

PC3. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES
DE L'ESCENOTÈCNIA

1. DESCRIPCIÓ GENERAL

Els treballs a realitzar per a l'execució de les diverses instal·lacions de maquinària escènica de la sala s'efectuaran d'acord amb les següents especificacions de caràcter general:

1.1 Abast

Aquestes especificacions cobreixen la fabricació, subministrament i instal·lació de tots aquells sistemes d'infraestructura escènica i elements associats, a continuació descrits i denominats Projecte d'Instal·lacions de Maquinària Escènica, així com tots els treballs necessaris per a la seva correcta execució, encara que no estiguin enumerats de forma específica.

Els treballs d'aquesta secció inclouran, encara que no necessàriament limitats a ells, els següents apartats:

1. OBRA CIVIL:
 - 1A. DEMOLICIONS
 - 1B. DESMUNTATGES.
 - 1C. EXCAVACIONS.
 - 1D. FONAMENTS.
 - 1E. RECONSTRUCCIONS.

2. ESTRUCTURES ESCÈNIQUES:
 - 2A. ANCORATGES.
 - 2B. CORRETGES.
 - 2C. REFORÇOS PINTA ACTUAL.
 - 2D. PÈNDOLS SUSPENSÍO GALERIES.
 - 2E. ESTRUCTURA GALERIES I BALCONS.
 - 2F. PERFILS UPN PINTA.
 - 2G. ESTRUCTURA TERRA DESMUNTAABLE ESCENARI.
 - 2H. PAVIMENTS METÀL·LICS.
 - 2I. PASSERES SOBRE SALA.
3. CERRALLERIA ESCÈNICA:
 - 3A. BARANES TUB.
 - 3B. SUPORTS SAFATES CABLEJATS – GALERIES

4. FUSTERIA ESCÈNICA:
 - 4A. TERRES FUSTA.
 - 4B. BARANES FUSTA
 - 4C. TOPES I REFORÇOS FUSTA

5. PINTURES I ACABATS

Les quantitats, capacitats i dimensions s'indiquen als amidaments adjunts. L'objectiu d'aquestes especificacions és proporcionar un sistema acabat i completament operatiu. El document d'amidaments enumerarà únicament els elements principals, considerant-se inclosos tots els necessaris per a la seva correcta operativitat. Els elements i instal·lacions definitius hauran de reflectir les condicions de l'edifici i els plànols aprovats de construcció. Totes les dimensions hauran de ser verificades en obra pel contractista abans de l'execució.

Tots els treballs s'entenen a desenvolupar en una caixa escènica buida i totalment acabada, on s'instal·laran els elements projectats.

Es consideraran incloses a les unitats d'obra les parts proporcionals dels ajuts de paleta i mitjans auxiliars necessaris

per al muntatge de tots els elements projectats. La propietat decidirà la contractació de les mateixes en funció del sistema d'adjudicació adoptat. No s'admetran ofertes que no presentin un estudi detallat i valorat de les necessitats en aquests aspectes.

Tots els sistemes ofertats hauran d'incloure tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, encara que no estigun descrits específicament en aquest projecte.

Tots els ofertants hauran de ser coneixedors de les condicions baix les quals s'executaran els treballs descrits. Els ofertants no tendran dret a cap tipus de compensació derivada del deconeixement de les esmentades condicions.

1.2 Normativa

S'han considerat en el disseny i es consideraran a la comprovació de la perfil·leria metàl·lica la normativa NBE-EA-95

1.3 Materials

Totes les estructures es realitzaran mitjançant perfils i xapes comercials d'acer laminat S-275 JR.

El subministrament dels materials s'ajustarà a les condicions tècniques establertes en els plec·s de condicions tècniques particulars en tot allò que no especifiqui el present plec.

1.4 Plànols de taller i muntatge

El contractista realitzarà tots els plànols de taller necessaris d'acord amb els plànols i indicacions que subministri la Direcció de l'obra.

Abans de començar la seva execució en taller, el contractista presentarà a la propietat els plànols esmentats. La propietat haurà de tornar-li una còpia aprovada i, si així es precisa, amb les correccions pertinents. En aquest cas, el constructor entregarà noves còpies dels plànols de taller corregits per a la seva aprovació definitiva, sense que aquesta aprovació l'eximeixi de la responsabilitat que pogués contraure per errors existents.

1.5 Execució en taller

L'adjudicatari disposarà, de forma permanent mentre durin els treballs, d'un tècnic amb l'experiència i qualificació suficient responsable de l'execució de l'estructura.

Tots els soldadors que hagin d'intervenir en els treballs tindran la qualificació suficient per als tipus de soldadura a executar, d'acord amb la legislació vigent.

Es rebutjaran totes les soldadures no executades per soldador qualificat.

1.6 Instal·lació

Tots els elements seran instal·lats d'acord amb les normatives més qualificades de la indústria. Seran ancorats de forma segura i instal·lats de manera aplomada, alineada i correcta. Tots els seu components han de funcionar correctament, sense esforços, sorolls, frecs ni vibracions.

Es consultarà i coordinarà amb la direcció facultativa i amb les empreses que desenvolupin treballs contigus.

Es verificaran les condicions de l'obra abans de la instal·lació i si és possible abans d'iniciar la fabricació. S'informarà per escrit a la direcció de l'obra de les obstruccions o variacions trobades.

Es posicionaran tots els elements de forma adient i precisa, d'acord amb els plànols, amb els seus alineaments, nivells i verticalitat. Es mantindran les toleràncies màximes a tots els punts.

Abans de la fabricació de tota l'estructura es sol·licitarà a l'obra, a través de control de geometria, la vertadera situació dels murs i encavallades de coberta que conformen la caixa escènica de l'escenari, i que afecten aquesta per a la instal·lació de l'equipament escènic, tant a planta com a desploms.

Una vegada obtinguda dita informació, es veuran les desviacions produïdes a la construcció civil i les mesures a prendre per corregir-les.

La D.F. determinarà amb aquests plànols un punt "0" (zero) que serà la referència única a tota la instal·lació d'equipament escènic.

Aquest punt s'obtindrà al creuament dels dos eixos principals de replanteig:

- Línia de la boca virtual de l'escenari.
- Eix longitudinal de l'escenari, pel centre de la línia de boca.

Ambdúes línies seran perpendiculars entre elles.

Totes les mides per muntar les estructures de la caixa escènica (pintes i galeries) es prendran en referència a l'esmentat eix longitudinal, pel centre de l'escenari i a partir del punt zero de la boca. Les possibles aberracions de verticalitat i alineació de les parets laterals i del fons, quedaran sempre a l'altre costat de les galeries, i mai en cap cas quedaran reflectides al forat interior de treball de barres de la caixa escènica.

Tots els canvis que es produeixin damunt els plànols d'estructura del Projecte aniran per compte de l'empresa instal·ladora..

L'enginyeria de taller necessària per a la fabricació, amb nous plànols, equivalents als presentats, incloent-hi els canvis necessaris pel replanteig, serà executada per l'Adjudicatari i hauran de ser aprovats per la Direcció Tècnica previ l'inici de l'obra..

Els treballs d'instal·lació es realitzaran de forma segura i completa amb tots els seus cargols, femelles, arandelles, presilles, ferratges, suports i qualsevol altre element necessari per a una instal·lació i operació apropiades.

En acabar l'obra, l'ofertant haurà de presentar necessàriament uns plànols "així construït" (as built) que inclouran totes les modificacions aportades.

1.7 Muntatge

Es muntarà tenint en compte les càrregues i amb suficients elements temporals de subjecció per mantenir l'estructura de forma segura, aplomada i alineada fins a la seva execució definitiva.

Baix cap concepte es realitzaran talls ni alteracions en els elements estructurals en obra sense l'aprovació de la D. F. de l'obra.

Els ajuts per a muntatge com la càrrega i descàrrega, elevadors personals, eines etc., aniran per compte de l'ofertant. Cal considerar que posteriorment, tots els elements de maquinària vindran elaborats de taller i seran preferentment fixats mitjançant cargols, degut a l'alt grau d'humitat ambiental per la proximitat de la mar. Tots els cargols seran d'acer inoxidable qualitat 304 AISI.

1.8 Acabats

Tots els elements metàl·lics es protegiran de l'oxidació per mitjà d'un tractament de pintura de les següents característiques:

- Tots aquells elements les dimensions i característiques dels quals ho permetin, seran sotmesos a un procés de neteja i desgreixament per immersió, després del qual es protegiran amb una mà d'imprimació de pintura epoxi poliamida de 40 micres i acabat en pintura d'epoxi poliamida de 80 micres de color negre (RAL 9005) satinat i secat al forn.
- La resta dels elements estructurals serà sotmesa a un procés de desgreixament i neteja mecànica després del qual s'aplicarà una mà d'imprimació de pintura epoxi poliamida de 40 micres i acabat en pintura d'epoxi poliamida de 80 micres de color negre (RAL 9005) satinat i secat al forn.
- Els elements l'acabat dels quals es determina específicament en memòria tècnica rebran el tractament descrit per als mateixos.

1.9 Toleràncies dimensionals

Totes les soldadures es faran i verificaran en taller.

1.9.1 Toleràncies de fabricació

La tolerància longitudinal dels elements estructurals serà de $\pm 0.05\%$ de la longitud, admetent-se ± 1 mm per a les peces de longitud superior a 2m.

La tolerància dimensional dels conjunts muntats serà la suma de les toleràncies dels seus elements, sense sobrepassar els ± 10 mm.

Es compliran les prescripcions i recomanacions de la norma EA-95 per a estructures d'acer i específicament el seu capítol nº 5 en tots els seus apartats.

Tots els elements metàl·lics s'instal·laran en obra acabats i degudament protegits per a la seva manipulació i muntatge.

Els paviments metàl·lics arribaran ja soldats i pintats a l'obra.

Els paviments de fusta, a les peces desmuntables, arribaran també acabats de taller, llestos per muntar. A les peces no desmuntables, però de dimensions clares, es farà igual que a les desmuntables. Tan sols els coronaments es tallaran en obra.

L'anivellament dels paviments de fusta que porten rastrells es farà sempre variant l'alçada d'aquests mitjançant falques del mateix material, que en cap cas sobresurtin de l'ample d'aquests ni puguin, de manera certa, desprendre's.

Mai s'acceptarà un anivellament final fet amb fregadora o ganivetes pel damunt de les possibles irregularitats del paviment.

No es farà servir la soldadura per al muntatge de cap element excepció feta dels problemes no detectats que la fessin imprescindible i prèvia aprovació de la D. F.

1.9.2 Toleràncies d'instal·lació

A totes les estructures acabades:

Nivellament: diferències entre punts no superiors a ± 5 mm. Des de qualsevol punt del plànol.

Desploms: no superiors a $\pm 0.05\%$ de la longitud

Cotes de nivell: general sobre la qual aplicar la tolerància ± 5 mm.

Cotes de replanteig no superiors a ± 5 mm.

Màximes desviacions d'aplomament: ± 5 mm per planta no acumulatius.

Màximes desviacions d'alineament: ± 5 mm.

1.10 Materials

-Perfils comercials (segons plànols) especificacions

-Perfils no comercials (segons plànols) especificacions

-Paviments control d'especificacions

-Tacs (especificacions i homologació) parells d'estrènyer

-Cargols (especificacions i qualitat) parells d'estrènyer

1.10.1 Pintures

-Imprimació: qualitat, gruix i Ral

-Acabats: qualitat, gruix i Ral

Tractaments antioxidant: electrolítics.

1.11 Proves per a la recepció

Control:

- Revisió visual de tota la instal·lació.
- Aportament de tots els controls de qualitat

1.12 Documentació

Previ a la fabricació:

- Plànols d'enginyeria de taller.
- Pla de muntatge i mesures de replanteig

Una vegada acabada la instal·lació:

- Plànols "així construït" (as built).
- Certificats de garantia.
- Llistat de les peces de recanvi: proveïdors i fabricants dels diferents elements.
- Certificacions del control de qualitat.

2. DESCRIPCIÓ ESPECÍFICA PER ELEMENTS

2.1 Estructures de pintes i passarel·les

Tenint en compte que es parteix d'una caixa escènica existent, la qual s'ha d'ampliar i millorar-ne les seves característiques, és necessària la realització d'un seguit de tasques de desmuntatge i adequació de les instal·lacions ja existents. Aquestes s'han d'efectuar amb els mitjans adients per no malmetre la resta de les instal·lacions, sense que això representi cap perill per a la integritat física de les persones que duguin a terme els treballs.

Per aquest motiu, el contractista designat redactarà un pla detallat de les activitats de desmuntatge del teló tallafocs, de les passeres existents, del reforç de la pinta i dels complements estructurals que comprendrà forçosament els següents apartats:

- Detall cronològic de les diverses operacions, amb estimació de temps i operaris.
- Pla de Seguretat amb descripció de mètodes i equips de seguretat a emprar.
- Seguiment i gestió dels residus procedents de les operacions.

Quan al sistema de galeries de la caixa escènica, s'ha dissenyat a partir d'un element central que és el "pèndol", damunt el qual s'instal·len tots els altres elements del sistema.

El pèndol es configura partint d'un perfil HEA-100mm en el qual es practiquen forats trepanats de Ø 11mm a les cares planes del perfil (segons plànols). Aquests forats trepanats serveixen per a la connexió cargolada dels altres elements estructurals de passarel·les, escales, baranes de protecció, etc.

Per la banda superior i per a la seva unió articulada davall les encavallades que formen l'estructura principal de coberta i pintes, porta soldada per testa una placa perpendicular al seu eix i acartelada, amb forats trepanats per a la seva unió cargolada. La seva longitud es correspon amb l'alçada de separació entre passarel·les i la seva unió amb l'altre pèndol de la planta inferior es realitza per mitjà de 2 plaques de 400x100x12mm cargolades lateralment a ambdós perfils.

Els pèndols adossats a la paret podran ser fixats a aquesta mitjançant ancoratges metàl·lics a través dels forats trepanats d'una de les seves cares i els pèndols extrems d'una mateixa alineació seran d'un perfil UAP-100.

Els pèndols de cantonada estaran formats per a la combinació de 2 UAP-100.

La realització dels forats trepanats s'efectuarà per un procediment que garantitzi una tolerància dimensional de $\pm 0,5\text{mm}$ (preferiblement trepanat).

El dimensionat de plaques i carteles d'unió es farà baix la responsabilitat del constructor i quedarà perfectament reflectit en els plànols de taller.

El pis de passarel·les es realitzarà mitjançant relliga de 40X40X40mm. La seva longitud serà l'adequada per permetre la seva instal·lació entre jàsseres laterals de la passarel·la recolzant damunt tota l'amplada de l'ala.

2.2 Terra de l'escenari

El terra tècnic estarà format per diversos elements que d'inferior a superior són:

- Barrera de vapor a base d'una làmina de polietilè.
- Tops de gomanitrílica distribuïts per obtenir una resistència mínima de 500Kg/m².
- Tauler contraxapat de 2,44 x 1,22 x 0,021
- Tauler contraxapat de 2,44 x 1,22 x 0,021
- Tauler DM de 10mm.

Els taulers s'instal·laran de forma que les juntes de qualsevol d'ells no coincideixin amb les de l'inferior o superior.

2.3 Proteccions: baranes i barres

Aquests elements respondran a les prescripcions indicades en les plànols de detalls i es dimensionaran en funció de les distàncies entre els diversos elements suports, generalment pèndols, de forma que les plaques externes de fixació tinguin forats trepanats coincidents amb els dels pèndols i el seu disseny sigui uniforme entre les diverses barres, independentment de la seva longitud.

3. CONDICIONS D'EXECUCIÓ, AMIDAMENT I CERTIFICACIÓ

3.1 Normatives d'aplicació

Amb independència de les especificacions tècniques d'aplicació a materials i mà d'obra incloses en el present Plec de Condicions, s'exigirà el compliment de les normatives que a continuació es relacionen.

- Per a l'equipament escènic, s'aplicarà la norma DIN alemanya sobre equipament escènic (Veranstaltungstechnik). Aquestes normes es respectaran rigorosament. Així mateix es realitzarà una auditoria per part de la D.F.
- Estatuto de los trabajadores i modificacions referents a aquest àmbit.
- Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo (OM 9.3.71)
- Normas sobre Señalización de Seguridad en los centros y locales de trabajo (RD 1403/1986 de 9 de Mayo)
- Reglamento Seguridad e Higiene en el Trabajo en la Industria de la Construcción (R.D. 1627/1997) i modificacions posteriors.
- Homologació dels mitjans de protecció personal dels treballadors.
- Norma NBE, CPI-96 sobre Condiciones de Protección contra Incendios en los Edificios.

- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y sus instrucciones Técnicas Complementarias.

El contractista quedarà també obligat al compliment de les Lleis, Normes, Reglaments, Instruccions, Recomanacions, Ordenances i altres disposicions oficials de tota mena promulgades o que es puguin promulgar per la CEE, i per l'Administració Central, Autonòmica o Local. Així mateix també les de la Companyia Elèctrica, Aigua..., que tinguin aplicació durant els treballs a executar, a judici de la Direcció de l'obra, ressolent aquesta sobre qualsevol possible discrepància entre elles.

3.2 Execució, amidament i certificació de les unitats

Replanteig. Com activitat prèvia a qualsevol altra de l'obra, es procedirà per part de la Direcció i en presència del contractista, a efectuar la comprovació del replanteig, extenent-se acta del resultat, que serà signat per ambdues parts interessades.

Quan de dita comprovació es desprengui, a judici del director de les obres i sense reserva del contractista, la viabilitat del projecte, es donarà començament a les mateixes. El termini d'execució, començarà a comptar a partir del dia següent a l'esmentada signatura.

Condicions generals d'execució. Tots els treballs inclosos en el present projecte s'executaran esmeradament, d'acord amb les bones pràctiques de la construcció. No poguent, per tant, servir de pretext al contractista la baixa en l'oferta, per variar aquesta esmerada execució ni bona qualitat de les instal·lacions projectades en quant als seus materials i mà d'obra, ni pretendre projectes addicionals.

Marxa dels treballs. Per a l'execució del programa de desenvolupament de l'obra, el contractista haurà de tenir sempre a l'obra un nombre i tipus de personal proporcional i adient a l'extensió dels treballs que s'estiguin executant i a la naturalesa dels mateixos.

Personal. Tots els treballs s'han d'executar per personal especialitzat en els distints nivells d'execució. Cada ofici ordenarà el seu treball armònicament amb els altres, procurant sempre facilitar la marxa dels mateixos, en benefici de la bona execució i rapidesa de la construcció, ajustant-se en la mesura del possible a la planificació econòmica de l'obra prevista en el projecte.

Llibre d'Ordres, Assistència i Incidències. Amb l'objecte de què en tot moment es pugui tenir un coneixement exacte de l'execució i incidències de l'obra, es portarà, mentre aquesta duri, el Llibre d'Ordres, Assistència i Incidències, en el qual quedaran reflectides les visites realitzades per la Direcció de l'obra, les incidències sorgides i, amb caràcter general, tots aquelles dades que serveixin per determinar amb exactitud si per la contracta s'han complert els terminis i fases d'execució prevista per a la realització de les obres projectades.

Amidaments. L'amidament del conjunt d'unitats d'obra que constitueixen la mateixa, es verificarà aplicant a cada unitat d'obra la unitat de mesura que sigui més apropiada i sempre d'acord a les unitats adoptades en el presupost, unitat completa, partida alçada, metres quadrats, cúbics, kilograms, etc. S'entenen totes les unitats perfectament acabades i operatives, mesurades, d'allò efectivament executat. No es podran considerar en cap cas els amidaments derivats d'albarans de subministrament de materials en brut de l'obra.

Certificació. Les unitats d'obra es consideraran executades en quedar conclòs el seu subministrament o instal·lació, d'acord amb les especificacions tècniques detallades en el present projecte, i una vegada realitzada la posta a punt del sistema.

3.3 Relació entre les parts

La comunicació entre la propietat o els seus representats i el Contractista es produirà bàsicament per escrit. En particular, tota sol·licitud de modificació, autorització o decisió de qualsevol tipus que impliqui variació en preu, qualitat o termini, o pogués tenir especial incidència en el fi últim que la contractació persegueix, haurà de ser documentada per escrit.

3.4 Programació dels treballs

El termini d'execució de les obres començarà a comptar des de la signatura de l'acta de replanteig i fins a la conclusió de les operacions d'ajust, proves i posta a punt de tots els elements.

Els ofertants, hauran de proposar la seva organització dels treballs, amb detalls de les diferents fases d'execució, els condicionants entre elles, així com amb la resta de l'obra.

3.5 Proves i assaigs per a la recepció

Les Proves i els Assaigs dels equips instal·lats hauran de ser provades per la Direcció Facultativa, en tres fases, i una quarta de revisió si fos necessari:

1. prova preliminar
2. prova de construcció
3. prova per a recepció
4. revisió (si necessària)

1. PROVA PRELIMINAR

Per a la prova preliminar es verificuen els plànols constructius i en particular:

- Plànols constructius mostrant les estructures portants integrals i detallades així com indicacions sobre els sistemes de subjecció, accessoris d'elevació, accionaments, contrapesos, zones de desplaçament, dispositius de seguretat.
- Càlculs i comprovacions teòriques de resistència dels elements portants de l'estructura, accessoris, dispositius de seguretat i unions.
- Llistat de materials utilitzats, peces estàndar i els procediments de fabricació.

2. PROVA DE CONSTRUCCIÓ EN TALLER:

La prova de construcció comprèn:

- Verificació en taller que la fabricació s'està realitzant d'acord amb els plànols de fabricació i amb els materials i accessoris anteriorment presentats.
- A més hi ha que presentar els requerits certificats de materials segons DIN 50 049 "Certificados y pruebas de material" i certificats d'aptitud per a treballs de soldadura segons DIN 18 800, parte 7 "Estructuras de acero; fabricación".

3. PROVA PER A RECEPCIÓ:

L'acceptació per a recepció s'ha d'executar a les instal·lacions acabades. Amb aquesta finalitat s'ha de presentar el llibre de registre de proves. Es realitzarà un protocol de proves de la instal·lació. La prova d'acceptació ha de verificar:

- la instal·lació correcta
- els resultats de les proves de càrrega
- la integritat de les característiques requerides, senyalització, marques de seguretat.

3.6 Control de qualitat en obra

L'1% del total del presupost del material ofertat designarà el control de qualitat.

Inspeccions d'unions soldades.

S'inspeccionaran per mètodes radiogràfics les següents unions:

Unions d'elements que posteriorment s'utilitzen per formar un conjunt (ales i ànimes de pilars, cordons d'encavallades, conjunts de politges de cap, etc.) al 30% en un primer mostreig. Si de la inspecció s'obtingués un 40% de defectuosos, s'augmentaria la inspecció, a cost de l'ofertant, fins a un total del 100% de les unions soldades reduint-se progressivament aquest tant per cent en funció dels resultats a indicació de la Direcció.

S'inspeccionaran per mitjà d'ultrasons o partícules magnètiques, la resta de les unions dels elements indicats i que sia factible realitzar per mètodes radiogràfics.

S'inspeccionaran per mitjà de líquids penetrants la resta de les unions en angle, al 15% dins de cada conjunt. Si de la inspecció s'obtingués un 40 % de defectuosos, s'augmentaria la inspecció, a cost de l'ofertant, fins un total del 100% de les unions soldades reduint-se progressivament aquest tant per cent en funció dels resultats a indicació de la Direcció.

Inspecció visual continuada de totes les soldadures de replè en taller i obra comprovant gargantes de cordons i defectes superficials.

Es verificaran els materials de soldadura, equips i qualificacions del soldador.

Criteris d'acceptació per a inspecció radiogràfica.

A les unions s'admetran les radiografies qualificades com 1 i 2 d'acord amb la norma UNE-14.001. Les qualificades com 4 i 5 es consideraran rebutjables i es procedirà a sanejar-les (aixecar-les i fer-les de nou). Les qualificades com 3 quedaran a judici de la Direcció per a la seva acceptació o rebuig.

L'adjudicatari, a més dels treballs necessaris per a l'execució de les instal·lacions definides en els projectes, estarà obligat a:

- Presentar plànols de disseny, fabricació i instal·lació, especificacions dels productes i mostres amb anterioritat a la fase de fabricació. Els plànols de construcció i instal·lació s'enviaran en vegetal original i quatre còpies.
- El Contractista no iniciarà les tasques de fabricació fins que el Client no hagi aprovat i signat els plànols definitius i els hagi remès de nou al Contractista. L'aprovació de plànols per part del Client s'ha de considerar com genèrica i no eximeix el Contractista de les responsabilitats per errors de qualsevol naturalesa, desviacions respecte als plànols i especificacions i les seves conseqüències en interferències amb el treball d'altres contractistes.
- L'adjudicatari es comprometrà a donar el nom i direcció de tots els subministradors que aportin materials i equips a l'obra.
- Estarà obligat a facilitar la informació precisa a la resta dels instal·ladors per a la bona marxa i execució dels seus treballs.

Tots aquells treballs no indicats en els plànols o no esmentats a les especificacions, però que es considerin raonablement inclosos o com a bona pràctica de la construcció, seran sol·licitats al contractista sense cap cost addicional. Excepte per al que ha estat indicat, tots els treballs seran executats en estricte compliment dels plànols i especificacions.

Finalment, hem de dir que aquestes especificacions cobreixen la fabricació, subministrament i instal·lació de tots aquells sistemes escènics i elements associats denominats Projecte d'instal·lacions de Maquinària Escènica, i tots els treballs necessaris per a la seva correcta execució, tot i que no estiguin enumerats de forma específica.

Les quantitats, capacitats i dimensions s'indiquen als amidaments adjunts.

L'objectiu d'aquestes especificacions és proporcionar un sistema acabat i completament operatiu. El document d'amidaments enumera únicament els elements principals, considerant-se inclosos tots els necessaris per a la seva correcta operativitat. L'equipament i components definitius hauran de reflectir les condicions de l'edifici i els plànols aprovats de construcció. Totes les dimensions hauran de ser verificades en obra pel contractista abans de l'execució. Es consideren incloses a les unitats d'obra les parts proporcionals dels ajuts de paleta i mitjans auxiliars necessaris per al muntatge de tots els elements projectats.

La propietat decidirà la contractació de les mateixes en funció del sistema d'adjudicació adoptat. No s'admetran ofertes que no presentin un estudi detallat i valorat de les necessitats en aquests aspectes.

Tots els ofertants hauran de ser coneixedors de les condicions baix les quals s'executaran els treballs descrits. Els ofertants no tendran dret a cap tipus de compensació derivada del desconeixement de dites condicions.

4. ALTERNATIVES AL PROJECTE

Totes les empreses licitadores hauran de presentar una valoració del sistema basada en els components especificats en Projecte.

Les referències a marques i models que apareixen en els amidaments i en la memòria no són en cap cas excloents, sinó que pretenen establir els criteris de disseny i els nivells de qualitat i prestacions que s'exigiran a les instal·lacions audiovisuals del Teatre de Les Roquetes.

Les empreses licitadores podran, sota la seva responsabilitat, presentar propostes alternatives als components, equips i sistemes descrits en aquest projecte. Totes elles seran preses en consideració, sempre que:

- a. No s'apartin substancialment del concepte global de disseny i operació del sistema, segons es descriu en aquest document.
- b. Siguin equivalents o superiors en prestacions i qualitat als referenciats en projecte, o aportin algun avantatge funcional important.
- c. Quedin suficientment justificades des del punt de vista tècnic.
- d. No suposin un increment en el cost global del sistema.

Les ofertes hauran d'anar acompanyades de tota la documentació tècnica necessària per avaluar les alternatives plantejades, incloent plànols i esquemes de blocs del sistema amb els equips alternatius proposats d'un detall com a mínim igual al dels esquemes de blocs del projecte, i una memòria explicativa del raonament dels avantatges de l'equip alternatiu proposat i comparativa de les prestacions de l'equip original del projecte i vers l'equip alternatiu proposat.

Les propostes d'equips alternatius s'han de lliurar per separat i degudament valorades.

En qualsevol cas, totes les propostes alternatives queden subjectes a aprovació prèvia per part de la Direcció

Tècnica

4. EA ESTAT D'AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST EXE9
Parts Obra 00 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA0000EN	pa	Enderroc de l'edifici existent segons document adjunt

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST EXE9
Parts Obra 01 OBRA CIVIL
Capítol 01 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E221B472	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega indirecta sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soterrani edifici annex			14,000	7,000	4,300	421,400	C#*D#*E#*F#
2	Soterrani platea			14,000	8,000	3,900	436,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 E222142A m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Igual Formigó fonaments							
2	Edifici annex		25,880				25,880	C#*D#*E#*F#
3	Edifici principal pilars		29,770				29,770	C#*D#*E#*F#
4	Edifici principal pous		17,862				17,862	C#*D#*E#*F#
5	Edifici principal murs		55,460				55,460	C#*D#*E#*F#
6	Igual Formigo de neteja							
7	Edifici Annex		53,200	0,100			5,320	C#*D#*E#*F#
8	Edfici principal		125,400	0,100			12,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 E222B432 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió estimativa			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 E225277F 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió estimativa			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

5 E2255H70 m3 Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur contenció platea			14,000	4,000	0,700	39,200	C#*D#*E#*F#
2	Mur transversal edifici annex			7,000	3,000	0,600	12,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 PPAUXMDT PA Partida alçada en concepte d'increment per dificultat d'execució en treballs de moviment de terres, en excavacions realitzades en límits de solar amb carrer o finques veïnes.

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST EXE9
Parts Obra 01 OBRA CIVIL
Capítol 02 FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Annex							
2	fonament murs		2,000	14,000	1,350		37,800	C#*D#*E#*F#
3			2,000	7,000	0,600		8,400	C#*D#*E#*F#
4	fonament pilars		6,400				6,400	C#*D#*E#*F#
5	arranc escala		1,500	0,400			0,600	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					53,200	SUMSUBTOTAL(G1:G5)
7	Edifici Principal							C#*D#*E#*F#
8	P2			4,300			4,300	C#*D#*E#*F#
9	P5			3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
10	PS2-PS3			3,200			3,200	C#*D#*E#*F#
11	PS4-PS5			5,300			5,300	C#*D#*E#*F#
12	P4-P5-01			4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
13	P6-P5-02			3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
14	P1-P3-01-P4-01			12,600			12,600	C#*D#*E#*F#
15	P3-P3-02-P4-02			12,700			12,700	C#*D#*E#*F#
16	Sabata mur contenció							
17	M1			0,800			0,800	C#*D#*E#*F#
18	M10			18,700			18,700	C#*D#*E#*F#
19	M9			8,700			8,700	C#*D#*E#*F#
20	M11			15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
21	M7			16,600			16,600	C#*D#*E#*F#
22	M12			5,700			5,700	C#*D#*E#*F#
23	M14			7,900			7,900	C#*D#*E#*F#
24	M13			2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
25	Subtotal	S					125,400	SUMSUBTOTAL(G7:G24)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT **178,600**

2 E315X2C4 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Annex							
2	fonament murs		2,000	14,000	1,350	0,500	18,900	C#*D#*E#*F#
3			2,000	7,000	0,600	0,500	4,200	C#*D#*E#*F#
4	fonament pilars			2,540			2,540	C#*D#*E#*F#
5	arranc escala			1,500	0,400	0,400	0,240	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					25,880	SUMSUBTOTAL(G1:G5)
7	Edifici Principal							
8	P2			2,590			2,590	C#*D#*E#*F#
9	P5			2,170			2,170	C#*D#*E#*F#
10	PS2-PS3			1,880			1,880	C#*D#*E#*F#
11	PS4-PS5			3,170			3,170	C#*D#*E#*F#
12	P4-P5-01			2,650			2,650	C#*D#*E#*F#
13	P6-P5-02			2,100			2,100	C#*D#*E#*F#
14	P1-P3-01-P4-01			7,570			7,570	C#*D#*E#*F#
15	P3-P3-02-P4-02			7,640			7,640	C#*D#*E#*F#
16	Subtotal	S					29,770	SUMSUBTOTAL(G7:G15)
17	Previsió pous 40cm		0,600	29,770			17,862	C#*D#*E#*F#
18	Subtotal	S					17,862	SUMSUBTOTAL(G17:G17)
19	Sabata mur contenció							C#*D#*E#*F#
20	M1			5,300			5,300	C#*D#*E#*F#
21	M10			11,230			11,230	C#*D#*E#*F#
22	M9			5,830			5,830	C#*D#*E#*F#
23	M11			9,020			9,020	C#*D#*E#*F#
24	M7			9,940			9,940	C#*D#*E#*F#
25	M12			3,430			3,430	C#*D#*E#*F#
26	M14			4,750			4,750	C#*D#*E#*F#
27	M13			1,460			1,460	C#*D#*E#*F#
28	Previsió pous 40cm M10			4,500			4,500	C#*D#*E#*F#
29	Subtotal	S					55,460	SUMSUBTOTAL(G19:G28)

TOTAL AMIDAMENT **128,972**

3 E31B3000 kg Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm², per a l'armadura de rases i pous

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici annex							
2	Fonament M13			152,520			152,520	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

3	Fonament M14						411,190	411,190	C#*D#*E#*F#
4	Fonament M15 (3-4)						103,670	103,670	C#*D#*E#*F#
5	Fonament M16						411,480	411,480	C#*D#*E#*F#
6	Arranc escala		4,000	3,300		0,890	11,748	11,748	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S						1.090,608	SUMSUBTOTAL(G1:G6)
8	Fonamet pilars						44,630	44,630	C#*D#*E#*F#
9	Edifici Principal								C#*D#*E#*F#
10	P2						179,740	179,740	C#*D#*E#*F#
11	P5						69,760	69,760	C#*D#*E#*F#
12	PS2-PS3						32,340	32,340	C#*D#*E#*F#
13	PS4-PS5						104,410	104,410	C#*D#*E#*F#
14	P4-P5-01						151,510	151,510	C#*D#*E#*F#
15	P6-P5-02						105,910	105,910	C#*D#*E#*F#
16	P1-P3-01-P4-01						344,450	344,450	C#*D#*E#*F#
17	P3-P3-02-P4-02						345,740	345,740	C#*D#*E#*F#
18	Sabata mur contenció								
19	M1						268,050	268,050	C#*D#*E#*F#
20	M10						440,240	440,240	C#*D#*E#*F#
21	M9						206,030	206,030	C#*D#*E#*F#
22	M11						331,630	331,630	C#*D#*E#*F#
23	M7						441,940	441,940	C#*D#*E#*F#
24	M12						90,570	90,570	C#*D#*E#*F#
25	M14						192,480	192,480	C#*D#*E#*F#
26	M13						67,870	67,870	C#*D#*E#*F#
27	Percentatge "A origen"	P	10,000					450,791	PERORIGEN(G1:G26,C27)

TOTAL AMIDAMENT **4.958,699**

4 E32525H4 m3 Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Annex							
2	M13			7,000	0,350	3,500	8,575	C#*D#*E#*F#
3	M14-M16		2,000	14,000	0,350	3,500	34,300	C#*D#*E#*F#
4	M15		2,000	0,700	0,350	3,500	1,715	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					44,590	SUMSUBTOTAL(G1:G4)
6	Edifici principal							C#*D#*E#*F#
7	M5			13,900	0,300	3,350	13,970	C#*D#*E#*F#
8	M9-M11 (la meitat de longitud)		0,500	7,700	0,300	2,900	3,350	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					17,320	SUMSUBTOTAL(G6:G8)
10	Diposit		2,000	4,000	0,300	3,350	8,040	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,700	0,300	3,350	2,714	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

12	Subtotal	S					10,754	SUMSUBTOTAL(G10:G11)
TOTAL AMIDAMENT							72,664	
5	E32515H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici principal							
2	M1			11,200	0,300	2,450	8,232	C#*D#*E#*F#
3	M9-M11 (la meitat de longitud)		0,500	7,700	0,300	2,900	3,350	C#*D#*E#*F#
4	M10			13,000	0,300	0,300	1,170	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,752	
6	E32B300Q	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Annex		1,755,000				1,755,000	C#*D#*E#*F#
2	Edifici principal		4,104,000				4,104,000	C#*D#*E#*F#
3	Percentatge "A origen"	P	10,000				585,900	PERORIGEN(G1: G2,C3)
TOTAL AMIDAMENT							6.444,900	
7	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó amb 1,8 kg/m² d'emulsió bituminosa catiònica					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M5			13,900		3,350	46,565	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							46,565	
8	ED5L1110	m2	Làmina de drenatge tipus multicapa formada per dos feltres de polipropilè i una estructura drenant de polietilè extrusionat d'alta densitat (HDPE) amb relleus, de 9 mm de gruix i 540 g/m², col·locada sense adherir.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	M5			13,900		3,350	46,565	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							46,565	
9	E32D1A06	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Principal							
2	M5			13,900		3,350	46,565	C#*D#*E#*F#
3	Diposit		2,000	4,000			26,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,700			9,045	C#*D#*E#*F#
5	Edifici Annex							
6	M15		2,000	0,700			4,900	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT							87,310	
10	E32D1A03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <=3 m.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Principal							
2	M10		13,000			0,300	3,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,900	
11	E32D1106	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Annex							
2	M13			7,000		3,500	24,500	C#*D#*E#*F#
3	M14-M16		2,000	14,000		3,500	98,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							122,500	
12	E32D1103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Principal							
2	M1			11,200		2,450	27,440	C#*D#*E#*F#
3	M9-M11 (mitja longitud)		0,500	7,700		2,450	9,433	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,873	
13	PPAUXFON	PA	Partida alçada en concepte d'increment per dificultat d'execució en treballs de fonamentació, en fonaments realitzats en límits de solar amb carrer o finques veïnes.					
AMIDAMENT DIRECTE							1,000	
Obra	01	PRESSUPOST EXE9						
Parts Obra	01	OBRA CIVIL						
Capítol	03	ESTRUCTURA						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E4LMX030	m2	Sostre col·laborant amb perfil de planxa d'acer galvanitzat tipus Harcoil 59 o equivalent, d'1,2 mm de gruix i 60 mm d'alçària màxima, pes entre 14 i 15 kg/m² i moment d'inèrcia entre 85 i 90 cm4, incloent malla de 200/200 mm de pas, totalment muntat i llest per formigonar.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Annex							
3	S2		61,340				61,340	C#*D#*E#*F#
4	S3		85,920				85,920	C#*D#*E#*F#
5	S4		28,370				28,370	C#*D#*E#*F#
6	S5		8,390				8,390	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

7	S6	59,770	59,770	C#D#E#F#
8	S7	24,040	24,040	C#D#E#F#
9	S8	57,290	57,290	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **325,120**

2 E45AX8H4 m3 Formigó per a sostre col·laborant, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Annex							
2	col·laborants		325,150	0,086			27,963	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **27,963**

3 E4BAM688 m2 Armadura para forjado nervado unidireccional con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici annex - sostre col·laborant		325,120				325,120	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **325,120**

4 E4BA3000 kg Armadura per a sostre nerval unidireccional AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici Annex (inclos 10%)							
2	S2		92,370				92,370	C#D#E#F#
3	S3		131,710				131,710	C#D#E#F#
4	S4		45,240				45,240	C#D#E#F#
5	S5		7,490				7,490	C#D#E#F#
6	S6		80,470				80,470	C#D#E#F#
7	S7		31,100				31,100	C#D#E#F#
8	S8		86,370				86,370	C#D#E#F#
9	Subtotal	S					474,750	SUMSUBTOTAL(G1:G8)
10	Armat de forjats, protecció al foc							C#D#E#F#
11	0,8 kg/m2 diàmetre 10mm		325,150	0,800			260,120	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **734,870**

5 E4D31505 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <=5 m.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lateral lloses							
2	Edifici principal,			29,000	0,300		8,700	C#D#E#F#
3	Edifici annex			7,000	0,250		1,750	C#D#E#F#
4	forat inst.		2,000	0,500	0,250		0,250	C#D#E#F#
5				2,000	0,250		0,500	C#D#E#F#
6	escala			4,500	0,250		1,125	C#D#E#F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

7		2,000	1,200	0,250	0,600	C#D#E#F#
8	accés	2,000	4,500	0,250	2,250	C#D#E#F#
9		2,000	1,500	0,250	0,750	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **15,925**

6 E4DC2D00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	edifici annex							
2	SPS			81,960			81,960	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **81,960**

7 E4DCBD00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <=5 m, amb tauler de fusta de pi.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa platea			376,370			376,370	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **376,370**

8 E7J1AUW0 m2 Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici principal							
2	encontre edifici existent			7,000	0,300		2,100	C#D#E#F#
3				8,200	0,300		2,460	C#D#E#F#
4				14,000	0,300		4,200	C#D#E#F#
5	Edifici annex		2,000	7,000	0,250		3,500	C#D#E#F#
6			2,000	14,000	0,250		7,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **19,260**

9 E45C18H4 m3 Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa platea			376,370	0,300		112,911	C#D#E#F#
2	Llosa SPS edifici annex			81,960	0,250		20,490	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT **133,401**

10 E4BC3000 kg Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm² per a l'armadura de lloses.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llosa inclinada platea							
2	armadura base			811,000			811,000	C#D#E#F#
3				6.615,000			6.615,000	C#D#E#F#
4	Edifici annex			2.280,000			2.280,000	C#D#E#F#
5	Percentatge "A origen"	P						PERORIGEN(G1:G4,C5)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

TOTAL AMIDAMENT								9.706,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
11	E4D11103	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, d'alçària <=3 m.						
1	Pilars rectangular llosa		3,000	2,800		2,000	16,800	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								16,800	
12	E4D1U020	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de tub metàl·lic per a pilars de secció circular de 40 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, de mes de 3 m d'alçària.						
1	Pilars rodons		3,000	0,400	3,140	5,300	19,970	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								19,970	
13	E45118H4	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba.						
1	Pilars rectangulars llosa		3,000	1,000	0,400	2,000	2,400	C#*D#*E#*F#	
2	Pilars rodons		3,000	0,040	3,140	5,300	1,997	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								4,397	
14	E4B13000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de pilars						
1	Pilars llosa platea			400,000			400,000	C#*D#*E#*F#	
2		P	10,000				40,000	PERORIGEN(G1: G1, C2)	
TOTAL AMIDAMENT								440,000	
15	E4415115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, 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 soldadura						
1	Edifici annex - pilars			8.969,000			8.969,000	C#*D#*E#*F#	
2	Edifici principal								
3	Pilars reforç HEB-120 F.accés		5,000	6,000	26,700		801,000	C#*D#*E#*F#	
4	Pilar HEB-220			1.428,700			1.428,700	C#*D#*E#*F#	
5				7.673,000			7.673,000	C#*D#*E#*F#	
6	Percentatge "A origen"	P	10,000				1.887,170	PERORIGEN(G1: G5,C6)	
TOTAL AMIDAMENT								20.758,870	
16	E4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, 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 soldadura						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Edifici annex								
2	bigues			11.161,000			11.161,000	C#*D#*E#*F#	
3	creuetes IPE-100			31,600			31,600	C#*D#*E#*F#	
4	Bigues estintolament IPN-300		3,000	6,700		54,200	1.089,420	C#*D#*E#*F#	
5	platines 400x250x12		6,000			9,420	56,520	C#*D#*E#*F#	
6	L 80x80x8 125		3,000	0,125		9,660	3,623	C#*D#*E#*F#	
7	connectors 95 D16		18,000	0,950		1,580	27,018	C#*D#*E#*F#	
9	Edifici principal							C#*D#*E#*F#	
10	Biga reforç HEB-120		3,000	14,000	26,700		1.121,400	C#*D#*E#*F#	
11			2,000	1,800	26,700		96,120	C#*D#*E#*F#	
12	IPE-240			1.003,850			1.003,850	C#*D#*E#*F#	
13				1.901,000			1.901,000	C#*D#*E#*F#	
14	IPE-120			2.749,440			2.749,440	C#*D#*E#*F#	
15	IPE-330			4.123,610			4.123,610	C#*D#*E#*F#	
16	creuetes llosa			1.901,000			1.901,000	C#*D#*E#*F#	
17		P	10,000				2.526,560	PERORIGEN(G1: G16,C17)	
TOTAL AMIDAMENT								27.792,161	
17	E4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats 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 soldadura						
1	Edifici annex								
2	edifici annex plaques			143,140			143,140	C#*D#*E#*F#	
3	edifici annex pern			23,970			23,970	C#*D#*E#*F#	
4	Edifici principal								
5	Suports panells acústics (IPE-100)			54,120			54,120	C#*D#*E#*F#	
6	Suports panells acústics (IPE-140)			258,780			258,780	C#*D#*E#*F#	
7	Suport sostre acústic (60*5)			713,260			713,260	C#*D#*E#*F#	
8	Edifici Principal							C#*D#*E#*F#	
9	PS2-PS3-P4-P5		16,000	0,550			8,800	C#*D#*E#*F#	
10			4,000	13,460			53,840	C#*D#*E#*F#	
11	PS1		4,000	0,300			1,200	C#*D#*E#*F#	
12			1,000	6,480			6,480	C#*D#*E#*F#	
13	P1-01/P2-01/P3-01/P4-01/P5-01		20,000	0,550			11,000	C#*D#*E#*F#	
14			5,000	11,540			57,700	C#*D#*E#*F#	
15	P1-02/P2-02/P3-02/P4-02/P5-02		20,000	0,550			11,000	C#*D#*E#*F#	
16			5,000	9,890			49,450	C#*D#*E#*F#	
17	Percentatge "A origen"	P	10,000				139,274	PERORIGEN(G1: G16,C17)	
TOTAL AMIDAMENT								1.532,014	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

18 E7D21523 m2 Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici annex							
2	pilars							
3	HEB-140		30,720				30,720	C#*D#*E#*F#
4	HEB-160		76,990				76,990	C#*D#*E#*F#
5	HEB-180		72,030				72,030	C#*D#*E#*F#
6	bigues							
7	HEB-240		24,910				24,910	C#*D#*E#*F#
8	IPE-270		335,800				335,800	C#*D#*E#*F#
9	IPE-220		93,830				93,830	C#*D#*E#*F#
10	IPN-300		3,000	6,700	1,100		22,110	C#*D#*E#*F#
11	Edifici principal							
12	HEB-220		26,020				26,020	C#*D#*E#*F#
13	IPE-240		30,990				30,990	C#*D#*E#*F#
14	IPE-120		129,270				129,270	C#*D#*E#*F#
15	IPE-330		108,640				108,640	C#*D#*E#*F#
16	est. reforç façana accés		57,000				57,000	C#*D#*E#*F#
17	ancoratges i varis	P	20,000				201,662	PERORIGEN(G1: G16,C17)

TOTAL AMIDAMENT **1.209,972**

19 E7D69TK0 m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura escala							
2	P.soterrani		2,000	4,500	0,225		2,025	C#*D#*E#*F#
3	P.baixa		2,000	4,900	0,225		2,205	C#*D#*E#*F#
4	P.1		2,000	4,900	0,225		2,205	C#*D#*E#*F#
5	P.2		2,000	4,200	0,225		1,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,325**

20 E45218H4 m3 Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ascensor		2,000	2,700	0,200	18,000	19,440	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,700	0,200	18,000	12,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,680**

21 E4D21A03 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares,

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

1 ascensor 4,000 2,700 18,000 194,400 C#*D#*E#*F#
2 4,000 1,700 18,000 122,400 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **316,800**

22 E4B23000 kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ascensor			1,943,000			1,943,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.943,000**

Obra 01 PRESSUPOST EXE9
Parts Obra 01 OBRA CIVIL
Capítol 04 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E546X00T	m2	Coberta sandvitx confeccionada in situ, formada per una planxa d'acer prelacat de 0,7 mm d'espessor, i la superior de safates d'alumini anoditzat i lacat de 2mm de gruix, dues capes superposades de llana de roca de 80mm de gruix i densitat 70 Kg/m3 i de 100mm de gruix i densitat de 150 Kg/m3 cadascuna, i làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound S100, o equivalent, de 5mm de gruix i 10Kg/m2, muntada amb un pendent del 35 % sobre perfils d'acer galvanitzat mitjançant fixacions mecàniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta platea			19,000	14,000		266,000	C#*D#*E#*F#
2	Coberta caixa escènica			13,000	8,800		114,400	C#*D#*E#*F#
3	Coberta sala màquines		0,000	8,300	7,000		0,000	C#*D#*E#*F#
4	Coberta pati		0,000	7,000	1,000		0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **380,400**

2 1512X015 m2 Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel·lular, impermeabilització amb una membrana d'una làmina d'etilè propilè diè monòmer (EPDM) de densitat superficial 1,15 kg/m² i d'1 mm de gruix, aïllament tèrmic amb plaques de poliestirè extruït de 40 mm de gruix, làmina separadora de feltre de polipropilè i acabat de terrat amb capa de protecció de 5 cm d'espessor de palet de riera. M2 de superfície realment executada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta P.2 (Pas)			2,800	2,300		6,440	C#*D#*E#*F#
2	Coberta P.tècnica (pas-escala)			2,800	1,700		4,760	C#*D#*E#*F#
3				2,600	1,500		3,900	C#*D#*E#*F#
4	Coberta P.tècnica (sala assaig)			6,700	2,400		16,080	C#*D#*E#*F#
5	Coberta caixa muntacàrregues			2,400	1,500		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,780**

3 E5ZDT239 m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA INVERTIDA							
2	Coberta P.2 (Pas)			10,200			10,200	C#*D#*E#*F#
3	Coberta P.tècnica (pas-escala)			14,500			14,500	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

4	Coberta P.tècnica (sala assaig)	18,200	18,200	C#*D#*E#*F#
5	Coberta caixa muntacàrregues	7,800	7,800	C#*D#*E#*F#
6	Coberta sala màquines	30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
7	COBERTA SANDWICH			C#*D#*E#*F#
8	Coberta platea	28,000	28,000	C#*D#*E#*F#
9	Coberta caixa escènica	26,000	26,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,700

4 E5ZAT15C m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta platea			19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
2	Coberta caixa escènica			9,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

5 E5ZAT14C m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta P.2 (Pas)			5,100			5,100	C#*D#*E#*F#
2	Coberta P.tècnica (pas-escala)			5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
3	Coberta P.tècnica (sala assaig)			11,600			11,600	C#*D#*E#*F#
4	Coberta caixa muntacàrregues			8,100			8,100	C#*D#*E#*F#
5	Coberta platea			52,200			52,200	C#*D#*E#*F#
6	Coberta caixa escènica			44,200			44,200	C#*D#*E#*F#
7	Coberta sala màquines			30,400			30,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 157,100

6 E5ZJ116P m Canaló exterior de secció semicircular, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix preformada, de diàmetre 250 mm i un desenvolupament màxim de 80 cm, col·locat amb peces especials i connectat al baixant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta platea		2,000	19,000			38,000	C#*D#*E#*F#
2	Coberta caixa escènica			8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
3				9,200			9,200	C#*D#*E#*F#
4	Coberta sala màquines			8,200			8,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,900

7 E5ZH5DP4 u Bonera sifònica de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa antigraua metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta P.2 (Pas)			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
2	Coberta P.tècnica (pas-escala)			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Coberta P.tècnica (sala assaig)			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	Coberta caixa muntacàrregues			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 14

TOTAL AMIDAMENT 5,000

8 E635X00T m2 Tancament vertical sandvitx confeccionat in situ, format per una planxa d'acer prelacat de 0,7 mm d'espessor, i la l'exterior de safates d'alumini anoditzat i lacat de 2mm de gruix, dues capes superposades de llana de roca de 80mm de gruix i densitat 70 Kg/m3 i de 100mm de gruix i densitat de 150 Kg/m3 cadascuna, i làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound S100, o equivalent, de 5mm de gruix i 10Kg/m2, inclòs pp de peces de remat i nivell necessaris per la completa execució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vertical entre cobertes			13,500		2,500	33,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,750

9 E5ZH000 u Morrió d'acer galvanitzat de diàmetre 110 mm per a desguas de canalons, col·locat incert en forat

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

10 E5ZHXE3U u Prolongació recta per a bonera, d'EPDM de diàmetre 100 mm, col·locada i connectada al baixant

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

11 EB71XE40 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, amb suport específic per a coberta de xapa, 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	edifici principal			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 EB71UE40 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	edifici annex			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 EB71US10 u Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal fixa, amb pece específica de fixació a coberta de xapa, estructura o paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	edifici annex			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
2	edifici principal			8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

14 EB71UH20 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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	edifici principal		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	edifici annex		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

15 EB71UC10 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	edifici annex		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	edifici principal		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							42,000	

16 E86BX0A0 m2 Folrat de paraments amb safates d'alumini anoditzat i lacat de 2mm de gruix, (igual que sandvitx in situ) sobre estructura de suport d'alumini, formada per perfils verticals d'alumini, i rastrells horitzontals de tub d'alumini de 40x40 mm col·locats sobre els perfils T cada 50 cm, fixada al parament amb ancoratges regulables, completa de remats i peces especials

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	interior façana principal		2,000	7,000		0,800	11,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,200	

Obra 01 PRESSUPOST EXE9
Parts Obra 01 OBRA CIVIL
Capítol 05 RAM DE PALETA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E612X51K	m3	Paret de 14 ó 29 cm d'espessor de maó calat de 29x14x10 cm per revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	P.baixa		39,500	0,140	2,800		15,484	C#*D#*E#*F#
3	P.1		39,500	0,140	2,900		16,037	C#*D#*E#*F#
4	P.2		45,700	0,140	2,500		15,995	C#*D#*E#*F#
5	P.tècnica		13,500	0,140	2,350		4,442	C#*D#*E#*F#
6			16,400	0,140	2,800		6,429	C#*D#*E#*F#
7			12,000	0,140	4,100		6,888	C#*D#*E#*F#
8	Ampit terrassa		5,000	0,140	1,000		0,700	C#*D#*E#*F#
9	P.pinta		30,400	0,140	3,100		13,194	C#*D#*E#*F#
10	Murets terrasses		5,500	0,140	1,000		0,770	C#*D#*E#*F#
11			11,800	0,140	0,250		0,413	C#*D#*E#*F#
12	Muret coberta		30,400	0,140	1,000		4,256	C#*D#*E#*F#
13	EDIFICI PRINCIPAL							
14	Façana accés		7,000	0,140	6,800		6,664	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

15			7,300	0,140	5,800		5,928	C#*D#*E#*F#
16	Façana lateral (P.B)		1,200	0,290	2,300		0,800	C#*D#*E#*F#
17			2,000	0,290	2,100		1,218	C#*D#*E#*F#
18			3,600	0,290	3,000		3,132	C#*D#*E#*F#
19	Soterrani		4,200	0,140	2,450		1,441	C#*D#*E#*F#
20			4,500	0,140	2,450		1,544	C#*D#*E#*F#
21			2,000	0,140	2,450		0,686	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 106,021

2 E612X991 m3 Paret de 14 ó 29 cm d'espessor de maó calat de 29x14x10 cm per revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, ancorada a estructura adjacent mitjançant connectors d'acer galvanitzat embeguts a les juntes de la fàbrica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana lateral		21,200	0,140	2,300		6,826	C#*D#*E#*F#
2			2,500	0,140	3,300		1,155	C#*D#*E#*F#
3			7,000	0,140	0,300		0,294	C#*D#*E#*F#
4			0,900	0,140	4,500		0,567	C#*D#*E#*F#
5	Mitgera lateral		21,200	0,140	2,300		6,826	C#*D#*E#*F#
6			2,500	0,140	3,300		1,155	C#*D#*E#*F#
7			1,000	0,140	7,000		0,980	C#*D#*E#*F#
8			6,000	0,140	0,300		0,252	C#*D#*E#*F#
9	Tester caixa escènica (p.pinta)		13,000	0,140	2,200		4,004	C#*D#*E#*F#
10	Mitgera edifici annex		14,000	0,140	9,000		17,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,699

3 E614MP1K m2 Envà recolzat de tancament de 7 cm de gruix, supermaó de 600x250x70 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	Façana edifici annex		2,000	0,450		12,300	11,070	C#*D#*E#*F#
2				7,000		0,900	6,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,370

4 14E229E5 m2 Pared estructural para revestir, de 20 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco, R-6, de 400x200x200 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento pórtland con caliza, de dosificación 1:0,5:4 (10 N/mm2) y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2 con trabas y jambas macizadas con hormigón para fábrica de bloques de mortero de cemento, de 225 kg/m3, con una proporción en volumen 1:3:6, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L/32,5 R y árido de piedra calcárea de tamaño máximo 20 mm, colocado manualmente y armado con acero en barras corrugadas elaborado en obra B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 para el armado de paredes de bloques de mortero de cemento, m2 de superficie realmente ejecutada sin incluir zunchos ni dinteles

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tancament de 40cm (coble full de 20)							
2	barana anfiteatre			8,500	2,000	0,800	13,600	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,100	2,000	0,800	3,520	C#*D#*E#*F#
4				4,100	2,000	0,800	6,560	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
5			4,500	2,000	0,800	7,200	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							30,880	
5	E4F9X002	m2	Llosa d'escala formada per dos muntants inclinats de perfil d'acer laminat tipus UPN-160 soldats o fixats mecànicament a l'estructura, encofrat per dut de supermaó ceràmic de 20x50x4 cm col·locat sobre l'ala inferior dels perfils, i capa superior de formigó HA-25/B/20 de 10 cm d'espessor armada amb malla electrosoldada d'acer 20x20ø6.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.soterrani			4,500	1,100		4,950	C#*D#*E#*F#
2	P.baixa			4,900	1,100		5,390	C#*D#*E#*F#
3	P.1			4,900	1,100		5,390	C#*D#*E#*F#
4	P.2			4,200	1,100		4,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,350**

6	E635X00T	m2	Tancament vertical sandvitx confeccionat in situ, format per una planxa d'acer prelacat de 0,7 mm d'espessor, i la l'exterior de safates d'alumini anoditzat i lacat de 2mm de gruix, dues capes superposades de llana de roca de 80mm de gruix i densitat 70 Kg/m3 i de 100mm de gruix i densitat de 150 Kg/m3 cadascuna, i làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound S100, o equivalent, de 5mm de gruix i 10Kg/m2, inclòs pp de peces de remat i nivell necessaris per la completa execució					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pati - caixa ecenica			7,000		12,000	84,000	C#*D#*E#*F#
2				1,000		12,000	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,000**

7	44M14111	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 29 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 151 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas de 0,8 a 1,5 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/10/l, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana lateral (P.B)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8	44M14224	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 29 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 182 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas de 1,5-3,5 m d'amplària, col·locat sobre pilars d'acer S275JR laminats en calent, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. no inclou elements de fonamentació					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana lateral (P.B)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9	K218X231	m2	Repicat d'estucat monocapa en façana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 18

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana lateral			23,500		3,000	70,500	C#*D#*E#*F#
2				0,400		14,000	5,600	C#*D#*E#*F#
3				10,000		0,400	4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							80,100	

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	01	OBRA CIVIL
Capítol	06	DIVISÒRIES I ELEMENTS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E652614Y	m2	W111-48. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	P.soterrani			1,400		3,180	4,452	C#*D#*E#*F#
3	P.1			3,700		0,900	3,330	C#*D#*E#*F#
4				2,700		2,900	7,830	C#*D#*E#*F#
5	EDIFICI PRINCIPAL							
6	P.baixa			8,500		1,100	9,350	C#*D#*E#*F#
7			2,000	4,250		1,350	11,475	C#*D#*E#*F#
8	P.1		2,000	1,100		1,350	2,970	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,407**

2	E652634Y	m2	W112-48A. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	P.soterrani			4,000		3,180	12,720	C#*D#*E#*F#
3				5,400		3,180	17,172	C#*D#*E#*F#
4				1,100		3,180	3,498	C#*D#*E#*F#
5				2,700		3,180	8,586	C#*D#*E#*F#
6	P.baixa			2,800		1,000	2,800	C#*D#*E#*F#
7	EDIFICI PRINCIPAL							
8	P.soterrani		2,000	3,900		2,900	22,620	C#*D#*E#*F#
9				8,500		2,500	21,250	C#*D#*E#*F#
10				0,900		2,500	2,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,896**

3	E652XB44	m2	W112-48AH. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, una cara amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 19

guix i l'altre cara amb una placa tipus estàndard (A) de 15mm i una tipus hidròfuga (H) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	P.soterrani		2,000	2,000		3,180	12,720	C#*D#*E#*F#
3				3,000		3,180	9,540	C#*D#*E#*F#
4	P.baixa			22,800		2,800	63,840	C#*D#*E#*F#
5	P.2			11,300		2,500	28,250	C#*D#*E#*F#
6	P.tècnica			9,700		2,800	27,160	C#*D#*E#*F#
7	EDIFICI PRINCIPAL							
8	P.soterrani			3,900		2,900	11,310	C#*D#*E#*F#
9				1,600		2,500	4,000	C#*D#*E#*F#
10	P.baixa			9,500		2,300	21,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 178,670

4 E65263GY m2 W112-90A. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >=1,081 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI PRINCIPAL							
2	P.baixa (vestíbul-sota forjat)			8,100		2,000	16,200	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,000		1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
4	Cabina de control		2,000	5,000		2,100	21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,200

5 E652XBG4 m2 W112-90AH: Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, una cara amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de guix i l'altre cara amb una placa tipus estàndard (A) de 15mm i una tipus hidròfuga (H) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI PRINCIPAL							
2	P.baixa			3,800		2,000	7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,600

6 E652XPA4 m2 Panell acústic de plaques de guix laminar, placa standar (A) de 15mm de guix, fixada mecànicament sobre estructura quadricula de tub 50x50x3 i perfil omega, d'acer galvanitzat, amb retorn perimetral de 15cm de la pròpia placa, suspès de l'estructura principal de l'edifici mitjançant estructura metàl·lica auxiliar (no inclosa), inclòs rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat, segons detalls de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		2,000	3,660	5,760		42,163	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,660	0,150		1,098	C#*D#*E#*F#
3			2,000	5,760	0,150		1,728	C#*D#*E#*F#
4	P2		2,000	1,200	5,110		12,264	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 20

5			2,000	1,600	3,180		10,176	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,800	0,150		0,840	C#*D#*E#*F#
7			2,000	5,040	0,150		1,512	C#*D#*E#*F#
8	P3		2,000	3,470	5,310		36,851	C#*D#*E#*F#
9			2,000	3,470	0,150		1,041	C#*D#*E#*F#
10			2,000	5,310	0,150		1,593	C#*D#*E#*F#
11	B1		2,000	4,900	2,150		21,070	C#*D#*E#*F#
12			2,000	4,900	0,150		1,470	C#*D#*E#*F#
13			2,000	2,150	0,150		0,645	C#*D#*E#*F#
14	B2		2,000	4,400	1,800		15,840	C#*D#*E#*F#
15			2,000	4,400	0,150		1,320	C#*D#*E#*F#
16			2,000	1,800	0,150		0,540	C#*D#*E#*F#
17	B3		2,000	3,900	1,400		10,920	C#*D#*E#*F#
18			2,000	3,900	0,150		1,170	C#*D#*E#*F#
19			2,000	1,400	0,150		0,420	C#*D#*E#*F#
20	B4		2,000	3,400	1,350		9,180	C#*D#*E#*F#
21			2,000	3,400	0,150		1,020	C#*D#*E#*F#
22			2,000	1,350	0,150		0,405	C#*D#*E#*F#
23	B5		2,000	1,680	1,200		4,032	C#*D#*E#*F#
24			2,000	1,680	0,150		0,504	C#*D#*E#*F#
25			2,000	1,200	0,150		0,360	C#*D#*E#*F#
26	Boca escenari		2,000	2,200	10,600		46,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 224,802

7 E652XAAY m2 W111-70AD. Panell acústic de plaques de guix laminat format per estructura en quadricula amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de guix a una cara i una placa acústica de 12,5mm de guix, perforació ordenada 8/18mm, ocupant tota la superfície i vel, i absorció acústica ponderada de 0,60, tipus Cleaneo de Knauf o equivalent, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W, suspès de l'estructura principal de l'edifici mitjançant estructura metàl·lica auxiliar (no inclosa), inclòs rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI PRINCIPAL							
2	Panells finals		2,000	1,700		1,200	4,080	C#*D#*E#*F#
3	Frontal taula de control			8,500		1,100	9,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,430

8 E83ER400 m2 W611. Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus estàndard (A) de 15 mm de guix, col·locada directament sobre el parament amb guix amb additiu estès a tota la superfície amb llana dentada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	P.baixa			3,000		2,800	8,400	C#*D#*E#*F#
3	P.1			5,700		2,900	16,530	C#*D#*E#*F#
4	P.2			5,700		2,500	14,250	C#*D#*E#*F#
5	P.tècnica		4,000			2,350	9,400	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

6	EDIFICI PRINCIPAL							
7	Pilars boca escenari	2,000	2,100		9,500	39,900	C#*D#*E#*F#	
8							C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						88,480		
9	E83ES900	m2	W611H. Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb tocs de guix amb additius					

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

1	EDIFICI ANNEX							
2	P.baixa		6,200			2,750	17,050	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						17,050		

10	E83E146B	m2	W625-48A. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals de 48 mm d'ampl·ria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

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

1	EDIFICI ANNEX							
2	P.soterrani			3,600		3,180	11,448	C#*D#*E#*F#
3				8,500		2,750	23,375	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,500		2,750	8,250	C#*D#*E#*F#
5				2,700		2,750	7,425	C#*D#*E#*F#
6	P.baixa			3,900		2,800	10,920	C#*D#*E#*F#
7	P.1			3,900		2,900	11,310	C#*D#*E#*F#
8	P.2			10,600		2,500	26,500	C#*D#*E#*F#
9	P.tècnica			1,600		2,350	3,760	C#*D#*E#*F#
10				6,700		4,100	27,470	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					130,458	SUMSUBTOTAL(G1:G10)
12	EDIFICI ANNEX							C#*D#*E#*F#
13	P.soterrani			21,200		2,600	55,120	C#*D#*E#*F#
14	P.baixa			23,000		2,800	64,400	C#*D#*E#*F#
15	P.1			23,000		2,900	66,700	C#*D#*E#*F#
16	P.2			22,600		2,500	56,500	C#*D#*E#*F#
17	P.tècnica			5,000		4,100	20,500	C#*D#*E#*F#
18				12,700		2,800	35,560	C#*D#*E#*F#
19				3,700		2,350	8,695	C#*D#*E#*F#
20	P.pinta			25,300		3,100	78,430	C#*D#*E#*F#
21				3,900		2,100	8,190	C#*D#*E#*F#
22	EDIFICI PRINCIPAL							
23	P.soterrani			10,800		3,400	36,720	C#*D#*E#*F#
24				4,800		2,700	12,960	C#*D#*E#*F#
25				8,000		2,450	19,600	C#*D#*E#*F#
26	soterrani sales			4,200		2,450	10,290	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 22

27			4,500			2,450	11,025	C#*D#*E#*F#
28			2,000			2,450	4,900	C#*D#*E#*F#
29	diposit		2,700			3,000	8,100	C#*D#*E#*F#
30								C#*D#*E#*F#
31	P.baixa		5,800			4,000	23,200	C#*D#*E#*F#
32			2,800			3,100	8,680	C#*D#*E#*F#
33	Subtotal	S					529,570	SUMSUBTOTAL(G12:G32)

TOTAL AMIDAMENT 660,028

11	E83E196B	m2	W625-48AH. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals de 48 mm d'ampl·ria, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

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

1	EDIFICI ANNEX							
2	P.soterrani			6,200		2,750	17,050	C#*D#*E#*F#
3	P.2			2,900		2,500	7,250	C#*D#*E#*F#
4	P.tècnica			3,800		2,800	10,640	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	P.pinta							C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	EDIFICI PRINCIPAL							
10	P.soterrani							C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	P.baixa							C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						34,940		

12	183E000R	m2	W625-48. Extradossat 15/48+registres Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals de 48 mm d'ampl·ria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca, amb pp de registres de guix laminat de placa batent de diferents mides amb placa de 15mm de gruix amb aïllament, incloent perfil·leria auxiliar, compàs limitador d'obertura, ferratges, accessoris i mecanització, amb acabat igual al conjunt del parament					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

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

1	EDIFICI ANNEX							C#*D#*E#*F#
2	P.baixa			4,400		2,800	12,320	C#*D#*E#*F#
3	P.1			4,400		2,900	12,760	C#*D#*E#*F#
4	P.2			1,400		2,500	3,500	C#*D#*E#*F#
5	P.tècnica			2,600		2,800	7,280	C#*D#*E#*F#
6	P.pinta			3,900		1,000	3,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						39,760		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 23

13	E83EX37B	m2	W625-70AD. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 82,5 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'ampl·laria i canals de 70 mm d'ampl·laria, amb 1 placa acústica de 12,5mm de gruix, perforació ordenada 8/18mm, ocupant tota la superfície i vel, i absorció acústica ponderada de 0,60, tipus Cleaneo de Knauf o equivalent, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI PRINCIPAL							
2	Laterals posteriors platea		2,000	0,800		2,100	3,360	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,800		2,600	9,360	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,100		2,100	4,620	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,800		1,500	5,400	C#*D#*E#*F#
6	Paret posterior platea			12,500		2,800	35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,740**

14	E66AB070	u	TFM. Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.tercera		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	P.baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

15	E66AA500	u	TFM. Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 120 cm d'ampl·laria i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

16	E83EX01E	m2	W625-48A (70). Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·laria i canals de 48 mm d'ampl·laria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 70Kg/m3					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fons caixa escènica			13,000		13,500	175,500	C#*D#*E#*F#
2	lateral sala			5,000		12,500	62,500	C#*D#*E#*F#
3				4,000		10,500	42,000	C#*D#*E#*F#
4	Cambra insta·lacions		2,000	8,000		2,350	37,600	C#*D#*E#*F#
5			2,000	6,800		2,350	31,960	C#*D#*E#*F#
6	laterals sala assaig		2,000	2,700		2,500	13,500	C#*D#*E#*F#
7			2,000	5,000		5,500	55,000	C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,700		6,800	36,720	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 24

TOTAL AMIDAMENT **454,780**

17	E83EXA1E	m2	W625-48E. Extradossat acústic de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·laria i canals de 48 mm d'ampl·laria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 70Kg/m3, inclou banda acústica perimetral tipus Danosa Fonodan 50 , o equivalent i banda elàstica perimetral de cautxú de 10 mm de gruix tipus Sintec Mousse antivibratori, o equivalent					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lateral caixa escènica. part inferior			6,500		2,000	13,000	C#*D#*E#*F#
2				0,500		2,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

18	E83EX00P	m2	ASA-C01. Extradossat acústic de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·laria i canals de 48 mm d'ampl·laria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, i làmina intermedia d'alta densitat, tipus Tecsound SY 70, o equivalent, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 70 Kg/m3. inclou banda acústica perimetral tipus Danosa Fonodan 50 , o equivalent i banda elàstica perimetral de cautxú de 10 mm de gruix tipus Sintec Mousse antivibratori, o equivalent					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fons caixa escènica			13,000		13,500	175,500	C#*D#*E#*F#
2	Lateral caixa escènica. part inferior			6,500		2,000	13,000	C#*D#*E#*F#
3				0,500		2,000	1,000	C#*D#*E#*F#
4	laterals sala assaig		2,000	2,700		2,500	13,500	C#*D#*E#*F#
5			2,000	5,000		5,500	55,000	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,700		6,800	36,720	C#*D#*E#*F#
7	assaig-instal·lacions		2,000	6,700		3,000	40,200	C#*D#*E#*F#
8	Cambra insta·lacions		2,000	8,000		2,350	37,600	C#*D#*E#*F#
9			2,000	6,800		2,350	31,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **404,480**

19	E83EX03L	m2	ASA-C04 i AS-C06. Extradossat acústic de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·laria i canals de 48 mm d'ampl·laria, amb 3 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, i doble làmina intermedia sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound SY70, o equivalent de 3,5mm de gruix i 7Kg/m2, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 70 Kg/m3. inclou banda acústica perimetral tipus Danosa Fonodan 50 , o equivalent i banda elàstica perimetral de cautxú de 10 mm de gruix tipus Sintec Mousse antivibratori, o equivalent					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	caixa escènica-pati. part superior			6,500		11,500	74,750	C#*D#*E#*F#
2				1,500		11,500	17,250	C#*D#*E#*F#
3	lateral sala			5,000		12,500	62,500	C#*D#*E#*F#
4				4,000		10,500	42,000	C#*D#*E#*F#
5	coberta vertical			14,000		2,000	28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **224,500**

AMIDAMENTS

Pàg.: 25

Parts Obra 01 OBRA CIVIL
Capítol 07 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1935X5B4	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/ I, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, làmina separadora de polietilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+D1 segons CTE/DB-HS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	P.soterrani			13,300	6,400		85,120	C#*D#*E#*F#
3	EDIFICI PRINCIPAL							
4	soterrani			7,000	12,500		87,500	C#*D#*E#*F#
5	P.baixa			13,500	6,000		81,000	C#*D#*E#*F#
6				13,500	3,000		40,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 294,120

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E7C29431	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	P.soterrani			13,300	6,400		85,120	C#*D#*E#*F#
3	EDIFICI PRINCIPAL							
4	P.baixa			13,500	6,000		81,000	C#*D#*E#*F#
5				13,500	3,000		40,500	C#*D#*E#*F#
6	soterrani			7,000	12,500		87,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 294,120

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	E9VZ19AK	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	EDIFICI ANNEX							
2	P.soterrani		18,000	1,200			21,600	C#*D#*E#*F#
3	P.baixa		16,000	1,200			19,200	C#*D#*E#*F#
4	P.1		16,000	1,200			19,200	C#*D#*E#*F#
5	P.2		15,000	1,100			16,500	C#*D#*E#*F#
6	EDIFICI PRINCIPAL							
7	P.soterrani		6,000	0,900			5,400	C#*D#*E#*F#
8	Esgronat platea inferior		9,000	12,000			108,000	C#*D#*E#*F#
9	Graons		40,000	1,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 229,900

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	E9WZX001	m	Formació de grada amb totxana de 29x14x10 cm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 26

1	EDIFICI PRINCIPAL							
2	Grades platea		8,000	10,500			84,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	13,500			27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	E93AX001	M2	Formació de rampa amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, amb un espessor de fins a 15 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	Accés vorera carrer			2,400	0,400		0,960	C#*D#*E#*F#
3	EDIFICI PRINCIPAL							
4	Accés vorera carrer			6,000	0,400		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,360

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	193AX002	m2	Formació rampa de fins a 30cm d'alçada, amb paredons de sostremort, solera d'encadellat de ceràmica amb una capa de morter superior amb engraellat de 15x15 i 6mm de diàmetre, acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés edifici annex			1,600	1,500		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
7	E9C14432	m2	Paviment de terrazo llis de gra microgra, de 40x40 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	P.soterrani			9,600	6,400		61,440	C#*D#*E#*F#
3	P.baixa			13,500	6,800		91,800	C#*D#*E#*F#
4	accés Neolith		-1,000			47,080	-47,080	C#*D#*E#*F#
5	forat escala		-1,000	1,200	4,000		-4,800	C#*D#*E#*F#
6	P.1			11,000	6,800		74,800	C#*D#*E#*F#
7	P.2			6,900	3,700		25,530	C#*D#*E#*F#
8	P.tècnica			6,800	3,700		25,160	C#*D#*E#*F#
9				2,700	1,600		4,320	C#*D#*E#*F#
10	P.pinta			8,000	6,500		52,000	C#*D#*E#*F#
11	forat ascensor		-4,000	2,500	1,700		-17,000	C#*D#*E#*F#
13	EDIFICI PRINCIPAL							C#*D#*E#*F#
14	P.soterrani			13,700	13,500		184,950	C#*D#*E#*F#
15	PB							
16	Vestibul			13,000	6,000		78,000	C#*D#*E#*F#
17			-2,000	0,600	1,200		-1,440	C#*D#*E#*F#
18	Subtotal	S					527,680	SUMSUBTOTAL(G1:G17)
19	Edifici annex			6,800	4,000		27,200	C#*D#*E#*F#
20				1,300	3,600		4,680	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 27

21			1,600	9,500			15,200	C#*D#*E#*F#
22	Subtotal	S					47,080	SUMSUBTOTAL(G19:G21)
TOTAL AMIDAMENT							574,760	
8	E9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillatant del paviment de terrazo o pedra					
AMIDAMENT DIRECTE							574,760	
9	E9P6X00A	m2	Paviment de linòleum en rotlle Marmoleum Decibel de Forbo, o equivalent, de 35mm de gruix (25+10) amb capa base d'escuma de poliolfina					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI PRINCIPAL							
2	Rampes accés platea		2,000	3,600	1,400		10,080	C#*D#*E#*F#
3	Platea inferior			13,500	10,000		135,000	C#*D#*E#*F#
4	Recinte sota forjat			10,500	2,800		29,400	C#*D#*E#*F#
5	Grades			10,500	3,500		36,750	C#*D#*E#*F#
6				13,500	6,500		87,750	C#*D#*E#*F#
7	Frontals grades		9,000	8,500		0,570	43,605	C#*D#*E#*F#
8	Frontals graons		60,000	1,000		0,190	11,400	C#*D#*E#*F#
9	Laterals graons		20,000	0,600		0,380	4,560	C#*D#*E#*F#
10	Passeres laterals nivell P.2		2,000	10,000	1,500		30,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000	4,500	2,000		18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **406,545**

10 E93A14E0 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	Paviment linoleum			406,545			406,545	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **406,545**

11 E9VXX001 M Cantonera per a graó de linòleum tipus Marmoleum Decibel de Forbo, o equivalent, amb peça especial reforçada col·locada amb adhesiu específic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI PRINCIPAL							
2	Esglaonat platea inferior		9,000	12,000			108,000	C#*D#*E#*F#
3	Grades		7,000	10,500			73,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	12,700			12,700	C#*D#*E#*F#
5	Graons		10,000	1,600			16,000	C#*D#*E#*F#
6			30,000	1,300			39,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **251,200**

12 E9V2A22K m Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, d'una peça model italià, amb un cantell polit i abrillatant, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 28

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	P.soterrani		18,000	1,200			21,600	C#*D#*E#*F#
3	P.1		16,000	1,200			19,200	C#*D#*E#*F#
4	P.2		15,000	1,100			16,500	C#*D#*E#*F#
5	EDIFICI PRINCIPAL							
6	P.soterrani		6,000	0,900			5,400	C#*D#*E#*F#
7	EDIFICI ANNEX							
8	P.baixa		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
9	replà		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,700**

13 E9Z5X008 m Junt de remat de paviments amb perfil tipus Rondec-step de Schlüter o equivalent, d'alumini anoditzat de 8/10mm d'alçada, col·locat amb el mateix morter del paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	accés		2,000	2,600			5,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,400**

14 19QGX000 m2 Paviment de tauler de DM de 22mm de gruix, acabat envernissat, col·locat sobre terra flotant tipus AMC Macenocauchó Granab 3000 N, o equivalent, complet de perfils base col·locats sobre amortiguadors amb fixacions mecàniques regulables, retícula de 600x600mm, complet de materials i accessoris, col·locat segons detalls de projecte i criteris del fabricant, complementat amb panell de llana de roca de 50mm de gruix i densitat de 90Kg/m3. Complet de treballs i materials i part proporcional de làmina de polietilè, tipus Impactodan 10, en els perímetres del paviment contra els tancament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	P.2 (sala d'assaig)			9,700	6,300		61,110	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,110**

15 19QGX001 m2 Paviment de formigó armat de 60mm de gruix estès sobre tauler de DM de 19mm de gruix amb làmina impermeable d'EPDM, i làmina de polietilè, tipus Impactodan 10, col·locat tot el conjunt sobre tacs d'esmortedor de cautxú tipus Danosa AS-200, o equivalent, cada 40cm, complementat amb panell de llana de roca de 35mm de gruix i densitat de 90Kg/m3. Complet de treballs i materials i part proporcional de làmina de polietilè, tipus Impactodan 10, en els perímetres del paviment contra els tancament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	P.2 (instal·lacions)			8,000	6,700		53,600	C#*D#*E#*F#
3	Coberta sala instal.			3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,600**

16 E9U67007 m Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçada i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 29

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	P.soterrani			50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
3	P.baixa			66,000			66,000	C#*D#*E#*F#
4	P.1			60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
5	P.2			50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6	P.tècnica			30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
7	P.pinta			37,000			37,000	C#*D#*E#*F#
8	EDIFICI PRINCIPAL							
9	P.soterrani			150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
10	P.baixa			110,000			110,000	C#*D#*E#*F#
11	ESCALES frontals		69,000	2,000		0,250	34,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 587,500

17 E763200L m2 Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB, sota linoleum			8,000	14,000		112,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,000	1,500		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,000

18 E9361760 m2 Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 6 cm,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB, sota linoleum			7,000	14,000		98,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,000	1,200		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 102,800

19 E9Z4AA24 m2 Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB, sota linoleum			7,000	14,000		98,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,000	1,200		4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 102,800

20 E9B4X001 m2 Llindara de pedra basaltica, en peces regulars amb acabat abuxardat, de 30 mm de gruix, col·locades a obra amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici principal							
2	accés			14,000	0,600		8,400	C#*D#*E#*F#
3	lateral			4,100	0,400		1,640	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 30

TOTAL AMIDAMENT 10,040

21 E9V2X000 m Llindar de pece prefabricada de formigó, acabat rentada amb àcid, color negre, estesa i frontal, d'una sola peça i de 40 cm d'amplada, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici annex							
2	accés			6,100			6,100	C#*D#*E#*F#
3	Edifici principal							
4	façana lateral			2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
5				1,500			1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,100

22 E9E1321G m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI PRINCIPAL							
2	Vorera carrer			7,300	0,400		2,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,920

23 E955611C m2 Paviment tècnic interior amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de linòleum i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Control			13,500	2,000		27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

Obra 01 PRESSUPOST EXE9
Parts Obra 01 OBRA CIVIL
Capítol 08 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E8251348	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 26 a 45 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	P.soterrani			9,400		2,750	25,850	C#*D#*E#*F#
3				3,000		1,200	3,600	C#*D#*E#*F#
4	P.baixa			27,500		1,200	33,000	C#*D#*E#*F#
5	P.tècnica			2,500		2,500	6,250	C#*D#*E#*F#
6				3,200		1,200	3,840	C#*D#*E#*F#
7	EDIFICI PRINCIPAL							
8	P.baixa			9,000		1,200	10,800	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 31

TOTAL AMIDAMENT **83,340**

2 E811X002 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical o horitzontal, amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soterrani Edif. Principal			4,200		2,450	10,290	C#*D#*E#*F#
2				4,500		2,450	11,025	C#*D#*E#*F#
3				2,000		2,450	4,900	C#*D#*E#*F#
4	barana anfiteatre		2,000	8,500		0,800	13,600	C#*D#*E#*F#
5			4,000	1,100		0,800	3,520	C#*D#*E#*F#
6			2,000	4,100		0,800	6,560	C#*D#*E#*F#
7			2,000	4,500		0,800	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,095**

3 E811X6C4 m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, acabat remolinat uniforme i fi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	Encerclat façana		2,000	0,450		12,300	11,070	C#*D#*E#*F#
3				7,000		0,900	6,300	C#*D#*E#*F#
4	Base Naturvex			6,000		7,200	43,200	C#*D#*E#*F#
5	Façana carrer p.pinta			7,000		2,900	20,300	C#*D#*E#*F#
6	Façanes interiors			5,200		2,500	13,000	C#*D#*E#*F#
7				7,000		4,300	30,100	C#*D#*E#*F#
8	Badalot muntacàrregues			9,200		1,400	12,880	C#*D#*E#*F#
9	Interior ampits cobertes			30,000		0,500	15,000	C#*D#*E#*F#
10				9,000		1,000	9,000	C#*D#*E#*F#
11	EDIFICI PRINCIPAL							
12	Encerclat façana accés			0,500		12,800	6,400	C#*D#*E#*F#
13				0,400		4,800	1,920	C#*D#*E#*F#
14	Encerclat façana lateral			25,000		0,600	15,000	C#*D#*E#*F#
15				0,400		14,000	5,600	C#*D#*E#*F#
16				10,000		0,400	4,000	C#*D#*E#*F#
17	Base Naturvex f.accés			6,600		7,700	50,820	C#*D#*E#*F#
18				7,300		6,700	48,910	C#*D#*E#*F#
19	Base Naturvex f.lateral			26,700		2,400	64,080	C#*D#*E#*F#
20				28,600		5,700	163,020	C#*D#*E#*F#
21				9,300		3,200	29,760	C#*D#*E#*F#
22	Façana lateral			20,000		2,500	50,000	C#*D#*E#*F#
23	Mitgera edifici annex			14,000		9,000	126,000	C#*D#*E#*F#
24	Mitgera (estimació)			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **736,360**

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 32

4 E7614A06 m2 Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i de gruix 1 mm, d'una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil), col·locada adherida amb adhesiu de cautxú sintètic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impermeabilització dipòsit			4,000		2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
2				12,000		3,000	36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

5 E83NXNEL m2 Façana ventilada Neolith sistema HC, o equivalent, de taulers de compost de material minerals, quarç i feldepat, vidre i sílice i amb massa colorajada amb òxids naturals, presat a 400 bars i cocció a 1200 graus, tipus Neolith, model Piedra di Luna Silk combinat amb Barro Satingruix de 6 mm reforzat amb malla posterior, amb tractament fotocatalític, autonetajable, absorció d'aigua <0,1%, reacció al foc A2-s1, d0, resistència a la abrasió profunda <133 mm3, gran format segons detall de projecte; Muntat sobre sistema HC, on es fixen les plaques amb ancoratges químics amb adhesius d'altres prestacions, amb perfils d'alumini en T 100x60x65x3 anclats al suport amb mènsules per aconseguir una càmera ventilada de 115mm. Junta oberta mínim 3mm vertical i 5mm horitzontal; estructura portant segons especificacions del fabricant i d'acord amb detalls de projecte; inclou par proporcional de estructura auxiliar de suport d'acer galvanitzat, sistema d'airejadors superiors i inferiors, peces especials i accessoris per la completa execució segons projecte i especificacions del fabricant

AMIDAMENT DIRECTE **227,000**

6 E7C9R6C4L3R2 m2 Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK i resistència tèrmica >= 1,429 m2.K/W, amb revestiment de vel negre ref. 290321 de la serie DP 5 de KNAUF INSULATION , o equivalent, col·locada amb fixacions mecàniques

AMIDAMENT DIRECTE **227,000**

7 E83NXNEM m2 Façana amorturada Neolith, o equivalent, de taulers de compost de material minerals, quarç i feldepat, vidre i sílice i amb massa colorajada amb òxids naturals, presat a 400 bars i cocció a 1200 graus, tipus Neolith, model Piedra di Luna Silk combinat amb Barro Satingruix de 6 mm reforzat amb malla posterior, amb tractament fotocatalític, autonetajable, absorció d'aigua <0,1%, reacció al foc A2-s1, d0, resistència a la abrasió profunda <133 mm3, gran format segons detall de projecte; col·locat amb morter adhesiu classe C2S2 altament flexible segons EN 12004, amb doble encolat, rejuntat d'alt rendiment, antiefflorescències, d'ajust i secatge ràpid, repelent a l'aigua i anti moho, classe CG23 segons EN 13888, i fixacions mecàniques ocultes; inclou par proporcional de peces especials i accessoris per la completa execució segons projecte i especificacions del fabricant

AMIDAMENT DIRECTE **200,000**

8 E83SX001 m2 Revestiment de parament vertical exterior amb planxes llises d'acer galvanitzat de 5 mm d'espessor, col·locades mitjançant fixacions mecàniques sobre estructura base de perfils d'acer galvanitzat fixats mecànicament al parament vertical.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							C#*D#*E#*F#
2	Encerclat mur cortina		2,000	0,400		5,100	4,080	C#*D#*E#*F#
3				0,400		6,100	2,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,520**

9 E84AX00R m2 Cel ras d'entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, inclòs estructura de perfils d'acer galvanitzat de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porxo accés principal			13,700		0,900	12,330	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 33

2			17,500	0,700			12,250	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				24,580	
10	E844X260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat transformades amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície de 12,5 de guix, perforació ordenada 8/18mm, ocupant tota la superfície i vel, i absorció acústica ponderada de 0,60, tipus Cleaneo de Knauf o equivalent, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	P.tècnica (sala d'assaig)			6,500		10,000	65,000	C#*D#*E#*F#
3	Frontal			6,600		1,350	8,910	C#*D#*E#*F#
4	EDIFICI PRINCIPAL							C#*D#*E#*F#
5	P.baixa (vestíbul)			13,200		6,000	79,200	C#*D#*E#*F#
6	servei		-1,000	2,000		2,500	-5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,110

11	E844X12A	m2	Cel ras continu, tipus Knaf D112 o equivalent, de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de guix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m ,					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	EDIFICI ANNEX							C#*D#*E#*F#
3	P.soterrani			6,500		3,500	22,750	C#*D#*E#*F#
4				4,500		3,000	13,500	C#*D#*E#*F#
5				6,500		3,500	22,750	C#*D#*E#*F#
6	ascensor		-1,000	2,500		1,500	-3,750	C#*D#*E#*F#
7	P.baixa			6,800		11,000	74,800	C#*D#*E#*F#
8	serveis		-1,000	8,000		2,600	-20,800	C#*D#*E#*F#
9	escala		-1,000	1,200		3,000	-3,600	C#*D#*E#*F#
10	ascensor		-1,000	2,500		1,500	-3,750	C#*D#*E#*F#
11	P.1			2,600		1,600	4,160	C#*D#*E#*F#
12	Frontals			4,000		1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
13	P.2			7,000		1,000	7,000	C#*D#*E#*F#
14				2,500		3,000	7,500	C#*D#*E#*F#
15				1,500		2,500	3,750	C#*D#*E#*F#
16	frontals			6,000		1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
17	P.3			1,500		2,500	3,750	C#*D#*E#*F#
18				2,700		1,000	2,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,760

12	E844X12B	m2	Cel ras continu, tipus Knauf D112 o equivalent, de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de guix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m ,					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 34

2	P. soterrani - serveis		2,000	2,800			5,600	C#*D#*E#*F#
3	P.baixa - serveis		8,000	2,600			20,800	C#*D#*E#*F#
4	P.2		3,700	2,600			9,620	C#*D#*E#*F#
5			1,900	1,000			1,900	C#*D#*E#*F#
6	P.tècnica		6,800	3,500			23,800	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				61,720	

13	E844X12C	m2	Cel ras fix de plaques de guix laminat, amb perfil·leria horitzontal d'entramat de perfils i canals de planxa d'acer galvanitzat, de 48mm d'amplaria col·locats cada 400cm i recolzada sobre la perfil·leria dels envans, aplacat amb 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI PRINCIPAL							
2	PB serveis			2,000		2,500	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

14	E652X22D	m2	Cel ras fix de plaques de guix laminat, amb perfil·leria horitzontal d'entramat de perfils i canals de planxa d'acer galvanitzat, de 90mm d'amplaria col·locats cada 400cm i recolzada sobre la perfil·leria dels envans, aplacat amb 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de guix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >=1,081 m2.K/W					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI PRINCIPAL							
2	Cabina de control		2,000	2,000		1,300	5,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,200

15	E844X182	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions agrupades, 600x 600 mm i 12,5 mm de guix tipus D147 de Knauf Danoline Contum, o equivalent, sistema desmuntable amb perfil·leria oculta d'acer lacat amb perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	P.1			6,800		11,000	74,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,800

16	E844XPA4	m2	Panell acústic per a cel ras de plaques de guix laminar, placa standar (A) de 15mm de guix, fixada mecànicament sobre estructura quadrícula de tub 50x50x3 i perfil omega, d'acer galvanitzat, inclos tabiques laterals i retorn perimetral de 15cm de la pròpia placa, suspès de l'estructura principal de l'edifici mitjançant estructura metàl·lica auxiliar (no inclosa), inclòs rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat, segons detalls de projecte.					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S1			10,350		0,450	4,658	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,300		0,250	0,150	C#*D#*E#*F#
3			2,000	10,350		0,150	3,105	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,450		0,150	0,135	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,300		0,150	0,090	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 35

6		4,000	0,250	0,150	0,150	C#*D#*E#*F#	
7	S2		10,800	0,300	3,240	C#*D#*E#*F#	
8		2,000	10,800	0,150	3,240	C#*D#*E#*F#	
9		2,000	0,300	0,150	0,090	C#*D#*E#*F#	
10			0,350	0,400	0,140	C#*D#*E#*F#	
11		1,000	0,350	0,150	0,053	C#*D#*E#*F#	
12		2,000	0,400	0,150	0,120	C#*D#*E#*F#	
13			0,350	0,350	0,123	C#*D#*E#*F#	
14			0,350	0,500	0,175	C#*D#*E#*F#	
15		3,000	3,200	0,150	1,440	C#*D#*E#*F#	
16	S3		11,900	0,450	5,355	C#*D#*E#*F#	
17		2,000	11,900	0,150	3,570	C#*D#*E#*F#	
18		2,000	0,450	0,200	0,180	C#*D#*E#*F#	
19		4,000	0,200	0,150	0,120	C#*D#*E#*F#	
20		2,000	0,450	0,150	0,135	C#*D#*E#*F#	
21	S4		11,800	0,450	5,310	C#*D#*E#*F#	
22		2,000	11,800	0,150	3,540	C#*D#*E#*F#	
23		2,000	0,450	0,250	0,225	C#*D#*E#*F#	
24		2,000	0,450	0,150	0,135	C#*D#*E#*F#	
25		4,000	0,250	0,150	0,150	C#*D#*E#*F#	
26	S5		12,250	0,400	4,900	C#*D#*E#*F#	
27		2,000	12,250	0,150	3,675	C#*D#*E#*F#	
28		2,000	0,400	0,250	0,200	C#*D#*E#*F#	
29		2,000	0,400	0,150	0,120	C#*D#*E#*F#	
30		4,000	0,250	0,150	0,150	C#*D#*E#*F#	
31	S6		2,000	0,200	0,300	0,120	C#*D#*E#*F#
32		4,000	0,200	0,150	0,120	C#*D#*E#*F#	
33		4,000	0,300	0,150	0,180	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT **45,094**

17 E844X15A m2 Aplacat de sostre tipus Knauf D151 o equivalent, amb una placa de guix laminat standard de 15 mm de gruix fixada mecànicament a perfil·leria d'acer galvanitzat tipus Omega de 30 mm collada directament al parament horitzontal, incloent rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	Sota escales			5,700	1,400		7,980	C#*D#*E#*F#
3			2,000	4,500	1,200		10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,780**

18 E844X15B m2 Aplacat de sostre tipus Knauf D151 o equivalent, amb una placa de guix laminat antihumitat de 15 mm de gruix fixada mecànicament a perfil·leria d'acer galvanitzat tipus Omega de 30 mm collada directament al parament horitzontal, incloent rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 36

2	P.soterrani		2,600	1,100			2,860	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,860	
19	E8658CFA	m2						Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta de 20x20mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sala d'assaig			8,500		2,000	17,000	C#*D#*E#*F#
2				6,500		2,000	13,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					30,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

20 E865X0DM m2 Difussors MLS en paraments vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb escuadries 100x50 mm realitzades amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MFD, de >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida i muntat segons despecejament de projecte, col·locat amb fixacions mecàniques sobre tauler de fusta.amb periode segons detalls de projecte. 1100010011010

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sala d'assaig			8,500		2,000	17,000	C#*D#*E#*F#
2				6,500		2,000	13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

21 E89A2BB0 m2 Pintat d'element de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sala d'assaig			8,500		2,000	17,000	C#*D#*E#*F#
2				6,500		2,000	13,000	C#*D#*E#*F#
3	MLS (4 cares 40%)		2,000	8,500	1,400	2,000	47,600	C#*D#*E#*F#
4			2,000	6,500	1,400	2,000	36,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **114,000**

22 E865J4BC m2 Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 18 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI PRINCIPAL							
2	panels acústics							
3	P1		2,000	3,660	5,760		42,163	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,660	0,150		1,098	C#*D#*E#*F#
5			2,000	5,760	0,150		1,728	C#*D#*E#*F#
6	P2		2,000	1,200	5,110		12,264	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,600	3,180		10,176	C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,800	0,150		0,840	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 37

9		2,000	5,040	0,150		1,512	C##D##E##F#
10	P3	2,000	3,470	5,310		36,851	C##D##E##F#
11		2,000	3,470	0,150		1,041	C##D##E##F#
12		2,000	5,310	0,150		1,593	C##D##E##F#
13	B1	2,000	4,900	2,150		21,070	C##D##E##F#
14		2,000	4,900	0,150		1,470	C##D##E##F#
15		2,000	2,150	0,150		0,645	C##D##E##F#
16	B2	2,000	4,400	1,800		15,840	C##D##E##F#
17		2,000	4,400	0,150		1,320	C##D##E##F#
18		2,000	1,800	0,150		0,540	C##D##E##F#
19	B3	2,000	3,900	1,400		10,920	C##D##E##F#
20		2,000	3,900	0,150		1,170	C##D##E##F#
21		2,000	1,400	0,150		0,420	C##D##E##F#
22	B4	2,000	3,400	1,350		9,180	C##D##E##F#
23		2,000	3,400	0,150		1,020	C##D##E##F#
24		2,000	1,350	0,150		0,405	C##D##E##F#
25	B5	2,000	1,680	1,200		4,032	C##D##E##F#
26		2,000	1,680	0,150		0,504	C##D##E##F#
27		2,000	1,200	0,150		0,360	C##D##E##F#
28	Boca escenari	2,000	2,200	10,600		46,640	C##D##E##F#
29	Subtotal	S				224,802	SUMSUBTOTAL(G1:G28)
30	tractament de cantells i encadellats intermedis						
31	Percentatge "A origen"	P	50,000			112,401	PERORIGEN(G1:G30,C31)

TOTAL AMIDAMENT 337,203

23 E865X000 m2 Difusors MLS en paraments verticals, alçada superior a 3m, amb esquadries 100x50mm de fusta massissa de roure, treballat a taller, rivotat i preparat de cantell, tallat a mida i col·locats amb fixacions mecàniques sobre taules de fusta, amb període segons detalls de projecte. 1100010011010

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Panells P4-sala		2,000	2,680		5,310	28,462	C##D##E##F#
2			2,000	0,410		2,000	1,640	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 30,102

24 E8A8XE23 m2 Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís ignífug amb 2 capes d'acabat, amb la superfície brillant, amb classe de reacció al foc B-s1,d0

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI PRINCIPAL							
2	panells acústics		337,203				337,203	C##D##E##F#
3	MLS (4 cares 40%)		2,000	2,680	1,400	5,310	39,846	C##D##E##F#
4			2,000	0,410	1,400	2,000	2,296	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 38

TOTAL AMIDAMENT 379,345

25 E894X00A kg Pintat de perfils d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suports panells acústics (IPE-100)			54,120			54,120	C##D##E##F#
2	Suports panells acústics (IPE-140)			258,780			258,780	C##D##E##F#
3	Suport sostre acústic (60*5)			713,260			713,260	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1.026,160

26 E4R11025 kg Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), per a estructures, en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tub 60x60x4							
2	estructura suport façana ventilada		943,787				943,787	C##D##E##F#
3	estructura reforç tancament existent		409,080				409,080	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1.352,867

27 KY02X21A u Formació d'encast a paret de maó calat, amb mitjans manuals, i posterior reconstrucció amb maó calat i morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connectors façana ventilada		36,000				36,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

Obra 01 PRESSUPOST EXE9
Parts Obra 01 OBRA CIVIL
Capítol 09 PINTURA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E898J2A0 m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envans		2,000	38,595			77,190	C##D##E##F#
2			2,000	61,940			123,880	C##D##E##F#
3			2,000	166,620			333,240	C##D##E##F#
4			2,000	43,200			86,400	C##D##E##F#
5			2,000	7,600			15,200	C##D##E##F#
6	Subtotal	S					635,910	SUMSUBTOTAL(G1:G5)
7	Panells acústics			166,672			166,672	C##D##E##F#
8			2,000	13,430			26,860	C##D##E##F#
9	Subtotal	S					193,532	SUMSUBTOTAL(G7:G8)
10	Trasdossats			103,300			103,300	C##D##E##F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 39

11		7,560				7,560	C#*D#*E#*F#
12		89,580				89,580	C#*D#*E#*F#
13		503,465				503,465	C#*D#*E#*F#
14		32,450				32,450	C#*D#*E#*F#
15		39,760				39,760	C#*D#*E#*F#
16		57,740				57,740	C#*D#*E#*F#
17	Enrajolats	-1,000	87,890			-87,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.575,407

2 E898K2A0 m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cels rasos			144,210			144,210	C#*D#*E#*F#
2				333,130			333,130	C#*D#*E#*F#
3				54,300			54,300	C#*D#*E#*F#
4			2,000	6,480			12,960	C#*D#*E#*F#
5			2,000	17,000			34,000	C#*D#*E#*F#
6				77,220			77,220	C#*D#*E#*F#
7	Aplacats sostres			58,980			58,980	C#*D#*E#*F#
8				2,860			2,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 717,660

3 E898XDK0 m2 Pintat de parament de ciment, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa de fons i 2 d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI PRINCIPAL							C#*D#*E#*F#
2	Façana lateral			20,000		2,500	50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

4 E89A2BB0 m2 Pintat d'element de fusta, a l'esmlt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interiors		4,000	2,100	0,700	2,000	11,760	C#*D#*E#*F#
2			7,000	2,100	0,800	2,000	23,520	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,100	0,900	2,000	7,560	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,100	1,200	2,000	10,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 52,920

5 E898D240 m2 Pintat de parament vertical exterior 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	EDIFICI ANNEX							
2	Encerclat façana		2,000	0,450		12,300	11,070	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 40

3		7,000	0,900			6,300	C#*D#*E#*F#
4	Façana carrer p.pinta	7,000	2,900			20,300	C#*D#*E#*F#
5	Façanes interiors	5,200	2,500			13,000	C#*D#*E#*F#
6		7,000	4,300			30,100	C#*D#*E#*F#
7	Badalot muntacàrregues	9,200	1,400			12,880	C#*D#*E#*F#
8	Interior ampits cobertes	30,000	0,500			15,000	C#*D#*E#*F#
9		9,000	1,000			9,000	C#*D#*E#*F#
10	EDIFICI PRINCIPAL						
11	Encerclat façana accés	0,500	12,800			6,400	C#*D#*E#*F#
12		0,400	4,800			1,920	C#*D#*E#*F#
13	Encerclat façana lateral	25,000	0,600			15,000	C#*D#*E#*F#
14		0,400	14,000			5,600	C#*D#*E#*F#
15		10,000	0,400			4,000	C#*D#*E#*F#
16	Mitgera edificis annex	14,000	9,000			126,000	C#*D#*E#*F#
17	Mitgera (estimació)	10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 286,570

6 E8985DK0 m2 Pintat de parament vertical d'acer galvanitzat, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa d'imprimació fosfatant i 2 d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI ANNEX							
2	Encerclat mur cortina		2,000	0,400		5,100	4,080	C#*D#*E#*F#
3				0,400	6,100		2,440	C#*D#*E#*F#
4	EDIFICI PRINCIPAL							
5	Aplacat façana lateral			20,000		2,500	50,000	C#*D#*E#*F#
6	Portes exteriors		3,000	2,400		2,400	17,280	C#*D#*E#*F#
7				1,200		2,100	2,520	C#*D#*E#*F#
8	Reixes ventilació		2,000	2,320			4,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,960

7 E89ABBJ0 m2 Pintat de portes cegues d'acer, amb esmlt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interiors		2,000	2,000	0,700	2,100	5,880	C#*D#*E#*F#
2			8,000	2,000	0,800	2,100	26,880	C#*D#*E#*F#
3			6,000	2,000	0,900	2,100	22,680	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,000	1,200	2,100	10,080	C#*D#*E#*F#
5	Finestres interiors		2,000	3,000		0,500	3,000	C#*D#*E#*F#
6	Portes exteriors, cara interior		1,000	2,400		2,400	5,760	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,200		2,100	2,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,800

8 E89BABJ0 m2 Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmlt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

AMIDAMENTS

Pàg.: 41

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baranes			2,000	13,100	1,000	26,200	C#*D#*E#*F#
2				2,000	21,850	1,000	43,700	C#*D#*E#*F#
3				2,000	19,300	0,400	15,440	C#*D#*E#*F#
4	Passamans				55,700	0,150	8,355	C#*D#*E#*F#
5	Estructura escala sala instal.		2,000		4,000	0,900	7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,895**

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	01	OBRA CIVIL
Capítol	10	FUSTERIA D'ALUMINI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E6MEX450	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 3,84x5m de buit d'obra. estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per 4 fixos de 1,92x2,5m. Envidrament de 4+4/12/6+6, amb butlir transparent al fixos inferiors i butlir blans als fixos superiors. Complet de treballs i materials, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	E6MEX452	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 6,15x5m de buit d'obra. Estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per tres fixos de 1,23x2,5m i buit enmarcat de 2,46x2,5m per a ubicar porta corredissa automàtica, i 5 fixos de 1,23x2,5m. Envidrament de 4+4/12/6+6. Complet de treballs i materials, tiradors, tancaportes, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	E6MEX451	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 13,352x5m de buit d'obra. estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per tres dobles fulles batents pivotants de 2,225x2,5m, tres fixos de 2,225x2,5m i 5 fixos de 2,225x2,5m Envidrament de 4+4/12/6+6. Complet de treballs i materials, tiradors, tancaportes, panys de cop i clau, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4	EAF1X9AC	u	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent, per a un buit d'obra aproximat de 120x280 cm. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmera canal de 16, per allotjament de ferramenta. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A 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	Façana edifici annex		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 42

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	EAF1X001	u	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent, per a un buit d'obra aproximat de 100x115cm. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmera canal de 16, per allotjament de ferramenta. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A 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	P.tècnica (finestra escala)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	EAF1X002	u	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles oscil·lobatents, per a un buit d'obra de 200x50 cm. tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmera canal de 16, per allotjament de ferramenta. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A 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	P.tècnica (finestres bany)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	EAN5JCC0	M	Bastiment de base d'acer per a finestra, de tub d'acer galvanitzat amb potes soldades per a ancoratge, col·locat encastat a l'obra.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestra 100x115			4,300			4,300	C#*D#*E#*F#
2	Finestra 200x50			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	Finestra 120x280			8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,300**

8	EAM2U0PC	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, per a un buit d'obra de 212x250 cm, formada per una fulla corredissa, de perfil·leria d'alumini equivalent a la del mur cortina, envidrament de 4+4/12/6+6, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions, tipus Manusa o equivalent. Inclòs clau elèctrica exterior, instal·lació elèctrica necessària i complementària d'obertura connectada a la central d'incendis, subestructura de suport d'acer galvanitzat. Totalment muntada segons projecte executiu.
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9	EC1G4HA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butlir transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butlir transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#
2				1,200	2,800		3,360	C#*D#*E#*F#
3				1,000	1,150		1,150	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 43

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST EXE9
Parts Obra 01 OBRA CIVIL
Capitol 11 FUSTERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAQDX071	u	Porta fusta 70x205, formada per: Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i de 205 cm d'alçària; Bastiment de base de paredó amb galze per a folrat de bastiment de fusta o DM hidròfug per pintar; Ferramenta, joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, pany i accessoris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.soterrani (maq.ascensor)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P.baixa (banys)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	P.1 (magatzem)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	EAQDX080	u	porta fusta 80x205 formada per: Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 205 cm d'alçària; Bastiment de base de paredó amb galze per a folrat de bastiment de fusta o DM hidròfug per pintar; Ferramenta, joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, pany i accessoris
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.soterrani (bany)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 (escala)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PTècnica (vestuari)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3	EAQDX090	u	Porta fusta 90x205 formada per: Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 205 cm d'alçària; Bastiment de base de paredó amb galze per a folrat de bastiment de fusta o DM hidròfug per pintar; Ferramenta, joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, pany i accessoris
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.baixa (camerino ràpid)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P2 (sala assaig)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4	EATAXC24	u	Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 45 dB(A), d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT

5	EAQDXC90	u	Porta interior amb acabat de fusta per pintar, amb una fulla corredissa de 100x205 cm i 40 mm de gruix amb cares llises i estructura interior de fusta, guia superior tipus Klein K-40/75 retràctil de 225 cm de longitud, amb tiradors encastats, guaiador inferior i tots els mecanismes i accessoris necessaris per al seu funcionament, totalment muntada i ajustada.
---	----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 44

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.baixa (bany)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 (escala)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6	EABGX120	u	Porta acústica d'acer, TAP-Rw 44 dB, de dues fulles batents per a una llum de 120x205/210 cm aproximadament, de Tané Hermetic o equivalent, amb doble barra antipànic i tancaportes ocult automàtic amb selecció de tancament, acabat lacat, col·locada
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés sala-vestibul		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7	EAN5X901	u	Perfiteria metàl·lica per a envidrament fix interior de 300x50 cm, en acer per pintar, muntada sobre envà de plaques de guix laminat.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.tècnica (vestidor)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8	EASAX700	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 70x205 cm, amb tancaportes automàtic, preu alt, col·locada
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.pinta (escala)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9	EASAX800	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, amb tancaportes automàtic, preu alt, col·locada
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P1 (pas)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P2 (pas)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P.pinta(instl·lacions)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10	EASAX90B	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tancaportes automàtic i tanca antipànic, col·locada
----	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB (pas)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11	EASAX80B	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt amb tancaportes automàtic i tanca antipànic, col·locada
----	----------	---	--

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 45

1	PB (pas)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					
12	EASAX900	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt, amb tancaportes automàtic, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P2 (pas)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P.tècnica (pas)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000					
13	EASA71C2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt, amb tancaportes automàtic, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P soterrani (pas)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P soterrani (sala bombes)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P soterrani (magatzem)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			3,000					
14	EASAX860	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, amb tancaportes automàtic, preu alt, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.soterrani		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			4,000					
15	EABGX700	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 70x205cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop i clau, acabat esmaltat, col·locada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.soterrani (pas)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					

Obra 01 PRESSUPOST EXE9
Parts Obra 01 OBRA CIVIL
Capítol 12 VIDRIERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EC1G4HA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	finestra façana annex			1,200		2,400	2,880	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,880					
2	EC171D24	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 46

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.tècnica (finestra escala)			1,000		1,150	1,150	C#*D#*E#*F#
2	P.tècnica (finestres bany)			2,000		0,500	1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			2,150					
3	EC151B01	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.tècnica (finestra int.vestidor)			3,000		0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,500					

Obra 01 PRESSUPOST EXE9
Parts Obra 01 OBRA CIVIL
Capítol 13 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EB12X001	m	Barana d'acer amb muntants cada 100 cm aproximadament i tres llarguers de passamà de 50x8 mm, amb una alçada total de 90 a 100 cm, encastada o fixada mecànicament a l'estructura					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.baixa (boca escenari)		2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#
2	P.1 (boca escenari)		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#
3	P.1 (lateral escenari)			2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
4	P.2 (passera lateral)		2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			13,100					
2	EB12X002	m	Barana de platines d'acer de 50x10mm a muntans i passamà superior i inferior, brendoles de 8x8mm, peça de remat de llosa d'escala amb platina 21x1cm , per a una alçada de 90cm de la línia d'engraonat, completa de treballs i materials segons detalls de projecte.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales							
2	Escala 1. PS-PB			0,410			0,410	C#*D#*E#*F#
3	Escala 4. PB-P1			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Escala 5. P1-P2			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
5				4,200			4,200	C#*D#*E#*F#
6				0,700			0,700	C#*D#*E#*F#
7				0,650			0,650	C#*D#*E#*F#
8				0,850			0,850	C#*D#*E#*F#
9				0,750			0,750	C#*D#*E#*F#
10	Escala 6. P2-P3			3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
11				0,970			0,970	C#*D#*E#*F#
12				1,220			1,220	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			21,850					

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 47

3 EB12X003 m Barana de platines d'acer de 50x10mm a muntans i passamà superior, per a una alçada de 40cm sobre el muret de fàbrica, per encastar i completa de treballs i materials segons detalls de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	barana anfiteatre			8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,100			2,200	C#*D#*E#*F#
3				4,100			4,100	C#*D#*E#*F#
4				4,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,300**

4 EB14X002 m Passamà de platina d'acer de 50x10 mm, fixat a parament vertical, amb pipetes "L" de diàmetre 10mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.soterrani (accés sota platea)			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	P.baixa (laterals platea)		2,000	4,300			8,600	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,300			2,600	C#*D#*E#*F#
4	P.baixa (pas central platea)			8,600			8,600	C#*D#*E#*F#
5	P.2 (passeres laterals platea)		6,000	2,400			14,400	C#*D#*E#*F#
7	Escales							C#*D#*E#*F#
8	Escala 1. PS-PB			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
9				1,700			1,700	C#*D#*E#*F#
10	Escala 4. PB-P1			6,300			6,300	C#*D#*E#*F#
11	Escala 5. P1-P2			3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
12	Escala 6. P2-P3			3,400			3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,700**

5 EB32X001 U Escala metàl·lica interior per a accés a sala maquinària, amb una amplada de 60 cm, un desnivell total de 3,00 m i 15 graons de 27 cm d'amplada, formada per 2 muntants inclinats de perfil d'acer laminat UPN-140, graons de planxa de xapa estriada d'acer galvanitzat de 3 mm d'espessor soldats als perfils UPN i barana de tub d'acer de 40x20 mm amb muntants cada 90 cm aproximadament, fixada mecànicament o per soldadura a l'estructura.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.tècnica (accés sala màquines)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 EABGX901 u Porta acústica d'acer, TAP-Rw 44 dB,de dues fulles batents per a una llum de 240x240 cm aproximadament, de Tané Hermetic o equivalent, amb tancaportes ocult automàtic amb selecció de tancament, acabat lacat, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Moll de càrrega escenari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 EABGX120 u Porta acústica d'acer, TAP-Rw 44 dB,de dues fulles batents per a una llum de 120x205/210 cm aproximadament, de Tané Hermetic o equivalent, amb doble barra antipanic i tancaportes ocult automàtic amb selecció de tancament, acabat lacat, col·locada

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 48

1 sala-exterior 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 EB32X901 m2 Reixa de ventilació d'acer galvanitzat formada per marc de passamà i lamel·les horitzontals de 50x3 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.sot. (ventilació sota escena)			1,200		0,400	0,480	C#*D#*E#*F#
2	P.sot. (climatitzadors escena)			2,400		0,400	0,960	C#*D#*E#*F#
3				0,800		0,400	0,320	C#*D#*E#*F#
4	P.sot. (local baixa tensió)			1,400		0,400	0,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,320**

9 EABGX400 u Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de quatre fulles batents, amb obertura total del buit d'obra, un full sobre l'altre, per a un buit d'obra de 240x240 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes lliques d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop i cau de companyia, ferramenta específica, passadors de tancament i accessoris, acabat esmaltat, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 EAM1X000 m2 Cartellera exterior de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb una fulla batent, marc i contramarc d'acer inoxidable, completa de treballs, materials, peces especials, ferraments, panys de cop i clau, segons detalls de projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana lateral			8,000		2,500	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

Obra 01 PRESSUPOST EXE9
Parts Obra 01 OBRA CIVIL
Capítol 14 SANITARIS I AIXETES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EJ14X001 u Inodor de porcellana vitrificada marca Roca sèrie Victoria o equivalent, amb seient i tapa lacats, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, amb doble polsador, en color blanc, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P.baixa		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	P.tècnica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

2 EJ13X002 u Lavabo de porcellana vitrificada marca Roca model NeoSelene o equivalent, de 510x395 mm, en color blanc, col·locat encastat sota taulell, amb desguàs recte i sífó de botella de PVC, connectat a la xarxa d'evacuació.

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 49

1	P.soterrani		2,000					2,000	C#*D#*E#*F#
2	P.baixa		5,000					5,000	C#*D#*E#*F#
3	P.tècnica		1,000					1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								8,000	
3	EJ16X001	u	Urinari de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, en color blanc, col·locat amb fixacions murals, amb desguàs recte i sífó de botella de llautó cromat, connectat a la xarxa d'evacuació.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	P.baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								4,000	
4	EJ12X8LC	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 2000x800 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment, amb desguàs sífònic connectat al ramal,						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	P.soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,000	
5	EJ12X001	u	Plat de dutxa de porcellana esmaltada, de 700x700 mm, en color blanc, amb desguàs sífònic connectat al ramal, col·locat sobre el paviment.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	P.tècnica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								2,000	
6	EJ23X001	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo marca Roca sèrie Sprint o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb entrada de 1/2''.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	P.baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								4,000	
7	EJ23513GK4ED	u	Aixeta monocomandament per a lavabo ref. 5A3025C00 de la sèrie VICTORIA de ROCA SANITARIO, o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	P.soterrani		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
2	P.baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
3	P.tècnica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								4,000	
8	EJ22613AK4DH	u	Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon ref. 5A0125C00 de la sèrie VICTORIA de ROCA SANITARIO, o equivalent, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	P.soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 50

2	P.tècnica		2,000					2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								3,000	
9	EJ268111K4EI	u	Fluxor per a urinari d'accionament manual ref. 506902010 de la sèrie Fluxors de ROCA SANITARIO o equivalent, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub d'enllaç, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	P.baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								4,000	
10	EQ5AX010	m	Taulell de resines sintètiques termoenduribles reforçada amb fibres de fusta HPL, de 19mm de gruix i 50/60 cm d'amplada, inclosa parp proporcional d'elements de fixació i suport						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	P.soterrani			1,900	0,500		0,950	C#*D#*E#*F#	
2	P.baixa			1,500	0,500		0,750	C#*D#*E#*F#	
3				0,500	0,500		0,250	C#*D#*E#*F#	
4				2,000	0,500		1,000	C#*D#*E#*F#	
5				0,800	0,500		0,400	C#*D#*E#*F#	
6	P.tècnica			2,400	0,600		1,440	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								4,790	
11	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	P.soterrani			1,900		0,800	1,520	C#*D#*E#*F#	
2	P.baixa			0,800		1,000	0,800	C#*D#*E#*F#	
3				1,500		1,000	1,500	C#*D#*E#*F#	
4				1,650		0,800	1,320	C#*D#*E#*F#	
5				2,900		0,800	2,320	C#*D#*E#*F#	
6	P.tècnica			2,400		0,800	1,920	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								9,380	
12	EJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	P.soterrani		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
2	P.baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								4,000	
13	EJ46U015	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	P.soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 51

TOTAL AMIDAMENT

14 EJ46U025 u Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT

15 EJ4ZX001 U Portarotlles de paper higiènic d'acer inoxidable tipus antivandàlic, muntat superficialment sobre parament vertical mitjançant fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P.baixa		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	P.tècnica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

16 EJ4ZX001 u Dosificador de sabó d'acer inoxidable tipus antivandàlic, muntat superficialment sobre parament vertical mitjançant fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P.baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P.tècnica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

17 EJ4ZX002 U Eixugamans per aire calent d'acer inoxidable tipus antivandàlic, muntat superficialment sobre parament vertical mitjançant fixacions mecàniques, inclòs connexionat elèctric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P.baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P.tècnica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

18 EJ4ZU125 u Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de tub de 18 mm, de 75 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P.soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P.tècnica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST EXE9
Parts Obra 01 OBRA CIVIL

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 52

Capítol 18 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 K2R540E0 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertura forats façana		1,000	1,200	0,300	2,100	0,756	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,400	0,300	2,400	3,456	C#*D#*E#*F#
3	Repicats			80,000	0,020		1,600	C#*D#*E#*F#
4	Esponjament 70%	P	70,000				4,068	PERORIGEN(G1: G3; C4)

TOTAL AMIDAMENT

2 E2R35037 m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació soterrani			858,200			858,200	C#*D#*E#*F#
2	Excavació fonament			146,532			146,532	C#*D#*E#*F#
3	Rases inst.			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
4	Reomplerts		-1,000	20,000			-20,000	C#*D#*E#*F#
5	Esponjament 20%	P	20,000				201,946	PERORIGEN(G1: G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT

3 E2RA7LP0 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

AMIDAMENT DIRECTE

4 E2RA0000 u Partida alçada de gestió de residus de construcció, segons estudi de GR

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESSUPOST EXE9
Parts Obra 02 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol 01 SANEJAMENT
Subcapítol 01 EVACUACIÓ D'AIGÜES
Nivell 1 01 XARXA D'EVACUACIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EFA16542 m Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE

2 EFA17342 m Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 53

3	EFA18342	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="29,000"/>
4	EFA1E342	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="156,000"/>
5	EFA1E542	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="14,000"/>
6	EFA16545	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="6,000"/>
7	EFA17345	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="8,000"/>
8	EFA18345	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="7,000"/>
9	EFA1E345	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="12,000"/>
10	EFA1J385	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="67,000"/>
11	EFA1E545	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="22,000"/>

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	01	SANEJAMENT
Subcapítol	01	EVACUACIÓ D'AIGÜES
Nivell 1	02	REIXES I CLAVEGUERONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
1	PAAUUSA1	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a instal·lació existent. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar.	<input type="text" value="1,000"/>
2	ED51BE36	u	Sum. i col. de bunera sifònica de fosa BENITO o equivalent mod. SF25 amb reixeta de 250x250 mm. i sortida vertical de 80 mm. de diàmetre. S'inclou material auxiliar de muntatge.	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 54

			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="10,000"/>	
3	EN8L15F4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons la norma UNE-EN ISO 16137, amb brides, DN 150 (per a tub de 160 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), muntada en pericó de canalització soterrada	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="4,000"/>
4	ED7FSA50	u	Subm. i col. de sífo de P.V.C. JIMTEN o equivalent mod. 32153 de 160 mm. de diàmetre, amb registre mascle/femella, amb junta labiada. Color teula. S'inclou material auxiliar de muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="4,000"/>
5	EN8L15F5	u	Subm. i col. de vàlvula d'airejació del baixant WAVIN mod. STUDOR MAXIVENT de Ø 75 a 110 mm, o equivalent, en polipropilè, formada dos cossos de 75 a 110 mm. Ø exterior i interior, tapa d'acabament, diafragma de ventilació intern per a evitar el sifonament propi i induït del baixant, reixa de protecció, i junta elàstica per a unir per pressió. S'inclou material auxiliar de muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="2,000"/>
6	EDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="11,000"/>
7	ED353566	u	Pericó de pas i tapa registrable, 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 i amb tapa prefabricada de formigó armat	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="11,000"/>

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	01	SANEJAMENT
Subcapítol	01	EVACUACIÓ D'AIGÜES
Nivell 1	03	EQUIPS DE BOMBEIG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ENN21132	u	Sum. i col. de pou de bombeig format per: 2 Bombes submergibles per a aigües pluvials marca LOWARA o equivalent model 1305S-50W.253.S62.400 / 10 amb impulsor antiatascament. Característiques: * Cabal: 21 m3 / h * Alçada: 10 m.c.a. * Potència: 1,2 Kw * Velocitat: 2.900 r.p.m. * Tensió: 400 V III * Protecció: IP68 * Descàrrega: DN 50 * Tancament: doble segell mecànic * Cos bomba: fosa * Impulsor: fosa * Eix bomba: inoxidable Inclou: 2 sòcols de descàrrega DN 50 amb cargols, volanderes per estació fixa 2 Vàlvules de retenció DN50 2 Vàlvules de tall DN50 1 Col·lector comú d'impulsió. 2 Cadenes cadmiades per elevació bombes 2 Jocs de tubs guia 1 Quadre elèctric de protecció i maniobra 400 V III 4 Interruptors de nivell amb 6 mts de cable Material auxiliar de muntatge.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 55

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	01	SANEJAMENT
Subcapítol	01	EVACUACIÓ D'AIGÜES
Nivell 1	04	AJUDES DE PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAAUSANE	PA	AJUDES DE SANEJAMENT: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a obra. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs. * Col·locació de de buneres de desguàs en tot tipus de paviment.

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	02	AIGUA
Subcapítol	01	CONSUM D'AIGUA
Nivell 1	01	ESCOMESA I COMPTATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, connectat a una bateria o a un ramal
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
2	EDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
3	EFB18655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="10,000"/>
4	EN115684	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
5	EN115687	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="2,000"/>

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 56

6	EN8115A7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

7	ENE18304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

8	PAAUUF01	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a instal·lació existent. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar.
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	02	AIGUA
Subcapítol	01	CONSUM D'AIGUA
Nivell 1	02	XARXA PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EFC14C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="156,000"/>
2	EFC15C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="19,000"/>
3	EFC16C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="34,000"/>
4	EFC18C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="27,000"/>
5	EFC14B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="25,000"/>
6	EFC15B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="5,000"/>
7	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="3,000"/>
8	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 57

				AMIDAMENT DIRECTE	7,000
9	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	EN811667	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 1/2'' 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
11	EN811677	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' 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
12	EFQ3247L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà		
				AMIDAMENT DIRECTE	156,000
13	EFQ3249L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà		
				AMIDAMENT DIRECTE	19,000
14	EFQ324BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà		
				AMIDAMENT DIRECTE	34,000
15	EFQ324EL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà		
				AMIDAMENT DIRECTE	27,000
16	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà		
				AMIDAMENT DIRECTE	25,000
17	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
18	EFR11112	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	20,000

Obra 01 PRESSUPOST EXE9

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 58

Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	
Capítol	02	AIGUA	
Subcapítol	01	CONSUM D'AIGUA	
Nivell 1	03	PRODUCCIÓ DE ACS	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJA243G1	u	Sum. i col. de termo elèctric FLECK mod. NILO 50 de les següents característiques: * Calderín sistema SPS. * Instal·lació mural. * Potència. 1600 W. * Amb regulació exterior de la temperatura. * Dimensions. 865x350x371 mm. * Capacitat. 50 litres. S'inclouen vàlvules de tall, vàlvula de retenció, tubs flexibles, florons, suports i material auxiliar per al seu muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE
			2,000
Obra	01	PRESSUPOST EXE9	
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	
Capítol	02	AIGUA	
Subcapítol	01	CONSUM D'AIGUA	
Nivell 1	04	AJUDES DE PALETERIA	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAUUFO3	PA	AJUDES DE FONTANERIA: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tancar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col·locació d'equips de instal·lacions. * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a obra. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
Obra	01	PRESSUPOST EXE9	
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	
Capítol	03	ELECTRICITAT	
Subcapítol	01	XARXA DE TERRES	
Nivell 1	01	XARXA DE TERRES GENERAL EDIFICI	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra
			AMIDAMENT DIRECTE
			132,000
2	EG21H91H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, 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 roscada i muntat superficialment

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 59

				AMIDAMENT DIRECTE	35,000
3	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	PAAURTCO	PA	En cas de disposar d'una instal·lació de terres existent, es realitzarà una comprovació de resistència de xarxa de terres, amb aparells de mesura corresponents.		
			NOTA: En cas de ser inferior a 10 Ohm o considerar-se insuficient per la DF, es valorarà la reparació per partida d'administració.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	01	XARXA DE TERRES
Nivell 1	02	XARXA DE TERRES GRUP ELECTRÒGEN

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	25,000
2	EG21H91H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, 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 roscada i muntat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	25,000
3	EGDZ1102	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
4	EGD2112D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,2 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	02	SUBMINISTRAMENT D'EMERGÈNCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	EGC19041	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 110 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
------	----	-----------------

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 60

Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	03	QUADRES GENERALS I SUBQUADRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	EG1PUA63	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 630 A regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	EG11CL32	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	EG1AEL01	u	Subm. i col. de QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ (SB-0) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, borns, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.		
			NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	EG1AEL02	u	Subm. i col. de Quadre General de Distribució Emergència (SB-0E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, borns, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.		
			NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	EG1AEL03	u	Subm. i col. de Subquadre Planta Soterrani -1 (SB-1E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, borns, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.		
			NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	EG1AEL04	u	Subm. i col. de Subquadre Telecomunicacions (SB-2E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, borns, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.		
			NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 61

		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	EG1AEL05	u	Subm. i col. de Subquadre Grup de pressió (SB-3E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	EG1AEL06	u	Subm. i col. de Subquadre Vestíbul (SB-5E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	EG1AEL07	u	Subm. i col. de Subquadre Planta Baixa (SB-6) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent sèrie, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	EG1AEL08	u	Subm. i col. de Subquadre Oficines (SB-7) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent sèrie, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	EG1AEL09	u	Subm. i col. de Subquadre Sala Assaig (SB-8) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	EG1AEL10	u	Subm. i col. de Subquadre Platea (SB-9E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 62

		S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	
		NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	EG1AEL11	u	Subm. i col. de Subquadre Escenari (SB-10E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
14	EG1AEL12	u	Subm. i col. de Subquadre Climatització (SB-11) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	EG1AEL13	u	Subm. i col. de Subquadre Control Enllumenat Platea i Hall format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	04	CANALITZACIONS PRINCIPALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG2DE8K7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport
			AMIDAMENT DIRECTE 80,000
2	EG2DE8H7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport
			AMIDAMENT DIRECTE 11,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 63

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	05	LÍNIES PRINCIPALS A SUBQUADRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAAUESEX	PA	Escomesa elèctrica a la xarxa existent
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	EG3174B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 3 x 70/ 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
			AMIDAMENT DIRECTE 75,000
3	EG3171B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
			AMIDAMENT DIRECTE 75,000
4	EG3151E6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
			AMIDAMENT DIRECTE 162,000
5	EG3126B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
			AMIDAMENT DIRECTE 18,000
6	EG315666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
			AMIDAMENT DIRECTE 91,000
7	EG315646	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
			AMIDAMENT DIRECTE 64,000
8	EG315676	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
			AMIDAMENT DIRECTE 94,000
9	EG315636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
			AMIDAMENT DIRECTE 95,000
10	EG315656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
			AMIDAMENT DIRECTE 107,000
11	EG315696	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 64

			AMIDAMENT DIRECTE 102,000
12	EG315686	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
			AMIDAMENT DIRECTE 53,000
13	EG3125F6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
			AMIDAMENT DIRECTE 74,000
14	EG3151C6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
			AMIDAMENT DIRECTE 74,000
15	EG317666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
			AMIDAMENT DIRECTE 23,000
16	EG317636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata
			AMIDAMENT DIRECTE 23,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	06	CANALITZACIONS SECUNDÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG2DE8F1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport
			AMIDAMENT DIRECTE 16,000
2	EG2DE8E1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport
			AMIDAMENT DIRECTE 82,000
3	EG2A5D21	m	Canal aïllant de PVC , amb 2 tapes per a mecanismes modulars, de 55x 160 mm, amb 4 compartiments com a màxim, de color blanc, per a fixació directa, muntada sobre paraments
			AMIDAMENT DIRECTE 23,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	07	CIRCUITS D'ENLLUMENAT I FORÇA
Nivell 1	01	PLANTA SOTERRANI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG3SEF01	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del PASSADÍS TÈCNIC, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 65

corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 EG3SEF02 u Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del SALA BOMBES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 EG3SEF03 u Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del MAGATZEM, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 EG3SEF04 u Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA DE TELECOMUNICACIONS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 EG3SEF05 u Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA DE BAIXA TENSIO, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 EG3SEF06 u Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del SOTA ESCENA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 EG3SEF07 u Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del VESTIDOR, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 EG3SEF08 u Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 EG3SEF09 u Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA MAQUINES ASCENSOR, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 EG3SEF10 u Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 66

en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST EXE9
Parts Obra 02 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capitol 03 ELECTRICITAT
Subcapitol 07 CIRCUITS D'ENLLUMENAT I FORÇA
Nivell 1 02 PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG3SEF11	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCENARI, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 EG3SEF12 u Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del SOTA PLATEA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 EG3SEF13 u Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del VESTIBUL ENTRADA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 EG3SEF14 u Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 EG3SEF15 u Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del CAMERINO, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 EG3SEF16 u Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY HOMES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 EG3SEF17 u Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY DONES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 67

8	EG3SEF18	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
9	EG3SEF19	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del HALL, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	07	CIRCUITS D'ENLLUMENAT I FORÇA
Nivell 1	03	PLANTA PRIMERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG3SEF20	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del ESCENARI, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
2	EG3SEF21	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
3	EG3SEF22	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de les OFICINES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
4	EG3SEF25	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de PLATEA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	07	CIRCUITS D'ENLLUMENAT I FORÇA
Nivell 1	04	PLANTA SEGONA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG3SEF24	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del ESCENARI, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 68

			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
2	EG3SEF25	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de PLATEA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
3	EG3SEF26	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA CONTROL, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
4	EG3SEF27	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ACCES I SALA D'ASSAIGS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
5	EG3SEF28	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força dels VESTIDORS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
6	EG3SEF29	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força dels VESTIDORS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
7	EG3SEF30	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	07	CIRCUITS D'ENLLUMENAT I FORÇA
Nivell 1	05	PLANTA TÈCNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG3SEF31	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la PLANTA TECNICA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 69

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	07	CIRCUITS D'ENLLUMENAT I FORÇA
Nivell 1	06	PLANTA PINTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG3SEF32	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la PLANTA INSTAL·LACIONS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	08	LLUMINÀRIES
Nivell 1	01	PLANTA SOTERRANI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EHB5SS01	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX540NW2, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 40 W de potència, eficàcia lluminosa de 145 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre

AMIDAMENT DIRECTE 17,000

2	EHB5SS02	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX615NW2, de forma rectangular, de 600 mm de llargària, 15 W de potència, eficàcia lluminosa de 147 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	EH61RH99	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

4	EHB5LM05	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 120 86.41.81.0, diam. 124 mm, 11 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

5	EHB5LM06	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0, diam. 220 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

6	EHB5LME6	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0, diam. 220 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre Inclou kit emergència 1h DAISALUX
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

7	EHB5LM11	u	Llumenera amb leds LAMP MUNLIGHT 105.40.01.0, diam. 480 mm, 21 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a paret
---	----------	---	--

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 70

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	08	LLUMINÀRIES
Nivell 1	02	PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EHB5SS01	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX540NW2, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 40 W de potència, eficàcia lluminosa de 145 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	EHB5LM03	u	Llumenera modular amb leds LAMP DOT TECH 70.41.39.3, de 1000x80x60 mm, 21 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada superficialment al paret
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3	EH6DM213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, per a instal·lacions centralitzades, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col·locat encastat en paraments verticals
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 17,000

4	EH61RC9A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 13,000

5	EH61RH99	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6	EHB5LM05	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 120 86.41.81.0, diam. 124 mm, 11 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 13,000

7	EHB5AS08	u	Llumenera downlight amb leds ARTE SOLAR DOMY-L 020T30, QUADRADA 175 mm, 20 W de potència, orientable, amb equip elèctric regulable DALI-DMX, muntada encastada a sostre Inclou part proporcional de estructura per encastar conjunt de lluminàries, driver de regulació y multibus DALI-DMX, així com cablejat de control.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

8	EHB5SS10	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE HIGH BAY HBY160CWD, de diam.360 mm, 160 W de potència, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada suspesa a sostre
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

9	EH2LMJAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe II, cos alumini, amb grau de protecció IP20, col·locat encastada
---	----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 71

				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
10	EBH5LM06	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0, diam. 220 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre	AMIDAMENT DIRECTE	16,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	08	LLUMINÀRIES
Nivell 1	03	PLANTA PRIMERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EBH5SS01	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX540NW2, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 40 W de potència, eficàcia lluminosa de 145 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre

AMIDAMENT DIRECTE **9,000**

2	EH61RC9A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **15,000**

3	EH61RH99	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

4	EBH5LM11	u	Llumenera amb leds LAMP MUNLIGHT 105.40.01.0, diam. 480 mm, 21 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a paret
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5	EBH5LM06	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0, diam. 220 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **21,000**

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	08	LLUMINÀRIES
Nivell 1	04	PLANTA SEGONA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EBH5SS01	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX540NW2, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 40 W de potència, eficàcia lluminosa de 145 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre

AMIDAMENT DIRECTE **16,000**

2	EH6DM213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, per a instal·lacions centralitzades, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425,
---	----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 72

					col·locat encastat en paraments verticals
				AMIDAMENT DIRECTE	60,000
3	EH61RC9A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	AMIDAMENT DIRECTE	6,000

4	EH61RH99	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **9,000**

5	EBH5LM11	u	Llumenera amb leds LAMP MUNLIGHT 105.40.01.0, diam. 480 mm, 21 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a paret
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6	EBH5LM06	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0, diam. 220 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **16,000**

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	08	LLUMINÀRIES
Nivell 1	05	PLANTA TÈCNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EBH5SS01	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX540NW2, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 40 W de potència, eficàcia lluminosa de 145 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre

AMIDAMENT DIRECTE **17,000**

2	EBH5LM05	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 120 86.41.81.0, diam. 124 mm, 11 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

3	EH2LMJAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe II, cos alumini, amb grau de protecció IP20, col·locat encastada
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

4	EBH5LM06	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0, diam. 220 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

5	EBH5AS08	u	Llumenera downlight amb leds ARTE SOLAR DOMY-L 020T30, QUADRADA 175 mm, 20 W de potència, orientable, amb equip elèctric regulable DALI-DMX, muntada encastada a sostre Inclou part proporcional de estructura per encastar conjunt de lluminàries, driver de regulació y multibus DALI-DMX, així com cablejat de control.
---	----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 73

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
			AMIDAMENT DIRECTE	126,000
6	EBH5ASE8	u	Llumenera downlight amb leds ARTE SOLAR DOMY-L 020T30, QUADRADA 175 mm, 20 W de potència, orientable, amb equip elèctric regulable DALI-DMX, muntada encastada a sostre Inclou part proporcional de estructura per encastar conjunt de lluminàries, driver de regulació y multibus DALI-DMX, així com cablejat de control. Inclou kit emergència 1h DAISALUX.	
			AMIDAMENT DIRECTE	18,000
7	EBH5LM09	u	Llumenera downlight amb leds LAMP kombic surface 101.41.05.0, diam. 197 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada superfície a sostre	
			AMIDAMENT DIRECTE	9,000
8	EBH5LM11	u	Llumenera amb leds LAMP MUNLIGHT 105.40.01.0, diam. 480 mm, 21 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a paret	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
9	EH61RC9A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
10	EH61RH99	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	08	LLUMINÀRIES
Nivell 1	06	PLANTA PINTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
1	EBH5SS01	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX540NW2, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 40 W de potència, eficàcia lluminosa de 145 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
2	EH61RH99	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	09	MECANISMES
Nivell 1	01	PLANTA SOTERRANI

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 74

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
1	EG62DG9JIU0L	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà ref. 4490201-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON , muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
2	EG63D15SIU0N	u	Preses de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt ref. 4490432-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON , muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
3	EG1BCC01	u	Caixa COMA Z57.52.52 muntat superficialment format per: - 2 presses Schucko 16A - 1 Pressa 3P+N+T 32A - 1 PIA 32A 4P - 1 PIA 16A 2P S'inclou protecció diferencials i magnetotèrmiques i material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	EG61M021	u	Caixa de 3 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
5	EG638152	u	Preses de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000
6	EG621193IWK2	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75101-39 + ref. 82010-30 de SIMON , encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
7	EG631156IWY1	u	Preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjàref. 75432-39 + ref. 82041-30 de SIMON , encastada	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
8	EG621G93IWU5	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75201-39 + ref. 88010-30 de SIMON , encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	09	MECANISMES
Nivell 1	02	PLANTA BAIXA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
1	EG1BCC01	u	Caixa COMA Z57.52.52 muntat superficialment format per: - 2 presses Schucko 16A - 1 Pressa 3P+N+T 32A - 1 PIA 32A 4P - 1 PIA 16A 2P S'inclou protecció diferencials i magnetotèrmiques i material auxiliar de muntatge.	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 75

			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	EG866112	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
3	EG621193IWK2	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75101-39 + ref. 82010-30 de SIMON , encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
4	EG641177KZJZ	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat. Article: ref. 75160-39 + ref. 82016-93 de SIMON	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
5	EG621G93IWU5	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75201-39 + ref. 88010-30 de SIMON , encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	11,000
6	EG631156IWY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjàref. 75432-39 + ref. 82041-30 de SIMON , encastada	
			AMIDAMENT DIRECTE	21,000
7	EG62DG9JIU0L	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà ref. 4490201-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON , muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	EG61M021	u	Caixa de 3 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
9	EG638152	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, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL-LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	09	MECANISMES
Nivell 1	03	PLANTA PRIMERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG1BCC01	u	Caixa COMA Z57.52.52 muntat superficialment format per: - 2 presses Schucko 16A - 1 Pressa 3P+N+T 32A - 1 PIA 32A 4P - 1 PIA 16A 2P S'inclou protecció diferencials i magnetotèrmiques i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE
			3,000
2	EG61M021	u	Caixa de 3 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 76

			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
3	EG638152	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, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000
4	EG621G93IWU5	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75201-39 + ref. 88010-30 de SIMON , encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
5	EG631156IWY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjàref. 75432-39 + ref. 82041-30 de SIMON , encastada	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
6	EG62DG9JIU0L	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà ref. 4490201-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON , muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL-LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	09	MECANISMES
Nivell 1	04	PLANTA SEGONA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG1BCC01	u	Caixa COMA Z57.52.52 muntat superficialment format per: - 2 presses Schucko 16A - 1 Pressa 3P+N+T 32A - 1 PIA 32A 4P - 1 PIA 16A 2P S'inclou protecció diferencials i magnetotèrmiques i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE
			5,000
2	EG61L021	u	Caixa de 2 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE
			2,000
3	EG638152	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, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor
			AMIDAMENT DIRECTE
			8,000
4	EG866112	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
5	EG621193IWK2	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75101-39 + ref. 82010-30 de SIMON , encastat
			AMIDAMENT DIRECTE
			3,000
6	EG641177KZJZ	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat. Article: ref. 75160-39 + ref. 82016-93 de SIMON

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 77

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
7	EG621G93IWU5	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75201-39 + ref. 88010-30 de SIMON , encastat	1,000
8	EG631156IWY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjàref. 75432-39 + ref. 82041-30 de SIMON , encastada	6,000
9	EG62DG9JIU0L	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà ref. 4490201-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON , muntat superficialment	12,000
10	EG61M021	u	Caixa de 3 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment	8,000
				2,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	09	MECANISMES
Nivell 1	05	PLANTA TÈCNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
1	EG621G93IWU5	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75201-39 + ref. 88010-30 de SIMON , encastat	1,000
2	EG631156IWY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjàref. 75432-39 + ref. 82041-30 de SIMON , encastada	1,000
3	EG621193IWK2	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75101-39 + ref. 82010-30 de SIMON , encastat	2,000
4	EG1BCC01	u	Caixa COMA Z57.52.52 muntat superficialment format per: - 2 presses Schucko 16A - 1 Pressa 3P+N+T 32A - 1 PIA 32A 4P - 1 PIA 16A 2P S'inclou protecció diferencials i magnetotèrmiques i material auxiliar de muntatge.	2,000
5	EG62DG9JIU0L	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà ref. 4490201-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON , muntat superficialment	5,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 78

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	09	MECANISMES
Nivell 1	07	PLANTA PINTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
1	EG62DG9JIU0L	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà ref. 4490201-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON , muntat superficialment	1,000
2	EG1BCC01	u	Caixa COMA Z57.52.52 muntat superficialment format per: - 2 presses Schucko 16A - 1 Pressa 3P+N+T 32A - 1 PIA 32A 4P - 1 PIA 16A 2P S'inclou protecció diferencials i magnetotèrmiques i material auxiliar de muntatge.	1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	10	AJUDES DE PALETA ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT DIRECTE
1	PPAUU0E1	PA	AJUDES D'ELECTRICITAT: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada, inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar. * Obrir i tancar de regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació. * Construcció amb perfil·leria metàl·lica tots els acabats del centre de transformació, bancades i suports d'armaris elèctrics. * Col·locació i acabat de caixes per elements empotrats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a l'obra. * Retirada de la runa i brossa resultat de les mateixes ajudes. No inclourà: * Bancades d'obra del tipus formigó. * Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques, o amb perfils de canto superiors a HEB-160 mm i que afecta directament a l'estructura de l'edifici. * Aixecament de paraments verticals i horitzontals. * Estructures de trames per manteniment i accés a instal·lacions.	1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Subcapítol	01	CALEFACCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE722302	u	Convector elèctric monofàsic per a 230 V de tensió, de 750 W de potència elèctrica, sense ventilador, muntat superficialment

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 79

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	EE722602	u		Convector elèctric monofàsic per a 230 V de tensió, de 1500 W de potència elèctrica, sense ventilador, muntat superficialment	
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Subcapítol	02	CLIMATITZACIÓ
Nivell 1	01	EQUIPS DE PRODUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EED57170	u	Subm. i col. d'unitat exterior DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. RXYQ14T sistema VRV IV CLASSIC bomba de calor. Característiques: Capacitat nominal de fred / calor: 40 / 45 kW. Consum en fred / calor: 11 / 11'2 kW. Refrigerant. R-410A. Connexions. 1/2''-1 1/8''. Alimentació. Trifàsica. Pressió sonora màx: 61 dBA. Dimensions. 1685x1240x765 mm. (Alt * ample * fons) Pes: 305 kg. S'inclouen bancada, grua, connexions elèctriques, p.p. de cable bus, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, càrrega addicional de gas, proves ITE 06 i material auxiliar de muntatge.

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
--	--	--	--	--------------------------	--------------

2	EEH64NQ3	u	Subministrant i col·locació de bomba de calor condensada per aire per anar a interior Aermec model NLC 0650°H°E°J°04 versió alta eficiència i extrasilenciada, equipada amb ventiladors plug fan EC per donar pressió disponible, refrigerant R410A, compressors tipus scroll encapsulats i elevada superfície d'intercanvi per a un funcionament silenciós, moble metàl·lic amb pintura de polièster antioxidant, equipat amb pressòstat diferencial de sèrie i grup hidràulic complet. La unitat té les següents característiques:
---	----------	---	--

DADES GENERALS

- Execució: Interior.
- Dimensions. 2.196 x 4.150 x 1.100 mm. (alt x ample x profunditat)
- Pes. 2.365 kg.
- Refrigerant: R410A
- Tipus de compressor: Scroll
- Número de compressors: 2
- Número de circuits frigorífics: 1
- Evaporador: Plaques
- Connexions hidràuliques Evaporador: 2'' 1/2
- Corrent màxima (FLA): 129,30 A
- Corrent d'activació (LRA): 291,30 A
- Alimentació: 400 V - 3N - 50 Hz
- Potència sonora (EN ISO 9614-2): 79,4 dB(A)
- Pressió sonora a 10 metres (EN ISO 3744): 47,3 dB(A)
- Capacitat del dipòsit: 500 litres
- Capacitat del vas d'expansió: 8 litres
- Pressió disponible les bombes per la instal·lació (bomba i bomba de reserva): 286,00 kPa
- No Inclou filtre d'aigua (s'ha d'instal·lar de manera externa)
- No inclou interruptor de fluxe (s'ha d'instal·lar de manera externa)
- Inclou purgador d'aire
- Inclou vàlvula de seguretat
- Inclou resistència anti gel al dipòsit d'inèrcia (opcional KRA2)
- # PRESTACIONS EN FRED (totes segons EN 14511:2013):
- Potència frigorífica: 121,30 kW
- Potència absorbida: 50,20 kW
- Corrent absorbida: 89,00 A
- E.E.R.: 2,42

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 80

					- E.S.E.E.R.: 3,92 - Condicions d'aigua: 7 - 12 °C - Cabal d'aigua: 20.392 l/h - Temperatura exterior de càlcul: 35,0 °C - Pressió disponible de les bombes (bomba + bomba de reserva): 286,00 kPa - Cabal d'aire: 31.400 m3/h - Pressió disponible: 120 Pa - Dades declarades segons UNI EN 14511:2013 # PRESTACIONS EN CALOR (totes segons EN 14511:2013): - Potència calorífica: 134,00 kW - Potència absorbida: 48,00 kW - Corrent absorbida: 85,00 A - C.O.P.: 2,79 - Condicions d'aigua: 45 - 40 °C - Cabal d'aigua: 23.764 l/h - Temperatura exterior de càlcul: 7,0 °C - Pressió disponible de les bombes (bomba + bomba de reserva): 271,00 kPa - Cabal d'aire: 31.400 m3/h - Pressió disponible: 120 Pa - Dades declarades segons UNI EN 14511:2013 S'inclouen targeta AER485P1 per connectar-se a sistemes de gestió MODBUS, bancada, grua, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	EEVG1142	u	Subm. i col. de conjunt per a connexió circuit d'emplenat, format per: 1 Comptador de 1''. 1 Vàlvula de bola 1''. 1 Vàlvula de retenció de 1''. 1 Filtre de 1''. 1 Manòmetre. 1 Purgador automàtic. S'inclou material auxiliar de muntatge.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	EE51LQ10HI8P	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras		
				AMIDAMENT DIRECTE	15,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Subcapítol	02	CLIMATITZACIÓ
Nivell 1	02	CIRCUITS DE DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	EF11MB22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	27,000
2	EF11M922	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 81

			AMIDAMENT DIRECTE	76,000
3	EF11M822	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	21,000
4	EF5AA3B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	8,000
5	EF5A83B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000
6	EF5A73B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
7	EF5A62B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
8	EF5A52B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	26,000
9	EF5A42B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	30,000
10	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000
11	EFQ3381L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000
12	EFQ3283L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
			AMIDAMENT DIRECTE	30,000
13	EFQ3284L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 82

			AMIDAMENT DIRECTE	26,000
14	EFQ3285L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
15	EFQ3286L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
16	EFQ3287L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000
17	EFQ3389L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
			AMIDAMENT DIRECTE	8,000
18	EFQ33ELL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
			AMIDAMENT DIRECTE	27,000
19	EFQ33EEL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
			AMIDAMENT DIRECTE	76,000
20	EFQ33ECL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
			AMIDAMENT DIRECTE	21,000
21	ENC11060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
22	ENC21020	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
23	ENE2B304	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 83

			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
24	ENE19304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
25	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
26	EEU52552	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 80°C, col·locat roscat	
			AMIDAMENT DIRECTE	8,000
27	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
28	EN4316B7	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
29	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
30	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
31	EFM28B30	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
32	EFM28830	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
33	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat de 1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
34	EFR11812	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	54,000
35	EF5AA3B2	m	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ22M20T de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A. S' inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 84

			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
36	EF5AA3B3	m	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ29M29T9 de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A. S' inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
37	EF5AA3B4	m	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ64M29T de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A. S' inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
38	EN1216B7	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
39	EN121697	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra	01	PRESSUPOST EXE9		
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS		
Capítol	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ		
Subcapítol	02	CLIMATITZACIÓ		
Nivell 1	03	UNITATS DE CLIMATITZACIÓ		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EEDD1142	u	Sum. i col. d'unitat interior de cassette de 4 vies DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXZQ40A per a sistemes VRV IV, VRV IV Classic i mini VRV III. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred / calor. 4.500 / 5.000 W. Connexions frigorífiques. 1/4" - 1/2". Dimensions. 260x575x575 mm. Refrigerant. R-410A. S'inclouen panell decoratiu BYFQ60CW, control remot BRC1D52, p. p. de cable bus, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	EEDE11A2	u	Sum. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXSQ140A per a sistemes VRV Indoor, VRV IV, VRV IV classic, VRV IV W, MINI VRV IV S-sèries i MINI VRV IV compact. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred / calor. 16.000 / 18.000 W. Consum fred / calor. 243/240 W. Pressió sonora màxima. 41'0 dBA. Connexions frigorífiques. 3/8" - 5/8". Dimensions: 245x1550x800 mm. (Alt * ample * fons) Refrigerant. R-410A. S'inclouen control remot BRC1D52, plenums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, p. p. de cable bus, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 85

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	EEDE1192	u	<p>Subm. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN gamma VRV mod. FXSQ100A o equivalent per a sistemes VRV Indoor, VRV IV, VRV IV classic, VRV IV W, MINI VRV IV S-series i MINI VRV IV compact. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 11.200/12.500 W. Consum fred/calor. 157/154 W. Pressió sonora màxima. 36'0 dBA. Connexions frigorífiques. 3/8''-5/8'' Dimensions: 245x1400x800 mm. (alçada*amplada*fondària) Refrigerant. R-410A. S'inclouen control remot BRC1D52, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, p. p. de cable bus, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.</p>
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	EEDC1122	u	<p>Subm. i col. d'unitat interior de terra amb envoltent DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXLQ25P per a sistemes VRV Indoor, VRV IV, VRV IV classic, VRV IV W, MINI VRV IV S-series i MINI VRV IV compact. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2.800/3.200 W. Consum fred/calor. 49/49 W. Connexions frigorífiques. 1/4''-1/2''. Dimensions: 600x1000x232 mm. Refrigerant. R-410A. Pes. 27 Kg. S'inclouen control remot BRC1D52, connexions elèctriques, p. p. de cable bus, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.</p>
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

5	EEJTBP26	u	<p>Subministrant i col·locació de climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, panell sàndwich de 50 mm fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris específicament calculats tenint en compte el desplaçament del centre de gravetat originat pel motor i els esforços generats per la pressió de treball i la orientació de la descàrrega, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície eficaç de filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant software de selecció testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), les politges, el tipus de descàrrega, etc. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.</p>
---	----------	---	--

Característiques tècniques:

- Posició: CL-01
- Model: FMA-HP 122
- Disposició: Paral·lel
- Execució: Interior
- Dimensions (incloent sòcol): 1.841 x 2.162 x 3.505 mm
- Pes: 2.036 kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: Acer zincat
- Panells exteriors: Preprintats RAL 9002
- Guies interiors: Acer zincat
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m3)
- Potència sonora a la boca d'impulsió: 88,0 dB(A)
- Potència sonora a la boca de retorn: 74,2 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'aportació exterior: 73,4 dB(A)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 86

- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior:	83,4	dB(A)
# CORRENT D'IMPULSIÓ		
# COMPORTA		
- Mides:	970 x 1.610	mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal:	1,89	m/s
# FILTRE		
- Classe:	M5	
- Tipus:	Miniplegat	
- Profunditat:	98	mm
- Superfície filtrant:	3,10	m2
- Pèrdua de càrrega inicial:	40	Pa
# RECUPERADOR		
- Tipus:	Rotatiu de sorció	
- Model:	TE AL 16 N v16 C 1 K TR AR	
- Cabal d'aire exterior:	8,928	m3/h
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern:	21,0	°C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern:	50,0	% Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern:	0,0	°C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern:	80,0	% Hr
- Rendiment a l'hivern:	75,50	%
- Pèrdua de càrrega a l'hivern:	170	Pa
- Potència recuperada total a l'hivern:	73,30	kW
- Potència recuperada sensible a l'hivern:	48,00	kW
- Potència recuperada latent a l'hivern:	25,30	kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu:	24,0	°C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu:	50,0	% Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu:	31,0	°C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu:	68,0	% Hr
- Rendiment a l'estiu:	73,82	%
- Pèrdua de càrrega a l'estiu:	191	Pa
- Potència recuperada total a l'estiu:	64,49	kW
- Potència recuperada sensible a l'estiu:	13,56	kW
- Potència recuperada latent a l'estiu:	50,93	kW
- Comporta de recirculació d'aire	Sí (1.365 x410 mm)	
# BATERIA DE FRED / CALOR		
- Tipus:	Aigua	
- Cabal d'aire:	10.630	m3/h
- Velocitat de pas:	2,54	m/s
- Temperatura d'entrada d'aire:	27,3	°C
- Humitat relativa d'entrada d'aire:	66,0	%
- Temperatura de sortida d'aire:	14,0	°C
- Humitat relativa de sortida d'aire:	95,1	%
- Potència total:	95,80	kW
- Potència sensible:	47,00	kW
- Cabal d'aigua:	4,5771	l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua:	7,0	°C
- Temperatura de sortida d'aigua:	12,0	°C
- Pèrdua de càrrega costat aigua:	21,70	kPa
- Separació d'aletes:	2,1	mm
- Número de circuits:	61	
- Número de files:	8	
- DN connexions:	2 1/2	''
- Material aletes:	Alumini	
- Material tubs:	Coure	
- Safata de condensats:	Sí	
# FILTRE		
- Classe:	F7	
- Tipus:	Bosses rígides	
- Profunditat:	292	mm
- Superfície filtrant:	63,00	m2
- Pèrdua de càrrega inicial:	67	Pa
# VENTILADOR		
- Número de motoventiladors:	1	
- Model:	GR56C-ZID.GQ.CR	
- Cabal d'aire:	10.630	m3/h
- Pressió estàtica disponible:	200	Pa
- Pressió dinàmica:	59	Pa
- Pressió total:	948	Pa
- Potència total absorbida pel sistema:	4,00	kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor):	70,0	%

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 87

- Revolucions del ventilador: 1.629 rpm
- Potència sonora: 88,0 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada 6,00 kW
- Sortida d'aire Superior
- ## CORRENT DE RETORN
- # SECCIÓ D'ENTRADA D'AIRE SUPERIOR
- Longitud mòdul 700 mm
- Aspiració d'aire Superior
- # FILTRE
- Classe: M5
- Tipus Miniplegat
- Profunditat: 40 mm
- Superfície filtrant: 3,10 m2
- Pèrdua de càrrega inicial: 40 Pa
- # VENTILADOR
- Número de motoventiladors 1
- Model: GR56C-ZID.GG.CR
- Cabal d'aire: 10.630 m3/h
- Pressió estàtica disponible: 200 Pa
- Pressió dinàmica: 59 Pa
- Pressió total: 598 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 2,60 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 69,4 %
- Revolucions del ventilador: 1.413 rpm
- Potència sonora: 83,5 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada 3,40 kW
- # COMPORTA
- Mides: 970 x 1.610 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,89 m/s

S'inclou grúa, plènums d'impulsió i retorn, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per a connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguas de dimensions segons RITE, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves segons RITE i p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 EEJ7LKCI u

Subm. i col. d'unitat de tractament d'aire de baixa silueta AIRLAN model FPM 342 K1 o similar a 2 tubs construït amb panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge a fals sostre i aïllament termoacústic intern classe M1. Estructura portant de panell sàndwich de 20 mm d'espessor i resistent a la corrosió. El panell sàndwich està farcit de fibra de vidre per a una excel·lent atenuació acústica de la potència irradiada. Ventiladors centrífugs de doble aspiració, pales cap endavant, equilibrats estàtica i dinàmicament. Motor elèctric de 3 velocitats, de les següents característiques:

- Posició: FC-01
- Cabal aire a velocitat mitja: 2.554 m3/h
- Pressió disponible a velocitat mitja: 120 Pa
- Potència frigorífica total a velocitat mitja: 16,759 kW
- Potència frigorífica sensible a velocitat mitja: 12,033 kW
- Condicions d'entrada d'aire: 25 °C 50% Hr
- Temperatures entrada / sortida aigua: 7 / 12 °C
- Cabal d'aigua: 2.883 l/h
- Pèrdua de càrrega: 10,8 kPa
- Potència màx. motor: 650 W
- Intensitat màx. 3,00 A.
- Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz.
- Dimensions: 315 x 1.640 x 635 mm (alçada x amplada x profunditat)
- Pes: 83 kg.

S'inclou filtre MCFK3, safata auxiliar per condensador MBCO, connexió de desguàs amb canonada de P.V.C. fins a baixant més pròxim, connexió hidràulica, connexió elèctrica, suports de fixació, amortidors acústics i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 88

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Subcapítol	02	CLIMATITZACIÓ
Nivell 1	04	CONDUCTES I ELEMENTS DIFUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 EE51LQ10 m2 Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras

AMIDAMENT DIRECTE 647,000

2 EE6R1600 m2 Recobriments d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis

AMIDAMENT DIRECTE 78,000

3 EEKE2823 u Subm. i col. de tovera SCHAKO o equivalent mod. WDA-F 100 d'alta inducció, llarg abast i baix nivell sonor, per a connexió posterior a conductes flexibles. S'inclou anell embellidor BR i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 36,000

4 EEKE2824 u Subm. i col. de tovera SCHAKO o equivalent mod. WDA-F 200 d'alta inducció, llarg abast i baix nivell sonor, per a connexió posterior a conductes flexibles. S'inclou anell embellidor BR i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

5 EE445AS4 m Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 203 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 36,000

6 EE445AS5 m Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 406 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

7 EE445AS7 m Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 315 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

8 EEKS3677 u Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.200 x 1.500 x 1.800 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel·les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

9 EEKS3678 u Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.050 x 1.050 x 1.800 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel·les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 89

10	EEKS3679	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.200 x 2.000 x 1.500 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel.les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	EEKS3680	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 500 x 1.500 x 1.800 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel.les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	EEK1SH17	u	Subm. i col. de reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 400x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
13	EEK1SH20	u	Subm. i col. de reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 1000x250 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
14	EEK1SH21	u	Subm. i col. de reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 1000x300 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE	7,000
15	EEKQA99	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 500 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
16	EEKQA9C	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 700 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
17	EEKP4215	u	Subm. i col. de comporta tallafocs SCHAKO o equivalent mod. BSKS-EI 120 de 1500x400 mm. amb fusible tèrmic de 72 °C. Incorpora final de carrera amb indicació de comporta tancada. S'inclou p.p. d'accessoris de connexió a conducte, connexionat elèctric i accessoris de muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE	2,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Subcapítol	03	VENTILACIÓ
Nivell 1	01	UNITATS DE VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEMH2H21	u	Subministrament i col·locació de climatitzador AIRKCOOL o equivalent sèrie AIRKCOOL DK-RCAE-1500.2018.RE de baixa silueta o similar amb panell sandvitx de 25 mm. Aïllament interior de llana de roca (Mineralwool 70 kg / m³) fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, màxima estankitat. Composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura de PVC al forn de 20 micres de gruix. RAL 9010, no decolorable, galvanitzat zincat interior de 0,60 mm., Acer recobert exterior de 1,00 mm, sol panell intern d'acer galvanitzat de 0,60 mm. amb guies d'acer zincat. Safates de condensats d'acer inoxidable V2A, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratori calculats tenint en compte el desplaçament del centre de gravetat originat pel motor i els esforços generats per la pressió de treball i l'orientació de la descàrrega, inclou pre bancada pròpia amb totes les seccions de

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 90

ventilació, portes amb frontisses i manetes d'obertura ràpida en zones de depressió, espiell amb seccions de ventilació, filtres amb bastidors d'acer zincàtics fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció lateral, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície per un eficaç filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant programari de selecció homologat per Eurovent AirCalc Vers. P01.00.0 testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire al passar per dins de la Unitat de Tractament d'aire, les distàncies entre els components, efectes de la caixa (distància a les parets), les politges, el tipus de descàrrega, etc.

Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1M; Fuites d'aire (-400 Pa): L1M; Fuites d'aire (+ 700p): L1M; Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB3. Atenuació acústica de la consola per a banda d'octava lokta / dB: Ot. DPE. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000. Aïllament anti vibració amb goma.

Les pèrdues de càrrega considerades amb aquests equips compleixen amb les indicacions d'UNE-EN 13053: 2007. És de vital importància respectar la pèrdua de càrrega final dels filtres amb vistes al rendiment i eficiència energètica de l'equip. Aquestes unitats compleixen amb la directiva ERP 2018 ErP 2018 (Energyrelated Products) CE Reglament No EU 1253/2014: ErP 2018

Carcassa W - Classe eficiència energètica "A"

Compliment Normativa Erp 2018

Control avançat inclòs. Control amb seccionador i electrònica integrada incorporada per, velocitat del ventilador (manual o amb sensor de qualitat de l'aire o amb sensor de pressió), control de temperatura i gestió free-cooling, control filtres pressòstat de pressió, protocol MODBUS.

Característiques tècniques:

* Execució baixa silueta

* Dimensions. 1.850 x 370 x 1.110 mm. (Llarg x alt x ample)

* Pes aprox. 476 kg.

RECUPARADOR estàtica D'ALTA EFICÀCIA AMB certificació Eurovent

* Cabal d'aire exterior: 1.500 m3 / h

* Rendiment a l'hivern: 76,2%

* Condicions entrada aire a l'hivern: -5 °C 80,0% Hr

* Condicions sortida aire a l'hivern: 15,60°C 19,0% Hr

* Pèrdua de càrrega a l'hivern: 247 Pa

* Rendiment a l'estiu: 85,4%

* Condicions entrada aire a l'estiu: 35,0 °C 45,0% Hr

* Condicions sortida aire a l'estiu: 27,40 °C 69,2% Hr

* Pèrdua de càrrega a l'estiu: 215 Pa

* Model: REC + 27-496-25

VENTILADOR IMPULSIÓ:

* Tipus EC Powerful performance EBM amb sonda per cabal constant incorporada. Model K3G250 RR-01H

* Cabal d'aire: 1.500 m³ / h.

* Pressió estàtica disponible: 214 Pa

* Revolucions del ventilador: 2.840 rpm

* Pressió estàtica total: 604 Pa

* Potència absorbida: 0,17 kW

* Potència instal·lada • lada: 0,5 kW

* Protecció IP54

* Inclou sonda intel·ligent per cabal d'aire constant

VENTILADOR RETORNS:

* Tipus EC Powerful performance EBM amb sonda per cabal constant incorporada. Model K3G250 RR-01H

* Cabal d'aire: 1.500 m³ / h.

* Pressió estàtica disponible: 214 Pa

* Revolucions del ventilador: 2.840 rpm

* Pressió estàtica total: 604 Pa

* Potència absorbida: 0,17 kW

* Potència instal·lada • lada: 0,5 kW

* Protecció IP54

* Inclou sonda intel·ligent per cabal d'aire constant

FILTRES:

* Filtre classe S-PF-F7 -48,540 mm de profunditat, superfície total de 1,85 m2

* Flux d'aire 1.500 m3 / h., 2,45 m / s

* Filtre classe S-PF-F7 -48,540 mm de profunditat, superfície total de 1,85 m2

* Flux d'aire 1.500 m3 / h., 2,45 m / s

Instal·lació en intempèrie.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 91

S'inclou grua, plènums d'impulsió i retorn, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguàs de dimensions segons RITE, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, proves segons RITE i pp de material

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	EEM93332	u	Subm. i col. de ventilador helicocentrífug in-line de baix perfil SOLER&PALAU o equivalent sèrie TD-MIXVENT mod. TD-250/100 per a intecal·lar a conducte. Característiques: Motor monofàsic 230 V 50 Hz, 2 velocitats, regulable. Protecció IP44, classe B. Velocitats: 2200/1850 rpm. Potències: 24/18 W. Cabals: 240/180 m³/h. Nivells de pressió sonora: 31/26 dBA. Ø Conducte: 100 mm. Pes. 20 Kg. S'inclouen dos reixes de protecció i material auxiliar de muntatge.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	EEM22D11	u	Subm. i col. de ventilador centrífug in line de baix perfil SOLER&PALAU o equivalent sèrie ILB/ILT mod. ILB/6-250, fabricat en xapa d'acer galvanitzada, tapa per a inspecció i neteja, caixa de bornes remota, ventilador centrífug equilibrat dinàmicament, amb rodaments a boles. Característiques: Motor monofàsic 230 V, 50 Hz. Protecció IP55, classe F. Dimensions conducte: 500x300 mm. Velocitat: 800 rpm. Potència màxima. 310 W. Cabal màxim. 1.500 m³/h. Nivell sonor: 57 dBA. Pes: 25 kg. S'inclouen brides, unions elàstiques, filtre, defensa de protecció, suports antivibradors ISA i material auxiliar de muntatge.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Subcapítol	03	VENTILACIÓ
Nivell 1	02	CONDUCTES I ELEMENTS DE DIFUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE42Q312	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
			AMIDAMENT DIRECTE 21,000
2	EE42Q412	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
			AMIDAMENT DIRECTE 22,000
3	EE42Q512	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
4	EE42Q112	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 92

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

5	EE42Q712	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 26,000

6	EE42Q812	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
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 33,000

7	EE52Q12A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

8	EE51LQ10	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 39,000

9	EE6R1600	m2	Recobriments d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 18,000

10	EE611012	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK, resistència tèrmica >= 0,69444 m2.K/W, amb alumini incombustible, muntat exteriorment
----	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 37,000

11	EEK1SH18	u	Subm. i col. de boca d'extracció de P.V.C. EUROCLIMA o equivalent mod. VENTIDEC-150 de 150 mm. amb anell de fixació. S'inclouen tub flexible i material auxiliar de muntatge.
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

12	EEK1SH15	u	Subm. i col. de reixa d'impulsió lineal EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 200x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

13	EEK1SH16	u	Subm. i col. de reixa d'impulsió lineal EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 300x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

14	EEK1SH17	u	Subm. i col. de reixa de retorn lineal EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 400x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

15	EE44FL22	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini tipus DEC-FLEXAL o equivalent, mod. ALUDEC de 160 mm. de diàmetre, format per tres capes d'alumini i dos de polièster. S'inclouen p.p. d'accessoris de muntatge.
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

16	EE445AS6	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 160 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de
----	----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 93

			material auxiliar de muntatge.		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
17	EE445AS4	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 203 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
18	EEKQ42D1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
19	EEKQ42L1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
20	EEKQ42N1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
21	EEKQKA35	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
22	EEKQKA23	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
23	EEKQKA25	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Subcapítol	03	VENTILACIÓ
Nivell 1	03	EVACUACIÓ DE FUMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEUDU011	u	Subm. i col. de sistema de control i evacuació de fums COLT o equivalent format per: # 5 uts. d'Airejador COLT mod. FLD/3E/25002000/T/P2BD/FS68/N5/X/W0. Característiques: - Dimensions interiors: 2500x2000 mm. - Superfície aerodinàmica: 3,27 m2 (Cv=0,654) - Marcat CE conforme UNE-EN 12101-2, amb la següent classificació: SL527 WL1500 T(-15) RE1000 (+10.000) B300. - Comportes practicables de sistema multicapa desenvolupat per COLT per assolir una reducció acústica de 49 dB. - Maniobra mitjançant dos cilindres neumàtics de doble enclavament en final de cursa. - Permeabilitat a l'aire: classe 4 (EN 12207). - Estanqueïtat a l'aigua: classe 9A (EN 12208). - L'airejador obre i queda fixe en menys de 60 segons des de la senyal d'activació. - Amb mecanisme d'apertura tèrmic d'emergència tipus FS68, tarat a 68°C.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 94

			# 5 uts. de Sòcol cònic en coberta tipus panell per a equip COLT model Firefight Duo 2500x2000 mm. Inclou sòcol cònic, sense remats perimetrals. # 1 uts. de Quadre de control neumàtic amb ampolla de CO2 d'obertura exclusiva d'emergència. Inclou senyalització de quadre d'evacuació de fums mitjançant placa fotoluminiscent en tamany A3 fabricada en PVC. # 1 uts. de Línia pneumàtica doble per coberta, realitzada en coure D4/6'' i/o 6/8'', per interconnexió entre quadre de control COLT i airejadors. # 1 uts. de Vàlvula d'escapament per a descàrrega de línia pneumàtica. S'inclouen accessoris de connexionat, suportacions, probes i posta en marxa.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Subcapítol	04	LEGALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	PAAUCL1	PA	Legalització del projecte de climatització, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes tramitació del canal empresa OGE i lliurament d'una còpia del projecte a la Propiedad.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	05	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Subcapítol	05	AJUDES DE PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	PAAUCLIM	PA	AJUDES DE CLIMATITZACIÓ: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col·locació d'equips de instal·lacions (maquinaria d'aire condicionat, bombes, dipòsits, canonades, etc.) * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a obra. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.		
			No inclourà: * Bancades d'obra de tipus formigó. * Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantó superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament a l'estructura de l'edifici. * Aixecament de paraments verticals i horitzontals. * Estructures de trànex per a manteniment i accés a instal·lacions.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	06	AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 95

Subcapítol	01	AUDIOVISUALS I DADES
Nivell 1	01	CABLEJAT ESTRUCTURAT I TELEFONIA
Nivell 2	01	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG22TK1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE

2	EP4221D4	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 15 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb presa de terra, col·locat en tub
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

3	EDKZH5C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	06	AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL
Subcapítol	01	AUDIOVISUALS I DADES
Nivell 1	01	CABLEJAT ESTRUCTURAT I TELEFONIA
Nivell 2	02	RACK

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP74E211	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 15 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament

AMIDAMENT DIRECTE

2	EP7Z1T78	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	EP7ZE071	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 7 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre d'antiparàsits, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

4	EP74E2TE	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 15 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament. Rack Teatre equipat segons plànols projecte. Inclou certificació de punts de dades.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

5	EP74E2EA	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 15 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament. Rack Edifici Annex equipat segons plànols projecte. Inclou certificació de punts de dades.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 96

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	06	AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL
Subcapítol	01	AUDIOVISUALS I DADES
Nivell 1	01	CABLEJAT ESTRUCTURAT I TELEFONIA
Nivell 2	03	CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

AMIDAMENT DIRECTE

2	EG151622	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

3	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

4	EG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

5	EP4A5C21	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 12 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	06	AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL
Subcapítol	01	AUDIOVISUALS I DADES
Nivell 1	01	CABLEJAT ESTRUCTURAT I TELEFONIA
Nivell 2	04	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP7311E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada

AMIDAMENT DIRECTE

2	EP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 97

Capítol	06	AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL
Subcapítol	02	CONTROL
Nivell 1	01	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EEV2C203	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA EXTERIOR. SORTIDA: TEMPERATURA i HUMITAT RELATIVA 4-20 mA. RANG TEMPERATURA -20..50 °C, HUMITAT 0..100%HR. CONDICIONS AMBIENTALS -40 A 70°C. CAPÇAL IP67. ELEMENTS SENSIBLES PROTEGITS DE LA PLUJA. ELEMENT SENSIBLE TEMPERATURA Pt100. ELEMENT SENSIBLE HUMITAT PER RESISTENCIA DE POLÍMER PORÓS. PRECISIÓ TEMPERATURA +/- 1°C. PRECISIÓ HUMITAT +/- 3 % ENTRE 20 I 90%HR A 25°C. MODEL: EE 160 A. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	EEV2C003	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CANONADA AMB BEINA. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25°C. PRECISIÓ +/- 0,2°C DE 0 A 70°C. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60°C. PROTECCIÓ IP67. MODEL: TT 341 + TTPO 511. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3	EEV2C202	U	SUBMINISTRE i COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA PER A CONDUCTE. SORTIDA: TEMPERATURA i HUMITAT RELATIVA 4-20MA. RANG TEMPERATURA -20°..50°C, RANG HUMITAT 0..100%HR. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 70°C. IP40. ELEMENT SENSIBLE TEMPERATURA Pt100. ELEMENT SENSIBLE HUMITAT PER RESISTENCIA DE POLÍMER PORÓS. PRECISIÓ TEMPERATURA +/- 1°C. PRECISIÓ HUMITAT +/- 3 % ENTRE 20 I 90%HR A 25°C. MODEL: EE 160. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4	EEVC0417	U	SUBMINISTRE i COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE QUALITAT D'AIRE PER PRESÈNCIA DE CO2 PER CONDUCTE. RANG LECTURA 0..2000 ppm. ALIMENTACIÓ 15 A 35 V CC. SORTIDA 4..20 mA/0..10 Vcc. TIJA 200 mm. CONDICIONS DE TREBALL -10 A 50°C .IP 67. ELEMENT SENSIBLE DISPERSIÓ INFRAROJOS. MODEL: EE 85. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	EEV2C002	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTE. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25°C. PRECISIÓ +/- 0,2°C DE 0 A 70°C. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60°C. PROTECCIÓ IP67. MODEL: TT 322. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6	EEV2C701	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PRESÒSTAT DIFERENCIAL PER AIRE. RANG D' AJUSTAMENT 50 A 500 PA. DIFERENCIAL 20 PA. CONTACTE CONMUTAT 250V 1,5 (0,4) A. TEMPERATURA DE TREBALL -20 A 85°C. PRESES PER TUB PVC 5 X 8 MM. INCLOU TUB I ACCESORIS DE MUNTATGE. MODEL: DBL205B. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

7	EEV2C302	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE PRESSIÓ DIFERENCIAL PER AIRE. RANG DE MESURA 0-1000 PA. PRESSIÓ MÀXIMA 5000 PA. ELEMENT SENSIBLE: CAPTADOR D' EFECTE HALL. ALIMENTACIÓ 24V CC- CA 20 MA. TEMPERATURA DE TREBALL -20 A 60°C . IP 54. LINEALITAT, HISTÈRESI, REPETIBILITAT <2,5% DEL FONS D'ESCALA. MODEL: DPT. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.
---	----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 98

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

8	EEKZC802	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SERVOMOTOR REVERSIBLE PER COMPORTES . PAR 8 NM, PER COMPORTES FINS 1,6 M2. MUNTATGE DIRECTE SOBRE EIXOS FINS 20 MM. CONDICIONS TREBALL -30° A 50°C IP 54. ANGLE DE GIR 95°, TEMPS DE RECORREGUT 150 SEG. TOPALLS DE LIMITACIÓ D' ANGLE Y CONMUTADOR DE SENTIT DE GIR. ALIMENTACIÓ 220 V CA +/- 20% ,3 VA. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANAMENT MANUAL. INDICADOR MECÀNIC DE POSICIÓ. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. MODEL: DAS2. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

9	EEKZC902	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SERVOMOTOR PROPORCIONAL PER COMPORTES . PAR 8 NM, PER COMPORTES FINS 1,6 M2. MUNTATGE DIRECTE SOBRE EIXOS FINS 20 MM. CONDICIONS TREBALL -30° A 50°C IP 54. ANGLE DE GIR 95°, TEMPS DE RECORREGUT 150 SEG. TOPALLS DE LIMITACIÓ D' ANGLE I CONMUTADOR DE SENTIT DE GIR. ALIMENTACIÓ 24 V CA 3 VA. COMANDAMENT 0-10V. AJUST DE ZERO Y RANG. SORTIDA INDICACIÓ DE POSICIÓ 2-10V. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANAMENT MANUAL. INDICADOR MECÀNIC DE POSICIÓ. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. MODEL: DMS1.1. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

10	EEVC0412	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SONDA DE NIVELL PER A DIPÒSIT D'AIGUA, ELEMENT SENSIBLE DE PRESSIÓ SUBMERGIBLE, LLONGITUD DE CABLE SUBMERGIBLE 3 MTS, SORTIDA 4..20 mA. RANG DE MESURA 0..2 MTS .MODEL: TS 01. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11	EN72C204	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE PAPALLONA DN32 ESTANCA AMB SERVOMOTOR REVERSIBLE AMB INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA. COS FOSA GG25 PN10. SEIENT EPDM MS512. DISC DE LLAUTÓ NP (NIQUELAT). EIX ACER INOXIDABLE 1.4057. TEMPERATUR DEL FLUID -40 A 120°C. DISTANCIA ENTRE CARES SEGONS DIN 5752. SERVOMOTOR ACOBLAT DIRECTAMENT A LA VÀLVULA. 220V 7 VA. TEMPS DE CURSA 135S. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANDAMENT MANUAL. MODEL: VFG 32 EK. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12	EN71C508	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA FEMELLA 2'' PN16. COS DE FOSA G25, OBTURADOR DE LLAUTÓ, TIJA ACER NICR. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TÒRIQUES BUNA-N I ARANDELA TEFLÓ GRAFITAT. TEMP AIGUA -10 A 120°C. MAX 50% DE GLICOL. CARACTERÍSTICA VIA DIRECTA: ISOPERCENTUAL, BYPASS LINEAL. KVS 40 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA <0,03% DEL KVS. CURSA 16,5 MM. SERVOMOTOR 24 VCA 5VA. COMANDAMENT 0-10V (RANG SELECCIONABLE V O 4-20 MA). TEMPS RECORREGUT 65 SEG. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. SORTIDA 0 -10 V PER INDICACIÓ DE POSICIÓ. COMANDAMENT MANUAL. DP MÀXIMA 200KPA. MODEL: VMB8MVB56. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13	EN71C506	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA FEMELLA 1 1/4'' PN16. COS EN FOSA G25, OBTURADOR DE LLAUTÓ, TIJA ACER NICR. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TÒRIQUES BUNA-N I ARANDELA TEFLÓ GRAFITAT. TEMP AIGUA -10 A 120°C. MAX 50% DE GLICOL. CARACTERÍSTICA VIA DIRECTA: ISOPERCENTUAL, BYPASS LINEAL. KVS 16 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA <0,03% DEL KVS. CURSA 16,5 MM. SERVOMOTOR 24 VCA 5VA. COMANDAMENT 0-10V (RANG SELECCIONABLE V O 4-20 MA). TEMPS RECORREGUT 65 SEG. F FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. SORTIDA 0 -10 V PER INDICACIÓ DE POSICIÓ. COMANDAMENT MANUAL. DP MÀXIMA 200KPA. MODEL: VMB5MVB56. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.
----	----------	---	--

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 99

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	06	AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL
Subcapítol	02	CONTROL
Nivell 1	02	QUADRES DE CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEVC5002	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUADRE DE CONTROL BACnet AMB UNITAT DE CONTROL PROGRAMABLE PER A LA GESTIÓ DE SENYALS, AMB PROCESSADOR A 32 BITS, CAPACITAT DE REGULACIÓ I CONTROL AUTÓNOMA. MODEL: CCONTROL PLANTA SOTERRANI. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOU PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÈCTRICS, DOCUMENTACIÓ, PARTE PROPORCIONAL DE ARMARI ELECTRIC MURAL IP55 AMB PROTECCIONS, TRANSFORMADOR 220/24VCA I BORNES DE CONNEXIÓ. INCLUS ARMARI ELÈCTRIC METÀLIC, ACCESSORIS CABLEJAT I MUNTATGE.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	EEVC5001	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUADRE DE CONTROL BACnet AMB UNITAT DE CONTROL PROGRAMABLE PER A LA GESTIÓ DE SENYALS, AMB PROCESSADOR A 32 BITS, CAPACITAT DE REGULACIÓ I CONTROL AUTÓNOMA. MODEL: CCONTROL PLANTA COBERTA. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOU PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÈCTRICS, DOCUMENTACIÓ, PARTE PROPORCIONAL DE ARMARI ELECTRIC MURAL IP55 AMB PROTECCIONS, TRANSFORMADOR 220/24VCA I BORNES DE CONNEXIÓ. INCLUS ARMARI ELÈCTRIC METÀLIC, ACCESSORIS CABLEJAT I MUNTATGE.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	06	AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL
Subcapítol	02	CONTROL
Nivell 1	03	PANTALLA TÀCTIL SUPERVISIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV52302	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PANTALLA TÀCTIL BACnet AMB ACCÈS A TOTA LA XARXA. PANTALLA TÀCTIL COLOR 7". MUNTATGE A TAPA DE QUADRE O MURAL DE SUPERFÍCIE. ALIMENTACIÓ 24V CA 100 MA. COMUNICACIÓ BACnet ETHERNET. ACCÈS A DADES DE CONTROLADORS PER PRESENTACIÓ SOBRE ESQUEMES DE PRINCIPI PERSONALITZABLES A LA INSTAL·LACIÓ. MODIFICACIÓ DE DADES PROTEGIDA PER CODIS D'ACCÉS. PANTALLA TÀCTIL AMB VISUALITZACIÓ DE FUNCIONS. MAPA DE XARXA AMB VISUALITZACIÓ D'ESTAT DE TOTS ELS EQUIPS. RECEPCIÓ D'ALARMES. VISUALITZACIÓ D' HISTORICS DE CONTROLADORS EN GRÀFIC X-Y. ACCÈS A PROGRAMES HORARIS, DATA I HORA I CALENDARI DE FESTIUS DE TOTS ELS CONTROLADORS. MODEL: DHMI. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLÓS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	EEV5C500	U	ENGINYERIA DEL SISTEMA DE GESTIÓ TÈCNICA INCLOENT ELS SEGÜENTS CONCEPTES (280617): * Programació de les unitats de control. * Posada en marxa dels controladors DDC. * Creació de la documentació tècnica d'obra inclós esquemes elèctrics de conexonat i fulles tècniques dels equips instal·lats. * Comprobació d'equips de camp així com del seu conexonat elèctric. * Carrega de programa als controladors i assignació d'adreça a la seva Xarxa/Bus. * Programació dels llaços de regulació dels controladors. * Comprovació de senyals i valors per a la seva adaptació als requisits de projecte. * Creació de pantalles d'instal·lació segons projecte. * Creació d'un plan de alarmes per a el control automàtic i optimitzat del sistema. * Creació de gràfics dinàmics a la pantalla tàctil local.
---	----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 100

- * Creació d'usuaris segons especificacions d'us del client.
- * Creació de política de seguretat d'accés al sistema.
- * Preconfiguració del sistema pel seu accés via Intranet o Internet.
- * Configuració del sistema pel seu accés via TCP/IP.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	EEV4C604	ML	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BUS BACnet MS/TP INSTAL·LAT. CABLE DE 2 FILS TRENAT I APANTALLAT TIPUS BELDEN 9182 O SIMILAR INSTAL·LAT SOTA TUB D'ACER EN SALES DE MÀQUINES, I SOTA TUB DE PVC CORRUGAT EN FALSOS SOSTRES. ES CONSIDERA L'APROFITAMENT DE SAFATAS EXISTENTS. TOPOLOGIA: BUS. MODEL: BUS BACnet. MARCA: CONTROL·LI. INCLÓS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 250,000

4	EEV4C605	ML	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CABLE FTP CAT 5 INSTAL·LAT. CABLE DE 8 FILS TRENAT I APANTALLAT. ES CONSIDERA L'APROFITAMENT DE SAFATAS EXISTENTS. TOPOLOGIA: ESTRELLA. MODEL: FTP CAT 5. MARCA: CONTROL·LI. INCLÓS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 100,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	06	AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL
Subcapítol	02	CONTROL
Nivell 1	04	CANALITZACIONS I CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAAUCA01	PA	Subm. i col. de cablejat i canalitzacions secundàries de control necessari per a tot el control centralitzat format per: * Cable de 2x1 mm2. per les entrades i sortides digitals. * Cable de 3x1 apantallat per les entrades i sortides anal.lògiques. * Cable de 3x1 ó 2x2 trenat i apantallat per a bus N2. * Cable RG58 per a bus N1. * bus bacnet. cable de 2 fils trenat i apantallat tipus belden 9182 o similar topologia: bus. model: bus bacnet. marca: control·li. Instal·lat sota tub d'acer en sales de màquines, i sota tub de pvc corrugat en falsos sostres. es considera l'aprofitament de safates existents. S' inclou p.p. de material auxiliar de muntatge, caixes de derivació, tub de protecció blindat i tot el material necessari per el seu correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	06	AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL
Subcapítol	03	AJUDES DE PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAAU0C1	PA	AJUDES D'AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 101

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	07	TRANSPORT
Subcapítol	01	TRANSPORT DE PERSONES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EL2FOT01	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 13 persones (càrrega màxima de 1000 kg), de 5 parades (recorregut 14m), habitacle de qualitat alta de mides 1100x2100 mm, embarcament doble a 180° amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	09	PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Subcapítol	01	EXTINCIÓ D'INCENDIS
Nivell 1	01	ABASTAMENT D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAAUUF01	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a instal·lació existent. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	EFB1E625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

3	EF11MB22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

4	EJM1240F	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 3'', connectat a una bateria o a un ramal
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	EN1216B4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6	EN1216B7	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment
---	----------	---	--

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 102

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

7	EN8216B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8	ENE2B304	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9	EDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10	EN115697	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

11	EN1156A7	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment
----	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12	EN1156B7	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3'', de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13	EF421CFC	m	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-80 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge.
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14	EF421CFD	m	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-65 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge.
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

15	EF421CFE	m	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-50 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge.
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16	EJ721102	u	Subm. i col. d'indicador de nivell de politges, per a dipòsit d'aigua de 3 mts. d'alçada, per a la lectura vertical a paret, de camp de mesura fins a 2.500 mm. Inclou politges, rotulació de nivell a la paret exterior del dipòsit, cablejat i p.p. d'accessoris.
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

17	EJ721103	u	Subm. i col. de sobreixidor del dipòsit d'acumulació d'aigua. S'inclou material auxiliar de muntatge.
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 103

18	ED51Q7JI	u	Subm. i col. de reixa i canal CAINOX o equivalent tipus 697 mod. TRAMEX ref. 697.400.253 construïda en acer inoxidable, de 1000x400 mm. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
19	EJ63UCL1	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
20	ENXA1H55	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 12 m ³ /h de cabal nominal i 90 m.c.a. d'alçària manomètrica, amb una bomba principal acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada per motor trifàsic de 400 V i 11 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey d'1,3 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/4", col·lector de la impulsió 2, inclou quadre elèctric de protecció i maniobra, inclou calderí, amb una classe d'eficiència energètica de la bomba principal IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, muntat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	09	PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Subcapítol	01	EXTINCIÓ D'INCENDIS
Nivell 1	02	RUIXADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EF11MB22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="6,000"/>
2	EF11MA22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="76,000"/>
3	EF11M922	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="28,000"/>
4	EF11M722	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="36,000"/>
5	EF11M622	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="12,000"/>
6	EF11MF22	m	Subm. i col. de col·lector d'acer negre sense soldadura DIN 2440 ST 33.2 de 6", pintat amb una capa d'imprimació i dos d'acabat amb p.p. d'accessoris de soldadura i suports. Amb 1 entrada de 3" i dos sortides: una de 1 1/4" i una de 2 1/2".	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 104

				AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
7	EM241A2C	u	Subm. i col. de ruixador TYCO tipus TY-B. Característiques: Connexió de 1/2". Ampolla de 5 mm. Factor K: 80. Acabat standard llautó. Temperatura 68°C. Homologat UL/ULC/FM/LPC/Vds. S'inclou connexió a l'anell amb canonada d'acer de 1" i material auxiliar de muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="17,000"/>
8	EN111GB8	u	Subm. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent mod. TMRX de 3", cos de fosa. PN 16, homologada UL i FM. Incorpora interruptor final de carrera TYCO o equivalent. S'inclouen brides, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
9	EN111GB9	u	Subm. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent mod. TMRX de 2"1/2", cos de fosa. PN 16, homologada UL i FM. Incorpora interruptor final de carrera TYCO o equivalent. S'inclouen brides, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
10	EN111GB1	u	Sum. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent d'1 1/4", cos de bronze, connexió rosca. Homologada FM / UL. Incorpora interruptor final de carrera TYCO o equivalent. S'inclou material auxiliar de muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
11	EN747328	u	Subm. i col. de vàlvula reductora de pressió TYCO o equivalent mod. PRV-1 de 2", ajustable, homologada UL/FM. S'inclouen brides, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
12	EN747329	u	Subm. i col. de vàlvula reductora de pressió TYCO o equivalent mod. A201 de 2 1/2", homologada UL, roscada. S'inclou material auxiliar de muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
13	EN747330	u	Subm. i col. d'interruptor de fluxe TYCO o equivalent mod. VSR-S de 1" a 1 1/2" amb retard pneumàtic. S'inclou material auxiliar de muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
14	EN747331	u	Subm. i col. d'interruptor de fluxe TYCO o equivalent mod. VSR-EU de 2"1/2" amb retard pneumàtic. S'inclou material auxiliar de muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
15	EM241A2D	u	Subm. i col. de punt de prova de 1" format per: - 1 Ruixador TYCO de 1/2". - 1 Vàlvula de bola de 1". - 1 Manòmetre vertical de 1/2". S'inclou canonada d'acer negre de 1", canonada de P.V.C. sèrie B fins a baixant de sanejament més proper i material auxiliar de muntatge.	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="2,000"/>
16	EM241A2E	u	Subm. i col. de punt de venteig format per 1 vàlvula de bola de 1" i canonada d'acer negre de 1/2". S'inclou material auxiliar de muntatge.	

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 105

				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
17	EM241A2F	u	Subministrament de conjunt de ruixadors TYCO o equivalent TY-B. De recanvi d'acord amb el que marca la norma UNE 23.590.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
18	EM251011	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3'' de diàmetre, muntada		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	09	PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Subcapítol	01	EXTINCIÓ D'INCENDIS
Nivell 1	03	BIE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	EM237ABG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma , i portes xapa d'acer pintada , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg, , i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència) , per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	AMIDAMENT DIRECTE	13,000
2	EMSB31F1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina de vinil autoadhesiva , fotoluminiscet categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	AMIDAMENT DIRECTE	13,000
3	EF11MB22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	61,000
4	EF11M822	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	84,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	09	PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Subcapítol	01	EXTINCIÓ D'INCENDIS
Nivell 1	04	EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	AMIDAMENT DIRECTE	3,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 106

2	EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	EMSB31F1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina de vinil autoadhesiva , fotoluminiscet categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	AMIDAMENT DIRECTE	5,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	09	PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Subcapítol	01	EXTINCIÓ D'INCENDIS
Nivell 1	05	HIDRANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	EFB1E625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	AMIDAMENT DIRECTE	10,000
2	EDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	PAAUUF01	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a instal·lació existent. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	EM212429	u	Subm. i col. d'hidrant soterrat (segons UNE-23.407) RIBO o equivalent mod. RYLFLOW-E/4''-100. certificat N per AENOR. Entrada de 4'' (Brida DIN), i una sortida de 100 mm., amb racor bomber i tapó. Inclou arqueta completa amb tapa de ferro fos amb inscripció '' Bombers''.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	EN1216D4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	09	PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Subcapítol	02	DETECCIÓ D'INCENDIS
Nivell 1	01	CENTRAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	EM12U020	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual, de dos llaços, amb capacitat per a 100 detectors analògics i 100 mòduls digitals, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma, de doble alimentació, muntada a la paret		

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 107

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	09	PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Subcapítol	02	DETECCIÓ D'INCENDIS
Nivell 1	02	CANALITZACIONS I CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

AMIDAMENT DIRECTE 689,000

2	EG21H81H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, 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 roscada i muntat superficialment
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 172,000

3	EG312237	m	Subm. i col. de cable manguera parell trenat i apantallat de color vermell i coure polit flexible, classe 1, de 2x2'5 mm², amb funda d'alumini/polièster i drenatge de coure estanyat de 0'5 mm², resistent al foc, lliure d'halògens, baixa emissió de fums i baixa corrosivitat.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1.722,000

4	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 80,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	09	PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Subcapítol	02	DETECCIÓ D'INCENDIS
Nivell 1	03	ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM112111	u	Subm. i col. de detector òptic de fum analògic amb aïllador incorporat NOTIFIER o equivalent mod. NFXI-OPT. Detecció analògica amb algorismes de processament de les senyals captades pel detector. Per a focs d'evolució lenta, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic i direccionament manual decàdic. Disposa de dos leds per a la indicació d'alarma i sortida per a indicador remot. Aprovat segons els requisits de EN54-7. Certificat 0786-CPD-20640. S'inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 35,000

2	EM132322	u	Sum. i col. de sirena direccionable NOTIFIER o equivalent mod. WSS-PC-I02 amb flash transparent i aïllador incorporat. Sortida de so màxima de 97 dBA a 1 m. Aprovada segons EN54-3, EN5423 i EN54-17. Certificada 0370-CPD-1075. Muntatge en sostre. S'inclou sòcol amb base BRR i material auxiliar de muntatge.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

3	EM132313	u	Subm. i col. de sirena direccionable per a exterior analògica NOTIFIER o equivalent mod. AWSB32/R/R, amb flash de color vermell. Baix consum: 5.7 A. 101 dBA. S'inclou sòcol estanc WDBR i material auxiliar de muntatge.
---	----------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 108

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

4	EM1421D3	u	Subm. i col. de polsador d'alarma rearmable direccionable amb aïllador de tallacircuit incorporat NOTIFIER o equivalent mod. M5A-RP02FF-N026-41 per a sistema analògic intel·ligent. Disposa de Led d' estat, tapa de protecció contra rotura accidental i clau de proves manuals. Certificat 0832-CPD-0702. S'inclou caixa PS031W per a muntatge en superfície i material auxiliar de muntatge.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 13,000

5	EM1421D4	u	Subm. i col. de mòdul control direccionable NOTIFIER o equivalent mod. M701 per a l'activació de sistemes de senyalització, portes, comportes tallafoc, solenoides, etc. Disposa de 1 circuit de sortida configurable. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, led per a la indicació d'estat del mòdul i selector de direcció decàdic (01-159). Certificat 0786-CPD-20341. S'inclou caixa de superfície M200SMB i material auxiliar de muntatge.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

6	EM1421D5	u	Subm. i col. de mòdul monitor direccionable NOTIFIER o equivalent mod. M710 amb 1 circuit d'entrada supervisat per a la monitorització d'equips d'alarma o de senyals tècniques que disposin de contacte lliure de tensió. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, led d'indicació d'estat del mòdul i selector de direcció decàdic (01-159). Certificat 0786-CPD-20342. S'inclou caixa de superfície M200SMB i material auxiliar de muntatge.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 11,000

7	EM11L231	u	Subm. i col. de barrera analògica de detecció de fum per reflexió de feix de llum infrarroja NOTIFIER o equivalent NFXI-BEAM. Formada per emissor i receptor muntats a la mateixa unitat i un element reflector. Connexió directa al llaç de comunicacions analògic. Alimentació del propi llaç. Direccionament de 01 a 159. Incorpora compensació per brutícia, tres leds d'estat i aïllador de curtcircuit. Abast de 10 a 70 m. Aprovada segons EN54-12 i certificat 0832-CPD-0330. S'inclouen suports de fixació a la paret o sostre i material auxiliar.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8	EMSB31F1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina de vinil autoadhesiva , fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 23,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	09	PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Subcapítol	03	PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAAU9985	pa	Sum. i col. d'instal·lació de PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC de totes les instal·lacions, que inclou: * Segellat de passos elèctrics. * Segellat de passos de canonades no inflamables. * Recobriment de conducte de xapa galvanitzada. * Segellat perimetral de comportes tallafocs. * Segellat de passos de canonades inflamables. * Abraçaderes intumescentes per a passos de canonades inflamables i no inflamables. * Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. * Maneguets de segellat de canonades de sanejamiento necessaris. * Tots els segellats es realitzaran per a aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per a aconseguir RF-240. * Calaixos ressisens al foc EI-120 * Entrega dels certificats i assajos dels materials.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 109

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	09	PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
Subcapítol	04	AJUDES DE PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAUU2PI	pa	<p>AJUDES D'EXTINCIÓ D'INCENDIS: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfilera metàl·lica per a col·locació d'equips de instal·lacions. * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs. <p>No inclourà:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Bancades d'obra de tipus formigó. * Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantó superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament a l'estructura de l'edifici. * Aixecament de paraments verticals i horitzontals. * Estructures de trànex per a manteniment i accés a instal·lacions.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	10	PROTECCIÓ I SEGURETAT
Subcapítol	02	PARALLAMPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM9111A2	u	Parallamps desionitzador de càrrega electrostàtica (DDCE) d'alumini i PVC de 100 m de radi de cobertura, per a adaptar a màstil, muntat superficialment a la paret
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	EM9AU001	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	EM9DU010	u	Via d'espumes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 10 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent de prova de llamp (10/350) 50 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	EG380A02	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ² , muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 32,000
5	EG21H81H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, 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 roscada i muntat superficialment

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 110

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	02	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
Capítol	10	PROTECCIÓ I SEGURETAT
Subcapítol	11	LEGALITZACIONS I CONTROLS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAULECO	PA	<p>Partida abonament íntegre Legalitzacions, inspeccions i activitat: Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Legalització BT subministrament normal * Legalització BT subministrament emergència * Legalització RITE * Inspeccions per organismes acreditats * Taxes * Control e inspecció llicència d'activitat per organismes acreditats

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA
Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	01	OBRA CIVIL
Nivell 1	01	DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TMQI1A01	pa	Tall i desmuntatge de jàsseres-riosta, entre pilars del lateral esquerre, un cop eliminada la paret mitjançant tall amb bufador i posterior neteja de les restes mitjançant disc abrasiu. S'inclou equips d'elevació, bastida, recollida de restes i gestió dels mateixos.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	TMQI1A02	pa	Desmunt de l'estructura metàl·lica existent a excepció del entremet de paret mitjanera i façana a carrer. Les UPN de la pinta es desmuntaran amb cura pel seu aprofitament posterior.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA
Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	01	OBRA CIVIL
Nivell 1	02	DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TMQI1B01	pa	Desmuntatge de la instal·lació existent de Teló tallafocs hidràulic, desmuntant el conjunt en parts de manera que l'operació no representi risc de cops i caigudes i al mateix temps permeti la recollida de les restes de forma ordenada i la seva gestió posterior. S'inclouen elements auxiliars de desmuntatge i seguretat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 111

2	TMQI1B02	pa	Desmuntatge d'Escala de gat existent mitjançant tall amb disc abrasiu, en trams de fàcil manipulació, fins i tot la seva recollida i gestió posterior. S'inclouen elements auxiliars de treball i seguretat.	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
3	TMQI1B03	pa	Desmuntatge de Passarel·les existents mitjançant tall amb disc abrasiu, en trams de fàcil manipulació, fins i tot la seva recollida i gestió posterior. S'inclouen elements auxiliars de treball i seguretat.	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
4	TMQI1B04	ml	Desmuntatge de la Coberta existent a la zona de la caixa escènica de xapa grecada simple, mitjançant l'eliminació de les fixacions cargolades, descens de les mateixes, aplec i gestió dels residus. S'inclou el desmuntatge de les rematades laterals i carener.	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="83,750"/>
5	TMQI1B05	ml	Desmuntatge de les Canals existents a la zona de la caixa escènica, descens i recollida dels materials i gestió de residus.	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="13,400"/>

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA
Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	01	OBRA CIVIL
Nivell 1	03	EXCAVACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	TMQI1C01	m3	Excavació de 2 pous de 2,50m x 1,80m i 1,20m de profunditat mínima, per mitjans mecànics i manuals fins i tot extracció de terres i el seu trasllat a abocador autoritzat.	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="10,800"/>

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA
Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	01	OBRA CIVIL
Nivell 1	04	FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	TMQI1D01	m3	Reompliment de 2 sabates armades amb acer REA-50 (40 Kg / m3), de 2,50 x 1,80 i 1,20 de profunditat mínima incloent una primera capa d'anivellament, encofrats, formigó Rc-250, mitjans mecànics d'abocament, vibrat i col·locació d'ancoratges.	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="10,800"/>

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 112

Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	01	OBRA CIVIL
Nivell 1	06	TANCAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	E83EXP7A	m2	W628-70F. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 4 plaques tipus resistent al foc (F) de 15 mm de guix, fixades mecànicament, per un EI-120	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="180,000"/>
2	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="180,000"/>

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA
Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	02	ESTRUCTURES ESCÈNIQUES
Nivell 1	01	ANCORATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	TMQI2A01	u	Subministrament, preparació en taller, transport a obra de plaques d'Ancoratge per a pilars de boca formades per una placa de 400 x 400 x 20, i 4 ancoratges de rodó roscat M-20 per una longitud mínima de 80 cm. més pota doblegada. La col·locació es realitzarà alhora el reompliment dels fonaments	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="4,000"/>

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA
Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	02	ESTRUCTURES ESCÈNIQUES
Nivell 1	02	CORRETGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	TMQI2B01	kg	Subministrament, preparació en taller, transport a l'obra i muntatge a la mateixa, incloent: grua d'elevació, marcat i soldat de perfils per corretges IPE-120, col·locats entre armadures existents i la nova encavallada de boca, així com en l'annex lateral esquerre. S'inclouen elements auxiliars de treball i seguretat.	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1.055,000"/>
2	TMQI2B02	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a obra i instal·lació en la mateixa de Corretges de Façana per a suport de tancament, en façana lateral dreta i paret de tancament caixa escènica sobre la coberta de sala. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat	AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1.175,000"/>

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 113

Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	02	ESTRUCTURES ESCÈNIQUES
Nivell 1	03	PILAR I ENCAVALLADA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TMQI2P01	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de pilar arriostament paret lateral. Format per 3 pilars HEB-200 i 4 i riestres del mateix perfil, col·locades a la mateixa alçada que les passeres interiors.

AMIDAMENT DIRECTE **5.415,000**

2	TMQI2P02	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de pilar HEB-200 i jasseres de perfil HEA-160.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **2.491,000**

3	TMQI2CV3	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de pilars estructurals HEB-200 a pòrtic de boca, bigues de traves HEA-160,
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **4.241,000**

4	TMQIE001	kg	Encavallada tipus. Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de 2 encavallades tipus segons plànol, formades per perfils metàl·lics tipus HEA-160 i UPN-100, carteles i presilles
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **3.500,000**

5	TMQIE002	kg	Encavallada taló tallafocs. Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de 2 encavallades tipus segons plànol, formades per perfils metàl·lics tipus HEA-160 i UPN-100, carteles i presilles
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **1.750,000**

6	TMQIE003	kg	Encavallada de boca. Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de 2 encavallades tipus segons plànol, formades per perfils metàl·lics tipus HEA-160 i UPN-100, carteles i presilles
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **1.580,000**

7	TMQIE004	kg	Subministrament i col·locació d'arriostaments verticals en façana i horitzontals en coberta, mitjançant perfil L-50.
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **420,000**

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA
Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	02	ESTRUCTURES ESCÈNIQUES
Nivell 1	04	PÈNDOLS SUSPENSIO GALERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TMQI2DV1	ml	Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pèndol HEA-100 taladrat mitjançant 4 taladres de diàmetre 11 cada 100 mm. El pèndol anirà suspès del perfil estructural cpol·locat a la pinta mitjançant cargos d'alta resistència mitjançant un mecanisme regulables en alçada. Els taladres s'estendran 2/3 parts de la llargada del pèndol. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat.

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 114

AMIDAMENT DIRECTE **79,500**

2	TMQI2DV3	ml	Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pèndol UPN-100 taladrat mitjançant 4 taladres de diàmetre 11 cada 100 mm. El pèndol anirà suspès del perfil estructural cpol·locat a la pinta mitjançant cargos d'alta resistència mitjançant un mecanisme regulables en alçada. Els taladres s'estendran 2/3 parts de la llargada del pèndol. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat.
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **21,200**

3	TMQI2D04	m	Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pèndol HEA-100 taladrat mitjançant 4 taladres de diàmetre 11 cada 100 mm. El pèndol anirà suspès del perfil estructural cpol·locat a la pinta mitjançant cargos d'alta resistència mitjançant un mecanisme regulables en alçada. Els taladres s'estendran 2/3 parts de la llargada del pèndol. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **6,400**

4	TMQI2D05	m	Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pilars HEA-100 anclats a les parets del fons i escenari, desde el nivell d'escenari al nivell de la primera galeria. Aniran taladrats amb 2 taladres de diàmetre 11 cada 200 mm en tota la seva longitud. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **66,000**

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA
Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	02	ESTRUCTURES ESCÈNIQUES
Nivell 1	05	ESTRUCTURA GALERIES I BALCONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TMQI2E02	kg	Subministrament de perfils UAP-175, UPN-60, T-80, mecanitzat en taller i soldat de plaques i cartel·les per a unions cargolades a pèndols, transport a obra i muntatge a la mateixa incloent elements auxiliars de treball i seguretat.

AMIDAMENT DIRECTE **1.848,000**

2	TMQI2E03	kg	Subministrament de perfils UAP-175, UPN-60, T-80, mecanitzat en taller i soldat de plaques i cartel·les per a unions cargolades a pèndols, fins i tot U per rases d'escala, transport a obra i muntatge a la mateixa incloent elements auxiliars de treball i seguretat.
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE **2.042,000**

3	TMQI2E04	kg	Subministrament de perfils UAP-175, UPN-60, T-80, mecanitzat en taller i soldat de plaques i cartel·les per a unions cargolades a pèndols, transport a obra i muntatge a la mateixa incloent elements auxiliars de treball i seguretat.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE **432,000**

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 115

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA
Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	02	ESTRUCTURES ESCÈNIQUES
Nivell 1	06	PERFILS UPN PINTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TMQI2F01	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra i instal·lació UPN-80 sobre l'entremat de la jàssera de la pinta per a la formació de sòl. Col·locades a 160 mm entre eixos i paral·lela al eix del escenari. Es preveu utilitzar un 50% de material recuperat.

AMIDAMENT DIRECTE 6.264,000

2	TMQI2F02	kg	Entramat pinta. Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra i instal·lació d'entramat horitzontal entre les encavallades a base de perfils HEA-160, IPE-240 per a suport de motors, fixades mitjançant nussos encastats amb el par inferior de les encavallades.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 3.369,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA
Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	02	ESTRUCTURES ESCÈNIQUES
Nivell 1	07	ESTRUCTURA TERRA DESMONTABLE ESCENARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TMQI2G02	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a obra i instal·lació en la mateixa de 2 biguetes IPE-120 i una UPN-120 corbada per la vora del prosceni i col·locades totes elles en sentit paral·lel a la boca. Es col·locaran embrocholades a les mènsules i enrasades amb les mateixes per la seva cara superior, les unions seran rígides mitjançant soldadura de tot el seu contorn amb un cordó de gruix igual o major a 7 dècimes del gruix menor dels elements a unir. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat així com pintura de protecció.

AMIDAMENT DIRECTE 330,000

2	TMQI2G06	u	Subministrament de materials, construcció en taller i instal·lació en obra de mènsula metàl·lica consistent en biga armada de perfil en doble T de cantell variable i longitud adaptada a la corba del prosceni. Per a la seva fijació es disposarà de placa d'ancoratge de 600 x 300 x 12 fixada frontalment al mur de formigó per mitjà de 6 tacs HILTI HSL M-16 per placa. Separació entre mènsules, en modulació d'un metre. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat i el pintat de protecció.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 11,000

3	145AX6HB	m2	Sostre nervat unidireccional de 22+5 cm, amb cassetons de morter de ciment amb una quantia de 0,82 m2/m2 de sostre, intereixos 0,7 m, amb una quantia de 15 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura en malles electrosoldades 15x30 cm, 6i 6 mm de D, i una quantia 0,095 m3 de formigó HA-25/P/20/ abocat amb cubilot
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 45,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA
Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	02	ESTRUCTURES ESCÈNIQUES

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 116

Nivell 1	08	PAVIMENTS METÀL·LICS
----------	----	----------------------

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TMQI2H01	m2	Subministrament de xapa embotida, antilliscant, galvanitzada de 2 mm. de gruix, transport a obra i instal·lació en la mateixa, sobre les UPN de la pinta en les zones de circulació fixada amb cargols sobre aquestes, s'inclouen retallades, elements auxiliars de treball i seguretat.

AMIDAMENT DIRECTE 19,500

2	TMQI2H02	m2	Subministrament de religa galvanitzada, malla 40 x 40 amb platines portants de 40 x 3, fins i tot peces de formes especials, grapes transport i muntatge.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 71,710

3	TMQI2H03	u	Subministrament d'esglaons RELIGA galvanitzada malla 40 x 40 amb perfil antilliscant i forma especial, s'inclouen grapes, transport i instal·lació.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA
Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	02	ESTRUCTURES ESCÈNIQUES
Nivell 1	09	PASSERES SOSTRE SALA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TMQI2IV1	ml	Subministrament de materials, construcció en taller i instal·lació en obra de passarel·la transversal sobre sostre sala formada per 2 armadures planes en gelosia a força de tub rodó de 48 mm. de diàmetre de longitud igual a l'ample de la sala i amb suports articulats sobre les galeries laterals de la mateixa i suspesos del sostre en tres punts intermedis, per a això disposarem de 3 jàsseres HEB-120 entre armadures. Unint els parells inferiors de les dues armadures separades entre si un metre, es disposen tubs de 60 x 40 x 2 cada 600 mm. Sobre aquests tubulars es disposa paviment de RELIDA malla 40 x 40 galvanitzada a base de tauler contraxapat amb acabat fenòlic antilliscant de 16 mm. col·locat sobre la relliga. L'estructura es pintarà amb resina epoxi d'imprimació antioxidant i dues capes de color negre mat. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat.

AMIDAMENT DIRECTE 23,800

2	TMQI2IV3	ml	Subministrament de materials, manipulació en taller i instal·lació en obra de conjunt de Passarel·la de Servei per a manteniment d'il·luminació zenital de la sala. Disposat en sentit longitudinal de la sala i recolzat sobre els dos ponts transversals i sobre la paret del fons de la sala. La seva posició serà inclinada i només accessible per personal de manteniment. El Conjunt contempla - Terra de religa galvanitzada, malla 40 x 40 i 2 mm, d'amplada aprox = 1 m. - Tubs laterals de suport = 120 x 60 x 4 mm. A banda i banda. - Tubs Ø48mm, de barana a 1m d'alçada. - Tirants fixats a les encavallades i corretges de suport de la cubierta.- Prolongacions inferiors per a fixació i suspensió de plafones acústics sostre sala. El conjunt d'elements formarà un cos compact, solidari i lleuger. Tots els elements del Conjunt es pintaran amb resina epoxi d'imprimació antioxidant, més dues capes de color negre setinat. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 52,800

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA
Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	03	CERRELLERIA ESCÈNICA
Nivell 1	01	BARANES TUB

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 117

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TMQI3A01	ml	Subministrament, tall, mecanitzat d'Ancoratges i soldat dels mateixos sobre un tub de diàmetre 48 x 3 de longitud variable adaptada a l'amplada entre pèndols per al seu ús com a protecció i barana, o com a barra de subjecció i suport de projectors i altres elements escènics. S'inclouen p.p. de cargols, instal·lació i elements auxiliars de treball i seguretat. Acabat pintat amb resina epoxi de color negre satinat.

AMIDAMENT DIRECTE

2	TMQI3A02	ml	Subministrament, tall, mecanitzat d'Ancoratges i soldat dels mateixos sobre un tub de diàmetre 48 x 3 de longitud variable adaptada a l'amplada entre pendolos per al seu ús com a protecció i barana o com a barra de subjecció. S'inclouen p.p. de cargols, instal·lació i elements auxiliars de treball i seguretat. Acabat pintat amb resina epoxi color negre satinat
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA
Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	03	CERRELLERIA ESCÈNICA
Nivell 1	02	SUPORTS SAFATES CABLEJATS - GALERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TMQI3B01	ml	Subministrament i mecanitzat en taller de conjunt estructural per a suport de safata portacables, format per 2 perfils longitudinals de xapa conformada en fred, de 1,5 mm de gruix, units mitjançant cartel·les de xapa, cada 600mm com a màxim. D'una amplada de 400mm i una alçada de 250mm. La seva longitud s'adaptarà a l'amplada entre pèndols i disposarà de forats coincidents amb els dels pèndols per al seu ancoratge (veure plànol detall). S'inclou el transport, p.p. de cargols, col·locació i elements auxiliars de treball i seguretat. Acabat pintat amb resina epoxi color negre satinat.

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA
Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	03	CERRELLERIA ESCÈNICA
Nivell 1	03	PORTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EASAX860	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, amb tancaportes automàtic, preu alt, col·locada

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

1	Escenari		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

2	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat
---	----------	----	--

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

1	Escenari		2,000	8,000		2,050	32,800	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	-------	-------	--	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 118

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA
Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	04	FUSTERIA ESCÈNICA
Nivell 1	01	TERRES DE FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TMQI4A03	m2	Subministrament de materials i instal·lació a l'obra de Trra de Fusta Flotant sobre el forjat de formigó de l'Escenari, format per 3 taulers superposats i col·locats de manera que no coincideixin les juntes en cap dels sentits, essent en ordre descendent: un tauler DM-10mm. i 2 taulers contraxapats marins de 19mm, instal·lats sobre llistons recolzats sobre sabatilles especials de goma de neoprè, amb una separació adequada entre les sabatilles per obtenir una resistència elàstica de 500 kg/m2. Completen la instal·lació una barrera de vapor i falques d'anivellament. En tot el seu perímetre es col·locarà perfil de fusta massissa, de geometria adequada per a la bona terminació del terra.

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA
Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	04	FUSTERIA ESCÈNICA
Nivell 1	02	BARANES FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TMQI4B01	ml	Passamà de fusta de noguera o faig estofat, de 140mm x 100mm, Foradat amb Ø25mm cada 250m. Amb tres capes de vernís ignífug al'aigua, color natural. S'inclouen p.p. de cargols per a la seva fixació als èndols, la longitud serà adaptada a les diferents distàncies entre pèndols i s'inclou transport i col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE

Obra	01	PRESSUPOST EXE9
Parts Obra	03	ESCENOTÈCNIA
Capítol	01	MAQUINÀRIA ESCÈNICA INFRAESTRUCTURES (TMQI)
Subcapítol	05	PINTURES I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	TMQI5A01	pa	Subministrament de materials i aplicació en obra de protecció RF-90 d'elements estructurals de coberta existents en l'actualitat i que s'aprofiten per a l'estat final. La protecció consistirà en la projecció de verniculita o similar fins a aconseguir l'espessor adequat en funció dels perfils a recobrir. S'inclouen elements auxiliars per a l'aplicació i la seguretat. S'aplicarà sobre pilars, armadures, jàsseres i traves.

AMIDAMENT DIRECTE

2	TMQI5A02	pa	Subministrament de materials i aplicació en obra de protecció RF-90 de nous elements estructurals de coberta. La protecció consistirà en la projecció de verniculita o similar fins a aconseguir l'espessor adequat en funció dels perfils a recobrir. S'inclouen elements auxiliars per a l'aplicació i la seguretat. S'aplicarà sobre pilars, armadures, entramat de vessant i complementos de armadures.
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE

3	TMQI5A03	kg	Pintat d'elements metàl·lics que no formen part de l'estructura primària de l'edifici com; baranes, passarel·les tècniques, entramat de pinta, corretges de façana i coberta, etc; mitjançant l'aplicació prèvia neteja amb mitjans mecànics, d'una capa d'imprimació antioxidant a base d'epoxi i 2 capes de resina epoxi color negre mat d'acabat S'inclouen elements auxiliars d'aplicació i seguretat.
---	----------	----	--

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 119

AMIDAMENT DIRECTE **23.100,000**

Obra 01 PRESSUPOST EXE9
Parts Obra 04 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EQ5AX00C	m	Tauell de fusta contralaminada de 3cm de gruix i 80 cm d'amplada, acabat envernissada, col·locada amb subestructura de suport separada 5cm del parament (per permetre el pas de cablejat), inclos part proporcional de subestructura, fixacions i accessoris

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2	EQ66X004	U	Moble de mostrador per a recepció, realitzat en DM lacat a taller i muntat a obra, de 18mm de gruix, en forma d" L " amb cantell arrodonit de 170+300cm de llarg i 80cm d'alçada, repisa superior d'atenció al públic de 115cm, peça de tancament vertical a tota alçada, repisa inferior amb encaix per a discapacitats, complet de tiradors, ferramenta, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	EQ11X00D	u	Butaques per a grada recta o corba, tipus Dafne d'Ascènder, entapissada amb teixit Mini, referència Fidivi, o equivalent. Seient abatible amb bastidor interior de perfils d'acer de 15x30mm, moldejats i corbat en fred, amb 5 molles; mecanisme abatible inserat en el bastidor i un eix de 30mm de diàmetre que inclou el sistema de regulació a 45 graus; tot el conjunt integrats en el bloc d'escuma de poliuretà, moldejada en fred, resistència al foc, classe M4, i de 65kg/m3 de densitat. Respatller amb bastidor interior de peces de fusta massissa de faig de 55x30mm, dos horitzontals de 480mm i dos verticals de 605mm, formant marc rectangular de suport de les 9 tires elàstiques de 80mm; platines metàl·liques de 15mm verticals adosades als llistons del bastidor, mecanitzades per l'armat del respatller i l'estructura del peu central; rebler del bastidor amb escuma de celula oberta amb resistència al foc M4 i 40Kg/m3 de densitat; el bloc resultat és de 490mm d'amplada en dos cosos, inferior com a suport lumbar i superior de més amplada que es recolza sobre les peces de costes. Peces de costes de centra i vora amb peça estructural de tauler de DM de 34mm tapizada amb dos panells de contraxapat de bedoll de 13mm de gruix; acabats amb escuma en la part superior; sistema de balloneta per millorar l'estabilitat i el manteniment, que permet la fixació dels costers amb els respatllers. Entapissat amb teixit de poliester Trevira CS 100%, amb tints ecològics, sense metall, amb compliment de la normativa de protecció al foc. Col·locació sobre paviment amb fixació oculta sobre platina de 8mm de gruix amb dues bolones rudones de 20mm i mètrica 8mm, col·locació del costers amb cargols de mètrica 8mm de cap ocult, completes de tots els treballs i material complementaris per la completa execució segons projecte i especificacions del fabricant
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **311,000**

4	EQ66X003	U	Armari per a recepció, amb bastiment de fusta, 6 doble fulla corredisses i fulla corredissa de pas de 90cm, de DM lacat a taller i col·locat a obra, de 18mm de gruix, amb dimensions total 8m de llarg per 230cm d'alçada, amb guies i mecanismens Klein K40/75 retractive, tiradors encastats, peces especials i accessoris per la completa execució segons detalls de projecte
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST EXE9
Parts Obra 05 SS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 120

1 PA000000 pa Partida alçada de SS de l'obra segons document adjunt

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PA0000EC pa Partida alçada de SS de l'escenotècnia

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST EXE9
Parts Obra 06 INPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAI0000	pa	Partida alçada d'imprevistos a justificar

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

EUR

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0112000	h	Cap de colla	21,54000 €
A0121000	h	Oficial 1a	20,34000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	20,34000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	20,34000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	20,34000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	20,68000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	20,34000 €
A0128000	h	Oficial 1a polidor	20,34000 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	20,71000 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	20,34000 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	19,77000 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	20,66000 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	21,02000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	21,02000 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	21,02000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	21,02000 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	18,06000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	18,06000 €
A0135000	h	Ajudant soldador	18,13000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	18,06000 €
A013A000	h	Ajudant fuster	18,20000 €
A013D000	h	Ajudant pintor	18,06000 €
A013E000	h	Ajudant vidrier	17,90000 €
A013F000	h	Ajudant manyà	18,13000 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	18,04000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	18,04000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	18,04000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	18,06000 €
A0140000	h	Manobre	16,98000 €
A0150000	h	Manobre especialista	17,57000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	64,28000 €
C1312330	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	52,86000 €
C1312342	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb bivalva batiló	82,15000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	44,79000 €
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	39,60000 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	45,18000 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,07000 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	5,07000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	28,34000 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	136,56000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,50000 €
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	19,90000 €
C2007000	h	Polidora	2,02000 €
C2009000	h	Abrillantadora	1,69000 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,75000 €
C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	3,69000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,47000 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	15,29000 €
B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	14,87000 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	14,96000 €
B0311010	t	Arena de cantera de pedra calcàrea para hormigones	16,18000 €
B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	14,36000 €
B0331Q10	t	Grava de cantera de pedra calcàrea, de tamaño máximo 20 mm, para hormigones	16,15000 €
B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	16,96000 €
B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	20,82000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	90,90000 €
B0527030	KG	Guix amb additius per agafar perfils i plaques	0,36000 €
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,19000 €
B055U024	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 50% de betum, tipus ECI	0,23000 €
B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,72000 €
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,12000 €
B05D7030	kg	Guix amb additius per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,54000 €
B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	41,77000 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,55000 €
B0652050	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	47,86000 €
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	59,61000 €
B065910B	m3	Formigó HA-25/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	57,46000 €
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	57,46000 €
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	57,90000 €
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	29,11000 €
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,25000 €
B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	0,33000 €
B071X027	kg	Adhesiu cimentós C2S2 segons norma UNE-EN 12004	0,78000 €
B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	2,42000 €
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	3,50000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,03000 €
B0A31000	kg	Clau acer	1,20000 €
B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	1,46000 €
B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	1,65000 €
B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	2,90000 €
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,18000 €
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	1,86000 €
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,13000 €
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,08000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,13000 €
B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	3,37000 €
B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,23000 €
B0A71300	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,24000 €
B0A71400	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,24000 €
B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,24000 €
B0A71700	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,25000 €
B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,26000 €
B0A71C00	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,27000 €
B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,30000 €
B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,40000 €
B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,42000 €
B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,72000 €
B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,37000 €
B0A71M00	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	1,50000 €
B0A72N00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	1,64000 €
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,27000 €
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,43000 €
B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,60000 €
B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,81000 €
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,33000 €
B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	110,79000 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,53000 €
B0B34132	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,30000 €
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,93000 €
B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,18000 €
B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,77000 €
B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	39,54000 €
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,36000 €
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,49000 €
B0CC3410	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,48000 €
B0CC5000	M2	Placa de guix laminat de 15 mm de gruix	4,13000 €
B0CC5H00	M2	Placa de guix laminat antihumitat de 15 mm de gruix	4,55000 €
B0CCHL3H	m2	Transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0	16,95000 €
B0CH8D90	m2	Perfil nerrat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 250 i 270 mm i una alçària entre 40 i 50 mm de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 15 i 25 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	7,13000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0CHT14C	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener	5,02000 €
B0CHT15C	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener	5,10000 €
B0CHT239	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	3,47000 €
B0CHX000	u	Part proporcional de peces especial de remat o nivell de tancament sandvitx	0,26000 €
B0CHX001	M2	Planxa llisa d'acer galvanitzat de 5 m d'espessor	35,20000 €
B0CJXCBA	m2	Safata perfilada de planxa d'alumini anoditzat, de 2 mm de gruix, de directriu recta i acabat color gris fosc, segons UNE-EN 14782	58,60000 €
B0CU24G7	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller	7,72000 €
B0CU24GB	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, treballat al taller	13,85000 €
B0CU2AB7	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller	6,54000 €
B0CU2AC7	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller	7,00000 €
B0CU44BB	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 18 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, treballat al taller	17,17000 €
B0CUX000	m2	Difussors MLS, amb escuadries 100x50 mm realitzades amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MFD, de >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida i treballat a taller, amb periode segons detalls de projecte. 1100010011010	39,57000 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,33000 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	199,87000 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	6,05000 €
B0D625AX	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic de més de 3 m d'alçària i 150 usos	8,73000 €
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	14,51000 €
B0D62B60	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	10,35000 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,13000 €
B0D81280	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	0,70000 €
B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	0,78000 €
B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	0,86000 €
B0DFU010	m2	Motlle circular de tub metàl·lic per a encofrar pilars de d 40 cm i de més de 3 m d'alçària, per a 50 usos	2,08000 €
B0DZA000	l	Desencofrant	2,42000 €
B0DZJ0K6	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos	2,36000 €
B0DZP200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,15000 €
B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,23000 €
B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,33000 €
B0E244L1	u	Bloque hueco de mortero de cemento, liso, de 400x200x200 mm, para revestir, categoria I según norma UNE-EN 771-3	1,00000 €
B0F17251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0F1D251	u	Maó calat, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,11000 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16000 €
B0F85240	u	Supermaó de 500x200x40 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,22000 €
B0F86570	u	Supermaó de 600x250x70 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,34000 €
B0F95230	u	Encadellat ceràmic de 500x200x30 mm	0,26000 €
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,14000 €
B0FA1HA0	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,11000 €
B0FH3163	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	7,07000 €
B0G1X001	M2	Pedra basàltica, en peces regulars amb acabat abuxardat, de 30 mm de gruix	136,40000 €
B0GAX00F	m2	Taulers de compost de material minerals, quarç i feldespat, vidre i sílice i amb massa colorajada amb òxids naturals, prensat a 400 bars i cocció a 1200 graus, tipus Neolith, model Piedra di Luna Silk combinat amb Barro Satingruix de 6 mm reforzat amb malla posterior, amb tractament fotocatalític, autonetajable, absorció d'aigua <0,1%, reacció al foc A2-s1, d0, resistència a la abrasió profunda <133 mm3, gran format segons detall de projecte;	76,29000 €
B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	1.883,79000 €
B147UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	3,87000 €
B147UE40	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, per a fixar 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	449,31000 €
B147UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	48,81000 €
B147US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal	90,80000 €
B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	2,77000 €
B33PX444	m2	Registres de guix laminat de placa batent de diferents mides amb placa de 15mm de gruix amb aïllament, incloent perfil·leria auxiliar, compàs limitador d'obertura, ferratges, accessoris i mecanització, amb acabat igual al conjunt del parament	371,95000 €
B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,74000 €
B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,68000 €
B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,88000 €
B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,05000 €
B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,04000 €
B44ZX001	U	Escala metàl·lica per a accés a sala maquinària, amb una amplada de 60 cm, un desnivell total de 3,00 m i 15 graons de 27 cm d'amplada, formada per 2 muntants inclinats de perfil d'acer laminat UPN-140, graons de planxa de xapa estriada d'acer galvanitzat de 3 mm d'espessor soldats als perfils UPN i barana de tub d'acer de 40x20 mm amb muntants cada 90 cm aproximadament	950,40000 €
B4LD0605	m	Semibigueta de formigó armat de 21 a 22 cm d'alçària, amb armadura de capacitat mecànica compresa entre 160 i 240 kN	7,66000 €
B4LMU030	m2	Perfil de xapa col·laborant d'1,2 mm de gruix, de 200/210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes entre 14 i 15 Kg/m2 i moment d'inèrcia entre 85 i 90 cm4	21,70000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B4LZ170N	m	Revoltó industrialitzat de ceràmica per a un intereix de 70 cm i alçària de 22 cm	5,03000 €
B4R11021	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	2,59000 €
B5ZH9804	u	Morrió d'acer galvanitzat esfèric, per a fixar a pressió a la peça de suport	2,12000 €
B5ZH001	m	Canaló exterior de secció semicircular, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix preformada, de diàmetre 250 mm i un desenvolupament màxim de 80 cm	13,20000 €
B5ZH901	U	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canaló semicircular de 250 mm de diàmetre	4,40000 €
B5ZHXE30	u	Prolongació recta per a bonera, d'EPDM de diàmetre 100 mm,	6,70000 €
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,23000 €
B61ZX991	u	Connector d'acer galvanitzat per a connexió d'estructura metàl·lica i paret de fàbrica	1,67000 €
B66AA00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	93,73000 €
B66AB00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	71,83000 €
B66ZA000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	32,89000 €
B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	14,32000 €
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,77000 €
B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	0,93000 €
B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	1,06000 €
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,76000 €
B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,80000 €
B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,03000 €
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,44000 €
B6BZX000	m	Banda elàstica de cautxú de 10mm de gruix, tipus Sintec Mousse antivibratòria o equivalent	2,08000 €
B6BZX10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat, de 4mm de gruix, tipus Fonodan 50 de Danosa o equivalent	0,68000 €
B6MEX450	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 3,84x5m de buit d'obra. estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per4 fixos de 1,92x2,5m. Complet de treballs i materials, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant	2.357,44000 €
B6MEX451	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 13,352x5m de buit d'obra. estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per tres dobles fulles batents pivotants de 2,225x2,5m, tres fixos de 2,225x2,5m i 5 fixos de 2,225x2,5m. Complet de materials, tiradors, tancaportes, panys de cop i clau, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant	10.390,67000 €
B6MEX452	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 6,15x5m de buit d'obra. Estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per tres fixos de 1,23x2,5m i buit enmarcat de 2,46x2,5m per a ubicar porta corredissa automàtica, i 5 fixos de 1,23x2,5m. Complet de materials, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant	3.470,14000 €
B7000000	u	varis	8,80000 €
B7611B00	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,3 kg/m2	9,88000 €
B7621600	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm	4,66000 €
B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,13000 €
B7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,06000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	1,03000 €
B7C23200	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,45 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,88000 €
B7C29430	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	5,09000 €
B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elasticat de 10 mm de gruix	0,89000 €
B7C423L0	m2	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK, resistència tèrmica >= 0,69444 m2.K/W, amb alumini incombustible	2,33000 €
B7C7BAC3	m2	Làmina de polietilè extruït de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió <=21 kPa	2,16000 €
B7C76A85C70V	m2	Plafó de polietilè reticular i expandit de espessor de 10 mm, per a aïllament al soroll d'impacte, ref. 620017 de la serie Impactodan de DANOSA	2,08000 €
B7C9GEN0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,038 W/mK i resistència tèrmica >= 2,632 m2.K/W	15,26000 €
B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	2,19000 €
B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	2,76000 €
B7C9HB00	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	4,95000 €
B7C9T5N0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,038 W/mK i resistència tèrmica >= 1,053 m2.K/W	4,01000 €
B7C9TBK0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK i resistència tèrmica >= 2,286 m2.K/W	10,08000 €
B7C9V540	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK i resistència tèrmica >= 1,176 m2.K/W	8,94000 €
B7C9V640	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK i resistència tèrmica >= 1,471 m2.K/W	11,54000 €
B7C9R6C0L3R2	m2	Placa rígida de llana mineral de roca aglomerada amb resines per aïllaments, segons UNE-EN 13162, revestida amb vel de vidre de color negre en una de les seves cares, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,035 W/mK i una resistència tèrmica de 1,40 m2.K/W, ref. 290321 de la serie DP 5 de KNAUF INSULATION	7,31000 €
B7CPX00T	m2	Làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound S100, o equivalent de 5mm de gruix i 10Kg/m2	10,65000 €
B7CPX07T	m2	Làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound SY70, o equivalent de 3,5mm de gruix i 7Kg/m2	9,16000 €
B7CRXAS2	u	Amortidor antivibratori de cautxú de 35 mm de gruix, tipus AS-200 de Danosa o equivalent	5,48000 €
B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,22000 €
B7CZ2P05	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,68000 €
B7D20021	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	0,40000 €
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	12,43000 €
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	10,06000 €
B7J500W0	l	Escuma de poliuretà en aerosol	13,33000 €
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,94000 €
B7JZ00B0	m	Cinta de cautxú cru per a junts de membranes	6,34000 €
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,06000 €
B83Z1100	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats	0,20000 €
B83ZA700	m	Perfilera de planxa d'acer galvanitzat amb perfils tipus omega de 30 mm d'alçada i de 75 a 85 mm d'amplària	0,89000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B83ZUAA0	m2	Estructura de suport d'alumini per a suport d'aplatat vertical de plafons d'alumini, formada per perfils verticals tipus T d'alumini, per col·locar cada 1,5 m, i rastrells horitzontals de tub d'alumini de 40x40 mm per a col·locar sobre els perfils T cada 50 cm, per a fixar al parament amb ancoratges regulables i part proporcional d'elements de muntatge	20,10000 €
B83ZX910	M	Perfils d'acer galvanitzat per a estructura base d'aplatat	4,40000 €
B83ZX920	M2	Part proporcional de rebllons i materials de fixació per a aplacat de planxes d'acer	0,88000 €
B83ZXNEL	m2	Perfileria de suport de façana ventilada, sistema HC de Neolith, o equivalent, per a la fixació de les plaques, ancoratges químics amb adhesius d'altas prestacions, perfils d'alumini en T 100x60x65x3 anclats al suport amb mènsules per aconseguir una càmera ventilada de 115mm, estructura portant segons especificacions del fabricant i d'acord amb detalls de projecte; inclou par proporcional de estructura auxiliar de suport d'acer galvanitzat, sistema d'airejadors superiors i inferiors, peces especials i accessoris per la completa execució segons projecte i especificacions del fabricant	69,00000 €
B844X28A	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel , de 600x600 mm i cantell rebaixat/ranurat (D) segons la norma UNE-EN 13964 , per a que quedi l'entramat ocult i amb un coeficient d'absorció acústica ponderat 0,65 segons UNE-EN ISO 11654 , i reacció al foc A2-s1, d0, tipus Contur de Knauf, o equivalent	36,96000 €
B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	6,89000 €
B84ZX000	m2	Estructura d'acer lacat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	2,46000 €
B84ZX00R	m2	Estructura auxiliar de perfils d'acer galvanitzat, per a suport de cel ras de entramat metàl·lic	5,58000 €
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	9,24000 €
B89ZM000	kg	Pintura partícules metàl·liques	10,40000 €
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	2,71000 €
B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	3,92000 €
B89ZT000	kg	Pintura intumescent	7,74000 €
B8AZC200	kg	Vernís de poliuretà de dos components	11,34000 €
B8AZK000	kg	Vernís ignífug amb classe de reacció al foc B-s1,d0	8,20000 €
B8ZA1000	kg	Segelladora	3,74000 €
B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	6,07000 €
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	10,04000 €
B8ZAF000	kg	Imprimació fosfatant	6,87000 €
B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	9,60000 €
B951611C	m2	Estructura de peus regulables amb travessers d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix, amb nucli de fusta aglomerada, acabat superior amb linòleum i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825	85,09000 €
B951XAMC	m2	Conjunt de materials del terra tècnic AMC Mecanocaucho Granab 3000 N, incloent perfils, tacs Sylomer, amortidors Impact bloc, cargols, rebllons, distanciadors i accessoris, o equivalent.	55,00000 €
B9C14432	m2	Terrazo llis de microgra, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens	12,13000 €
B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,81000 €
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	5,54000 €
B9P6X00A	m2	Làmina de linòleum en rotlle Marmoleum Decibel de Forbo, o equivalent, de 35mm de gruix (25+10) amb capa base d'escuma de poliolefina	36,96000 €
B9PXX002	M2	Materials auxiliars per a la col·locació de paviment de linòleum, incloent adhesiu i segellant específic	4,40000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,15000 €
B9U67007	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis	1,81000 €
B9V2A220	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, d'una peça model italià, amb un cantell polit i brillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample	33,88000 €
B9V2X000	m	Llindar de pece prefabricada de formigó, acabat rentada amb àcid, color negre, estesa i frontal, d'una sola peça i de 40 cm d'amplada,	30,61000 €
B9VXX001	M	Cantonera per a graó de linòleum tipus Marmoleum Decibel de Forbo, o equivalent, amb peça especial reforçada	28,60000 €
B9Z5X008	m	Perfil tipus Rondec-step de Schlüter o equivalent, d'alumini anoditzat de 8/10mm d'alçada	17,77000 €
BABGX120	u	Porta acústica d'acer, TAP-Rw 44 dB, de dues fulles batents per a una llum de 120x205/210 cm aproximadament, amb doble barra antipanic i tancaportes ocult automàtic amb selecció de tancament, acabat lacat	2.491,72000 €
BABGX901	U	Porta acústica d'acer, TAP-Rw 44 dB, de dues fulles batents per a una llum de 240x240 cm aproximadament, de Tané Hermetic o equivalent, amb tancaportes ocult automàtic amb selecció de tancament, acabat lacat	3.191,31000 €
BAF1X001	U	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent, per a un buit d'obra aproximat de 100x115cm. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmera canal de 16, per allotjament de ferramenta. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	279,95000 €
BAF1X002	U	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles oscillobatents, 75,3+81+31,7m, per a un buit d'obra de 200x50 cm. tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmera canal de 16, per allotjament de ferramenta. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	368,62000 €
BAF1X9AC	u	Finestra d'alumini lacat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent, per a un buit d'obra aproximat de 120x280 cm. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmera canal de 16, per allotjament de ferramenta. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	540,86000 €
BAM1X000	m2	Cartellera exterior de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb una fulla batent, marc i contramarc d'acer inoxidable, completa de treballs, materials, peces especials, ferraments, panys de cop i clau, segons detalls de projecte	271,36000 €
BAM2U0PC	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, per a un buit d'obra de 212x250 cm, formada per una fulla corredissa, de perfil·leria d'alumini equivalent a la del mur cortina, envidrament de 4+4/12/6+6, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions, tipus Manusa o equivalent. Inclòs clau elèctrica exterior, instal·lació elèctrica necessària i complementària d'obertura connectada a la central d'incendis, subestructura de suport d'acer galbanitzat.	1.587,92000 €
BAN5X001	M	Bastiment de base d'acer per a finestra, de tub d'acer galvanitzat amb potes soldades per a ancoratge	5,28000 €
BAN5X901	U	Perfileria metàl·lica per a envidrament fix interior de 300x50 cm, en acer per pintar	44,00000 €
BANA6175	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	18,47000 €
BANA6185	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	19,76000 €
BANA6195	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	20,49000 €
BAQDC275	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	46,02000 €
BAQDC285	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	49,70000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQDX295	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	53,40000 €
BAQDXC90	U	Fulla per a porta interior amb acabat de fusta per pintar, amb una fulla corredissa de 100x205 cm i 40 mm de gruix amb cares llises i estructura interior de fusta	105,60000 €
BASA71C2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt, amb tancaportes automàtic,	263,28000 €
BASAX700	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45 una fulla batent per a una llum de 70x205 cm, amb tancaportes automàtic, preu alt	191,64000 €
BASAX800	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, amb tancaportes automàtic, preu alt	205,49000 €
BASAX80B	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt amb tancaportes automàtic i tanca antipànic	240,77000 €
BASAX860	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, amb tancaportes automàtic,	254,63000 €
BASAX900	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt, amb tancaportes automàtic,	205,20000 €
BASAX90B	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tancaportes automàtic i tanca antipànic,	251,36000 €
BATA6F24	u	Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 45 dB(A), d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, junt bilavial al travessar inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferrament de penjar, pany de cop i clau, maneta i espiell	580,75000 €
BAZ2UP20	m	Galze per a folrat de bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta o DM per pintar	4,28000 €
BAZG1220	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, de preu mitjà	28,34000 €
BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	29,16000 €
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	23,46000 €
BAZGX000	u	Ferramenta per a porta metàl·lica de quatre fulles batents, amb obertura total del buit d'obra, un full sobre l'altre, pany de cop i cau de companyia, ferramenta específica, passadors de tancament i accessoris,	115,28000 €
BAZGX400	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de quatre fulles batents, amb obertura total del buit d'obra, un full sobre l'altre, per a un buit d'obra de 240x240 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop i cau de companyia i accessoris, acabat esmaltat,	354,99000 €
BAZGX700	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 70x205cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop i clau, acabat esmaltat,	127,76000 €
BAZGXC01	U	Ferratges i mecanismes per a porta corredissa, amb guia superior tipus Klein K-40/75 de 225 cm de longitud, tiradors encastats, guiador inferior i tots els mecanismes i accessoris necessaris	79,20000 €
BB12X001	M	Barana d'acer amb muntants cada 100 cm aproximadament i tres llarguers de passamà de 50x8 mm, amb una alçada total de 90 a 100 cm,	63,36000 €
BB12X002	m	Barana de platines d'acer de 50x10mm a muntans i passamà superior i inferior, brendoles de 8x8mm, peça de remat de llosa d'escala amb platina 21x1cm, per a una alçada de 90cm de la línia d'engraonament, completa de materials i accessoris segons detalls de projecte.	77,00000 €
BB12X003	m	Barana de platines d'acer de 50x10mm a muntans i passamà superior, per a una alçada de 40cm sobre muret de fàbrica, per a encaster, completa de materials segons detalls de projecte.	20,50000 €
BB14X002	m	Passamà de platina d'acer de 50x10 mm, per a fixar a parament vertical, amb pipetes "L" de diàmetre 10mm, inclòs fixacions mecàniques	18,42000 €
BB1BCC01	u	Caixa COMA Z57.52.52.munt.superf.	217,86000 €
BB32X901	M2	Reixa de ventilació d'acer galvanitzat formada per marc de passamà i lamel·les horitzontals de 50x3 mm	55,44000 €
BC151B01	m2	Vidre laminar de seguretat, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	38,86000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BC171D20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	30,16000 €
BC1GGH01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	85,42000 €
BC1GGH11	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral traslúcid de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	87,98000 €
BC1GLH01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna acolorida, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	88,41000 €
BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	38,95000 €
BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	24,45000 €
BD5157JI	u	Reixa i canal CAINOX o equivalent tipus 697 mod. TRAMEX ref. 697.400.253 construïda en acer inoxidable, de 1000x400 mm.	135,72000 €
BD515DP1	u	Bonera sifònica de PVC rígida, de 110 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica	20,90000 €
BD51BE36	m	Bunera sifònica de fosa BENITO o equivalent mod. SF25 amb reixeta de 250x250 mm. i sortida vertical de 80 mm. de diàmetre.	15,27000 €
BD5L1100	m2	Làmina multicapa formada per dos feltres de polipropilè i una estructura drenant, de 9 mm de gruix i 540 g/m2	6,50000 €
BD7FSA50	U	Sifó de P.V.C. JIMTEN o equivalent mod. 32153 de 160 mm. de diàmetre, amb registre mascle/femella, amb junta labiada. Color teula. S'inclou material auxiliar de muntatge.	41,03000 €
BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	14,91000 €
BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	79,83000 €
BE42Q110	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,61000 €
BE42Q310	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,09000 €
BE42Q410	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,45000 €
BE42Q510	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,54000 €
BE42Q710	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,03000 €
BE42Q810	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,51000 €
BE445AS1	m	Tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 203 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	7,67000 €
BE445AS2	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 406 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	19,84000 €
BE445AS3	m	Tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 315 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral.	17,74000 €
BE445AS6	ml	Tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 160 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral.	5,37000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE44FL22	m	TUB DEC FLEXAL ALUDEC de 160 mm.	1,48000 €
BE51LQ11	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriments exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/mK, resistència tèrmica >=0,78125	5,58000 €
BE51LQ11HI8P	m2	Panell rígid CLIMAVER NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+malla de fibra de vidre+kraft) que actua com a barrera de vapor i per la cara interior amb teixit NETO de vidre reforçat de color negre d'alta absorció acústica i resistència mecànica, de 25 mm de gruix, llargària de 3,00 m i ampla de 1,19 m, complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,032 a 0,038 W/(m·K), un coeficient d'absorció acústica, AW, w 0,85, classe de reacció al foc B-s1-d0, clase d'estanquitat D, una resistència a la pressió de 800 PA, línies de marcat MTR i codi de designació MW-EN 14303-T5-MV1., ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER	13,46000 €
BE52Q120	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb unió baioneta	7,81000 €
BE6R1600	m2	Xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis, per a recobriments d'aïllaments tèrmics de conductes	5,68000 €
BE722300	u	Convectors elèctrics monofàsics per a 230 V de tensió, de 750 W de potència elèctrica, sense ventilador	43,76000 €
BE722600	u	Convectors elèctrics monofàsics per a 230 V de tensió, de 1500 W de potència elèctrica, sense ventilador	51,03000 €
BED57170	u	Unitat exterior DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. RXYQ14T sistema VRV IV CLASSIC bomba de calor. Característiques: Capacitat nominal de fred / calor: 40 / 45 kW. Consum en fred / calor: 11 / 11'2 kW. Refrigerant. R-410A. Connexions. 1/2"-1 1/8". Alimentació. Trifàsica. Pressió sonora màx: 61 dBA. Dimensions. 1685x1240x765 mm. (Alt * ample * fons) Pes: 305 kg.	9.011,20000 €
BEDC1122	u	Unitat interior de terra amb envoltant DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXLQ25P per a sistemes VRV Indoor, VRV IV, VRV IV classic, VRV IV W, MINI VRV IV S-series i MINI VRV IV compact. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2.800/3.200 W. Consum fred/calor. 49/49 W. Connexions frigorífiques. 1/4"-1/2". Dimensions: 600x1000x232 mm. Refrigerant. R-410A.	823,50000 €
BEDD1142	u	Unitat interior de cassette de 4 vies DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXZQ40A per a sistemes VRV IV, VRV IV Classic i mini VRV III. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred / calor. 4.500 / 5.000 W. Connexions frigorífiques. 1/4"-1/2". Dimensions. 260x575x575 mm. Refrigerant. R-410A.	972,88000 €
BEDE1192	u	Unitat interior de conductes DAIKIN gamma VRV mod. FXSQ100A o equivalent per a sistemes VRV Indoor, VRV IV, VRV IV classic, VRV IV W, MINI VRV IV S-series i MINI VRV IV compact. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 11.200/12.500 W. Consum fred/calor. 157/154 W. Pressió sonora màxima. 36'0 dBA. Connexions frigorífiques. 3/8"-5/8". Dimensions: 245x1400x800 mm. (alçada*amplada*fondària) Refrigerant. R-410A.	982,65000 €
BEDE11A2	u	Unitat interior de conductes DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXSQ140A per a sistemes VRV Indoor, VRV IV, VRV IV classic, VRV IV W, MINI VRV IV S-series i MINI VRV IV compact. Tecnologia Inverter. Característiques:	1.245,55000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Capacitat nominal fred / calor. 16.000 / 18.000 W. Consum fred / calor. 243/240 W. Pressió sonora màxima. 41'0 dBA. Connexions frigorífiques. 3/8"-5/8". Dimensions: 245x1550x800 mm. (Alt * ample * fons) Refrigerant. R-410A.	
BEH64NQ3	u	Bomba de calor condensada per aire per anar a interior Aermec model NLC 0650°H°E°J°04 versió alta eficiència i extrasilenciada, equipada amb ventiladors plug fan EC per donar pressió disponible, refrigerant R410A, compressors tipus scroll encapsulats i elevada superfície d'intercanvi per a un funcionament silenciós, moble metàl·lic amb pintura de polièster antioxidant, equipat amb pressostat diferencial de sèrie i grup hidràulic complet. La unitat té les següents característiques: # DADES GENERALS - Execució: Interior. - Dimensions. 2.196 x 4.150 x 1.100 mm. (alt x ample x profunditat) - Pes. 2.365 kg. - Refrigerant: R410A - Tipus de compressor: Scroll - Número de compressors: 2 - Número de circuits frigorífics: 1 - Evaporador: Plaques - Connexions hidràuliques Evaporador: 2" 1/2 - Corrent màxima (FLA): 129,30 A - Corrent d'activació (LRA): 291,30 A - Alimentació: 400 V - 3N - 50 Hz - Potència sonora (EN ISO 9614-2): 79,4 dB(A) - Pressió sonora a 10 metres (EN ISO 3744): 47,3 dB(A) - Capacitat del dipòsit: 500 litres - Capacitat del vas d'expansió: 8 litres - Pressió disponible les bombes per la instal·lació (bomba i bomba de reserva): 286,00 kPa - No inclou filtre d'aigua (s'ha d'instal·lar de manera externa) - No inclou interruptor de fluxe (s'ha d'instal·lar de manera externa) - Inclou purgador d'aire - Inclou vàlvula de seguretat - Inclou resistència anti gel al dipòsit d'inèrcia (opcional KRA2) # PRESTACIONS EN FRED (totes segons EN 14511:2013): - Potència frigorífica: 121,30 kW - Potència absorbida: 50,20 kW - Corrent absorbida: 89,00 A - E.E.R.: 2,42 - E.S.E.E.R.: 3,92 - Condicions d'aigua: 7 - 12 °C - Cabal d'aigua: 20.392 l/h - Temperatura exterior de càlcul: 35,0 °C - Pressió disponible de les bombes (bomba + bomba de reserva): 286,00 kPa - Cabal d'aire: 31.400 m3/h - Pressió disponible: 120 Pa - Dades declarades segons UNI EN 14511:2013 # PRESTACIONS EN CALOR (totes segons EN 14511:2013): - Potència calorífica: 134,00 kW - Potència absorbida: 48,00 kW - Corrent absorbida: 85,00 A - C.O.P.: 2,79 - Condicions d'aigua: 45 - 40 °C - Cabal d'aigua: 23.764 l/h - Temperatura exterior de càlcul: 7,0 °C - Pressió disponible de les bombes (bomba + bomba de reserva): 271,00 kPa - Cabal d'aire: 31.400 m3/h - Pressió disponible: 120 Pa - Dades declarades segons UNI EN 14511:2013	19.970,33000 €
BEJ7LKCI	u	Unitat de tractament d'aire de baixa silueta AIRLAN model FPM 342 K1 o similar a 2 tubs construït amb panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge a fals sostre i aïllament termoacústic intern classe M1. Estructura portant de panell sàndwich de 20 mm d'espessor i resistent a la corrosió. El panell sàndwich està farcit de fibra de vidre per a una excel·lent	831,91000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		atenuació acústica de la potència irradiada. Ventiladors centrífugs de doble aspiració, pales cap endavant, equilibrats estàtica i dinàmicament. Motor elèctric de 3 velocitats, de les següents característiques: - Posició: FC-01 - Cabal aire a velocitat mitja: 2.554 m3/h - Pressió disponible a velocitat mitja: 120 Pa - Potència frigorífica total a velocitat mitja: 16.759 kW - Potència frigorífica sensible a velocitat mitja: 12,033 kW - Condicions d'entrada d'aire: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada / sortida aigua: 7 / 12 °C - Cabal d'aigua: 2.883 l/h - Pèrdua de càrrega: 10,8 kPa - Potència màx. motor: 650 W - Intensitat màx. 3,00 A. - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 315 x 1.640 x 635 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 83 kg.	
BEJTBP26	u	Climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, panell sàndwich de 50 mm fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratori específicament calculats tenint en compte el desplaçament del centre de gravetat originat pel motor i els esforços generats per la pressió de treball i la orientació de la descàrrega, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície eficaç de filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant software de selecció testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), les politges, el tipus de descàrrega, etc. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38. Característiques tècniques: - Posició: CL-01 - Model: FMA-HP 122 - Disposició: Paral·lel - Execució: Interior - Dimensions (incloent sòcol): 1.841 x 2.162 x 3.505 mm - Pes: 2.036 kg - Classificació Energètica del climatitzador: A - Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018 - Panells interiors: Acer zincat - Panells exteriors: Prepaintats RAL 9002 - Guies interiors: Acer zincat - Aïllament: Poliuretà (43 kg/m3) - Potència sonora a la boca d'impulsió: 88,0 dB(A) - Potència sonora a la boca de retorn: 74,2 dB(A) - Potència sonora a la boca d'aportació exterior: 73,4 dB(A) - Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 83,4 dB(A) ## CORRENT D'IMPULSIÓ # COMPORTA - Mides: 970 x 1.610 mm - Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,89 m/s # FILTRE - Classe: M5 - Tipus: Miniplegat - Profunditat: 98 mm - Superfície filtrant: 3,10 m2 - Pèrdua de càrrega inicial: 40 Pa	12.798,71000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		# RECUPERADOR - Tipus: Rotatiu de sorció - Model: TE AL 16 N v16 C 1 K TR AR - Cabal d'aire exterior: 8.928 m3/h - Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C - Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr - Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: 0,0 °C - Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 80,0 % Hr - Rendiment a l'hivern: 75,50 % - Pèrdua de càrrega a l'hivern: 170 Pa - Potència recuperada total a l'hivern: 73,30 kW - Potència recuperada sensible a l'hivern: 48,00 kW - Potència recuperada latent a l'hivern: 25,30 kW - Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C - Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr - Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 31,0 °C - Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 68,0 % Hr - Rendiment a l'estiu: 73,82 % - Pèrdua de càrrega a l'estiu: 191 Pa - Potència recuperada total a l'estiu: 64,49 kW - Potència recuperada sensible a l'estiu: 13,56 kW - Potència recuperada latent a l'estiu: 50,93 kW - Comporta de recirculació d'aire: Sí (1.365 x410 mm) # BATERIA DE FRED / CALOR - Tipus: Aigua - Cabal d'aire: 10.630 m3/h - Velocitat de pas: 2,54 m/s - Temperatura d'entrada d'aire: 27,3 °C - Humitat relativa d'entrada d'aire: 66,0 % - Temperatura de sortida d'aire: 14,0 °C - Humitat relativa de sortida d'aire: 95,1 % - Potència total: 95,80 kW - Potència sensible: 47,00 kW - Cabal d'aigua: 4,5771 l/s - Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C - Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C - Pèrdua de càrrega costat aigua: 21,70 kPa - Separació d'aletes: 2,1 mm - Número de circuits: 61 - Número de files: 8 - DN connexions: 2 1/2 '' - Material aletes: Alumini - Material tubs: Coure - Safata de condensats: Sí # FILTRE - Classe: F7 - Tipus: Bosses rígides - Profunditat: 292 mm - Superfície filtrant: 63,00 m2 - Pèrdua de càrrega inicial: 67 Pa # VENTILADOR - Número de motoventiladors: 1 - Model: GR56C-ZID.GQ.CR - Cabal d'aire: 10.630 m3/h - Pressió estàtica disponible: 200 Pa - Pressió dinàmica: 59 Pa - Pressió total: 948 Pa - Potència total absorbida pel sistema: 4,00 kW - Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 70,0 % - Revolucions del ventilador: 1.629 rpm - Potència sonora: 88,0 dB(A) - Rendiment classe IE motor: IE4 - Potència nominal instal·lada: 6,00 kW - Sortida d'aire Superior ## CORRENT DE RETORN # SECCIÓ D'ENTRADA D'AIRE SUPERIOR - Longitud mòdul: 700 mm	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		- Aspiració d'aire Superior # FILTRE - Classe: M5 - Tipus Miniplegat - Profunditat: 40 mm - Superfície filtrant: 3,10 m2 - Pèrdua de càrrega inicial: 40 Pa # VENTILADOR - Número de motoventiladors 1 - Model: GR56C-ZID.GG.CR - Cabal d'aire: 10.630 m3/h - Pressió estàtica disponible: 200 Pa - Pressió dinàmica: 59 Pa - Pressió total: 598 Pa - Potència total absorbida pel sistema: 2,60 kW - Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 69,4 % - Revolucions del ventilador: 1.413 rpm - Potència sonora: 83,5 dB(A) - Rendiment classe IE motor: IE4 - Potència nominal instal·lada: 3,40 kW # COMPORTA - Mides: 970 x 1.610 mm - Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,89 m/s	
BEK1SH15	UN	Subm. i col. de reixa d'impulsió linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 200x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.	30,84000 €
BEK1SH16	u	Reixa d'impulsió linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 300x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació.	36,20000 €
BEK1SH17	u	Reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 400x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació.	44,11000 €
BEK1SH18	u	Subm. i col. de boca d'extracció de P.V.C. EUROCLIMA o equivalent mod. VENTIDEC-150 de 150 mm. amb anell de fixació. S'inclouen tub flexible i material auxiliar de muntatge.	6,62000 €
BEK1SH20	u	Reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 1000x250 mm., aletes fixes a 0° amb regulació.	120,68000 €
BEK1SH21	u	Reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 1000x300 mm., aletes fixes a 0° amb regulació.	126,59000 €
BEKE2823	u	Subm. i col. de tovera SCHAKO o equivalent mod. WDA-F 100 d'alta inducció, llarg abast i baix nivell sonor, per a connexió posterior a conductes flexibles. S'inclou anell embellidor BR i material auxiliar de muntatge.	80,45000 €
BEKE2824	U	Subm. i col. de tovera SCHAKO o equivalent mod. WDA-F 200 d'alta inducció, llarg abast i baix nivell sonor, per a connexió posterior a conductes flexibles. S'inclou anell embellidor BR i material auxiliar de muntatge.	138,00000 €
BEKP4214	u	Comporta tallafocs SCHAKO o equivalent mod. BSKS-EI 120 de 1500x400 mm. amb fusible tèrmic de 72 °C. Incorpora final de carrera amb indicació de comporta tancada. S'inclou p.p. d'accessoris de connexió a conducte, connexió elèctric i accessoris de muntatge.	176,88000 €
BEKQ42D1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, autoreguleble mecànicament	74,88000 €
BEKQ42L1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, autoreguleble mecànicament	76,05000 €
BEKQ42N1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoreguleble mecànicament	77,25000 €
BEKQKA23	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària	18,48000 €
BEKQKA25	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària	20,04000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEKQKA35	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària	26,37000 €
BEKQKA99	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 500 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària	57,22000 €
BEKQKA9C	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 700 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària	67,38000 €
BEKS3677	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.200 x 1.500 x 1.800 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel.les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge.	1.066,65000 €
BEKS3678	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.050 x 1.050 x 1.800 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel.les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge.	846,71000 €
BEKS3679	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.200 x 2.000 x 1.500 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel.les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge.	1.420,66000 €
BEKS3680	u	Silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 500 x 1.500 x 1.800 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel.les de 200 mm.	714,66000 €
BEKZC802	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SERVOMOTOR REVERSIBLE PER COMPORTES . PAR 8 NM, PER COMPORTES FINS 1,6 M2. MUNTATGE DIRECTE SOBRE EIXOS FINS 20 MM. CONDICIONS TREBALL -30° A 50°C IP 54. ANGLE DE GIR 95°, TEMPS DE RECORREGUT 150 SEG. TOPALLS DE LIMITACIÓ D' ANGLE Y CONMUTADOR DE SENTIT DE GIR. ALIMENTACIÓ 220 V CA +/- 20% ,3 VA. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANAMENT MANUAL. INDICADOR MECÀNIC DE POSICIÓ. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. MODEL: DAS2. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT	83,19000 €
BEKZC902	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SERVOMOTOR PROPORCIONAL PER COMPORTES . PAR 8 NM, PER COMPORTES FINS 1,6 M2. MUNTATGE DIRECTE SOBRE EIXOS FINS 20 MM. CONDICIONS TREBALL -30° A 50°C IP 54. ANGLE DE GIR 95°, TEMPS DE RECORREGUT 150 SEG. TOPALLS DE LIMITACIÓ D' ANGLE I CONMUTADOR DE SENTIT DE GIR. ALIMENTACIÓ 24 V CA 3 VA. COMANDAMENT 0-10V. AJUST DE ZERO Y RANG. SORTIDA INDICACIÓ DE POSICIÓ 2-10V. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANAMENT MANUAL. INDICADOR MECÀNIC DE POSICIÓ. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. MODEL: DMS1.1. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT	115,49000 €
BEM22D11	u	Ventilador centrífug in line de baix perfil SOLER&PALAU o equivalent sèrie ILB/ILT mod. ILB/6-250, fabricat en xapa d'acer galvanitzada, tapa per a inspecció i neteja, caixa de bornes remota, ventilador centrífug equilibrat dinàmicament, amb rodaments a boles. Característiques: Motor monofàsic 230 V, 50 Hz. Protecció IP55, classe F. Dimensions conducte: 500x300 mm. Velocitat: 800 rpm. Potència màxima. 310 W. Cabal màxim. 1.500 m³/h. Nivell sonor: 57 dBA. Pes: 25 kg.	433,11000 €
BEM93332	u	Ventilador helicocentrífug in-line de baix perfil SOLER&PALAU o equivalent sèrie TD-MIXVENT mod. TD-250/100 per a intecal·lar a conducte. Característiques: Motor monofàsic 230 V 50 Hz, 2 velocitats, regulable. Protecció IP44, classe B. Velocitats: 2200/1850 rpm. Potències: 24/18 W. Cabals: 240/180 m³/h. Nivells de pressió sonora: 31/26 dBA. Ø Conducte: 100 mm. Pes: 2'0 Kg.	81,50000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEMH2H21	u	<p>Subministrament i col·locació de climatitzador AIRKCOOL o equivalent sèrie AIRKCOOL DK-RCAE-1500.2018.RE de baixa silueta o similar amb panell sandvitx de 25 mm. Aïllament interior de llana de roca (Mineralwool 70 kg / m³) fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, màxima estanquitat. Composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura de PVC al forn de 20 micres de gruix. RAL 9010, no decolorable, galvanitzat zincat interior de 0,60 mm., Acer recobert exterior de 1,00 mm, sol panell intern d'acer galvanitzat de 0,60 mm. amb guies d'acer zincat. Safates de condensats d'acer inoxidable V2A, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris calculats tenint en compte el desplaçament del centre de gravetat originat pel motor i els esforços generats per la pressió de treball i l'orientació de la descàrrega, inclou pre bancada pròpia amb totes les seccions de ventilació, portes amb frontisses i manetes d'obertura ràpida en zones de depressió, espell amb seccions de ventilació, filtres amb bastidors d'acer zincats fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció lateral, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície per un eficaç filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant programari de selecció homologat per Eurovent AirCalc Vers. P01.00.0 testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire al passar per dins de la Unitat de Tractament d'aire, les distàncies entre els components, efectes de la caixa (distància a les parets), les politges, el tipus de descàrrega, etc. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1M; Fuites d'aire (-400 Pa): L1M; Fuites d'aire (+ 700p): L1M; Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB3. Atenuació acústica de la consola per a banda d'octava loka / dB: Ot. DPE. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000. Aïllament anti vibració amb goma.</p> <p>Les pèrdues de càrrega considerades amb aquests equips compleixen amb les indicacions d'UNE-EN 13053: 2007. És de vital importància respectar la pèrdua de càrrega final dels filtres amb vistes al rendiment i eficiència energètica de l'equip. Aquestes unitats compleixen amb la directiva ERP 2018 ErP 2018 (Energyrelated Products) CE Reglament No EU 1253/2014: ErP 2018</p> <p># Carcassa W - Classe eficiència energètica "A"</p> <p># Compliment Normativa Erp 2018</p> <p># Control avançat inclòs. Control amb seccionador i electrònica integrada incorporada per, velocitat del ventilador (manual o amb sensor de qualitat de l'aire o amb sensor de pressió), control de temperatura i gestió free-cooling, control filtres pressòstat de pressió, protocol MODBUS.</p> <p>Característiques tècniques: * Execució baixa silueta * Dimensions. 1.850 x 370 x 1.110 mm. (Llarg x alt x ample) * Pes aprox. 476 kg.</p> <p># RECUPARADOR estàtica D'ALTA EFICÀCIA AMB certificació Eurovent * Cabal d'aire exterior: 1.500 m³ / h * Rendiment a l'hivern: 76,2% * Condicions entrada aire a l'hivern: -5 °C 80,0% Hr * Condicions sortida aire a l'hivern: 15,60°C 19,0% Hr * Pèrdua de càrrega a l'hivern: 247 Pa * Rendiment a l'estiu: 85,4% * Condicions entrada aire a l'estiu: 35,0 °C 45,0% Hr * Condicions sortida aire a l'estiu: 27,40 °C 69,2% Hr * Pèrdua de càrrega a l'estiu: 215 Pa * Model: REC + 27-496-25</p> <p># VENTILADOR IMPULSIÓ: * Tipus EC Powerful performance EBM amb sonda per cabal constant incorporada. Model K3G250 RR-01H * Cabal d'aire: 1.500 m³ / h. * Pressió estàtica disponible: 214 Pa * Revolucions del ventilador: 2.840 rpm * Pressió estàtica total: 604 Pa * Potència absorbida: 0,17 kW * Potència instal·lada • lada: 0,5 kW * Protecció IP54 * Inclou sonda intel·ligent per cabal d'aire constant</p> <p># VENTILADOR RETURNS: * Tipus EC Powerful performance EBM amb sonda per cabal constant incorporada. Model K3G250 RR-01H * Cabal d'aire: 1.500 m³ / h.</p>	4.280,46000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		<p>* Pressió estàtica disponible: 214 Pa * Revolucions del ventilador: 2.840 rpm * Pressió estàtica total: 604 Pa * Potència absorbida: 0,17 kW * Potència instal·lada • lada: 0,5 kW * Protecció IP54 * Inclou sonda intel·ligent per cabal d'aire constant</p> <p># FILTRES: * Filtre classe S-PF-F7 -48,540 mm de profunditat, superfície total de 1,85 m² * Flux d'aire 1.500 m³ / h., 2,45 m / s * Filtre classe S-PF-F7 -48,540 mm de profunditat, superfície total de 1,85 m² * Flux d'aire 1.500 m³ / h., 2,45 m / s</p> <p># Instal·lació en intempèrie.</p>		
BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	5,52000	€
BEU52552	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C	9,19000	€
BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4" de D	11,18000	€
BEUDU011	u	<p>Subm. i col. de sistema de control i evacuació de fums COLT o equivalent format per: # 5 uts. d'Airejador COLT mod. FLD/3E/25002000/T/P2BD/FS68/N5/X/W0. Característiques: - Dimensions interiors: 2500x2000 mm. - Superfície aerodinàmica: 3,27 m² (Cv=0,654) - Marcat CE conforme UNE-EN 12101-2, amb la següent classificació: SL527 WL1500 T(-15) RE1000 (+10.000) B300. - Comportes practicables de sistema multicapa desenvolupat per COLT per assolir una reducció acústica de 49 dB. - Maniobra mitjançant dos cilindres neumàtics de doble enclavament en final de cursa. - Permeabilitat a l'aire: classe 4 (EN 12207). - Estanqueïtat a l'aigua: classe 9A (EN 12208). - L'airejador obre i queda fixe en menys de 60 segons des de la senyal d'activació. - Amb mecanisme d'apertura tèrmic d'emergència tipus FS68, tarat a 68°C. # 5 uts. de Sòcol cònic en coberta tipus panell per a equip COLT model Firefight Duo 2500x2000 mm. Inclou sòcol cònic, sense remats perimetrals. # 1 uts. de Quadre de control neumàtic amb ampolla de CO2 d'obertura exclusiva d'emergència. Inclou senyalització de quadre d'evacuació de fums mitjançant placa fotoluminescent en tamany A3 fabricada en PVC. # 1 uts. de Línia pneumàtica doble per coberta, realitzada en coure D4/6" i/o 6/8", per interconnexió entre quadre de control COLT i airejadors. # 1 uts. de Vàlvula d'escapament per a descàrrega de línia pneumàtica. S'inclouen accessoris de connexionat, suportacions, probes i posta en marxa.</p>	21.632,39000	€
BEV2C002	U	SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTE. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25°C. PRECISIÓ +/- 0,2°C DE 0 A 70°C. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60°C. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLA. MARCA: CONTROLLI.	22,69000	€
BEV2C003	U	SONDA DE TEMPERATURA EN CANONADA AMB BEINA. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25°C. PRECISIÓ +/- 0,2°C DE 0 A 70°C. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60°C. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLI. MARCA: CONTROLLI.	20,41000	€
BEV2C202	U	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA PER A CONDUCTE. SORTIDA: TEMPERATURA NTC, HUMITAT RELATIVA 4-20MA PER RANG 0-100%HR. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 70°C. IP40. ELEMENT SENSIBLE TEMP. TERMISTOR 10KOHM A 25°C. ELEMENT SENSIBLE HUMITAT PER RESISTENCIA DE POLÍMER PORÓS. PRECISIÓ TEMPERATURA +/- 1°C. PRECISIÓ HUMITAT +/- 3 % ENTRE 20 I 90%HR A 25°C. MODEL: H/DT. MARCA: CONTROLLI.	326,76000	€
BEV2C203	U	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA EXTERIOR. SORTIDA: TEMPERATURA NTC, HUMITAT RELATIVA 4-20MA PER RANG 0-100%HR. CONDICIONS AMBIENTALS -40 A 70°C. CAPÇAL IP67. ELEMENTS SENSIBLES PROTEGITS DE LA PLUJA. ELEMENT SENSIBLE TEMP. TERMISTOR 10KOHM A 25°C. ELEMENT SENSIBLE HUMITAT PER RESISTENCIA DE POLÍMER PORÓS. PRECISIÓ TEMPERATURA +/- 1°C. PRECISIÓ	397,49000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		HUMITAT +/- 3 % ENTRE 20 I 90%HR A 25%C. MODEL: H/OT. MARCA: CONTROL·LI.		
BEV2C302	U	TRANSMISSOR DE PRESSIÓ DIFERENCIAL PER AIRE. RANG DE MESURA 0-1000 PA. PRESSIÓ MÀXIMA 5000 PA. ELEMENT SENSIBLE: CAPTADOR D' EFECTE HALL. ALIMENTACIÓ 24V CC- CA 20 MA. TEMPERATURA DE TREBALL -20 A 60°C . IP 54. LINEALITAT, HISTÈRESI, REPETIBILITAT <2,5% DEL FONTS D'ESCALA. MODEL: DPIG/1000. MARCA: CONTROL·LI.	245,26000	€
BEV2C701	U	PRESÒSTAT DIFERENCIAL PER AIRE. RANG D' AJUSTAMENT 50 A 500 PA. DIFERENCIAL 20 PA. CONTACTE CONMUTAT 250V 1,5 (0,4) A. TEMPERATURA DE TREBALL -20 A 85°C. PRESES PER TUB PVC 5 X 8 MM. INCLOU TUB I ACCESORIS DE MUNTATGE. MODEL: DBL205B. MARCA: CONTROL·LI.	27,26000	€
BEV3CD02	U	CONTROLADOR BACnet PER REGULACIÓ I CONTROL D' INSTAL·LACIONS, AMB 6 ENTRADES UNIVERSALS I 6 SORTIDES DIGITALS. ALIMENTACIÓ A 24 VCA. MODEL: DAC-606. MARCA: CONTROL·LI/DELTA.	308,00000	€
BEV3CD03	U	CONTROLADOR BACnet PER REGULACIÓ I CONTROL D' INSTAL·LACIONS, AMB 11 ENTRADES UNIVERSALS, 4 SORTIDES ANALOGIQUES I 6 SORTIDES DIGITALS. ALIMENTACIÓ A 24 VCA. MODEL: DAC-1146. MARCA: CONTROL·LI/DELTA.	940,42000	€
BEV3CD05	U	CONTROLADOR BACnet PER REGULACIÓ I CONTROL D' INSTAL·LACIONS, AMB 4 ENTRADES UNIVERSALS Y 4 SORTIDES ANALOGIQUES. ALIMENTACIÓ A 24 VCA. MODEL: DFM-440. MARCA: CONTROL·LI/DELTA.	303,91000	€
BEV4C000	PP	P.P. DE CABLEJAT	60,27000	€
BEV4C603	ML	BUS UNITRON INSTAL·LAT. CABLE DE 2 FILS TRENAT I APANTALLAT TIPUS BELDEN 9182 O SIMILAR INSTAL·LAT SOTA TUB D'ACER EN SALES DE MÀQUINES, I SOTA TUB DE PVC CORRUGAT EN FALSOS SOSTRES. ES CONSIDERA L'APROFITAMENT DE SAFATAS EXISTENTS. TOPOLOGIA: BUS. MODEL: BUS UNITRON. MARCA: CONTROL·LI.	1,64000	€
BEV4C605	mt	CABLE FTP CAT 5	1,64000	€
BEVC0412	U	SONDA DE NIVELL DIPOSIT AIGUA	702,91000	€
BEVC0417	U	TRANSMISOR CO2 CONDUCTE	299,76000	€
BEVC1806	U	INTERRUPTOR FIN DE CURSA PER SERVOMOTOR GM. MODEL: S2, MARCA: CONTROL·LI	32,63000	€
BEVC2204	U	MÓDUL DE ENTRADA DIGITAL MODEL: ED, MARCA: CONTROL·LI..	0,99000	€
BEVC2205	U	MÓDUL DE RELÉ AUXILIAR, COMANDAMENT 24VCA, PER MONTATJE A CARRIL DIN. MARCA: CONTROL·LI, MODEL: SRM/24	7,08000	€
BEVC2302	U	DHMI	1,293,55000	€
BEVC2701	U	QUADRE ELÈCTRIC METÀL·LIC CE211M	294,29000	€
BEVC2702	U	QUADRE ELÈCTRIC METÀL·LIC CE05	220,31000	€
BEVC2704	U	QUADRE ELÈCTRIC DE PLÀSTIC CE05P	162,71000	€
BEVC2800	H	POSADA EN FUNCIONAMENT IQ	39,78000	€
BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	63,06000	€
BEVG1142	u	Subm. i col. de conjunt per a connexió circuit d'emplenat, format per: 1 Comptador de 1". 1 Vàlvula de bola 1". 1 Vàlvula de retenció de 1". 1 Filtre de 1". 1 Manòmetre. 1 Purgador automàtic. S'inclou material auxiliar de muntatge.	107,42000	€
BEVWC800	H	POSADA EN FUNCIONAMENT IQ	49,56000	€
BEVWC801	H	PROGRAMACIÓ DE PANTALLA PER SISTEMA DE GESTIÓ. MODEL:HTOP MARCA: CONTROL·LI.	49,56000	€
BEVWC802	H	PROGRAMACIÓ DE CONTROLADOR PARA SISTEMA DE GESTIÓ. MODELO:HTOP MARCA: CONTROL·LI.	57,63000	€
BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	4,18000	€
BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	4,23000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEW44001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 135 mm de diàmetre	4,40000	€
BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	4,62000	€
BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	4,83000	€
BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	5,19000	€
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	4,21000	€
BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	4,21000	€
BEWM2000	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador centrífig, preu alt	12,80000	€
BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,23000	€
BEY61600	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, de 0,6 mm de gruix	0,89000	€
BF11M600	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	4,61000	€
BF11M700	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	5,63000	€
BF11M800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	6,45000	€
BF11M900	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	8,99000	€
BF11MA00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	12,65000	€
BF11MB00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	16,24000	€
BF11MF01	u	Subm. i col. de col·lector d'acer negre sense soldadura DIN 2440 ST 33.2 de 6", pintat amb una capa d'imprimació i dos d'acabat amb p.p. d'accessoris de soldadura i suports. Amb 1 entrada de 3" i dos sortides: una de 1 1/4" i una de 2 1/2".	81,07000	€
BF421CF1	u	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-80 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge.	145,82000	€
BF421CF2	u	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-65 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge.	130,92000	€
BF421CF3	u	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-50 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge.	110,62000	€
BF5A4200	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,15000	€
BF5A5200	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,49000	€
BF5A6200	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,09000	€
BF5A7300	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4" de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	10,47000	€
BF5A8300	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8" de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	12,17000	€
BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1"1/8" de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	16,02000	€
BF5AA301	u	Joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ22M20T de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A.	67,87000	€
BF5AA302	u	Joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ29M29T9 de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A.	82,83000	€
BF5AA303	u	Joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ22M64T de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A.	107,47000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	0,71000 €
BFA16540	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	0,59000 €
BFA17340	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	0,34000 €
BFA18340	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	0,54000 €
BFA1E340	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	2,42000 €
BFA1E540	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	5,56000 €
BFA1J380	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	5,23000 €
BFB18600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,22000 €
BFB1E600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	5,55000 €
BFC14B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,69000 €
BFC14C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,55000 €
BFC15B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,14000 €
BFC15C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,90000 €
BFC16C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,46000 €
BFC18C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,72000 €
BFM28830	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	16,31000 €
BFM28B30	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	31,15000 €
BFQ3247A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	0,70000 €
BFQ3249A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	0,96000 €
BFQ324BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,10000 €
BFQ324EA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,83000 €
BFQ3283A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,37000 €
BFQ3284A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,48000 €
BFQ3285A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,91000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ3286A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	2,09000 €
BFQ3287A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	2,24000 €
BFQ3381A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,11000 €
BFQ3389A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,35000 €
BFQ33C7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,04000 €
BFQ33C9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,52000 €
BFQ33ECA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,30000 €
BFQ33EEA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	9,02000 €
BFQ33ELA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	10,62000 €
BFR11110	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	3,26000 €
BFR11810	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,48000 €
BFW11620	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 1'', per a soldar	0,97000 €
BFW11720	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, per a soldar	1,53000 €
BFW11820	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a soldar	1,97000 €
BFW11920	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', per a soldar	3,16000 €
BFW11A20	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a soldar	7,92000 €
BFW11B20	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', per a soldar	10,56000 €
BFW5A2B0	u	Accessoris per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,42000 €
BFW5A4B0	u	Accessoris per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,41000 €
BFW5A5B0	u	Accessoris per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,37000 €
BFW5A6B0	u	Accessoris per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,86000 €
BFW5A7B0	u	Accessoris per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,43000 €
BFW5A8B0	u	Accessoris per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,49000 €
BFW5AAB0	u	Accessoris per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4,41000 €
BFWA1640	u	Accessoris per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	1,21000 €
BFWA1740	u	Accessoris per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	1,87000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFWA1840	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	2,69000 €
BFWA1E40	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	21,08000 €
BFWA1J80	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	62,98000 €
BFWB1805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	9,01000 €
BFWB1E62	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	54,64000 €
BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,83000 €
BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,96000 €
BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,70000 €
BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	5,94000 €
BFWR1111	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	4,32000 €
BFWR1181	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	6,19000 €
BFY11620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1'', soldat	0,19000 €
BFY11720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/4, soldat	0,25000 €
BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, soldat	0,29000 €
BFY11920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2'', soldat	0,40000 €
BFY11A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, soldat	0,53000 €
BFY11B20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', soldat	0,69000 €
BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,40000 €
BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,77000 €
BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,85000 €
BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,23000 €
BFY5CQ00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,32000 €
BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,54000 €
BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,72000 €
BFYA1640	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,07000 €
BFYA1740	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,09000 €
BFYA1840	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,14000 €
BFYA1E40	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,64000 €
BFYA1J80	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,35000 €
BFYB1805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,05000 €
BFYB1E62	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,90000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,07000 €
BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,11000 €
BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,18000 €
BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,33000 €
BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,04000 €
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,11000 €
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,19000 €
BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,24000 €
BFYR1111	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,56000 €
BFYR1181	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,84000 €
BG11CL30	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 630 A, segons esquema Unesa número 9 , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	393,31000 €
BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	3,10000 €
BG151622	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	4,07000 €
BG1AEL01	U	QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ (SB-0)	10.428,42000 €
BG1AEL02	u	Quadre General de Distribució Emergència (SB-0E)	6.714,53000 €
BG1AEL03	u	Subquadre Planta Soterrani -1 (SB-1E)	1.716,31000 €
BG1AEL04	u	Subquadre Telecomunicacions (SB-2E)	836,31000 €
BG1AEL05	u	Subquadre Grup de pressió (SB-3E)	1.175,24000 €
BG1AEL06	u	Subquadre Vestibul (SB-5E)	1.333,60000 €
BG1AEL07	u	Subquadre Planta Baixa (SB-6)	1.276,40000 €
BG1AEL08	u	Subquadre Oficines (SB-7)	1.263,46000 €
BG1AEL09	u	Subquadre Sala Assaig (SB-8)	1.270,86000 €
BG1AEL10	u	Subquadre Platea (SB-9E)	1.922,92000 €
BG1AEL11	u	Subquadre Escenari (SB-10E)	3.496,02000 €
BG1AEL12	u	Subquadre Climatització (SB-11)	2.169,68000 €
BG1AEL13	u	Subquadre Control Enlluminat Platea i Hall	1.888,17000 €
BG1PUA63	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW (entre 500 A i 630 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, sense IGA, sense protecció diferencial	1.074,57000 €
BG21H810	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, 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	3,28000 €
BG21H910	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, 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	4,61000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,60000 €
BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,79000 €
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,78000 €
BG2A3F45	m	Canal aïllant de PVC, amb 2 tapes per a mecanismes modulars, de 55x160 mm, amb 4 compartiments com a màxim, de color blanc	10,97000 €
BG2DE8E0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	4,57000 €
BG2DE8F0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	5,32000 €
BG2DE8H0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	8,11000 €
BG2DE8K0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm	10,60000 €
BG2ZABH0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària	5,50000 €
BG2ZABK0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 400 mm d'amplària	7,00000 €
BG312220	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,68000 €
BG312231	u	Subm. i col. de cable manguera parell trenat i apantallat de color vermell i coure polit flexible, classe 1, de 2x2'5 mm ² , amb funda d'alumini/polièster i drenatge de coure estanyat de 0'5 mm ² , resistent al foc, lliure d'halògens, baixa emissió de fums i baixa corrosivitat.	1,94000 €
BG3125F0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	78,32000 €
BG3126B0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	48,35000 €
BG3151C0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	10,42000 €
BG3151E0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 150 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	16,10000 €
BG315630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,74000 €
BG315640	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,63000 €
BG315650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,87000 €
BG315660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	7,08000 €
BG315670	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	10,01000 €
BG315680	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	15,31000 €
BG315690	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	21,26000 €
BG3171B0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	7,81000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG3174B0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 3 x 70/ 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	27,59000 €
BG317630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,74000 €
BG317660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	7,08000 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,14000 €
BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ²	1,63000 €
BG3SEF01	u	Instl. enllumenat i força PASSADÍS TÈCNIC	107,20000 €
BG3SEF02	U	SALA BOMBES	137,06000 €
BG3SEF03	U	Instl. enllumenat i força MAGATZEM	101,28000 €
BG3SEF04	U	Instl. enllumenat i força SALA DE TELECOMUNICACIONS	81,54000 €
BG3SEF05	U	Instl. enllumenat i força SALA DE BAIXA TENSIO	95,44000 €
BG3SEF06	U	Instl. enllumenat i força SOTA ESCENA	492,13000 €
BG3SEF07	U	Instl. enllumenat i força VESTIDOR	239,28000 €
BG3SEF08	U	Instl. enllumenat i força BANY	116,93000 €
BG3SEF09	U	Instl. enllumenat i força SALA MAQUINES ASCENSOR	79,56000 €
BG3SEF10	U	Instl. enllumenat i força ESCALA	104,05000 €
BG3SEF11	U	Instl. enllumenat i força ESCENARI	377,50000 €
BG3SEF12	U	Instl. enllumenat i força SOTA PLATEA	87,77000 €
BG3SEF13	U	VESTIBUL ENTRADA	439,64000 €
BG3SEF14	U	Instl. enllumenat i força BANY	103,42000 €
BG3SEF15	U	CAMERINO	130,42000 €
BG3SEF16	U	BANY HOMES	110,72000 €
BG3SEF17	U	Instl. enllumenat i força BANY DONES	103,86000 €
BG3SEF18	U	Instl. enllumenat i força ESCALA	64,28000 €
BG3SEF19	U	Instl. enllumenat i força HALL	221,48000 €
BG3SEF27	U	Instl. enllumenat i força ACCES I SALA D'ASSAIGS	312,69000 €
BG3SEF28	U	Instl. enllumenat i força VESTIDORS	95,76000 €
BG3SEF29	U	Instl. enllumenat i força VESTIDORS	94,94000 €
BG3SEF30	U	Instl. enllumenat i força ESCALA	64,28000 €
BG3SEF31	U	Instl. enllumenat i força PLANTA TECNICA	1.076,94000 €
BG3SEF32	U	Instl. enllumenat i força PLANTA INSTAL-LACIONS	1.016,31000 €
BG61L020	u	Caixa de 2 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment	3,57000 €
BG61M020	u	Caixa de 3 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment	4,70000 €
BG621193IWK2	u	Interruptor unipolar universal, 10 AX 250V + Tecla per a mecanisme universal, Simon 82, de color blanc neu, ref. 75101-39 + ref. 82010-30 de SIMON	8,51000 €
BG621G93IWU5	u	Commutador universal, 10 AX 250 V + Tecla per a mecanisme universal, Simon 88, de color blanc neu, ref. 75201-39 + ref. 88010-30 de SIMON	10,31000 €
BG62DG9JIU0L	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, ref. 4490201-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON	7,81000 €
BG638152	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, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,98000 €
BG631156IWY1	u	Base d'endoll bipolar universal, amb presa de terra lateral Schuko, embornament a cargol + Tapa per a base d'endoll bipolar universal, amb presa de terra lateral Schuko, amb dispositiu de seguretat, Simon 82, de color blanc neu, ref. 75432-39 + ref. 82041-30 de SIMON	7,67000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG63D15SIU0N	u	Base d'endoll amb presa de terra lateral Schuko 16 A 250 V, monoblock, de superfície, amb dispositiu de seguretat i embornament ràpid, Simon 44 AQUA, de color gris, ref. 4490432-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON	10,07000 €
BG641177KZJZ	u	Polsador universal amb lluminós incorporat + Tecla per a polsador universal, amb visor lluminós, amb símbol llum, Simon 82, de color alumini, Detail 82,ref. 75160-39 + ref. 82016-93 de SIMON	16,31000 €
BG866112	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge	62,66000 €
BGC190401	u	Grup electrogen Perkins o Equivalent de 110Kva + Quadre de commutació Automàtic	13.956,12000 €
BGD21120	u	Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0,2 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	55,53000 €
BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	21,99000 €
BGESEF20	U	Instl. enllumenat i força ESCENARI	498,21000 €
BGESEF21	U	Instl. enllumenat i força ESCALA	64,28000 €
BGESEF22	U	Instl. enllumenat i força OFICINES	523,64000 €
BGESEF25	U	Instl. enllumenat i força PLATEA	5.106,96000 €
BGESEF26	U	Instl. enllumenat i força SALA CONTROL	108,04000 €
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,56000 €
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,28000 €
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,13000 €
BGW2A800	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques, d'amplària entre 110 i 170 mm	0,36000 €
BGW2DC8E	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	2,38000 €
BGW2DC8F	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	2,75000 €
BGW2DC8H	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	3,36000 €
BGW2DC8K	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	3,88000 €
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,29000 €
BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,33000 €
BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,35000 €
BGWC1000	u	Part proporcional d'accessoris per a grups electrògens	65,12000 €
BGY2ACE1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,02000 €
BGY2ACF1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,12000 €
BGY2ACH1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	2,60000 €
BGY2ACK1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,90000 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,13000 €
BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	3,63000 €
BH2LMJAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR = 22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe II, cos d'alumini, amb grau de protecció IP20	95,46000 €
BH61RC9A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	93,02000 €
BH61RH9A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h	76,20000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 30

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	
BH6DM213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, per a instal·lacions centralitzades, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, per a encastar en paraments verticals	8,71000 €
BH6ZCR00	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,45000 €
BHB5DSKE	u	KIT EMERGENCIA DAISALUX	67,10000 €
BHB5LM03	u	Llumenera modular amb leds LAMP DOT TECH 70.41.39.3	205,22000 €
BHB5LM05	u	Llumenera modular amb leds LAMP DOMO 120 86.41.81.0	61,95000 €
BHB5LM06	u	LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0	126,72000 €
BHB5LM08	u	ARTESOLAR DOMYL-020T30	56,58000 €
BHB5LM09	u	LAMP KOMBIC SURFACE 101.41.05.0	186,56000 €
BHB5LM11	u	Llumenera aplic amb leds LAMP munlight led 105.40.01.0	176,00000 €
BHB5SS01	u	Llum.estanca leds SILBER SONNE FX540NW2	52,76000 €
BHB5SS02	u	Llum. estanca leds SILBER SONNE FX615NW2	29,88000 €
BHB5SS10	u	Llum.campana leds SILBER SONNE HIGH BAY HBY160CWD	175,96000 €
BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,44000 €
BJ12B71Q	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 700x700 mm, de color blanc, preu mitjà	43,37000 €
BJ12M8LC	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 2000x800 mm, de color blanc, preu superior	371,07000 €
BJ13X002	U	Lavabo de porcellana vitrificada marca Roca model NeoSelene o equivalent, de 510x395 mm, en color blanc, per encastar sota taulell	83,86000 €
BJ14X001	u	Inodor de porcellana vitrificada marca Roca sèrie Victoria o equivalent, amb seient i tapa lacats amb fornises d'acer inoxidable, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, amb doble polsador, en color blanc	153,38000 €
BJ16B113	u	Urinari mural de porcellana esmaltada sense sífo incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà	52,54000 €
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	5,92000 €
BJ22613AK4DH	u	Mesclador monocomandament exterior per a bany -dutxa amb inversor automàtic amb retenció, dutxa telèfon, flexible de 1,70 m i suport articulat, VICTORIA-N, ref. 5A0125C00 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO	52,36000 €
BJ23X001	U	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo marca Roca sèrie Sprint o equivalent, per muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb entrada de 1/2''	80,34000 €
BJ23513GK4ED	u	Mesclador monocomandament per a lavabo amb airejador, desguàs automàtic i enllaços d'alimentació flexibles, VICTORIA-N, ref. 5A3025C00 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO	49,90000 €
BJ268111K4EI	u	Fluxor de 1/2'' per a urinari, AQUALINE, ref. 506902010 de la serie Fluxors de ROCA SANITARIO	113,52000 €
BJ2ZA121	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada per a maniguets de 1/2'' i entrada roscada de 1/2''	4,36000 €
BJ32X001	U	Desguàs sífonic per a plat de dutxa amb orifici de ø 65 mm, per connectar al ramal	22,26000 €
BJ334451	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó de d 1''1/4, per a rosca a sífo de llautó cromat	13,76000 €
BJ33B16F	u	Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de ø 1''1/4 amb enllaç de ø 30 mm, per a connectar al ramal de PVC	15,67000 €
BJ361411	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de d 3/4'', per a rosca al sífo de llautó cromat	7,63000 €
BJ36B12F	u	Sífo de botella per a urinari mural, de llautó cromat de d 3/4'' amb enllaç de d 25 mm, per a soldar al ramal de plom	12,40000 €
BJ42X001	U	Dosificador de sabó d'acer inoxidable tipus antivandàlic, per muntar superficialment sobre parament vertical	102,96000 €
BJ46U015	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	108,73000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	219,61000 €
BJ46U025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	289,70000 €
BJ4ZU125	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de tub de 18 mm, de 75 mm de fondària i 600 mm de llargària	21,44000 €
BJ4ZX001	U	Portarotlles de paper higiènic d'acer inoxidable tipus antivandàlic, per muntar superficialment sobre parament vertical	57,20000 €
BJ4ZX002	U	Eixugamans per aire calent d'acer inoxidable tipus antivandàlic, per muntar superficialment sobre parament vertical	171,60000 €
BJ63UCL1	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure, amb bomba dossificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V	2.283,33000 €
BJ721102	u	Subm. i col. d'indicador de nivell de politges, per a dipòsit d'aigua de 3 mts. d'alçada, per a la lectura vertical a paret, de camp de mesura fins a 2.500 mm. Inclou politges, rotulació de nivell a la paret exterior del dipòsit, cablejat i p.p. d'accessoris.	84,62000 €
BJ721103	u	Sobreixidor del dipòsit d'acumulació d'aigua.	50,29000 €
BJA243G1	u	Sum. i col. de termo elèctric FLECK mod. NILO 50 de les següents característiques: * Calderín sistema SPS. * Instal·lació mural. * Potència. 1600 W. * Amb regulació exterior de la temperatura. * Dimensions. 865x350x371 mm. * Capacitat. 50 litres. S'inclouen vàlvules de tall, vàlvula de retenció, tubs flexibles, florons, suports i material auxiliar per al seu muntatge.	254,92000 €
BJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, per a connectar a la bateria o al ramal	157,21000 €
BJM1240F	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embreades de diàmetre nominal 3'', per a connectar a la bateria o al ramal	552,05000 €
BL31OT01	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndar, per a 13 persones (càrrega màxima de 1000 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat alta de mides 1100x2100 mm, embarcament doble a 180° amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	21.954,24000 €
BL3MOT02	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndar, per a 13 persones (càrrega màxima 1000 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat alta, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	639,15000 €
BM112111	u	Subm. i col. de detector òptic de fum analògic amb aïllador incorporat NOTIFIER o equivalent mod. NFXI-OPT. Detecció analògica amb algorismes de processament de les senyals captades pel detector. Per a focs d'evolució lenta, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic i direccionament manual decàdic. Disposa de dos leds per a la indicació d'alarma i sortida per a indicador remot. Aprovat segons els requisits de EN54-7. Certificat 0786-CPD-20640. S'inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge.	43,38000 €
BM11L231	u	Subm. i col. de barrera analògica de detecció de fum per reflexió de feix de llum infrarroja NOTIFIER o equivalent NFXI-BEAM. Formada per emissor i receptor muntats a la mateixa unitat i un element reflector. Connexió directa al llaç de comunicacions analògic. Alimentació del propi llaç. Direccionament de 01 a 159. Incorpora compensació per brutícia, tres leds d'estat i aïllador de curtcircuit. Abast de 10 a 70 m. Aprovada segons EN54-12 i certificat 0832-CPD-0330. S'inclouen suports de fixació a la paret o sostre i material auxiliar.	516,12000 €
BM12U020	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual, de dos llaços, amb capacitat per a 100 detectors analògics i 100 mòduls digitals, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma, de doble alimentació	2.189,49000 €
BM132313	u	Sirena direccional per a exterior analògica NOTIFIER o equivalent mod. AWSB32/R/R, amb flash de color vermell. Baix consum: 5.7 A. 101 dBA. S'inclou sòcol estanc WDBR i material auxiliar de muntatge.	58,56000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 32

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM132322	u	Sirena direccional NOTIFIER o equivalent mod. WSS-PC-I02 amb flash transparent i aïllador incorporat. Sortida de so màxima de 97 dBA a 1 m. Aprovada segons EN54-3, EN5423 i EN54-17. Certificada 0370-CPD-1075. Muntatge en sostre. S'inclou sòcol amb base BRR i material auxiliar de muntatge.	67,29000 €
BM1421D3	u	Polsador d'alarma rearmable direccional amb aïllador de tallacircuit incorporat NOTIFIER o equivalent mod. M5A-RP02FF-N026-41 per a sistema analògic intel·ligent. Disposa de Led d'estat, tapa de protecció contra rotura accidental i clau de proves manuals. Certificat 0832-CPD-0702. S'inclou caixa PS031W per a muntatge en superfície i material auxiliar de muntatge.	52,29000 €
BM1421D4	u	Subm. i col. de mòdul control direccional NOTIFIER o equivalent mod. M701 per a l'activació de sistemes de senyalització, portes, comportes tallafoc, solenoides, etc. Disposa de 1 circuit de sortida configurable. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, led per a la indicació d'estat del mòdul i selector de direcció decàdic (01-159). Certificat 0786-CPD-20341. S'inclou caixa de superfície M200SMB i material auxiliar de muntatge.	50,10000 €
BM1421D5	u	Subm. i col. de mòdul monitor direccional NOTIFIER o equivalent mod. M710 amb 1 circuit d'entrada supervisat per a la monitorització d'equips d'alarma o de senyals tècniques que disposin de contacte lliure de tensió. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, led d'indicació d'estat del mòdul i selector de direcció decàdic (01-159). Certificat 0786-CPD-20342. S'inclou caixa de superfície M200SMB i material auxiliar de muntatge.	44,14000 €
BM212421	u	Subm. i col. d'hidrant soterrat (segons UNE-23.407) RIBO o equivalent mod. RYLFLOW-E/4''-100. certificat N per AENOR. Entrada de 4'' (Brida DIN), i una sortida de 100 mm., amb racor bomber i tapó. Inclou arqueta completa amb tapa de ferro fos amb inscripció "Bombers".	239,88000 €
BM237ABG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical	288,46000 €
BM241A21	u	Ruixador TYCO tipus TY-B. Característiques: Connexió de 1/2''. Ampolla de 5 mm. Factor K: 80. Acabat standard llautó. Temperatura 68°C. Homologat UL/ULC/FM/LPC/Vds. S'inclou connexió a l'anell amb canonanda d'acer de 1'' i material auxiliar de muntatge.	7,70000 €
BM241A22	u	Punt de prova de 1'' format per: - 1 Ruixador TYCO de 1/2''. - 1 Vàlvula de bola de 1''. - 1 Manòmetre vertical de 1/2''.	84,70000 €
BM241A23	u	Punt de venteig format per 1 vàlvula de bola de 1'' i canonanda d'acer negre de 1/2''.	18,69000 €
BM241A24	u	Conjunt de ruixadors TYCO o equivalent TY-B	153,23000 €
BM251010	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3'' de diàmetre	754,03000 €
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	34,34000 €
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	64,08000 €
BM9111A1	u	Parallamps desionitzador de càrrega electrostàtica (DDCE) d'alumini i PVC de 100 m de radi de cobertura, per a adaptar a màstil	2.464,00000 €
BM9AU001	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, per a muntar en el cable conductor de la instal·lació del parallamps, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent	270,55000 €
BM9DU010	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 10 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent de prova de llamp (10/350) 50 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió	81,54000 €
BMSB31F0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina de vinil autoadhesiva, fotoluminescent categoria B segons UNE 23035-4	9,11000 €
BMY11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,31000 €
BMY12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,57000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 33

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,51000 €
BMY14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,26000 €
BMY21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,58000 €
BMY23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,53000 €
BMY24000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,31000 €
BMY25000	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	10,18000 €
BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,27000 €
BN111GB1	u	Subm. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent mod. TMRX de 3'', cos de fosa. PN 16, homologada UL i FM. S'inclouen brides, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge.	378,16000 €
BN111GB2	u	Subm. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent mod. TMRX de 2½'', cos de fosa. PN 16, homologada UL i FM. S'inclouen brides, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge.	307,02000 €
BN111GB3	u	Sum. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent d'1 1/4'', cos de bronze, connexió rosca. Homologada FM / UL. S'inclou material auxiliar de muntatge.	190,05000 €
BN115680	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	29,83000 €
BN115690	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	40,44000 €
BN1156A0	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	74,82000 €
BN1156B0	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3'', de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	93,10000 €
BN121690	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	57,64000 €
BN1216B0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	87,53000 €
BN1216D0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	106,75000 €
BN314720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 25 bar de PN i preu alt	2,90000 €
BN315720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 25 bar de PN i preu alt	4,01000 €
BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt	10,30000 €
BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt	14,85000 €
BN319720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de PN i preu alt	24,75000 €
BN4316B0	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	93,90000 €
BN71C506	U	VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA FEMELLA 1 1/4'' PN16. COS EN FOSA G25, OBTURADOR DE LLAUTÓ, TIJA ACER NICR. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TÓRIQUES BUNA-N I ARANDELA TEFLÓ GRAFITAT. TEMP AIGUA -10 A 120°C. MAX 50% DE GLICOL. CARACTERÍSTICA VIA DIRECTA: ISOPERCENTUAL, BYPASS LINEAL. KVS 16 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA <0,03% DEL KVS. CURSA 16,5 MM. SERVOMOTOR 24 VCA 5VA. COMANDAMENT 0-10V (RANG SELECCIONABLE V O 4-20 MA). TEMPS RECORREGUT 65 SEG. F FI DE	358,23000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 34

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN71C508	U	CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. SORTIDA 0 -10 V PER INDICACIÓ DE POSICIÓ. COMANDAMENT MANUAL. DP MÀXIMA 200KPA. MODEL: VMB5MVB56. MARCA: CONTROLLI.	412,68000 €
BN72C204	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE VÀLVULA DE PAPALLONA DN32 ESTANCA AMB SERVOMOTOR REVERSIBLE AMB INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA. COS FOSA GG25 PN10. SEIENT EPDM MS512. DISC DE LLAUTÓ NP (NIQUELAT). EIX ACER INOXIDABLE 1.4057. TEMPERATUR DEL FLUID -40 A 120°C. DISTANCIA ENTRE CARES SEGONS DIN 5752. SERVOMOTOR ACOBLAT DIRECTAMENT A LA VÀLVULA. 220V 7 VA. TEMPS DE CURSA 135S. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANDAMENT MANUAL. MODEL: VFG 32GM220. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.	415,62000 €
BN747321	u	Vàlvula reductora de pressió TYCO o equivalent mod. PRV-1 de 2'', ajustable, homologada UL/FM.	565,18000 €
BN747322	u	Vàlvula reductora de pressió TYCO o equivalent mod. A201 de 2 1/2'', homologada UL, roscada.	631,68000 €
BN747323	u	Subm. i col. d'interruptor de fluxe TYCO o equivalent mod. VSR-S de 1'' a 1 1/2'' amb retard pneumàtic. S'inclou material auxiliar de muntatge.	182,23000 €
BN747324	u	Subm. i col. d'interruptor de fluxe TYCO o equivalent mod. VSR-EU de 2½'' amb retard pneumàtic. S'inclou material auxiliar de muntatge.	188,71000 €
BN8115A0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	16,18000 €
BN811660	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 1/2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	3,49000 €
BN811670	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	4,55000 €
BN8216B0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	90,29000 €
BN8L15F0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons la norma UNE-EN ISO 16137, amb brides, DN 150 (per a tub de 160 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM)	79,52000 €
BN8L15F1	u	Subm. i col. de vàlvula d'airejació del baixant WAVIN mod. STUDOR MAXIVENT de Ø 75 a 110 mm, o equivalent, en polipropilè, formada dos cossos de 75 a 110 mm. Ø exterior i interior, tapa d'acabament, diafragma de ventilació intern per a evitar el sifonament propi i induït del baixant, reixa de protecció, i junta elàstica per a unir per pressió. S'inclou material auxiliar de muntatge.	46,82000 €
BNC11060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	113,38000 €
BNC21020	u	Vàlvula d'equilibrat amb brides de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	439,39000 €
BNE18300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	15,65000 €
BNE19300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	24,46000 €
BNE2B300	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	96,87000 €
BNFBU007	u	Vàlvula de buidat de 1/2'' de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat de 1/2''	13,19000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 35

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BNN21155	u	Equipament; 2 sòcols de descàrrega DN 50 amb cargols, volanderes per estació fixa 2 Vàlvules de retenció DN50 2 Vàlvules de tall DN50 1 Col·lector comú d'impulsió. 2 Cadenes cadmiades per elevació bombes 2 Jocs de tubs guia 1 Quadre elèctric de protecció i maniobra 400 V III 4 Interruptors de nivell amb 6 mts de cable Material auxiliar de muntatge.	752,49000	€
BNN21343M877	u	Electrobomba submergible, motor monofàsic de 0,95 kW de potència nominal a 2900 rpm, connexió roscada d'1 1/2" de diàmetre nominal, amb un pas de sòlids de 38 mm de diàmetre màxim, cos de la bomba de fosa, grau de protecció IP68, ref. SG 1000 de la serie VERSATYLE - SG d'EBARA	390,72000	€
BNXA1H55	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 12 m3/h de cabal nominal i 90 m.c.a. d'alçària manomètrica, amb una bomba principal acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada per motor trifàsic de 400 V i 11 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey d'1,3 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/4", col·lector de la impulsió 2, inclou quadre elèctric de protecció i maniobra, inclou calderí, amb una classe d'eficiència energètica de la bomba principal IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009	3.712,18000	€
BP4221D0	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 15 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb presa de terra	1,45000	€
BP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,74000	€
BP4A5C20	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 12 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reberta de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de poliolefina de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	5,10000	€
BP7311E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a encastar	12,77000	€
BP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	8,90000	€
BP74CERT	U	CERTIFICACIÓ PUNTS	8,80000	€
BP74E210	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 15 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	281,10000	€
BP74EQCF	U	CAIXA FIBRA OPTICA	80,95000	€
BP74EQGF	U	PANEL·L GUIA FUETONS	29,18000	€
BP74EQPE	U	PANEL·L EQUIPAT 24 RJ CAT6 UTP	270,94000	€
BP74EQSS	U	SAFATA SOPORT	40,63000	€
BP7Z1T78	u	Panel·l 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	203,80000	€
BP7ZE071	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 7 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre d'antiparàsits, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	103,66000	€
BQ11X00D	u	Butaques per a grada recta o corba, tipus Dafne d'Ascènder, entapissat amb teixit Mini, referència Fidivi, o equivalent. Seient abatible amb bastidor interior de perfils d'acer de 15x30mm, moldejats i corbat en fred, amb 5 molles; mecanisme abatible inserat en el bastidor i un eix de 30mm de diàmetre que inclou el sistema de regulació a 45 graus; tot el conjunt integrats en el bloc d'escuma de poliuretà, moldejada en fred, resistència al foc, classe M4, i de 65kg/m3 de densitat. Respatler amb bastidor interior de pweces de fusta massissa de faig de 55x30mm, dos horitzontal de 480mm i dos verticals de 605mm, formant marc rectangular de suport de les 9 tires elàstiques de 80mm; platines metàl·liques de 15mm verticals adosades als llistons del bastidor, mecanitzades per l'armat del respatler i l'estructura del peu central; reblert del bastidor amb escuma de celula oberta amb resistència al foc M4 i 40Kg/m3 de densitat; el bloc resultat és de 490mm d'amplada en dos cosos, inferior com a suport lumbar i superior de més amplada que es recolza sobre les peces de costes. Peces de costes de centra i vora amb peça estructural de tauler de DM de 34mm tapizada	270,11000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 36

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQ5AX00C	m	Tauell de fusta contralaminada de 3cm de gruix i 80 cm d'amplada, acabat envernissada, completa de subestructura, fixacions i accessoris	64,24000	€
BQ5AX010	m	Tauell de resines sintètiques termoenduribles reforçada amb fibres de fusta HPL, de 19mm de gruix i 50/60 cm d'amplada, inclosa parp proporcional d'elements de fixació i suport	76,64000	€
BQ66X003	u	Armari per a recepció, amb bastiment de fusta, 6 doble fulla corredisses i fulla corredissa de pas de 90cm, de DM lacat a taller i col·locat a obra, de 18mm de gruix, amb dimensions total 8m de llarg per 230cm d'alçada, amb guies i mecanismens Klein K40/75 retractoric, tiradors encastats, peces especials i accessoris per la completa execució segons detalls de projecte	4.572,38000	€
BQ66X004	u	Moble de mostrador per a recepció, realitzat en DM lacat a taller i muntat a obra, de 18mm de gruix, en forma d" L" amb cantell arrodonit de 170+300cm de llarg i 80cm d'alçada, repisa superior d'atenció al públic de 115cm, peça de tancament vertical a tota alçada, repisa inferior amb encaix per a discapacitats, complet de tiradors, ferrament, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte	1.023,70000	€
BU24CA01	UN	CABLEJAT	3.828,57000	€
PB74EQPT	U	PANEL·L TELEFONIA 50 PORTS	184,80000	€
PB74EQR8	U	REGLETA 8 PRESES SCHUKO	115,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		PREU	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
D060Q021	m3	Hormigón de 225 kg/m3, con una proporción en volumen 1:3:6, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y árido de piedra calcárea de tamaño máximo 20 mm, elaborado en obra con hormigonera de 165 l			76,69000	€
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x 17,57000 =	19,32700	
					Subtotal:	19,32700
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x 1,50000 =	0,90000	
					Subtotal:	0,90000
Materials						
B0512401	t	Ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x 90,90000 =	20,45250	
B0331Q10	t	Grava de cantera de piedra calcárea, de tamaño máximo 20 mm, para hormigones	1,550	x 16,15000 =	25,03250	
B0311010	t	Arena de cantera de piedra calcárea para hormigones	0,650	x 16,18000 =	10,51700	
B0111000	m3	Aigua	0,180	x 1,47000 =	0,26460	
					Subtotal:	56,26660
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,19327
		COST DIRECTE				76,68687
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,68687
D0701461	m3	Morter de ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			63,87000	€
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 17,57000 =	17,57000	
					Subtotal:	17,57000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,50000 =	1,05000	
					Subtotal:	1,05000
Materials						
B0512401	t	Ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 90,90000 =	18,18000	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,47000 =	0,29400	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x 15,29000 =	26,60460	
					Subtotal:	45,07860
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,17570
		COST DIRECTE				63,87430
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,87430

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 38

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		PREU	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
D0701641	m3	Morter de ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			66,74000	€
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 17,57000 =	17,57000	
					Subtotal:	17,57000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,50000 =	1,05000	
					Subtotal:	1,05000
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,47000 =	0,29400	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 15,29000 =	24,92270	
B0512401	t	Ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 90,90000 =	22,72500	
					Subtotal:	47,94170
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,17570
		COST DIRECTE				66,73740
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,73740
D0701821	m3	Morter de ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			76,87000	€
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 17,57000 =	17,57000	
					Subtotal:	17,57000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,50000 =	1,05000	
					Subtotal:	1,05000
Materials						
B0512401	t	Ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 90,90000 =	34,54200	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 15,29000 =	23,24080	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,47000 =	0,29400	
					Subtotal:	58,07680
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,17570
		COST DIRECTE				76,87250
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,87250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 39

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
D0701911	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		82,62000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 17,57000 =	17,57000	
			Subtotal:		17,57000	17,57000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,50000 =	1,05000	
			Subtotal:		1,05000	1,05000
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x 90,90000 =	40,90500	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480	x 15,29000 =	22,62920	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,47000 =	0,29400	
			Subtotal:		63,82820	63,82820
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,17570
		COST DIRECTE				82,62390
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,62390
D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		137,59000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 17,57000 =	18,44850	
			Subtotal:		18,44850	18,44850
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,50000 =	1,08750	
			Subtotal:		1,08750	1,08750
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,47000 =	0,29400	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x 0,19000 =	76,00000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 90,90000 =	18,18000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x 15,29000 =	23,39370	
			Subtotal:		117,86770	117,86770
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,18449
		COST DIRECTE				137,58819
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				137,58819

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 40

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
D070A8B1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		111,76000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 17,57000 =	18,44850	
			Subtotal:		18,44850	18,44850
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,50000 =	1,08750	
			Subtotal:		1,08750	1,08750
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 90,90000 =	34,54200	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x 0,19000 =	36,10000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x 15,29000 =	21,00200	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,47000 =	0,29400	
			Subtotal:		92,03620	92,03620
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,18449
		COST DIRECTE				111,75669
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				111,75669
D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000		44,21000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 16,98000 =	8,49000	
			Subtotal:		8,49000	8,49000
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x 90,90000 =	29,99700	
B0111000	m3	Aigua	0,330	x 1,47000 =	0,48510	
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x 1,03000 =	5,15000	
			Subtotal:		35,63210	35,63210
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,08490
		COST DIRECTE				44,20700
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,20700
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		0,76000 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 20,34000 =	0,10170	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x 18,06000 =	0,09030	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:			0,19200
0,19200			0,19200
Materials			
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,010 x 1,03000 = 0,01030
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x 0,53000 = 0,55650
Subtotal:			0,56680
0,56680			0,56680
COST DIRECTE			0,75880
COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,75880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	145AX6HB	m2	Sostre nerrat unidireccional de 22+5 cm, amb cassetons de morter de ciment amb una quantia de 0,82 m2/m2 de sostre, intereixos 0,7 m, amb una quantia de 15 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura en malles electrosoldades 15x30 cm, 6i 6 mm de D, i una quantia 0,095 m3 de formigó HA-25/P/20/I abocat amb cubilot	Rend.: 1,000 76,86 €
				Unitats Preu Parcial Import
Partides d'obra				
	E4LDK6Q9	m2	Semibigueta i revoltó per a sostre de 22+5 cm, fins a 3 m d'alçària, com a màxim, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat de 21 a 22 cm d'alçària, intereixos 0,7 m, llum >5 m, de moment flector últim 55,4 a 80,6 kNm per m d'amplària de sostre	1,000 x 28,43825 = 28,43825
	E4DA1DX0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nerrat unidireccional, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat desmuntable	1,000 x 20,51089 = 20,51089
	E4BA3000	kg	Armadura per a sostre nerrat unidireccional AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	15,000 x 1,18466 = 17,76990
	E45A17G3	m3	Formigó per a sostre nerrat unidireccional, HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	0,095 x 82,58776 = 7,84584
	E4BADC88	m2	Armadura per a sostre nerrat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000 x 2,29201 = 2,29201
Subtotal:			76,85689	76,85689
COST DIRECTE				76,85689
DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,85689

P-2	14E229E5	m2	Pared estructural para revestir, de 20 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco, R-6, de 400x200x200 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento pórtland con caliza, de dosificación 1:0,5:4 (10 N/mm2) y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2 con trabas y jambas macizadas con hormigón para fábrica de bloques de mortero de cemento, de 225 kg/m3, con una proporción en volumen 1:3:6, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L/32,5 R y árido de piedra calcárea de tamaño máximo 20 mm, colocado manualmente y armado con acero en barras corrugadas elaborado en obra B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 para el armado de paredes de bloques de mortero de cemento, m2 de superficie realmente ejecutada sin incluir zunchos ni dinteles	Rend.: 1,000 32,60 €
				Unitats Preu Parcial Import
Partides d'obra				
	E4EZQ024	m3	Hormigón para fábrica de bloques de mortero de cemento, de 225 kg/m3, con una proporción en volumen 1:3:6, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L/32,5 R y árido de piedra calcárea de tamaño máximo 20 mm, colocado manualmente	0,020 x 116,35477 = 2,32710
	E4E2561L	m2	Pared estructural para revestir, de 20 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco, R-6, de 400x200x200 mm, categoría I según norma UNE-EN	1,000 x 29,25606 = 29,25606

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	27,63828
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,63828

P-6	193AX002	m2	Formació rampa de fins a 30cm d'alçada, amb paredons de sostremort, solera d'encadellat de ceràmica amb una capa de morter superior amb engraelat de 15x15 i 6mm de diàmetre, acabat remolinat	Rend.: 1,000	36,63	€
------------	-----------------	----	--	---------------------	--------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
E5Z1EWK0	m2	Paredons de sostremort de totxana de 240x115x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	0,300	x 28,86604	= 8,65981	
E5Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat	1,000	x 9,02400	= 9,02400	
E5Z2FZ4A	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x200x30 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	1,000	x 15,74982	= 15,74982	
E9Z4AA16	m2	Armadura per 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	1,000	x 3,19201	= 3,19201	
			Subtotal:		36,62564	36,62564
			COST DIRECTE			36,62564
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,62564

P-7	19QGX000	m2	Paviment de tauler de DM de 22mm de gruix, acabat envernissat, col·locat sobre terra flotant tipus AMC Macenocaucho Granab 3000 N, o equivalent, complet de perfils base col·locats sobre amortiguadors amb fixacions mecàniques regulables, retícula de 600x600mm, complet de materials i accessoris, col·locat segons detalls de projecte i criteris del fabricant, complementat amb panell de llana de roca de 50mm de gruix i densitat de 90Kg/m3. Complet de treballs i materials i part proporcional de làmina de polietilè, tipus Impactodan 10, en els perímetres del paviment contra els tancament.	Rend.: 1,000	125,91	€
------------	-----------------	----	--	---------------------	---------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
E7C9V641	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK i resistència tèrmica >= 1,471 m2.K/W, col·locada sense adherir	1,000	x 13,87275	= 13,87275	
E7C76AF2C	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat ref. 620017 de la serie Impactodan de DANOSA de 10 mm de gruix, 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	0,100	x 3,95280	= 0,39528	
E955XAMC	m2	Terra tècnic AMC Mecanocaucho Granab 3000 N, amb perfils col·locats cada 60cm, complets de tacs Sylomer, amortidors impact bloc, cargols i reblons, col·locats cada 60cm, o equivalent. Muntatge a obra	1,000	x 76,35053	= 76,35053	
			Subtotal:		65,65362	65,65362

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segons especificacions del fabricant amb separadors tipus Granab 300mm i nivellat de cada perfil i del conjunt, inclou tots els treballs i materials segons detalls de projecte i especificacions del fabricant	
E9Z3A2D1	m2	Envernissat sobre paviment de fusta amb dues capes de vernís de poliuretà de dos components, prèvia capa de protector químic insecticida-fungicida per a fusta	1,000	x 13,87481 = 13,87481
E9Q2X119	m2	Paviment de DM de 22mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura flotant base	1,000	x 21,41280 = 21,41280
			Subtotal:	125,90617 125,90617
			COST DIRECTE	125,90617
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	125,90617

P-8	19QGX001	m2	Paviment de formigó armat de 60mm de gruix estès sobre tauler de DM de 19mm de gruix amb làmina impermeable d'EPDM, i làmina de polietilè, tipus Impactodan 10, col·locat tot el conjunt sobre tacs d'esmortidor de cautxú tipus Danosa AS-200, o equivalent, cada 40cm, complementat amb panell de llana de roca de 35mm de gruix i densitat de 90Kg/m3. Complet de treballs i materials i part proporcional de làmina de polietilè, tipus Impactodan 10, en els perímetres del paviment contra els tancament.	Rend.: 1,000	65,65	€
------------	-----------------	----	---	---------------------	--------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
E9Q2X199	m2	Paviment de DM de 19mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura flotant base	1,000	x 20,86080	= 20,86080	
E9Z4AA16	m2	Armadura per 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	1,000	x 3,19201	= 3,19201	
E9361760	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 6 cm,	1,000	x 9,13143	= 9,13143	
E7CRXAS2	m2	Aïllament antivibratori per a terres flotants amb amortidor de cautxú de 35 mm de gruix, tipus AS-200 de Danosa o equivalent	1,000	x 4,05444	= 4,05444	
E7C9V541	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK i resistència tèrmica >= 1,176 m2.K/W, col·locada sense adherir	1,000	x 11,14275	= 11,14275	
E7C76AF2C	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat ref. 620017 de la serie Impactodan de DANOSA de 10 mm de gruix, 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	1,200	x 3,95280	= 4,74336	
E763200L	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida	1,300	x 9,63756	= 12,52883	
			Subtotal:		65,65362	65,65362

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	65,65362
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,65362

P-9	44M14111	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 29 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 151 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas de 0,8 a 1,5 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/10/I, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	808,08	€
------------	-----------------	---	---	---------------------	---------------	---

Partides d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
K4445115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, 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 soldadura	79,564	x 1,76222 =	140,20927
K4FZ610L	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	0,019	x 564,36650 =	10,72296
K4FR667F	m3	Reparació amb reposició de peces de brançal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3	0,504	x 428,62772 =	216,02837
K4DGC500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	0,360	x 35,94188 =	12,93908
K4C31520	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	4,000	x 8,96873 =	35,87492
K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,656	x 109,87121 =	181,94672
K44Z5A25	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	4,300	x 3,15711 =	13,57557
K4435111	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues 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	151,200	x 1,27554 =	192,86165
K45GD7C5	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment	0,036	x 108,99981 =	3,92399
Subtotal:					808,08253

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	808,08253
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	808,08253

P-10	44M14224	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 29 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 182 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas de 1,5-3,5 m d'amplària, col·locat sobre pilars d'acer S275JR laminats en calent, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. no inclou elements de fonamentació	Rend.: 1,000	2.795,30	€
-------------	-----------------	---	---	---------------------	-----------------	---

Partides d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
K44Z5A25	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	41,000	x 3,15711 =	129,44151
K4445115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, 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 soldadura	139,624	x 1,76222 =	246,04821
K4435111	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues 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	746,200	x 1,27554 =	951,80795
K4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats 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 soldadura	25,120	x 1,51795 =	38,13090
K4415115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, 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 soldadura	582,400	x 1,53061 =	891,42726
K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,226	x 109,87121 =	464,31573
K4FZ610L	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	0,036	x 564,36650 =	20,31719
K4C31520	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	6,000	x 8,96873 =	53,81238
Subtotal:					2.795,30113

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-16	E2R35037	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000			4,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,170	/R x 28,34000 =	4,81780	
				Subtotal:		4,81780	4,81780
							COST DIRECTE 4,81780
							DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,81780
P-17	E2RA0000	u	Partida alçada de gestió de residus de construcció, segons estudi de GR	Rend.: 1,000			3.404,20 €
P-18	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			2,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 2,77000 =	2,77000	
				Subtotal:		2,77000	2,77000
							COST DIRECTE 2,77000
							DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,77000
P-19	E315X2C4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			71,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 16,98000 =	5,09400	
				Subtotal:		5,09400	5,09400
Maquinària	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x 136,56000 =	13,65600	
				Subtotal:		13,65600	13,65600
Materials	B0652050	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x 47,86000 =	52,64600	
				Subtotal:		52,64600	52,64600
							COST DIRECTE 69,20460
							DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 69,20460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
							COST DIRECTE 71,39600
							DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 71,39600
P-20	E31B3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm², per a l'armadura de rases i pous	Rend.: 1,000			1,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x 18,06000 =	0,14448	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x 20,34000 =	0,12204	
				Subtotal:		0,26652	0,26652
Materials	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x 1,03000 =	0,00515	
				Subtotal:		0,00515	0,00515
							COST DIRECTE 1,04565
							DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,04565
P-21	E32515H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	Rend.: 1,000			69,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x 16,98000 =	4,07520	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 20,34000 =	1,22040	
				Subtotal:		5,29560	5,29560
Maquinària	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x 136,56000 =	13,65600	
				Subtotal:		13,65600	13,65600
Materials	B0652050	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x 47,86000 =	50,25300	
				Subtotal:		50,25300	50,25300
							COST DIRECTE 69,20460
							DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 69,20460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-22	E32525H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	Rend.: 1,000 83,70 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,072 /R x 20,34000 = 1,46448
	A0140000	h	Manobre	0,288 /R x 16,98000 = 4,89024
			Subtotal:	6,35472 6,35472
Maquinària				
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120 /R x 136,56000 = 16,38720
			Subtotal:	16,38720 16,38720
Materials				
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050 x 57,90000 = 60,79500
			Subtotal:	60,79500 60,79500
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,15887
			COST DIRECTE	83,69579
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	83,69579
P-23	E32B300Q	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000 1,19 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x 20,34000 = 0,20340
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012 /R x 18,06000 = 0,21672
			Subtotal:	0,42012 0,42012
Materials				
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061 x 1,03000 = 0,00628
			Subtotal:	0,00628 0,00628
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 0,75880 = 0,75880
			Subtotal:	0,76508 0,76508
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00630
			COST DIRECTE	1,19150
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,19150
P-24	E32D1103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m	Rend.: 1,000 18,83 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400 /R x 20,34000 = 8,13600
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,450 /R x 18,06000 = 8,12700
			Subtotal:	16,26300 16,26300
Materials				
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007 x 1,20000 = 0,12084
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,4993 x 0,33000 = 0,49477
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x 6,05000 = 0,06111
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,122 x 0,86000 = 0,96492
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080 x 2,42000 = 0,19360
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000 x 0,33000 = 0,33000
			Subtotal:	2,16524 2,16524
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,40658
			COST DIRECTE	18,83482
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,83482
P-25	E32D1106	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m	Rend.: 1,000 23,04 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,500 /R x 20,34000 = 10,17000
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,550 /R x 18,06000 = 9,93300
			Subtotal:	20,10300 20,10300
Materials				
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x 6,05000 = 0,06111
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080 x 2,42000 = 0,19360
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000 x 0,33000 = 0,33000
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x 14,51000 = 0,14655
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998 x 0,33000 = 0,65993
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007 x 1,20000 = 0,12084
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,071 x 0,86000 = 0,92106
			Subtotal:	2,43309 2,43309
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,50258
			COST DIRECTE	23,03867
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,03867

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	E32D1A03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <=3 m.	Rend.: 1,000 13,61 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,315 /R x 18,06000 = 5,68890
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,280 /R x 20,34000 = 5,69520
			Subtotal:	11,38410 11,38410
Materials				
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,650 x 0,33000 = 0,54450
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080 x 2,42000 = 0,19360
	B0A31000	kg	Clau acer	0,110 x 1,20000 = 0,13200
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,122 x 0,86000 = 0,96492
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000 x 0,33000 = 0,33000
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,010 x 6,05000 = 0,06050
			Subtotal:	2,22552 2,22552
			COST DIRECTE	13,60962
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,60962

P-27	E32D1A06	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m	Rend.: 1,000 17,99 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400 /R x 20,34000 = 8,13600
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,390 /R x 18,06000 = 7,04340
			Subtotal:	15,17940 15,17940
Materials				
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x 14,51000 = 0,14655
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007 x 1,20000 = 0,12084
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x 6,05000 = 0,06111
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080 x 2,42000 = 0,19360
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000 x 0,33000 = 0,33000
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998 x 0,33000 = 0,65993
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,071 x 0,86000 = 0,92106
			Subtotal:	2,43309 2,43309

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,37949
			COST DIRECTE	17,99198
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,99198
P-28	E3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000 8,67 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x 16,98000 = 2,54700
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,075 /R x 20,34000 = 1,52550
			Subtotal:	4,07250 4,07250
Materials				
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,110 x 41,77000 = 4,59470
			Subtotal:	4,59470 4,59470
			COST DIRECTE	8,66720
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,66720

P-29	E4415115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, 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 soldadura	Rend.: 1,000 1,32 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015 /R x 20,68000 = 0,31020
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015 /R x 18,13000 = 0,27195
			Subtotal:	0,58215 0,58215
Maquinària				
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015 /R x 2,75000 = 0,04125
			Subtotal:	0,04125 0,04125
Materials				
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 0,68000 = 0,68000
			Subtotal:	0,68000 0,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,01455	
			COST DIRECTE		1,31795	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,31795	
P-30	E4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats 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 soldadura	Rend.: 1,000	1,52 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x 20,68000 =	0,31020
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015	/R x 18,13000 =	0,27195
			Subtotal:			0,58215
Maquinària						
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x 2,75000 =	0,04125
			Subtotal:			0,04125
Materials						
	B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,88000 =	0,88000
			Subtotal:			0,88000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,01455	
			COST DIRECTE		1,51795	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,51795	
P-31	E4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, 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 soldadura	Rend.: 1,000	1,30 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,010	/R x 18,13000 =	0,18130
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x 20,68000 =	0,37224
			Subtotal:			0,55354
Maquinària						
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x 2,75000 =	0,04950
			Subtotal:			0,04950
Materials						
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,68000 =	0,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal:	0,68000	0,68000	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,01384	
			COST DIRECTE		1,29688	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,29688	
P-32	E45118H4	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba.	Rend.: 1,000	79,56 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 16,98000 =	6,79200
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 20,34000 =	2,03400
			Subtotal:			8,82600
Maquinària						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150	/R x 136,56000 =	20,48400
			Subtotal:			20,48400
Materials						
	B0652050	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x 47,86000 =	50,25300
			Subtotal:			50,25300
			COST DIRECTE		79,56300	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,56300	
P-33	E45218H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000	82,57 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,051	/R x 20,34000 =	1,03734
	A0140000	h	Manobre	0,209	/R x 16,98000 =	3,54882
			Subtotal:			4,58616
Maquinària						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125	/R x 136,56000 =	17,07000
			Subtotal:			17,07000
Materials						
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x 57,90000 =	60,79500
			Subtotal:			60,79500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,11465	
			COST DIRECTE		82,56581	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		82,56581	
E45A17G3	m3		Formigó per a sostre nervat unidireccional, HA-25/P/20/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000	82,59 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,984	/R x 16,98000 =	16,70832	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,246	/R x 20,34000 =	5,00364	
			Subtotal:		21,71196	21,71196
Materials						
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 57,46000 =	60,33300	
			Subtotal:		60,33300	60,33300
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,54280	
			COST DIRECTE		82,58776	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		82,58776	
P-34 E45AX8H4	m3		Formigó per a sostre col·laborant, HA-25/B/20/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba.	Rend.: 1,000	69,20 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,240	/R x 16,98000 =	4,07520	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 20,34000 =	1,22040	
			Subtotal:		5,29560	5,29560
Maquinària						
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x 136,56000 =	13,65600	
			Subtotal:		13,65600	13,65600
Materials						
B0652050	m3	Formigó HA-25/B/20/l, de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x 47,86000 =	50,25300	
			Subtotal:		50,25300	50,25300
			COST DIRECTE		69,20460	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		69,20460	
P-35 E45C18H4	m3		Formigó per a lloses, HA-25/B/20/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba.	Rend.: 1,000	65,87 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Ma d'obra			
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,054	/R x 20,34000 =	1,09836	
A0140000	h	Manobre	0,216	/R x 16,98000 =	3,66768	
			Subtotal:		4,76604	4,76604
			Maquinària			
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x 136,56000 =	12,29040	
			Subtotal:		12,29040	12,29040
			Materials			
B0652050	m3	Formigó HA-25/B/20/l, de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020	x 47,86000 =	48,81720	
			Subtotal:		48,81720	48,81720
			COST DIRECTE		65,87364	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		65,87364	
P-36 E4B13000	kg		Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de pilars	Rend.: 1,000	1,05 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	/R x 20,34000 =	0,14238	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x 18,06000 =	0,12642	
			Subtotal:		0,26880	0,26880
Materials						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x 1,03000 =	0,00515	
			Subtotal:		0,00515	0,00515
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,020	x 0,75880 =	0,77398	
			Subtotal:		0,77913	0,77913
			COST DIRECTE		1,04793	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,04793	
P-37 E4B23000	kg		Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000	1,20 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 20,34000 =	0,20340	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x 18,06000 =	0,21672	
			Subtotal:		0,42012	0,42012
Materials						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x 1,03000 =	0,01236	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	0,01236
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 0,75880 = 0,75880
			Subtotal:	0,77116
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00630
			COST DIRECTE	1,19758
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,19758
P-38	E4BA3000	kg	Armatura per a sostre nervat unidireccional AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000 1,18 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,011 /R x 20,34000 = 0,22374
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x 18,06000 = 0,18060
			Subtotal:	0,40434
	Materials			
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,015 x 1,03000 = 0,01545
			Subtotal:	0,01545
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 0,75880 = 0,75880
			Subtotal:	0,77425
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00607
			COST DIRECTE	1,18466
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,18466
	E4BAD88	m2	Armatura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000 2,29 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022 /R x 20,34000 = 0,44748
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022 /R x 18,06000 = 0,39732
			Subtotal:	0,84480
	Materials			
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018 x 1,03000 = 0,01854
	B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x 1,18000 = 1,41600
			Subtotal:	1,43454

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01267
			COST DIRECTE	2,29201
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,29201
P-39	E4BAM688	m2	Armatura para forjado nervado unidireccional con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000 3,00 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,022 /R x 20,34000 = 0,44748
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,022 /R x 18,06000 = 0,39732
			Subtotal:	0,84480
	Materials			
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018 x 1,03000 = 0,01854
	B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200 x 1,77000 = 2,12400
			Subtotal:	2,14254
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01267
			COST DIRECTE	3,00001
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,00001
P-40	E4BC3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm ² per a l'armadura de lloses.	Rend.: 1,000 1,21 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x 18,06000 = 0,18060
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x 20,34000 = 0,24408
			Subtotal:	0,42468
	Materials			
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x 1,03000 = 0,01236
			Subtotal:	0,01236
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,020 x 0,75880 = 0,77398
			Subtotal:	0,78634
			COST DIRECTE	1,21102
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,21102

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-41	E4D11103	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl.lics per a pilars de secció rectangular, d'alçària <=3 m.	Rend.: 1,000 15,61 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,350 /R x 20,34000 = 7,11900
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,400 /R x 18,06000 = 7,22400
			Subtotal:	14,34300 14,34300
Materials				
	B0D81280	m2	Plafó metàl.lic de 50x50 cm per a 50 usos	1,224 x 0,70000 = 0,85680
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080 x 2,42000 = 0,19360
	B0DZP200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl.lics, de 50x50 cm	1,000 x 0,15000 = 0,15000
	B0D625A0	cu	Puntal metàl-lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011 x 6,05000 = 0,06655
			Subtotal:	1,26695 1,26695
			COST DIRECTE	15,60995
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,60995

P-42	E4D1U020	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de tub metàl.lic per a pilars de secció circular de 40 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, de més de 3 m d'alçària.	Rend.: 1,000 15,07 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,320 /R x 18,06000 = 5,77920
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,320 /R x 20,34000 = 6,50880
			Subtotal:	12,28800 12,28800
Materials				
	B0D625AX	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic de més de 3 m d'alçària i 150 usos	0,005 x 8,73000 = 0,04365
	B0DFU010	m2	Motlle circular de tub metàl.lic per a encofrar pilars de d 40 cm i de més de 3 m d'alçària, per a 50 usos	1,200 x 2,08000 = 2,49600
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100 x 2,42000 = 0,24200
			Subtotal:	2,78165 2,78165
			COST DIRECTE	15,06965
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,06965

P-43	E4D21A03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl-lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares,	Rend.: 1,000 14,86 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,339 /R x 18,06000 = 6,12234
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,308 /R x 20,34000 = 6,26472
			Subtotal:	12,38706 12,38706

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl.lics, de 50x250 cm	1,000 x 0,33000 = 0,33000
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080 x 2,42000 = 0,19360
	B0D81680	m2	Plafó metàl.lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,122 x 0,86000 = 0,96492
	B0D625A0	cu	Puntal metàl-lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x 6,05000 = 0,06111
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007 x 1,20000 = 0,12084
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496 x 0,33000 = 0,49368
			Subtotal:	2,16415 2,16415
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,30968
			COST DIRECTE	14,86089
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,86089

P-44	E4D31505	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl-lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <=5 m.	Rend.: 1,000 25,34 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,600 /R x 18,06000 = 10,83600
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,600 /R x 20,34000 = 12,20400
			Subtotal:	23,04000 23,04000
Materials				
	B0D81480	m2	Plafó metàl.lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,122 x 0,78000 = 0,87516
	B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl.lics, de 50x100 cm	1,000 x 0,23000 = 0,23000
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080 x 2,42000 = 0,19360
	B0D629A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,030 x 14,51000 = 0,43530
	B0A31000	kg	Clau acer	0,110 x 1,20000 = 0,13200
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,320 x 0,33000 = 0,43560
			Subtotal:	2,30166 2,30166
			COST DIRECTE	25,34166
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,34166

E4DA1DX0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nerval unidireccional, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat desmuntable	Rend.: 1,000 20,51 €	
			Unitats	
			Preu	
			Parcial	
			Import	
Ma d'obra				
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,350 /R x 18,06000 = 6,32100
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,450 /R x 20,34000 = 9,15300
			Subtotal:	15,47400 15,47400
Materials				
	B0DZJ0K6	m2	Perfil metàl-lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos	1,0993 x 2,36000 = 2,59435

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,20000	=	0,12084
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,4994	x	0,33000	=	0,16480
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	199,87000	=	0,37975
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	6,05000	=	0,09136
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,13000	=	1,29894
			Subtotal:					4,65004
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,38685
			COST DIRECTE					20,51089
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,51089

P-45 E4DC2D00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi **Rend.: 1,000** **29,54 €**

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,690	/R x 18,06000	= 12,46140
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,690	/R x 20,34000	= 14,03460
			Subtotal:			26,49600

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x 0,33000	= 0,32670
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 1,13000	= 1,24300
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x 1,20000	= 0,12084
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x 14,51000	= 0,21910
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x 199,87000	= 0,37975
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x 2,42000	= 0,09680
			Subtotal:			2,38619
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,66240
			COST DIRECTE			29,54459
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,54459

P-46 E4DCBD00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <=5 m, amb tauler de fusta de pi. **Rend.: 1,000** **42,63 €**

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,035	/R x 18,06000	= 18,69210
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,035	/R x 20,34000	= 21,05190
			Subtotal:			39,74400

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,210	x 1,13000	= 1,36730
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x 2,42000	= 0,09680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,015	x	14,51000	=	0,21765
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,003	x	199,87000	=	0,59961
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,430	x	0,33000	=	0,47190
	B0A31000	kg	Clau acer	0,110	x	1,20000	=	0,13200
			Subtotal:					2,88526
			COST DIRECTE					42,62926
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					42,62926

E4E2561L m2 Pared estructural para revestir, de 20 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco, R-6, de 400x200x200 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento pórtland con caliza, de dosificación 1:0,5:4 (10 N/mm2) y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2 **Rend.: 1,000** **29,26 €**

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x 20,34000	= 9,76320
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x 16,98000	= 4,07520
			Subtotal:			13,83840

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B0E244L1	u	Bloque hueco de mortero de cemento, liso, de 400x200x200 mm, para revestir, categoría I según norma UNE-EN 771-3	13,125	x 1,00000	= 13,12500
			Subtotal:			13,12500

			Unitats	Preu	Parcial	Import
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pórtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0168	x 111,75669	= 1,87751
			Subtotal:			15,00251
			DESPESES AUXILIARS		3,00 %	0,41515
			COST DIRECTE			29,25606
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,25606

E4EZ3000 kg Acero en barras corrugadas elaborado en obra B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 para el armado de paredes de bloques de mortero de cemento **Rend.: 1,000** **0,97 €**

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 20,34000	= 0,20340
			Subtotal:			0,20340

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x 1,03000	= 0,00515
			Subtotal:			0,00515

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,75880	=	0,75880
				Subtotal:				0,76395
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00305
				COST DIRECTE				0,97040
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,97040

E4EZQ024	m3	Hormigón para fábrica de bloques de mortero de cemento, de 225 kg/m3, con una proporción en volumen 1:3:6, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L/32,5 R y árido de piedra calcárea de tamaño máximo 20 mm, colocado manualmente	Rend.: 1,000					116,35 €
-----------------	----	--	---------------------	--	--	--	--	-----------------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x 20,34000	= 8,13600
A0140000	h	Manobre	1,600 /R x 16,98000	= 27,16800
Subtotal:				35,30400

Materials							
D060Q021	m3	Hormigón de 225 kg/m3, con una proporción en volumen 1:3:6, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y árido de piedra calcárea de tamaño máximo 20 mm, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	1,050	x	76,68687	=	80,52121
Subtotal:				80,52121	80,52121		
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,52956
COST DIRECTE							116,35477
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							116,35477

P-47 E4F9X002	m2	Llosa d'escala formada per dos muntants inclinats de perfil d'acer laminat tipus UPN-160 soldats o fixats mecànicament a l'estructura, encofrat perdut de supermaó ceràmic de 20x50x4 cm col·locat sobre l'ala inferior dels perfils, i capa superior de formigó HA-25/B/20 de 10 cm d'espessor armada amb malla electrosoldada d'acer 20x20ø6.	Rend.: 1,000					64,07 €
----------------------	----	---	---------------------	--	--	--	--	----------------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	h	Manobre	0,400 /R x 16,98000	= 6,79200
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800 /R x 20,34000	= 16,27200
Subtotal:				23,06400

Materials							
B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barras corrugades de acero ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,050	x	1,77000	=	1,85850
B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una	41,360	x	0,74000	=	30,60640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0F85240	u	capa d'imprimació antioxidant Supermaó de 500x200x40 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,500	x	0,22000	=	2,31000
	B065910B	m3	Formigó HA-25/B/20/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,095	x	57,46000	=	5,45870
				Subtotal:				40,23360
				DESPESES AUXILIARS				40,23360
				COST DIRECTE				64,06633
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,06633

E4LDK6Q9	m2	Semibigueta i revoltó per a sostre de 22+5 cm, fins a 3 m d'alçària, com a màxim, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat de 21 a 22 cm d'alçària, intereixos 0,7 m, llum >5 m, de moment flector últim 55,4 a 80,6 kNm per m d'amplària de sostre	Rend.: 1,000					28,44 €
-----------------	----	--	---------------------	--	--	--	--	----------------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0121000	h	Oficial 1a	0,121 /R x 20,34000	= 2,46114
A0140000	h	Manobre	0,363 /R x 16,98000	= 6,16374
Subtotal:				8,62488

Materials							
B4LD0605	m	Semibigueta de formigó armat de 21 a 22 cm d'alçària, amb armadura de capacitat mecànica compresa entre 160 i 240 kN	1,5015	x	7,66000	=	11,50149
B4LZ170N	m	Revoltó industrialitzat de ceràmica per a un intereix de 70 cm i alçària de 22 cm	1,491	x	5,03000	=	7,49973
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,672	x	0,33000	=	0,55176
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0074	x	6,05000	=	0,04477
Subtotal:				19,59775	19,59775		
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,21562
COST DIRECTE							28,43825
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							28,43825

P-48 E4LMX030	m2	Sostre col·laborant amb perfil de planxa d'acer galvanitzat tipus Harcoil 59 o equivalent, d'1,2 mm de gruix i 60 mm d'alçària màxima, pes entre 14 i 15 kg/m² i moment d'inèrcia entre 85 i 90 cm⁴, incloent malla de 200/200 mm de pas, totalment muntat i llest per formigonar.	Rend.: 1,000					28,48 €
----------------------	----	--	---------------------	--	--	--	--	----------------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
--	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x 20,34000	=	2,44080		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x 18,06000	=	4,33440		
							Subtotal:	6,77520	6,77520
Materials									
	B4LMU030	m2	Perfil de xapa col·laborant d'1,2 mm de gruix, de 200/210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes entre 14 i 15 Kg/m2 i moment d'inèrcia entre 85 i 90 cm4	1,000	x 21,70000	=	21,70000		
							Subtotal:	21,70000	21,70000
							COST DIRECTE		28,47520
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,47520

P-49	E4R11025	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), per a estructures, en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura				Rend.: 1,000	3,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		

Ma d'obra									
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,020	/R x 20,68000	=	0,41360		
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,020	/R x 18,13000	=	0,36260		
							Subtotal:	0,77620	0,77620

Maquinària									
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020	/R x 2,75000	=	0,05500		
							Subtotal:	0,05500	0,05500

Materials									
	B4R11021	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	1,000	x 2,59000	=	2,59000		
							Subtotal:	2,59000	2,59000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,01941
							COST DIRECTE		3,44061
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,44061

	E5113351	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir				Rend.: 1,000	4,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		

Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 16,98000	=	1,69800		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,030	/R x 20,34000	=	0,61020		
							Subtotal:	2,30820	2,30820

Materials									
	B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	0,090	x 20,82000	=	1,87380		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	1,87380	1,87380
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03462
							COST DIRECTE		4,21662
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,21662

P-50	E546X00T	m2	Coberta sandvitx confeccionada in situ, formada per una planxa d'acer prelacat de 0,7 mm d'espessor, i la superior de safates d'alumini anoditzat i lacat de 2mm de gruix, dues capes superposades de llana de roca de 80mm de gruix i densitat 70 Kg/m3 i de 100mm de gruix i densitat de 150 Kg/m3 cadascuna, i làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound S100, o equivalent, de 5mm de gruix i 10Kg/m2, muntada amb un pendent del 35 % sobre perfils d'acer galvanitzat mitjançant fixacions mecàniques.				Rend.: 1,000	133,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		

Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x 20,34000	=	16,27200		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 18,06000	=	5,41800		
							Subtotal:	21,69000	21,69000

Materials									
	B0CH8D90	m2	Perfil nerrat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 250 i 270 mm i una alçària entre 40 i 50 mm de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 15 i 25 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	1,100	x 7,13000	=	7,84300		
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	16,500	x 0,13000	=	2,14500		
	B7C9TBK0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK i resistència tèrmica >= 2,286 m2.K/W	1,050	x 10,08000	=	10,58400		
	B7CPX00T	m2	Làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound S100, o equivalent de 5mm de gruix i 10Kg/m2	1,100	x 10,65000	=	11,71500		
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	4,000	x 1,04000	=	4,16000		
	B0CJXCBA	m2	Safata perfilada de planxa d'alumini anoditzat, de 2 mm de gruix, de directriu recta i acabat color gris fosc, segons UNE-EN 14782	1,020	x 58,60000	=	59,77200		
	B7C9GEN0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,038 W/mK i resistència tèrmica >= 2,632 m2.K/W	1,050	x 15,26000	=	16,02300		
							Subtotal:	112,24200	112,24200
							COST DIRECTE		133,93200
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		133,93200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
E5Z15N40	m2		Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà	Rend.: 1,000 12,02 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	h	Manobre	0,140	/R x 16,98000 = 2,37720
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,140	/R x 20,34000 = 2,84760
			Subtotal:	5,22480
Materials				
D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,152	x 44,20700 = 6,71946
			Subtotal:	6,71946
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,07837
			COST DIRECTE	12,02263
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,02263
E5Z1EWK0	m2		Paredons de sostremort de totxana de 240x115x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	Rend.: 1,000 28,87 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	h	Manobre	0,375	/R x 16,98000 = 6,36750
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,750	/R x 20,34000 = 15,25500
			Subtotal:	21,62250
Materials				
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,502	x 0,12000 = 0,18024
B0FA1HA0	u	Totxana de 240x115x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	24,990	x 0,11000 = 2,74890
			Subtotal:	2,92914
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,32434
			COST DIRECTE	28,86604
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,86604
E5Z26D31	m2		Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000 9,02 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	h	Manobre	0,220	/R x 16,98000 = 3,73560
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x 20,34000 = 3,05100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	6,78660
				6,78660
Materials				
D0701641	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,032	x 66,73740 = 2,13560
			Subtotal:	2,13560
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01080
			COST DIRECTE	9,02400
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,02400
E5Z2FZ4A	m2		Solera d'encadellat ceràmic de 500x200x30 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort	Rend.: 1,000 15,75 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 20,34000 = 8,13600
A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 16,98000 = 3,39600
			Subtotal:	11,53200
Materials				
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	9,996	x 0,12000 = 1,19952
B0F95230	u	Encadellat ceràmic de 500x200x30 mm	10,500	x 0,26000 = 2,73000
			Subtotal:	3,92952
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,28830
			COST DIRECTE	15,74982
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,74982
P-51 E5ZAT14C	m		Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000 13,61 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x 18,06000 = 2,25750
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 20,34000 = 5,08500
			Subtotal:	7,34250
Materials				
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x 0,13000 = 0,78000
B0C8T14C	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener	1,071	x 5,02000 = 5,37642
			Subtotal:	6,15642
				6,15642

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11014
			COST DIRECTE		13,60906
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,60906

P-52 E5ZAT15C m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **13,69 €**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x 20,34000 =	5,08500
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x 18,06000 =	2,25750
		Subtotal:		7,34250
Materials				
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x 0,13000 =	0,78000
B0CHT15C	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener	1,071 x 5,10000 =	5,46210
		Subtotal:		6,24210
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11014
		COST DIRECTE		13,69474
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,69474

P-53 E5ZDT239 m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat **Rend.: 1,000** **12,57 €**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x 18,06000 =	2,25750
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x 20,34000 =	5,08500
		Subtotal:		7,34250
Materials				
B0CHT239	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell	1,071 x 3,47000 =	3,71637
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x 0,13000 =	0,78000
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x 12,43000 =	0,62150
		Subtotal:		5,11787

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11014
			COST DIRECTE		12,57051
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,57051

P-54 E5ZH5DP4 u Bonera sífònica de PVC rígida de diàmetre 110 mm amb tapa antigraua metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **39,38 €**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	h	Manobre	0,300 /R x 16,98000 =	5,09400
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x 20,34000 =	12,20400
		Subtotal:		17,29800
Materials				
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,000 x 0,23000 =	0,92000
BD515DP1	u	Bonera sífònica de PVC rígida, de 110 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica	1,000 x 20,90000 =	20,90000
		Subtotal:		21,82000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25947
		COST DIRECTE		39,37747
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,37747

P-55 E5ZH000 u Morrió d'acer galvanitzat de diàmetre 110 mm per a desguas de canalons, col·locat incerit en forat **Rend.: 1,000** **4,18 €**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x 20,34000 =	2,03400
		Subtotal:		2,03400
Materials				
B5ZH9804	u	Morrió d'acer galvanitzat esfèric, per a fixar a pressió a la peça de suport	1,000 x 2,12000 =	2,12000
		Subtotal:		2,12000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03051
		COST DIRECTE		4,18451
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,18451

P-56 E5ZH03U u Prolongació recta per a bonera, d'EPDM de diàmetre 100 mm, col·locada i connectada al baixant **Rend.: 1,000** **15,64 €**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 20,34000 =	6,10200
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x 18,06000 =	2,70900
		Subtotal:		8,81100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	B5ZHXE30	u	Prolongació recta per a bonera, d'EPDM de diàmetre 100 mm,	1,000 x 6,70000 = 6,70000
				Subtotal: 6,70000
				6,70000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,13217
COST DIRECTE				15,64317
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,64317

P-57	E5ZJ116P	m	Canaló exterior de secció semicircular, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix preformada, de diàmetre 250 mm i un desenvolupament màxim de 80 cm, col·locat amb peces especials i connectat al baixant	Rend.: 1,000	44,72 €
-------------	-----------------	---	--	---------------------	----------------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	h	Manobre	0,150 /R x 16,98000 =	2,54700
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,200 /R x 20,34000 =	4,06800
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 20,34000 =	6,10200
				Subtotal: 12,71700
				12,71700

Materials				
B5ZHX901	U	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canaló semicircular de 250 mm de diàmetre	3,000 x 4,40000 =	13,20000
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	5,500 x 0,23000 =	1,26500
B5ZHX001	m	Canaló exterior de secció semicircular, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix preformada, de diàmetre 250 mm i un desenvolupament màxim de 80 cm	1,300 x 13,20000 =	17,16000
				Subtotal: 31,62500
				31,62500
DESPESES AUXILIARS				3,00 % 0,38151
COST DIRECTE				44,72351
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,72351

P-58	E612X51K	m3	Paret de 14 ó 29 cm d'espessor de maó calat de 29x14x10 cm per revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000	205,39 €
-------------	-----------------	----	--	---------------------	-----------------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0140000	h	Manobre	2,600 /R x 16,98000 =	44,14800
A0122000	h	Oficial 1a paleta	5,200 /R x 20,34000 =	105,76800
				Subtotal: 149,91600
				149,91600

Materials				
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	216,008 x 0,16000 =	34,56128
				Subtotal: 34,56128
				34,56128

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,152 x 137,58819 = 20,91340
				Subtotal: 55,47468
				55,47468
COST DIRECTE				205,39068
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				205,39068

P-59	E612X991	m3	Paret de 14 ó 29 cm d'espessor de maó calat de 29x14x10 cm per revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, ancorada a estructura adjacent mitjançant connectors d'acer galvanitzat embeguts a les juntes de la fàbrica.	Rend.: 1,000	241,97 €
-------------	-----------------	----	--	---------------------	-----------------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0122000	h	Oficial 1a paleta	5,600 /R x 20,34000 =	113,90400
A0140000	h	Manobre	2,800 /R x 16,98000 =	47,54400
				Subtotal: 161,44800
				161,44800

Materials				
B61ZX991	u	Connector d'acer galvanitzat per a connexió d'estructura metàl·lica i paret de fàbrica	15,000 x 1,67000 =	25,05000
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	216,008 x 0,16000 =	34,56128
				Subtotal: 59,61128
				59,61128
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,152 x 137,58819 = 20,91340
				Subtotal: 80,52468
				80,52468
COST DIRECTE				241,97268
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				241,97268

P-60	E614MP1K	m2	Envà recolzat de tancament de 7 cm de gruix, supermaó de 600x250x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000	12,44 €
-------------	-----------------	----	---	---------------------	----------------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,320 /R x 20,34000 =	6,50880
A0140000	h	Manobre	0,160 /R x 16,98000 =	2,71680
				Subtotal: 9,22560
				9,22560

Materials				
B0F86570	u	Supermaó de 600x250x70 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	6,334 x 0,34000 =	2,15356
				Subtotal: 2,15356
				2,15356

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,006 x 137,58819 = 0,82553
Subtotal:				2,97909
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 0,23064
COST DIRECTE				12,43533
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,43533

P-61	E635X00T	m2	Tancament vertical sandvitx confeccionat in situ, format per una planxa d'acer prelacat de 0,7 mm d'espessor, i la l'exterior de safates d'alumini anoditzat i lacat de 2mm de gruix, dues capes superposades de llana de roca de 80mm de gruix i densitat 70 Kg/m3 i de 100mm de gruix i densitat de 150 Kg/m3 cadascuna, i làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound S100, o equivalent, de 5mm de gruix i 10Kg/m2, inclòs pp de peces de remat i nivell necessaris per la completa execució	Rend.: 1,000	129,05	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x 21,02000 =	12,61200
A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 18,06000 =	5,41800
Subtotal:				18,03000

Materials				
B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	4,000 x 1,04000 =	4,16000
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000 x 0,13000 =	0,39000
B0CH8D90	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 250 i 270 mm i una alçària entre 40 i 50 mm de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 15 i 25 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7,5 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	1,100 x 7,13000 =	7,84300
B7C9TBK0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK i resistència tèrmica >= 2,286 m2.K/W	1,050 x 10,08000 =	10,58400
B7CPX00T	m2	Làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound S100, o equivalent de 5mm de gruix i 10Kg/m2	1,100 x 10,65000 =	11,71500
B0CJXCBA	m2	Safata perfilada de planxa d'alumini anoditzat, de 2 mm de gruix, de directriu recta i acabat color gris fosc, segons UNE-EN 14782	1,020 x 58,60000 =	59,77200
B7C9GEN0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,038 W/mK i resistència tèrmica >= 2,632 m2.K/W	1,050 x 15,26000 =	16,02300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0CHX000	u	Part proporcional de peces especial de remat o nivell de tancament sandvitx	1,000 x 0,26000 = 0,26000
Subtotal:				110,74700
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,27045
COST DIRECTE				129,04745
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				129,04745

P-62	E652614Y	m2	W111-48. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	Rend.: 1,000	30,69	€
-------------	-----------------	----	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130 /R x 18,06000 =	2,34780
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380 /R x 20,34000 =	7,72920
Subtotal:				10,07700

Materials				
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060 x 4,36000 =	8,98160
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420 x 8,18000 =	3,43560
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x 1,86000 =	0,22320
B0A61600	u	Tac de nilò de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x 0,13000 =	0,78000
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,998 x 0,76000 =	0,75848
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470 x 0,44000 =	0,20680
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675 x 0,77000 =	2,82975
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x 0,06000 =	0,24000
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x 0,94000 =	0,75200
B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030 x 2,19000 =	2,25570
Subtotal:				20,46313
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,15116
COST DIRECTE				30,69129
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,69129

P-63	E652634Y	m2	W112-48A. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de	Rend.: 1,000	42,52	€
-------------	-----------------	----	---	---------------------	--------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 18,06000 = 2,52840
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x 20,34000 = 7,93260
			Subtotal:	10,46100
Materials				
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,13000 = 0,78000
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,86000 = 0,22320
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 8,18000 = 5,88960
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 0,94000 = 0,75200
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,06000 = 0,24000
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,998	x 0,76000 = 0,75848
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,44000 = 0,20680
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x 0,77000 = 2,82975
B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x 2,19000 = 2,25570
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x 4,36000 = 17,96320
			Subtotal:	31,89873
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,15692
			COST DIRECTE	42,51665
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,51665

P-64	E65263GY	m2	W112-90A. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >=1,081 m2.K/W	Rend.: 1,000	46,75 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 18,06000 = 2,52840		
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x 20,34000 = 7,93260		
			Subtotal:		10,46100	10,46100
Materials						
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 8,18000 = 5,88960		
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,86000 = 0,22320		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,13000 = 0,78000
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x 4,36000 = 17,96320
B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	3,675	x 1,06000 = 3,89550
B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	0,998	x 1,03000 = 1,02794
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x 0,44000 = 0,41360
B7C9HB00	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	1,000	x 4,95000 = 4,95000
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 0,94000 = 0,75200
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,06000 = 0,24000
			Subtotal:	36,13504
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,15692
			COST DIRECTE	46,75296
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	46,75296

P-65	E652X22D	m2	Cel ras fix de plaques de guix laminat, amb perfil·leria horitzontal d'entramat de perfils i canals de planxa d'acer galvanitzat, de 90mm d'amplària col·locats cada 400cm i recolzada sobre la perfil·leria dels envans,aplatat amb 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >=1,081 m2.K/W	Rend.: 1,000	55,62 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x 20,34000 = 10,17000		
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x 18,06000 = 9,03000		
			Subtotal:		19,20000	19,20000
Materials						
B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	0,998	x 1,03000 = 1,02794		
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 8,18000 = 5,88960		
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,86000 = 0,22320		
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,13000 = 0,78000		
B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	3,675	x 1,06000 = 3,89550		
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x 0,44000 = 0,41360		
B7C9HB00	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	1,000	x 4,95000 = 4,95000		
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 0,94000 = 0,75200		
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,06000 = 0,24000		
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x 4,36000 = 17,96320		
			Subtotal:		36,13504	36,13504

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			(A) de 15 mm de gruix i l'altre cara amb una placa tipus estàndard (A) de 15mm i una tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W				
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 18,06000 =	2,52840	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x 20,34000 =	7,93260	
				Subtotal:		10,46100	10,46100
Materials							
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,86000 =	0,22320	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,13000 =	0,78000	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,110	x 4,36000 =	13,55960	
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,050	x 6,49000 =	6,81450	
	B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	3,675	x 1,06000 =	3,89550	
	B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	0,998	x 1,03000 =	1,02794	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x 0,44000 =	0,41360	
	B7C9HB00	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	1,000	x 4,95000 =	4,95000	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 0,94000 =	0,75200	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,06000 =	0,24000	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 8,18000 =	5,88960	
				Subtotal:		38,54594	38,54594
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15692
			COST DIRECTE				49,16386
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,16386

P-69	E652XPA4	m2	Panell acústic de plaques de guix laminar, placa standar (A) de 15mm de gruix, fixada mecànicament sobre estructura quadricula de tub 50x50x3 i perfil omega, d'acer galvanitzat, amb retorn perimetral de 15cm de la pròpia placa, suspès de l'estructura principal de l'edifici mitjançant estructura metàl·lica auxiliar (no inclosa), inclòs rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat, segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000		32,02	€
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x 18,06000 =	2,34780	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x 20,34000 =	7,72920	
				Subtotal:		10,07700	10,07700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			Materials				
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 4,36000 =	4,49080	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,13000 =	0,78000	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,86000 =	0,22320	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 0,94000 =	0,75200	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,06000 =	0,24000	
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	9,700	x 1,04000 =	10,08800	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x 8,18000 =	3,43560	
	B83ZA700	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils tipus omega de 30 mm d'alçada i de 75 a 85 mm d'amplària	2,000	x 0,89000 =	1,78000	
				Subtotal:		21,78960	21,78960
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15116
			COST DIRECTE				32,01776
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,01776
P-70	E66AA500	u	TFM. Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 120 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	Rend.: 1,000		274,21	€
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,420	/R x 20,34000 =	8,54280	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,420	/R x 18,06000 =	7,58520	
				Subtotal:		16,12800	16,12800
Materials							
	B66ZA000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000	x 32,89000 =	32,89000	
	B66AA00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	2,400	x 93,73000 =	224,95200	
				Subtotal:		257,84200	257,84200
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,24192
			COST DIRECTE				274,21192
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				274,21192

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-71	E66AB070	u	TFM. Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	Rend.: 1,000 220,12 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x 20,34000 =	2,44080
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x 18,06000 =	2,16720
			Subtotal:			4,60800
Materials						
	B66AB00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	2,800	x 71,83000 =	201,12400
	B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000	x 14,32000 =	14,32000
			Subtotal:			215,44400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06912
			COST DIRECTE			220,12112
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			220,12112

P-72	E6MEX450	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 3,84x5m de buit d'obra. estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per 4 fixos de 1,92x2,5m. Envidrament de 4+4/12/6+6, amb butiral transparent al fixos inferiors i butiral blans als fixos superiors. Complet de treballs i materials, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant	Rend.: 1,000 5.091,93 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013E000	h	Ajudant vidrier	13,400	/R x 17,90000 =	239,86000
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	9,500	/R x 20,34000 =	193,23000
	A0137000	h	Ajudant col·locador	19,000	/R x 18,06000 =	343,14000
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	13,400	/R x 19,77000 =	264,91800
			Subtotal:			1.041,14800
Materials						
	BC1GLH01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna acolorida, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	9,600	x 88,41000 =	848,73600
	BC1GGH11	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral traslúcid de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	9,600	x 87,98000 =	844,60800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	B6MEX450	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 3,84x5m de buit d'obra. estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per 4 fixos de 1,92x2,5m. Complet de treballs i materials, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant	Rend.: 1,000 20.320,88 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	45,500	/R x 19,77000 =	899,53500
	A0137000	h	Ajudant col·locador	82,000	/R x 18,06000 =	1.480,92000
	A013E000	h	Ajudant vidrier	45,500	/R x 17,90000 =	814,45000
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	41,000	/R x 20,34000 =	833,94000
			Subtotal:			4.028,84500
Materials						
	BC1GLH01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna acolorida, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	66,750	x 88,41000 =	5.901,36750
	B6MEX451	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 13,352x5m de buit d'obra. estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per tres dobles fulles batents pivotants de 2,225x2,5m, tres fixos de 2,225x2,5m i 5 fixos de 2,225x2,5m. Complet de materials, tiradors, tancaportes, panys de cop i clau, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant	1,000	x 10.390,6700 =	10.390,67000
			Subtotal:			16.292,03750
			COST DIRECTE			5.091,93200
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.091,93200

P-73	E6MEX451	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 13,352x5m de buit d'obra. estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per tres dobles fulles batents pivotants de 2,225x2,5m, tres fixos de 2,225x2,5m i 5 fixos de 2,225x2,5m Envidrament de 4+4/12/6+6. Complet de treballs i materials, tiradors, tancaportes, panys de cop i clau, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant	Rend.: 1,000 20.320,88 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	45,500	/R x 19,77000 =	899,53500
	A0137000	h	Ajudant col·locador	82,000	/R x 18,06000 =	1.480,92000
	A013E000	h	Ajudant vidrier	45,500	/R x 17,90000 =	814,45000
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	41,000	/R x 20,34000 =	833,94000
			Subtotal:			4.028,84500
Materials						
	BC1GLH01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna acolorida, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	66,750	x 88,41000 =	5.901,36750
	B6MEX451	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 13,352x5m de buit d'obra. estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per tres dobles fulles batents pivotants de 2,225x2,5m, tres fixos de 2,225x2,5m i 5 fixos de 2,225x2,5m. Complet de materials, tiradors, tancaportes, panys de cop i clau, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant	1,000	x 10.390,6700 =	10.390,67000
			Subtotal:			16.292,03750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	20.320,88250
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20.320,88250

P-74	E6MEX452	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 6,15x5m de buit d'obra. Estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per tres fixos de 1,23x2,5m i buit enmarcat de 2,46x2,5m per a ubicar porta corredissa automàtica, i 5 fixos de 1,23x2,5m. Envidrament de 4+4/12/6+6. Complet de treballs i materials, tiradors, tancaportes, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant	Rend.: 1,000	7.303,00	€
-------------	-----------------	---	--	---------------------	-----------------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	10,500 /R x 20,34000 =	213,57000
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	21,000 /R x 19,77000 =	415,17000
A013E000	h	Ajudant vidrier	21,000 /R x 17,90000 =	375,90000
A0137000	h	Ajudant col·locador	21,000 /R x 18,06000 =	379,26000
		Subtotal:		1.383,90000

Materials				
BC1GLH01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna acolorida, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	27,700 x 88,41000 =	2.448,95700

B6MEX452	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 6,15x5m de buit d'obra. Estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per tres fixos de 1,23x2,5m i buit enmarcat de 2,46x2,5m per a ubicar porta corredissa automàtica, i 5 fixos de 1,23x2,5m. Complet de materials, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant	1,000 x 3.470,14000 =	3.470,14000
----------	---	---	-----------------------	-------------

		Subtotal:		5.919,09700
		COST DIRECTE		7.302,99700
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		7.302,99700

P-75	E7614A06	m2	Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i de gruix 1 mm, d'una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil), col·locada adherida amb adhesiu de cautxú sintètic	Rend.: 1,000	20,31	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	--------------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110 /R x 18,06000 =	1,98660
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,220 /R x 20,34000 =	4,47480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	6,46140
				6,46140
Materials				
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,825 x 3,50000 =	2,88750
B7611B00	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,3 kg/m2	1,100 x 9,88000 =	10,86800
		Subtotal:		13,75550
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,09692
		COST DIRECTE		20,31382
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,31382

P-76	E763200L	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida	Rend.: 1,000	9,64	€
-------------	-----------------	----	---	---------------------	-------------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050 /R x 18,06000 =	0,90300
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x 20,34000 =	2,03400
		Subtotal:		2,93700

Materials				
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,075 x 3,50000 =	0,26250
B7621600	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm	1,100 x 4,66000 =	5,12600
B7JZ00B0	m	Cinta de cautxú cru per a junts de membranes	0,200 x 6,34000 =	1,26800
		Subtotal:		6,65650

		DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,04406
		COST DIRECTE		9,63756
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,63756

E7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000	2,36	€
-----------------	----	---	---------------------	-------------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x 18,06000 =	0,36120
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x 20,34000 =	0,81360
		Subtotal:		1,17480

Materials				
B7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100 x 1,06000 =	1,16600
		Subtotal:		1,16600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01762	
			COST DIRECTE		2,35842	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,35842	
E7B21A0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000		1,04 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x 20,34000 =	0,61020	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x 18,06000 =	0,27090	
			Subtotal:		0,88110	0,88110
Materials						
B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100	x 0,13000 =	0,14300	
			Subtotal:		0,14300	0,14300
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01322	
			COST DIRECTE		1,03732	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,03732	
P-77 E7C29431	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000		7,10 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,030	/R x 16,98000 =	0,50940	
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 20,34000 =	1,22040	
			Subtotal:		1,72980	1,72980
Materials						
B7C29430	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050	x 5,09000 =	5,34450	
			Subtotal:		5,34450	5,34450
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02595	
			COST DIRECTE		7,10025	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,10025	
E7C7BAG2	m2	Aïllament amb làmina de polietilè extruït de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió <=21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, col·locada no adherida	Rend.: 1,000		4,04 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,045 /R x 20,34000 = 0,91530		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,023 /R x 18,06000 = 0,41538		
			Subtotal:	1,33068		
Materials						
B7C7BAC3	m2	Làmina de polietilè extruït de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió <=21 kPa	1,100 x 2,16000 =	2,37600		
B7CZ2P05	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,462 x 0,68000 =	0,31416		
			Subtotal:	2,69016		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01996	
			COST DIRECTE		4,04080	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,04080	
E7C76AF2C70V	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat ref. 620017 de la serie Impactodan de DANOSA de 10 mm de gruix, 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	Rend.: 1,000		3,95 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,045	/R x 20,34000 =	0,91530	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,023	/R x 18,06000 =	0,41538	
			Subtotal:		1,33068	1,33068
Materials						
B7C76A85C	m2	Plafó de polietilè reticular i expandit de espessor de 10 mm, per a aïllament al soroll d'impacte, ref. 620017 de la serie Impactodan de DANOSA	1,100 x 2,08000 =	2,28800		
B7CZ2P05	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	0,462 x 0,68000 =	0,31416		
			Subtotal:		2,60216	2,60216
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01996	
			COST DIRECTE		3,95280	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,95280	
E7C9V541	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK i resistència tèrmica >= 1,176 m2.K/W, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000		11,14 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 20,34000 =	1,22040	
A0140000	h	Manobre	0,030	/R x 16,98000 =	0,50940	
			Subtotal:		1,72980	1,72980

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	B7C9V540	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK i resistència tèrmica >= 1,176 m2.K/W	1,050 x 8,94000 = 9,38700
				Subtotal: 9,38700
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,02595
				COST DIRECTE 11,14275
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 11,14275
E7C9V641	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK i resistència tèrmica >= 1,471 m2.K/W, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000	13,87 €
Ma d'obra				
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x 20,34000 = 1,22040
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x 16,98000 = 0,50940
				Subtotal: 1,72980
Materials				
	B7C9V640	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 86 a 95 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK i resistència tèrmica >= 1,471 m2.K/W	1,050 x 11,54000 = 12,11700
				Subtotal: 12,11700
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,02595
				COST DIRECTE 13,87275
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 13,87275
P-78	E7C9R6C4L3R2	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK i resistència tèrmica >= 1,429 m2.K/W, amb revestiment de vel negre ref. 290321 de la serie DP 5 de KNAUF INSULATION , o equivalent, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000
				10,68 €
Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,040 /R x 16,98000 = 0,67920
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x 20,34000 = 1,62720
				Subtotal: 2,30640
Materials				
	B7C9R6COL	m2	Placa rígida de llana mineral de roca aglomerada amb resines per aïllaments, segons UNE-EN 13162, revestida amb vel de vidre de color negre en una de les seves cares, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,035 W/mK i una resistència tèrmica de 1,40 m2.K/W, ref. 290321 de la serie DP 5 de KNAUF INSULATION	1,050 x 7,31000 = 7,67550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	3,000 x 0,22000 = 0,66000
				Subtotal: 8,33550
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,03460
				COST DIRECTE 10,67650
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 10,67650
E7CRXAS2	m2	Aïllament antivibratori per a terres flotants amb amortidor de cautxú de 35 mm de gruix, tipus AS-200 de Danosa o equivalent	Rend.: 1,000	4,05 €
Ma d'obra				
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,013 /R x 20,34000 = 0,26442
	A0140000	h	Manobre	0,013 /R x 16,98000 = 0,22074
				Subtotal: 0,48516
Materials				
	B7CRXAS2	u	Amortidor antivibratori de cautxú de 35 mm de gruix, tipus AS-200 de Danosa o equivalent	0,650 x 5,48000 = 3,56200
				Subtotal: 3,56200
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,00728
				COST DIRECTE 4,05444
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,05444
P-79	E7D21523	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals	Rend.: 1,000
				11,68 €
Ma d'obra				
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,060 /R x 18,06000 = 1,08360
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,130 /R x 20,34000 = 2,64420
				Subtotal: 3,72780
Maquinària				
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,130 /R x 3,69000 = 0,47970
				Subtotal: 0,47970
Materials				
	B0111000	m3	Aigua	0,022 x 1,47000 = 0,03234
	B7D20021	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	18,360 x 0,40000 = 7,34400
				Subtotal: 7,37634

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,09320
			COST DIRECTE		11,67704
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,67704

P-80	E7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	Rend.: 1,000	35,56	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013D000	h	Ajudant pintor	0,075 /R x 18,06000 =	1,35450
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,770 /R x 20,34000 =	15,66180
		Subtotal:		17,01630

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
B89ZT000	kg	Pintura intumescent	2,1525 x 7,74000 =	16,66035
B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701 x 9,60000 =	1,63296
		Subtotal:		18,29331

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,25524
			COST DIRECTE		35,56485
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,56485

P-81	E7J1AUW0	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix	Rend.: 1,000	8,59	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0133000	h	Ajudant encofrador	0,110 /R x 18,06000 =	1,98660
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,220 /R x 20,34000 =	4,47480
		Subtotal:		6,46140

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
B7C23200	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,45 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,080 x 1,88000 =	2,03040
		Subtotal:		2,03040

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09692
			COST DIRECTE		8,58872
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,58872

P-82	E811X002	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical o horitzontal, amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000	23,55	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,560 /R x 20,34000 =	11,39040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0140000	h	Manobre	0,630 /R x 16,98000 = 10,69740
			Subtotal:	22,08780

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,019 x 76,87250 =	1,46058
		Subtotal:		1,46058

			COST DIRECTE		23,54838
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,54838

P-83	E811X6C4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, acabat remolinat uniforme i fi	Rend.: 1,000	26,39	€
-------------	-----------------	----	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,840 /R x 20,34000 =	17,08560
A0140000	h	Manobre	0,360 /R x 16,98000 =	6,11280
		Subtotal:		23,19840

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,019 x 137,58819 =	2,61418
		Subtotal:		2,61418

			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,57996
			COST DIRECTE		26,39254
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,39254

P-84	E8251348	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 26 a 45 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000	19,06	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x 20,34000 =	7,11900
A0140000	h	Manobre	0,115 /R x 16,98000 =	1,95270
		Subtotal:		9,07170

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	4,903 x 0,33000 =	1,61799
B0FH3163	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100 x 7,07000 =	7,77700
B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510 x 0,72000 =	0,36720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				9,76219
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	19,06068
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,06068

P-85	E83E146B	m2	W625-48A. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	Rend.: 1,000	26,03	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x 18,06000 =	2,34780
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x 20,34000 =	7,72920
				Subtotal:		10,07700

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x 0,77000 =	2,69500
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 4,36000 =	4,49080
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,13000 =	0,78000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,86000 =	0,22320
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x 0,76000 =	0,72200
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,06000 =	0,24000
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 0,94000 =	0,75200
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,44000 =	0,20680
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x 2,19000 =	2,25570
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x 8,18000 =	3,43560
				Subtotal:		15,80110

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15116
			COST DIRECTE			26,02926
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,02926

P-86	E83E196B	m2	W625-48AH. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	Rend.: 1,000	28,22	€
-------------	-----------------	----	---	---------------------	--------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

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

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x 20,34000 =	7,72920
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x 18,06000 =	2,34780
				Subtotal:		10,07700

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x 0,77000 =	2,69500
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,44000 =	0,20680
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 0,94000 =	0,75200
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,06000 =	0,24000
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x 0,76000 =	0,72200
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x 8,18000 =	3,43560
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,86000 =	0,22320
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,13000 =	0,78000
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 6,49000 =	6,68470
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x 2,19000 =	2,25570
				Subtotal:		17,99500

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15116
			COST DIRECTE			28,22316
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,22316

P-87	E83ER400	m2	W611. Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb guix amb additiu estès a tota la superfície amb llana dentada	Rend.: 1,000	8,89	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,035	/R x 18,06000 =	0,63210
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x 21,02000 =	2,94280
				Subtotal:		3,57490

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B05D7030	kg	Guix amb additiu per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,520	x 0,54000 =	0,28080
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 4,36000 =	4,49080
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399	x 0,94000 =	0,37506
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995	x 0,06000 =	0,11970
				Subtotal:		5,26636

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05362
			COST DIRECTE		8,89488
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,89488

P-88 E83ES900 m2 W611H. Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb tocs de guix amb additius **Rend.: 1,000** **11,09 €**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x 21,02000 =	2,94280
A013M000	h	Ajudant muntador	0,035 /R x 18,06000 =	0,63210
		Subtotal:		3,57490

Materials				
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030 x 6,49000 =	6,68470
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399 x 0,94000 =	0,37506
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995 x 0,06000 =	0,11970
B05D7030	kg	Guix amb additius per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,520 x 0,54000 =	0,28080
		Subtotal:		7,46026

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05362
			COST DIRECTE		11,08878
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,08878

P-89 E83EX00P m2 ASA-C01. Extradossat acústic de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, i làmina intermedia d'alta densitat, tipus Tecsound SY 70, o equivalent, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 70 Kg/m3. inclou banda acústica perimetral tipus Danosa Fonodan 50, o equivalent i banda elàstica perimetral de cautxú de 10 mm de gruix tipus Sintec Mousse antivibratori, o equivalent **Rend.: 1,000** **46,40 €**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390 /R x 20,34000 =	7,93260
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140 /R x 18,06000 =	2,52840
		Subtotal:		10,46100

Materials				
B7CPX07T	m2	Làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound SY70, o equivalent de 3,5mm de gruix i 7Kg/m2	1,100 x 9,16000 =	10,07600
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720 x 8,18000 =	5,88960
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x 1,86000 =	0,22320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

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

B0A61600	u	Tac de nil·l de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x 0,13000 =	0,78000
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060 x 4,36000 =	8,98160
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500 x 0,77000 =	2,69500
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950 x 0,76000 =	0,72200
B6BZX000	m	Banda elàstica de cautxú de 10mm de gruix, tipus Sintec Mousse antivibratori o equivalent	0,470 x 2,08000 =	0,97760
B7C9T5N0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,038 W/mK i resistència tèrmica >= 1,053 m2.K/W	1,030 x 4,01000 =	4,13030
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x 0,94000 =	0,75200
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x 0,06000 =	0,24000
B6BZX10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat, de 4mm de gruix, tipus Fonodan 50 de Danosa o equivalent	0,470 x 0,68000 =	0,31960

			Subtotal:	35,78690	35,78690
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15692
			COST DIRECTE		46,40482
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,40482

P-90 E83EX01E m2 W625-48A (70). Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 70Kg/m3 **Rend.: 1,000** **28,02 €**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380 /R x 20,34000 =	7,72920
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130 /R x 18,06000 =	2,34780
		Subtotal:		10,07700

Materials				
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500 x 0,77000 =	2,69500
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420 x 8,18000 =	3,43560
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x 1,86000 =	0,22320
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030 x 4,36000 =	4,49080
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950 x 0,76000 =	0,72200
B6BZX10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat, de 4mm de gruix, tipus Fonodan 50 de Danosa o equivalent	0,470 x 0,68000 =	0,31960
B7C9T5N0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,038 W/mK i resistència tèrmica >= 1,053 m2.K/W	1,030 x 4,01000 =	4,13030

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	0,94000	= 0,75200
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,06000	= 0,24000
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,13000	= 0,78000
				Subtotal:			17,78850
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15116
				COST DIRECTE			28,01666
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,01666

P-91	E83EX03L	m2	ASA-C04 i AS-C06. Extradossat acústic de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 3 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, i doble làmina intermedia sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound SY70, o equivalent de 3,5mm de gruix i 7Kg/m2, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 70 Kg/m3. inclou banda acústica perimetral tipus Danosa Fonodan 50 , o equivalent i banda elàstica perimetral de cautxú de 10 mm de gruix tipus Sintec Mousse antivibratori, o equivalent	Rend.: 1,000	69,64	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x 18,06000	=	2,70900
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 20,34000	=	8,13600
				Subtotal:			10,84500
Materials							
	B6BZX000	m	Banda elàstica de cautxú de 10mm de gruix, tipus Sintec Mousse antivibratori o equivalent	0,470	x	2,08000	= 0,97760
	B6BZX10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat, de 4mm de gruix, tipus Fonodan 50 de Danosa o equivalent	0,470	x	0,68000	= 0,31960
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,06000	= 0,24000
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,270	x	0,94000	= 1,19380
	B7CPX07T	m2	Làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound SY70, o equivalent de 3,5mm de gruix i 7Kg/m2	2,200	x	9,16000	= 20,15200
	B7C9T5N0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,038 W/mK i resistència tèrmica >= 1,053 m2.K/W	1,030	x	4,01000	= 4,13030
	B7000000	u	varis	0,500	x	8,80000	= 4,40000
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	0,77000	= 2,69500
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,090	x	4,36000	= 13,47240
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,13000	= 0,78000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,86000	= 0,22320
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,140	x	8,18000	= 9,32520

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	0,76000	= 0,72200
				Subtotal:			58,63110
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16268
				COST DIRECTE			69,63878
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,63878

P-92	E83EX37B	m2	W625-70AD. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 82,5 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 1 placa acústica de 12,5mm de gruix, perforació ordenada 8/18mm, ocupant tota la superfície i vel, i absorció acústica ponderada de 0,60, tipus Cleaneo de Knauf o equivalent, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	Rend.: 1,000	40,39	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x 18,06000	=	2,34780
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x 20,34000	=	7,72920
				Subtotal:			10,07700
Materials							
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	1,030	x	2,76000	= 2,84280
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,06000	= 0,24000
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	0,94000	= 0,75200
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,44000	= 0,41360
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,950	x	0,80000	= 0,76000
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,500	x	0,93000	= 3,25500
	B0CCHL3H	m2	Transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0	1,030	x	16,95000	= 17,45850
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,13000	= 0,78000
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,86000	= 0,22320
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	8,18000	= 3,43560
				Subtotal:			30,16070

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15116	
			COST DIRECTE		40,38886	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,38886	
P-93	E83EXA1E	m2	W625-48E. Extradossat acústic de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals de 48 mm d'ampl·ria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 70Kg/m3, inclou banda acústica perimetral tipus Danosa Fonodan 50 , o equivalent i banda elàstica perimetral de cautxú de 10 mm de gruix tipus Sintec Mousse antivibratori, o equivalent	Rend.: 1,000	28,99 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x 18,06000 =	2,34780
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x 20,34000 =	7,72920
			Subtotal:			10,07700
Materials						
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 4,36000 =	4,49080
	B7C9T5N0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,038 W/mK i resistència tèrmica >= 1,053 m2.K/W	1,030	x 4,01000 =	4,13030
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl·ria	3,500	x 0,77000 =	2,69500
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,13000 =	0,78000
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x 8,18000 =	3,43560
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,86000 =	0,22320
	B6BZX000	m	Banda elàstica de cautxú de 10mm de gruix, tipus Sintec Mousse antivibratori o equivalent	0,470	x 2,08000 =	0,97760
	B6BZX10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'ampl·ria per a junts de plaques de guix laminat, de 4mm de gruix, tipus Fonodan 50 de Danosa o equivalent	0,470	x 0,68000 =	0,31960
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,06000 =	0,24000
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'ampl·ria	0,950	x 0,76000 =	0,72200
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 0,94000 =	0,75200
			Subtotal:			18,76610
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15116
			COST DIRECTE			28,99426
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,99426

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-94	E83EXP7A	m2	W628-70F. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 70 mm d'ampl·ria i canals de 70 mm d'ampl·ria, amb 4 plaques tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament, per un EI-120	Rend.: 1,000	47,84 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x 18,06000 =	1,98660
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x 20,34000 =	6,71220
			Subtotal:			8,69880
Materials						
	B0CC3410	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x 6,48000 =	26,69760
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 8,18000 =	5,88960
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,13000 =	0,78000
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,06000 =	0,24000
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 0,94000 =	0,75200
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'ampl·ria per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x 0,44000 =	0,41360
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'ampl·ria	0,950	x 0,80000 =	0,76000
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'ampl·ria	3,500	x 0,93000 =	3,25500
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,86000 =	0,22320
			Subtotal:			39,01100
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13048
			COST DIRECTE			47,84028
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,84028
P-95	E83NXNEL	m2	Façana ventilada Neolith sistema HC, o equivalent, de taulers de compost de material minerals, quarç i feldspat, vidre i sílice i amb massa colorjada amb oxids naturals, prensat a 400 bars i cocció a 1200 graus, tipus Neolith, model Piedra di Luna Silk combinat amb Barro Satingruix de 6 mm reforzat amb malla posterior, amb tractament fotocatalític, autonetajable, absorció d'aigua <0,1%, reacció al foc A2-s1, d0, resistència a la abrasió profunda <133 mm3, gran format segons detall de projecte; Muntat sobre sistema HC, on es fixen les plaques amb ancoratges químics amb adhesius d'altas prestacions, amb perfils d'alumini en T 100x60x65x3 anclats al suport amb mènsoles per aconseguir una càmera ventilada de 115mm. Junta oberta mínim 3mm vertical i 5mm horitzontal; estructura portant segons especificacions del fabricant i d'acord amb detalls de projecte; inclou par proporcional de estructura auxiliar de suport d'acer galvanitzat, sistema d'airejadors superiors i inferiors, peces especials i accessoris per la completa execució segons projecte i especificacions del fabricant	Rend.: 1,000	179,85 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,900	/R x 20,34000 =	18,30600		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,900	/R x 18,06000 =	16,25400		
						Subtotal:	34,56000	
Materials								
	B0GAX00F	m2	Taulers de compost de material minerals, quarç i feldepat, vidre i sílice i amb massa colorajada amb oxidants naturals, prensat a 400 bars i cocció a 1200 graus, tipus Neolith, model Piedra di Luna Silk combinat amb Barro Satingruix de 6 mm reforzat amb malla posterior, amb tractament fotocatalític, autonetajable, absorció d'aigua <0,1%, reacció al foc A2-s1, d0, resistència a la abrasió profunda <133 mm3, gran format segons detall de projecte;	1,000	x 76,29000 =	76,29000		
	B83ZXNEL	m2	Perfilaria de suport de façana ventilada, sistema HC de Neolith, o equivalent, per a la fixació de les plaques, ancoratges químics amb adhesius d'altas prestacions, perfils d'alumini en T 100x60x65x3 anclats al suport amb mènsoles per aconseguir una càmera ventilada de 115mm, estructura portant segons especificacions del fabricant i d'acord amb detalls de projecte; inclou par proporcional de estructura auxiliar de suport d'acer galvanitzat, sistema d'airejadors superiors i inferiors, peces especials i accessoris per la completa execució segons projecte i especificacions del fabricant	1,000	x 69,00000 =	69,00000		
						Subtotal:	145,29000	
							COST DIRECTE	179,85000
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	179,85000

P-96	E83NXNEM	m2	Façana amoterada Neolith, o equivalent, de taulers de compost de material minerals, quarç i feldepat, vidre i sílice i amb massa colorajada amb oxidants naturals, prensat a 400 bars i cocció a 1200 graus, tipus Neolith, model Piedra di Luna Silk combinat amb Barro Satingruix de 6 mm reforzat amb malla posterior, amb tractament fotocatalític, autonetajable, absorció d'aigua <0,1%, reacció al foc A2-s1, d0, resistència a la abrasió profunda <133 mm3, gran format segons detall de projecte; col·locat amb morter adhesiu classe C2S2 altament flexible segons EN 12004, amb doble encolat, rejuntat d'alt rendiment, antiefflorescències, d'ajust i secatge ràpid, repelent a l'aigua i anti moho, classe CG23 segons EN 13888, i fixacions mecàniques ocultes; inclou par proporcional de peces especials i accessoris per la completa execució segons projecte i especificacions del fabricant	Rend.: 1,000		137,39	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	--	---------------	----------

		UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,150	/R x 20,34000 =	23,39100	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,150	/R x 18,06000 =	20,76900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x 16,98000 =	10,18800		
						Subtotal:	54,34800	
Materials								
	B071X027	kg	Adhesiu cimentós C2S2 segons norma UNE-EN 12004	7,350	x 0,78000 =	5,73300		
	B83Z1100	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplatats	4,000	x 0,20000 =	0,80000		
	B0GAX00F	m2	Taulers de compost de material minerals, quarç i feldepat, vidre i sílice i amb massa colorajada amb oxidants naturals, prensat a 400 bars i cocció a 1200 graus, tipus Neolith, model Piedra di Luna Silk combinat amb Barro Satingruix de 6 mm reforzat amb malla posterior, amb tractament fotocatalític, autonetajable, absorció d'aigua <0,1%, reacció al foc A2-s1, d0, resistència a la abrasió profunda <133 mm3, gran format segons detall de projecte;	1,000	x 76,29000 =	76,29000		
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,3105	x 0,72000 =	0,22356		
						Subtotal:	83,04656	
							COST DIRECTE	137,39456
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	137,39456

P-97	E83SX001	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxes llises d'acer galvanitzat de 5 mm d'espessor, col·locades mitjançant fixacions mecàniques sobre estructura base de perfils d'acer galvanitzat fixats mecànicament al parament vertical.	Rend.: 1,000		82,30	€
-------------	-----------------	----	---	---------------------	--	--------------	----------

		UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,350	/R x 18,13000 =	6,34550		
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,700	/R x 20,66000 =	14,46200		
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 16,98000 =	4,24500		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 20,34000 =	10,17000		
						Subtotal:	35,22250	
Materials								
	B0CHX001	M2	Planxa llisa d'acer galvanitzat de 5 m d'espessor	1,050	x 35,20000 =	36,96000		
	B83ZX910	M	Perfils d'acer galvanitzat per a estructura base d'aplatat	2,100	x 4,40000 =	9,24000		
	B83ZX920	M2	Part proporcional de reblons i materials de fixació per a aplacat de planxes d'acer	1,000	x 0,88000 =	0,88000		
						Subtotal:	47,08000	
							COST DIRECTE	82,30250
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	82,30250

P-98	E844X12A	m2	Cel ras continu, tipus Knaf D112 o equivalent, de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m ,	Rend.: 1,000		29,00	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	--	--------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 18,06000	=	7,22400	
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 20,34000	=	8,13600	
						Subtotal:	15,36000
Materials							
B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x 6,89000	=	6,89000	
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x 0,06000	=	0,11340	
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,473	x 0,94000	=	0,44462	
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 4,36000	=	4,49080	
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 8,18000	=	1,47240	
						Subtotal:	13,41122
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	29,00162
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,00162

P-99	E844X12B	m2	Cel ras continu, tipus Knauf D112 o equivalent, de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m,	Rend.: 1,000		31,20	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	--	--------------	----------

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 18,06000	=	7,22400	
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 20,34000	=	8,13600	
						Subtotal:	15,36000
Materials							
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x 0,06000	=	0,11340	
B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x 6,89000	=	6,89000	
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,473	x 0,94000	=	0,44462	
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 6,49000	=	6,68470	
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 8,18000	=	1,47240	
						Subtotal:	15,60512

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
DESPESES AUXILIARS							
						1,50 %	0,23040
						COST DIRECTE	31,19552
DESPESES INDIRECTES							
						0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,19552

P-100	E844X12C	m2	Cel ras fix de plaques de guix laminat, amb perfil·leria horitzontal d'entramat de perfils i canals de planxa d'acer galvanitzat, de 48mm d'amplaria col·locats cada 400cm i recolzada sobre la perfil·leria dels envans, aplacat amb 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	Rend.: 1,000		38,44	€
--------------	-----------------	----	--	---------------------	--	--------------	----------

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 20,34000	=	8,13600	
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 18,06000	=	7,22400	
						Subtotal:	15,36000

Materials							
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,060	x 6,49000	=	6,87940	
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 0,94000	=	0,75200	
B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x 2,19000	=	2,25570	
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,44000	=	0,20680	
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,998	x 0,76000	=	0,75848	
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x 0,77000	=	2,82975	
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 4,36000	=	4,49080	
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,06000	=	0,24000	
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,13000	=	0,78000	
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x 8,18000	=	3,43560	
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,86000	=	0,22320	
						Subtotal:	22,85173

DESPESES AUXILIARS							
						1,50 %	0,23040
						COST DIRECTE	38,44213
DESPESES INDIRECTES							
						0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,44213

P-101	E844X15A	m2	Aplacat de sostre tipus Knauf D151 o equivalent, amb una placa de guix laminat standard de 15 mm de gruix fixada mecànicament a perfil·leria d'acer galvanitzat tipus Omega de 30 mm collada directament al parament horitzontal, incloent rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat.	Rend.: 1,000		16,75	€
--------------	-----------------	----	---	---------------------	--	--------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 20,34000	= 6,10200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,075	/R x 18,06000	= 1,35450	
						Subtotal:	7,45650
Materials							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,164	x 8,18000	= 1,34152	
	B83ZA700	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils tipus omega de 30 mm d'alçada i de 75 a 85 mm d'amplària	2,100	x 0,89000	= 1,86900	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,800	x 0,06000	= 0,10800	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,450	x 0,94000	= 0,42300	
	B0CC5000	M2	Placa de guix laminat de 15 mm de gruix	1,050	x 4,13000	= 4,33650	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	8,000	x 0,13000	= 1,04000	
	B0527030	KG	Guix amb additius per agafar perfils i plaques	0,500	x 0,36000	= 0,18000	
						Subtotal:	9,29802
						COST DIRECTE	16,75452
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,75452

P-102	E844X15B	m2	Aplacat de sostre tipus Knauf D151 o equivalent, amb una placa de guix laminat antihumitat de 15 mm de gruix fixada mecànicament a perfilaria d'acer galvanitzat tipus Omega de 30 mm collada directament al parament horitzontal, incloent rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat.	Rend.: 1,000		17,20	€
--------------	-----------------	----	--	---------------------	--	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,075 /R x 18,06000 = 1,35450
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x 20,34000 = 6,10200
				Subtotal: 7,45650

Materials				
	B0527030	KG	Guix amb additius per agafar perfils i plaques	0,500 x 0,36000 = 0,18000
	B83ZA700	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils tipus omega de 30 mm d'alçada i de 75 a 85 mm d'amplària	2,100 x 0,89000 = 1,86900
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,800 x 0,06000 = 0,10800
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,450 x 0,94000 = 0,42300
	B0CC5H00	M2	Placa de guix laminat antihumitat de 15 mm de gruix	1,050 x 4,55000 = 4,77750
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	8,000 x 0,13000 = 1,04000
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,164 x 8,18000 = 1,34152
				Subtotal: 9,73902

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
COST DIRECTE							
DESPESES INDIRECTES							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							

P-103	E844X182	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions agrupades, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix tipus D147 de Knauf Danoline Conturn, o equivalent, sistema desmuntable amb perfilaria oculta d'acer lacat amb perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000		49,73	€
--------------	-----------------	----	--	---------------------	--	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,230 /R x 21,02000 = 4,83460
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,230 /R x 18,06000 = 4,15380
				Subtotal: 8,98840

Materials						
	B84ZX000	m2	Estructura d'acer lacat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x 2,46000	= 2,53380
	B844X28A	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel , de 600x600 mm i cantell rebaixat/ranurat (D) segons la norma UNE-EN 13964 , per a que quedi l'entramat ocult i amb un coeficient d'absorció acústica ponderat 0,65 segons UNE-EN ISO 11654 , i reacció al foc A2-s1, d0, tipus Contur de Knauf, o equivalent	1,030	x 36,96000	= 38,06880
				Subtotal: 40,60260		

DESPESES AUXILIARS							
COST DIRECTE							
DESPESES INDIRECTES							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							

P-104	E844X260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat transformades amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície de 12,5 de gruix, perforació ordenada 8/18mm, ocupant tota la superfície i vel, i absorció acústica ponderada de 0,60, tipus Cleaneo de Knauf o equivalent, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000		48,60	€
--------------	-----------------	----	--	---------------------	--	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,570	/R x 18,06000	=		10,29420
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,570	/R x 20,34000	=		11,59380
			Subtotal:					21,88800
								21,88800
Materials								
	B0CCHL3H	m2	Transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície i vel, placa de 12,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 14190, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 segons la norma UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1, d0	1,030	x 16,95000	=		17,45850
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x 6,89000	=		6,89000
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,473	x 0,94000	=		0,44462
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 8,18000	=		1,47240
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x 0,06000	=		0,11340
			Subtotal:					26,37892
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,32832
			COST DIRECTE					48,59524
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					48,59524

P-105	E844XPA4	m2	Panell acústic per a cel ras de plaques de guix laminar, placa standar (A) de 15mm de gruix, fixada mecànicament sobre estructura quadricula de tub 50x50x3 i perfil omega, d'acer galvanitzat, inclos tabiques laterals i retorn perimetral de 15cm de la pròpia placa, suspès de l'estructura principal de l'edifici mitjançant estructura metàl·lica auxiliar (no inclosa), inclòs rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat, segons detalls de projecte.				Rend.: 1,000	45,18	€
--------------	-----------------	----	--	--	--	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x 20,34000	12,20400
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,600	/R x 18,06000	10,83600
			Subtotal:			23,04000

Materials						
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x 8,18000	3,43560
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,13000	0,78000
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 4,36000	4,49080
	B83ZA700	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils tipus omega de 30 mm d'alçada i de 75 a 85 mm d'amplària	2,000	x 0,89000	1,78000
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	9,700	x 1,04000	10,08800
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,86000	0,22320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 0,94000	=		0,75200
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,06000	=		0,24000
			Subtotal:					21,78960
								21,78960
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,34560
			COST DIRECTE					45,17520
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					45,17520

P-106	E84AX00R	m2	Cel ras d'entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, inclòs estructura de perfils d'acer galvanitzat de suport				Rend.: 1,000	64,01	€
--------------	-----------------	----	---	--	--	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 21,02000	12,61200
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 16,98000	5,09400
			Subtotal:			17,70600

Materials						
	B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm	1,030	x 39,54000	40,72620
	B84ZX00R	m2	Estructura auxiliar de perfils d'acer galvanitzat, per a suport de cel ras de entramat metàl·lic	1,000	x 5,58000	5,58000
			Subtotal:			46,30620

								64,01220
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					64,01220

P-107	E8658CFA	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta de 20x20mm				Rend.: 1,000	27,18	€
--------------	-----------------	----	---	--	--	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,450	/R x 18,20000	8,19000
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,450	/R x 20,71000	9,31950
			Subtotal:			17,50950

Materials						
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,004	x 199,87000	0,79948
	B0CU24G7	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller	1,000	x 7,72000	7,72000
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x 0,08000	0,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,060	x 2,90000	=	0,17400
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,150	x 1,46000	=	0,21900
				Subtotal:			9,41248
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26264
				COST DIRECTE			27,18462
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,18462

P-108	E865J4BC	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 18 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta	Rend.: 1,000			45,72	€
--------------	-----------------	----	---	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,680	/R x 18,20000	=	12,37600
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,680	/R x 20,71000	=	14,08280
				Subtotal:			26,45880
Materials							
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,150	x 1,46000	=	0,21900
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,060	x 2,90000	=	0,17400
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x 0,08000	=	0,50000
	B0CU24GB	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, treballat al taller	0,000	x 13,85000	=	0,00000
	B0CU44BB	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 18 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, treballat al taller	1,000	x 17,17000	=	17,17000
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,004	x 199,87000	=	0,79948
				Subtotal:			18,86248
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39688
				COST DIRECTE			45,71816
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,71816

P-109	E865X000	m2	Difusors MLS en paraments verticals, alçada superior a 3m, amb escudries 100x50mm de fusta massissa de roure, treballat a taller, rivotat i preparat de cantell, tallat a mida i col·locats amb fixacions mecàniques sobre taules de fusta, amb període segons detalls de projecte. 1100010011010	Rend.: 1,000			64,24	€
--------------	-----------------	----	---	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x 20,71000	=	31,06500
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,500	/R x 18,20000	=	27,30000
				Subtotal:			58,36500
Materials							
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,150	x 1,46000	=	0,21900
	B0H13000	m3	Quadro de fusta de roure	0,003	x 1.883,79000	=	5,65137
				Subtotal:			5,87037

				COST DIRECTE			64,23537
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,23537

P-110	E865X0DM	m2	Difusors MLS en paraments vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb escudries 100x50 mm realitzades amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MFD, de >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida i muntat segons despecejament de projecte, col·locat amb fixacions mecàniques sobre tauler de fusta amb període segons detalls de projecte. 1100010011010	Rend.: 1,000			51,46	€
--------------	-----------------	----	---	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,300	/R x 18,20000	=	5,46000
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x 20,71000	=	6,21300
				Subtotal:			11,67300
Materials							
	B0CUX000	m2	Difusors MLS, amb escudries 100x50 mm realitzades amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MFD, de >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida i treballat a taller, amb període segons detalls de projecte. 1100010011010	1,000	x 39,57000	=	39,57000
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,150	x 1,46000	=	0,21900
				Subtotal:			39,78900
				COST DIRECTE			51,46200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,46200

P-111	E86BX0A0	m2	Folrat de paraments amb safates d'alumini anoditzat i lacat de 2mm de gruix, (igual que sandvitx in situ) sobre estructura de suport d'alumini, formada per perfils verticals d'alumini, i rastrells horitzontals de tub d'alumini de 40x40 mm col·locats sobre els perfils T cada 50 cm, fixada al parament amb ancoratges regulables, completa de remats i peces especials	Rend.: 1,000			97,15	€
--------------	-----------------	----	--	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 20,34000	=	8,13600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 18,06000	=	7,22400
					Subtotal:		15,36000
							15,36000
Materials							
	B0CJXCBA	m2	Safata perfilada de planxa d'alumini anoditzat, de 2 mm de gruix, de directriu recta i acabat color gris fosc, segons UNE-EN 14782	1,020	x 58,60000	=	59,77200
	B83ZUAA0	m2	Estructura de suport d'alumini per a suport d'aplatat vertical de plafons d'alumini, formada per perfils verticals tipus T d'alumini, per col·locar cada 1,5 m, i rastrells horitzontals de tub d'alumini de 40x40 mm per a col·locar sobre els perfils T cada 50 cm, per a fixar al parament amb ancoratges regulables i part proporcional d'elements de muntatge	1,000	x 20,10000	=	20,10000
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x 0,13000	=	0,39000
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	8,000	x 0,13000	=	1,04000
	B0CHX000	u	Part proporcional de peces especial de remat o nivell de tancament sandvitx	1,000	x 0,26000	=	0,26000
					Subtotal:		81,56200
							81,56200
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23040
			COST DIRECTE				97,15240
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,15240
P-112	E894X00A	kg	Pintat de perfils d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat			Rend.: 1,000	0,37 €
					Unitats	Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,003	/R x 20,34000	=	0,06102
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,002	/R x 18,06000	=	0,03612
					Subtotal:		0,09714
							0,09714
Materials							
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,020	x 9,24000	=	0,18480
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,009	x 10,04000	=	0,09036
					Subtotal:		0,27516
							0,27516
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00146
			COST DIRECTE				0,37376
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,37376

P-113	E8985DK0	m2	Pintat de parament vertical d'acer galvanitzat, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa d'imprimació fosfatant i 2 d'acabat			Rend.: 1,000	8,47 €
					Unitats	Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,020	/R x 18,06000	=	0,36120
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x 20,34000	=	4,06800
					Subtotal:		4,42920
							4,42920
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B89ZM000	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,250	x 10,40000	=	2,60000
	B8ZAF000	kg	Imprimació fosfatant	0,200	x 6,87000	=	1,37400
					Subtotal:		3,97400
							3,97400
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06644
			COST DIRECTE				8,46964
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,46964
P-114	E898D240	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat			Rend.: 1,000	4,41 €
					Unitats	Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 20,34000	=	2,03400
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 18,06000	=	0,18060
					Subtotal:		2,21460
							2,21460
Materials							
	B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	0,551	x 3,92000	=	2,15992
					Subtotal:		2,15992
							2,15992
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03322
			COST DIRECTE				4,40774
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,40774
P-115	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat			Rend.: 1,000	3,90 €
					Unitats	Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 20,34000	=	2,03400
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 18,06000	=	0,18060
					Subtotal:		2,21460
							2,21460
Materials							
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,398	x 2,71000	=	1,07858
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x 3,74000	=	0,57222
					Subtotal:		1,65080
							1,65080
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03322
			COST DIRECTE				3,89862
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,89862

P-116	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat			Rend.: 1,000	4,51 €
					Unitats	Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015	/R x 18,06000	=		0,27090
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x 20,34000	=		2,54250
			Subtotal:					2,81340
								2,81340
Materials								
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,398	x 2,71000	=		1,07858
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x 3,74000	=		0,57222
			Subtotal:					1,65080
								1,65080
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,04220
			COST DIRECTE					4,50640
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,50640
P-117	E898XDK0	m2	Pintat de parament de ciment, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa de fons i 2 d'acabat				Rend.: 1,000	7,10 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,020	/R x 18,06000	=		0,36120
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x 20,34000	=		4,06800
			Subtotal:					4,42920
								4,42920
Materials								
	B89ZM000	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,250	x 10,40000	=		2,60000
			Subtotal:					2,60000
								2,60000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,06644
			COST DIRECTE					7,09564
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,09564
P-118	E89A2BB0	m2	Pintat d'element de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat				Rend.: 1,000	16,34 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x 20,34000	=		10,57680
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x 18,06000	=		0,90300
			Subtotal:					11,47980
								11,47980
Materials								
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x 3,74000	=		0,57222
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,347	x 9,24000	=		3,20628
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x 6,07000	=		0,91050
			Subtotal:					4,68900
								4,68900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17220
								COST DIRECTE		16,34100
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,34100
P-119	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat				Rend.: 1,000	16,06 €		
				Unitats	Preu	Parcial		Import		
Ma d'obra										
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x 20,34000	=		10,57680		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x 18,06000	=		0,90300		
			Subtotal:					11,47980		11,47980
								11,47980		11,47980
Materials										
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x 10,04000	=		2,04816		
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255	x 9,24000	=		2,35620		
			Subtotal:					4,40436		4,40436
								4,40436		4,40436
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,17220		0,17220
			COST DIRECTE					16,05636		16,05636
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,05636		16,05636
P-120	E89BABJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat				Rend.: 1,000	16,06 €		
				Unitats	Preu	Parcial		Import		
Ma d'obra										
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x 18,06000	=		0,90300		
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x 20,34000	=		10,57680		
			Subtotal:					11,47980		11,47980
								11,47980		11,47980
Materials										
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x 10,04000	=		2,04816		
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,255	x 9,24000	=		2,35620		
			Subtotal:					4,40436		4,40436
								4,40436		4,40436
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,17220		0,17220
			COST DIRECTE					16,05636		16,05636
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,05636		16,05636
P-121	E8A8XE23	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís ignífug amb 2 capes d'acabat, amb la superfície brillant, amb classe de reacció al foc B-s1,d0				Rend.: 1,000	12,96 €		
				Unitats	Preu	Parcial		Import		
Ma d'obra										
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,450	/R x 20,34000	=		9,15300		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,045	/R x 18,06000	=		0,81270		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				9,96570
				9,96570
Materials				
	B8AZK000	kg	Vernís ignífug amb classe de reacció al foc B-s1,d0	
		0,347	x 8,20000	= 2,84540
				Subtotal:
				2,84540
				2,84540
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,14949
				COST DIRECTE 12,96059
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 12,96059
E9234B91	m2		Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000 6,85 €
Unitats Preu Parcial Import				
Ma d'obra				
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x 17,57000 = 1,75700
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x 16,98000 = 0,84900
				Subtotal:
				2,60600
				2,60600
Maquinària				
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050 /R x 7,07000 = 0,35350
				Subtotal:
				0,35350
				0,35350
Materials				
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	0,268 x 14,36000 = 3,84848
				Subtotal:
				3,84848
				3,84848
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,03909
				COST DIRECTE 6,84707
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 6,84707
P-122 E9361760	m2		Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 6 cm,	Rend.: 1,000 9,13 €
Unitats Preu Parcial Import				
Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x 16,98000 = 3,39600
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x 20,34000 = 2,03400
				Subtotal:
				5,43000
				5,43000
Materials				
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,063 x 57,46000 = 3,61998
				Subtotal:
				3,61998
				3,61998

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,08145
				COST DIRECTE 9,13143
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 9,13143
E93617B0	m2		Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000 15,31 €
Unitats Preu Parcial Import				
Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x 16,98000 = 4,07520
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110 /R x 20,34000 = 2,23740
				Subtotal:
				6,31260
				6,31260
Materials				
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,155 x 57,46000 = 8,90630
				Subtotal:
				8,90630
				8,90630
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,09469
				COST DIRECTE 15,31359
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 15,31359
P-123 E93A14E0	m2		Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000 7,37 €
Unitats Preu Parcial Import				
Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,120 /R x 16,98000 = 2,03760
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x 20,34000 = 2,03400
				Subtotal:
				4,07160
				4,07160
Materials				
	B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elasticat de 10 mm de gruix	0,0105 x 0,89000 = 0,00935
				Subtotal:
				0,00935
				0,00935
	D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,042 x 76,87250 = 3,22865
				Subtotal:
				3,23800
				3,23800
				DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,06107
				COST DIRECTE 7,37067
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,37067

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-124	E93AX001	M2	Formació de rampa amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, amb un espessor de fins a 15 cm	Rend.: 1,000 28,17 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x 16,98000 = 4,24500
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x 20,34000 = 10,17000
			Subtotal:	14,41500 14,41500
Materials				
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,100 x 137,58819 = 13,75882
			Subtotal:	13,75882 13,75882
			COST DIRECTE	28,17382
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,17382

P-125	E955611C	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de linòleum i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825	Rend.: 1,000 110,41 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x 21,02000 = 16,81600
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450 /R x 18,06000 = 8,12700
			Subtotal:	24,94300 24,94300
Materials				
	B951611C	m2	Estructura de peus regulables amb travessers d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix, amb nucli de fusta aglomerada, acabat superior amb linòleum i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825	1,000 x 85,09000 = 85,09000
			Subtotal:	85,09000 85,09000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,37415
			COST DIRECTE	110,40715
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	110,40715

E955XAMC	m2	Terra tècnic AMC Mecanocaucho Granab 3000 N, amb perfils col·locats cada 60cm, complets de tacs Sylomer, amortidors impact bloc, cargols i reblons, col·locats cada 60cm, o equivalent. Muntatge a obra segons especificacions del fabricant amb separadors tipus Granab 300mm i nivellat de cada perfil i del conjunt, inclou tots els treballs i materials segons detalls de projecte i especificacions del fabricant	Rend.: 1,000 76,35 €
		Unitats	Preu
		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700 /R x 21,02000 = 14,71400
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350 /R x 18,06000 = 6,32100
			Subtotal:	21,03500 21,03500
Materials				
	B951XAMC	m2	Conjunt de materials del terra tècnic AMC Mecanocaucho Granab 3000 N, incloent perfils, tacs Sylomer, amortidors Impact bloc, cargols, reblons, distanciadors i accessoris, o equivalent.	1,000 x 55,00000 = 55,00000
			Subtotal:	55,00000 55,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,31553
			COST DIRECTE	76,35053
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	76,35053

P-126	E9B4X001	m2	Llindara de pedra basàltica, en peces regulars amb acabat abuiardat, de 30 mm de gruix, col·locades a obra amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió,	Rend.: 1,000 158,51 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x 16,98000 = 5,09400
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600 /R x 20,34000 = 12,20400
			Subtotal:	17,29800 17,29800
Materials				
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600 x 0,81000 = 0,48600
	B0G1X001	M2	Pedra basàltica, en peces regulars amb acabat abuiardat, de 30 mm de gruix	1,020 x 136,40000 = 139,12800
			Subtotal:	139,61400 139,61400
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,025 x 63,87430 = 1,59686
			Subtotal:	141,21086 141,21086
			COST DIRECTE	158,50886
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	158,50886

P-127	E9C14432	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens	Rend.: 1,000 23,26 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x 16,98000 = 0,84900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x 18,06000	=	1,98660
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,220	/R x 20,34000	=	4,47480
			Subtotal:				7,31040
Materials							
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,605	x 0,81000	=	1,30005
	B9C14432	m2	Terrazo llis de microgra, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens	1,040	x 12,13000	=	12,61520
	B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,035	x 14,87000	=	0,52045
			Subtotal:				14,43570
	D0701641	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x 66,73740	=	1,40149
			Subtotal:				15,83719
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10966
			COST DIRECTE				23,25725
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,25725
P-128	E9E1321G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland				31,49 €
							Rend.: 1,000
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x 20,34000	=	12,20400
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x 16,98000	=	7,98060
			Subtotal:				20,18460
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x 1,47000	=	0,00147
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x 5,54000	=	5,65080
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x 90,90000	=	0,27270
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,045	x 14,96000	=	0,67320
			Subtotal:				6,59817
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,032	x 137,58819	=	4,40282
			Subtotal:				11,00099
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,30277
			COST DIRECTE				31,48836
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,48836

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-129	E9P6X00A	m2	Paviment de linòleum en rotlle Marmoleum Decibel de Forbo, o equivalent, de 35mm de gruix (25+10) amb capa base d'escuma de poliolefina				47,20 €
							Rend.: 1,000
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 20,34000	=	5,08500
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x 18,06000	=	2,25750
			Subtotal:				7,34250
Materials							
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,315	x 2,42000	=	0,76230
	B9P6X00A	m2	Làmina de linòleum en rotlle Marmoleum Decibel de Forbo, o equivalent, de 35mm de gruix (25+10) amb capa base d'escuma de poliolefina	1,050	x 36,96000	=	38,80800
	B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,660	x 0,15000	=	0,09900
			Subtotal:				39,66930
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,18356
			COST DIRECTE				47,19536
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,19536
	E9Q2X119	m2	Paviment de DM de 22mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura flotant base				21,41 €
							Rend.: 1,000
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 18,06000	=	5,41800
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 20,34000	=	6,10200
			Subtotal:				11,52000
Materials							
	B0CU2AC7	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 22 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller	1,200	x 7,00000	=	8,40000
	B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	0,800	x 1,65000	=	1,32000
			Subtotal:				9,72000
Partides d'obra							
	E7C7BAG2	m2	Aïllament amb làmina de polietilè extruït de 10 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 21 a 24 dB, i una resistència a la compressió <=21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprottegida amb alumini, col·locada no adherida	0,000	x 4,04080	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17280
			COST DIRECTE				21,41280
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,41280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
E9Q2X199	m2		Paviment de DM de 19mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques sobre estructura flotant base	Rend.: 1,000 20,86 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0137000	h	0,300	/R x 18,06000 =	5,41800	
A0127000	h	0,300	/R x 20,34000 =	6,10200	
		Subtotal:		11,52000	11,52000
Materials					
B0CU2AB7	m2	1,200	x 6,54000 =	7,84800	
B0A32500	cu	0,800	x 1,65000 =	1,32000	
		Subtotal:		9,16800	9,16800
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17280
		COST DIRECTE			20,86080
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,86080

P-130 E9U67007	m		Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu	Rend.: 1,000 5,04 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0127000	h	0,150	/R x 20,34000 =	3,05100	
		Subtotal:		3,05100	3,05100
Materials					
B0711010	kg	0,400	x 0,25000 =	0,10000	
B9U67007	m	1,020	x 1,81000 =	1,84620	
		Subtotal:		1,94620	1,94620
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04577
		COST DIRECTE			5,04297
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,04297

P-131 E9V2A22K	m		Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, d'una peça model italià, amb un cantell polit i brillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000 53,48 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0140000	h	0,275	/R x 16,98000 =	4,66950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0122000	h	0,550	Oficial 1a paleta	/R x 20,34000 = 11,18700	
		Subtotal:		15,85650 15,85650	
Materials					
B9CZ2000	kg	0,795	Beurada de color	x 0,81000 = 0,64395	
B9V2A220	m	1,020	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, d'una peça model italià, amb un cantell polit i brillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample	x 33,88000 = 34,55760	
B05B1001	kg	0,999	Ciment ràpid CNR4 en sacs	x 0,12000 = 0,11988	
		Subtotal:		35,32143 35,32143	
D070A4D1	m3	0,015	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	x 137,58819 = 2,06382	
		Subtotal:		37,38525 37,38525	
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23785
		COST DIRECTE			53,47960
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,47960

P-132 E9V2X000	m		Llindar de pece prefabricada de formigó, acabat rentada amb àcid, color negre, estesa i frontal, d'una sola peça i de 40 cm d'amplada, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000 47,66 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0122000	h	0,500	Oficial 1a paleta	/R x 20,34000 = 10,17000	
A0140000	h	0,200	Manobre	/R x 16,98000 = 3,39600	
		Subtotal:		13,56600 13,56600	
Materials					
B9V2X000	m	1,020	Llindar de pece prefabricada de formigó, acabat rentada amb àcid, color negre, estesa i frontal, d'una sola peça i de 40 cm d'amplada,	x 30,61000 = 31,22220	
B9CZ2000	kg	0,795	Beurada de color	x 0,81000 = 0,64395	
		Subtotal:		31,86615 31,86615	
D070A4D1	m3	0,0147	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	x 137,58819 = 2,02255	
		Subtotal:		33,88870 33,88870	
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20349
		COST DIRECTE			47,65819
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,65819

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-133	E9VXX001	M	Cantoner per a graó de linòleum tipus Marmoleum Decibel de Forbo, o equivalent, amb peça especial reforçada col·locada amb adhesiu específic.	Rend.: 1,000				34,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 20,34000 =	4,06800		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x 18,06000 =	0,90300		
				Subtotal:		4,97100	4,97100	
Materials								
	B9VXX001	M	Cantoner per a graó de linòleum tipus Marmoleum Decibel de Forbo, o equivalent, amb peça especial reforçada	1,000	x 28,60000 =	28,60000		
	B9PXX002	M2	Materials auxiliars per a la col·locació de paviment de linòleum, incloent adhesiu i segellant específic	0,100	x 4,40000 =	0,44000		
				Subtotal:		29,04000	29,04000	
								COST DIRECTE 34,01100
					0,00 %			DESPESES INDIRECTES 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 34,01100
P-134	E9VZ19AK	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000				19,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,550	/R x 20,34000 =	11,18700		
	A0140000	h	Manobre	0,275	/R x 16,98000 =	4,66950		
				Subtotal:		15,85650	15,85650	
Materials								
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,000	x 0,14000 =	1,40000		
				Subtotal:		1,40000	1,40000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,013	x 137,58819 =	1,78865		
				Subtotal:		3,18865	3,18865	
					1,50 %			DESPESES AUXILIARS 0,23785
								COST DIRECTE 19,28300
					0,00 %			DESPESES INDIRECTES 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 19,28300
P-135	E9WZX001	m	Formació de grada amb totxana de 29x14x10 cm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigona de 165 l	Rend.: 1,000				34,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,950	/R x 20,34000 =	19,32300		
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 16,98000 =	8,49000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							Subtotal:	27,81300 27,81300
Materials								
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	20,000	x 0,14000 =	2,80000		
							Subtotal:	2,80000 2,80000
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,024	x 137,58819 =	3,30212		
							Subtotal:	6,10212 6,10212
					1,50 %			DESPESES AUXILIARS 0,41720
								COST DIRECTE 34,33232
					0,00 %			DESPESES INDIRECTES 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 34,33232
P-136	E9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terrazo o pedra	Rend.: 1,000				8,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0128000	h	Oficial 1a polidor	0,320	/R x 20,34000 =	6,50880		
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 16,98000 =	0,84900		
				Subtotal:		7,35780	7,35780	
Maquinària								
	C2007000	h	Polidora	0,200	/R x 2,02000 =	0,40400		
	C2009000	h	Abrillantadora	0,120	/R x 1,69000 =	0,20280		
				Subtotal:		0,60680	0,60680	
					1,50 %			DESPESES AUXILIARS 0,11037
								COST DIRECTE 8,07497
					0,00 %			DESPESES INDIRECTES 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 8,07497
	E9Z3A2D1	m2	Envernissat sobre paviment de fusta amb dues capes de vernís de poliuretà de dos components, prèvia capa de protector químic insecticida-fungicida per a fusta	Rend.: 1,000				13,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 20,34000 =	6,10200		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x 18,06000 =	2,70900		
				Subtotal:		8,81100	8,81100	
Materials								
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,252	x 6,07000 =	1,52964		
	B8AZC200	kg	Vernís de poliuretà de dos components	0,300	x 11,34000 =	3,40200		
				Subtotal:		4,93164	4,93164	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13217	
			COST DIRECTE		13,87481	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,87481	
E9Z4AA16	m2		Armadura per 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	Rend.: 1,000	3,19 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0134000	h		Ajudant ferrallista	0,022 /R x 18,06000 =	0,39732	
A0124000	h		Oficial 1a ferrallista	0,022 /R x 20,34000 =	0,44748	
			Subtotal:		0,84480	0,84480
Materials						
B0A14200	kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018 x 1,03000 =	0,01854	
B0B34134	m2		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x 1,93000 =	2,31600	
			Subtotal:		2,33454	2,33454
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01267	
			COST DIRECTE		3,19201	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,19201	
P-137 E9Z4AA24	m2		Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000	2,15 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0134000	h		Ajudant ferrallista	0,015 /R x 18,06000 =	0,27090	
A0124000	h		Oficial 1a ferrallista	0,015 /R x 20,34000 =	0,30510	
			Subtotal:		0,57600	0,57600
Materials						
B0A14200	kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,010 x 1,03000 =	0,01030	
B0B34132	m2		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x 1,30000 =	1,56000	
			Subtotal:		1,57030	1,57030
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00864	
			COST DIRECTE		2,15494	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,15494	
P-138 E9Z5X008	m		Junt de remat de paviments amb perfil tipus Rondec-step de Schlüter o equivalent, d'alumini anoditzat de 8/10mm d'alçada, col·locat amb el mateix morter del paviment	Rend.: 1,000	19,74 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13217	
			COST DIRECTE		13,87481	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,87481	
E9Z4AA16	m2		Armadura per 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	Rend.: 1,000	3,19 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,060 /R x 18,06000 =	1,08360	
			Subtotal:		1,08360	1,08360
Materials						
B9Z5X008	m		Perfil tipus Rondec-step de Schlüter o equivalent, d'alumini anoditzat de 8/10mm d'alçada	1,050 x 17,77000 =	18,65850	
			Subtotal:		18,65850	18,65850
			COST DIRECTE		19,74210	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,74210	
P-139 EABGX120	u		Porta acústica d'acer, TAP-Rw 44 dB, de dues fulles batents per a una llum de 120x205/210 cm aproximadament, de Tané Hermetic o equivalent, amb doble barra antipanic i tancaportes ocult automàtic amb selecció de tancament, acabat lacat, col·locada	Rend.: 1,000	2.743,86 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013F000	h		Ajudant manyà	6,500 /R x 18,13000 =	117,84500	
A012F000	h		Oficial 1a manyà	6,500 /R x 20,66000 =	134,29000	
			Subtotal:		252,13500	252,13500
Materials						
BABGX120	u		Porta acústica d'acer, TAP-Rw 44 dB, de dues fulles batents per a una llum de 120x205/210 cm aproximadament, amb doble barra antipanic i tancaportes ocult automàtic amb selecció de tancament, acabat lacat	1,000 x 2.491,72000 =	2.491,72000	
			Subtotal:		2.491,72000	2.491,72000
			COST DIRECTE		2.743,85500	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.743,85500	
P-140 EABGX400	u		Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de quatre fulles batents, amb obertura total del buit d'obra, un full sobre l'altre, per a un buit d'obra de 240x240 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop i cau de companyia, ferramenta específica, passadors de tancament i accessoris, acabat esmaltat, col·locada	Rend.: 1,000	491,45 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012F000	h		Oficial 1a manyà	1,000 /R x 20,66000 =	20,66000	
			Subtotal:		20,66000	20,66000
Materials						
BAZGX400	u		Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de quatre fulles batents, amb obertura total del buit d'obra, un full sobre l'altre, per a un buit d'obra de 240x240 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop i cau de companyia i accessoris, acabat esmaltat,	1,000 x 354,99000 =	354,99000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BAZGX000	u	Ferramenta per a porta metàl·lica de quatre fulles batents, amb obertura total del buit d'obra, un full sobre l'altre, pany de cop i cau de companyia, ferramenta específica, passadors de tancament i accessoris,	1,000	x	115,28000	=	115,28000	
				Subtotal:				470,27000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,51650	
				COST DIRECTE				491,44650	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				491,44650	
P-141	EABGX700	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 70x205cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop i clau, acabat esmaltat, col·locada	Rend.: 1,000				156,51 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	20,66000	=	5,16500	
				Subtotal:				5,16500	5,16500
Materials	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	1,000	x	23,46000	=	23,46000	
	BAZGX700	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 70x205cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop i clau, acabat esmaltat,	1,000	x	127,76000	=	127,76000	
				Subtotal:				151,22000	151,22000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,12913	
				COST DIRECTE				156,51413	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				156,51413	
P-142	EABGX901	u	Porta acústica d'acer, TAP-Rw 44 dB,de dues fulles batents per a una llum de 240x240 cm aproximadament, de Tané Hermetic o equivalent, amb tancaportes ocult automàtic amb selecció de tancament, acabat lacat, col·locada	Rend.: 1,000				3.443,45 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A012F000	h	Oficial 1a manyà	6,500	/R x	20,66000	=	134,29000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	6,500	/R x	18,13000	=	117,84500	
				Subtotal:				252,13500	252,13500
Materials	BABGX901	U	Porta acústica d'acer, TAP-Rw 44 dB,de dues fulles batents per a una llum de 240x240 cm aproximadament, de Tané Hermetic o equivalent, amb tancaportes ocult automàtic amb selecció de tancament, acabat lacat	1,000	x	3.191,31000	=	3.191,31000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:				3.191,31000	3.191,31000
				COST DIRECTE				3.443,44500	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.443,44500	
P-143	EAF1X001	u	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent, per a un buit d'obra aproximat de 100x115cm. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmera canal de 16, per allotjament de ferramenta. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	Rend.: 1,000				299,86 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	21,02000	=	12,61200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	18,06000	=	2,70900	
				Subtotal:				15,32100	15,32100
Materials	BAF1X001	U	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent, per a un buit d'obra aproximat de 100x115cm. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmera canal de 16, per allotjament de ferramenta. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,000	x	279,95000	=	279,95000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x	12,43000	=	1,36730	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x	10,06000	=	3,21920	
				Subtotal:				284,53650	284,53650
				COST DIRECTE				299,85750	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				299,85750	
P-144	EAF1X002	u	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles oscillobatents, per a un buit d'obra de 200x50 cm. tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmera canal de 16, per allotjament de ferramenta. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	Rend.: 1,000				403,85 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x 21,02000 =	25,22400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 18,06000 =	5,41800	
						Subtotal:	30,64200
Materials							
	BAF1X002	U	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles oscil·lobatents, 75,3+81+31,7m, per a un buit d'obra de 200x50 cm. tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmera canal de 16, per allotjament de ferramentà. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana 75,3+81+31,7m, per a un buit d'obra de 200x50 cm	1,000	x 368,62000 =	368,62000	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x 10,06000 =	3,21920	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 12,43000 =	1,36730	
						Subtotal:	373,20650
						COST DIRECTE	403,84850
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	403,84850

P-145	EAF1X9AC	u	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent, per a un buit d'obra aproximat de 120x280 cm. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmera canal de 16, per allotjament de ferramentà. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	Rend.: 1,000		561,15	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	---------------	----------

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 21,02000 =	12,61200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 18,06000 =	2,70900	
						Subtotal:	15,32100
Materials							
	BAF1X9AC	u	Finestra d'alumini lacat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent, per a un buit d'obra aproximat de 120x280 cm. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmera canal de 16, per allotjament de ferramentà. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i	1,000	x 540,86000 =	540,86000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana							
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,320	x 10,06000 =	3,21920	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,110	x 12,43000 =	1,36730	
						Subtotal:	545,44650
						DESPESES AUXILIARS	0,38303
						COST DIRECTE	561,15053
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	561,15053

P-146	EAM1X000	m2	Cartellera exterior de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb una fulla batent, marc i contramarc d'acer inoxidable, completa de treballs, materials, peces especials, ferraments, panys de cop i clau, segons detalls de projecte	Rend.: 1,000		310,69	€
--------------	-----------------	----	--	---------------------	--	---------------	----------

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 19,77000 =	9,88500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 21,02000 =	10,51000	
	A013E000	h	Ajudant vidrier	0,500	/R x 17,90000 =	8,95000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 18,06000 =	9,03000	
						Subtotal:	38,37500

Materials							
	BAM1X000	m2	Cartellera exterior de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb una fulla batent, marc i contramarc d'acer inoxidable, completa de treballs, materials, peces especials, ferraments, panys de cop i clau, segons detalls de projecte	1,000	x 271,36000 =	271,36000	
						Subtotal:	271,36000
						DESPESES AUXILIARS	0,95938
						COST DIRECTE	310,69438
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	310,69438

P-147	EAM2U0PC	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, per a un buit d'obra de 212x250 cm, formada per una fulla corredissa, de perfil·leria d'alumini equivalent a la del mur cortina, envidrament de 4+4/12/6+6, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions, tipus Manusa o equivalent. Inclòs clau elèctrica exterior, instal·lació elèctrica necessària i complementària d'obertura connectada a la central d'incendis, subestructura de suport d'acer galvanitzat. Totalment muntada segons projecte executiu.	Rend.: 1,000		1.828,26	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--	-----------------	----------

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x 21,02000 =	126,12000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	/R x 18,06000 =	108,36000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				234,48000
				234,48000
Materials				
BAM2U0PC	u	1,000	Porta corredissa d'apertura automàtica, per a un buit d'obra de 212x250 cm, formada per una fulla corredissa, de perfilera d'alumini equivalent a la del mur cortina, envidrament de 4+4/12/6+6, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions, tipus Manusa o equivalent. Inclòs clau elèctrica exterior, instal·lació elèctrica necessària i complementària d'obertura connectada a la central d'incendis, subestructura de suport d'acer galvanitzat.	1.587,92000
				Subtotal:
				1.587,92000
				1.587,92000
				5,86200
				1.828,26200
				0,00000
				1.828,26200
P-148	EAN5JCC0	M	Bastiment de base d'acer per a finestra, de tub d'acer galvanitzat amb potes soldades per a ancoratge, col·locat encastat a l'obra.	6,13 €
Rend.: 1,000				
Unitats Preu Parcial Import				
Ma d'obra				
A0140000	h	0,050	Manobre	16,98000 = 0,84900
				Subtotal:
				0,84900
				0,84900
Materials				
BAN5X001	M	1,000	Bastiment de base d'acer per a finestra, de tub d'acer galvanitzat amb potes soldades per a ancoratge	5,28000 = 5,28000
				Subtotal:
				5,28000
				5,28000
				6,12900
				0,00000
				6,12900
P-149	EAN5X901	u	Perfilera metàl·lica per a envidrament fix interior de 300x50 cm, en acer per pintar, muntada sobre envà de plaques de guix laminat.	60,53 €
Rend.: 1,000				
Unitats Preu Parcial Import				
Ma d'obra				
A012F000	h	0,800	Oficial 1a manyà	20,66000 = 16,52800
				Subtotal:
				16,52800
				16,52800
Materials				
BAN5X901	U	1,000	Perfilera metàl·lica per a envidrament fix interior de 300x50 cm, en acer per pintar	44,00000 = 44,00000
				Subtotal:
				44,00000
				44,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE
				60,52800
				0,00000
				60,52800
P-150	EAQDX071	u	Porta fusta 70x205, formada per: Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i de 205 cm d'alçària; Bastiment de base de paredó amb galze per a folrat de bastiment de fusta o DM hidròfug per pintar; Ferramenta, joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, pany i accessoris	181,98 €
Rend.: 1,000				
Unitats Preu Parcial Import				
Ma d'obra				
A013A000	h	0,500	Ajudant fuster	18,20000 = 9,10000
A012A000	h	1,400	Oficial 1a fuster	20,71000 = 28,99400
				Subtotal:
				38,09400
				38,09400
Materials				
BAZG1220	u	1,000	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, de preu mitjà	28,34000 = 28,34000
BAQDC275	u	1,000	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	46,02000 = 46,02000
BAZ2UP20	m	5,100	Galze per a folrat de bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta o DM per pintar	4,28000 = 21,82800
B0A31000	kg	0,055	Clau acer	1,20000 = 0,06600
BAZGC160	u	1,000	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	29,16000 = 29,16000
BANA6175	u	1,000	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	18,47000 = 18,47000
				Subtotal:
				143,88400
				143,88400
				181,97800
				0,00000
				181,97800
P-151	EAQDX080	u	porta fusta 80x205 formada per: Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 205 cm d'alçària; Bastiment de base de paredó amb galze per a folrat de bastiment de fusta o DM hidròfug per pintar; Ferramenta, joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, pany i accessoris	186,95 €
Rend.: 1,000				
Unitats Preu Parcial Import				
Ma d'obra				
A012A000	h	1,400	Oficial 1a fuster	20,71000 = 28,99400
A013A000	h	0,500	Ajudant fuster	18,20000 = 9,10000
				Subtotal:
				38,09400
				38,09400
Materials				
B0A31000	kg	0,055	Clau acer	1,20000 = 0,06600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	29,16000	=	29,16000		
	BANA6185	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x	19,76000	=	19,76000		
	BAQDC285	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000	x	49,70000	=	49,70000		
	BAZG1220	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, de preu mitjà	1,000	x	28,34000	=	28,34000		
	BAZ2UP20	m	Galze per a folrat de bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta o DM per pintar	5,100	x	4,28000	=	21,82800		
Subtotal:								148,85400		
COST DIRECTE								186,94800		
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL								186,94800		
P-152	EAQDX090	u	Porta fusta 90x205 formada per: Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 205 cm d'alçària; Bastiment de base de paredó amb galze per a folrat de bastiment de fusta o DM hidròfug per pintar; Ferramenta, joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, pany i accessoris					Rend.: 1,000	191,38	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,400	/R x	20,71000	=	28,99400		
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	18,20000	=	9,10000		
Subtotal:								38,09400	38,09400	
Materials										
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	29,16000	=	29,16000		
	BAZ2UP20	m	Galze per a folrat de bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta o DM per pintar	5,100	x	4,28000	=	21,82800		
	BAQDX295	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000	x	53,40000	=	53,40000		
	BANA6195	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x	20,49000	=	20,49000		
	B0A31000	kg	Clau acer	0,055	x	1,20000	=	0,06600		
	BAZG1220	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, de preu mitjà	1,000	x	28,34000	=	28,34000		
Subtotal:								153,28400	153,28400	
COST DIRECTE								191,37800		
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL								191,37800		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
P-153	EAQDXC90	u	Porta interior amb acabat de fusta per pintar, amb una fulla corredissa de 100x205 cm i 40 mm de gruix amb cares llises i estructura interior de fusta, guia superior tipus Klein K-40/75 retractil de 225 cm de longitud, amb tiradors encastats, guiador inferior i tots els mecanismes i accessoris necessaris per al seu funcionament, totalment muntada i ajustada.					Rend.: 1,000	244,42	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	20,71000	=	41,42000		
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	18,20000	=	18,20000		
Subtotal:								59,62000	59,62000	
Materials										
	BAQDXC90	U	Fulla per a porta interior amb acabat de fusta per pintar, amb una fulla corredissa de 100x205 cm i 40 mm de gruix amb cares llises i estructura interior de fusta	1,000	x	105,60000	=	105,60000		
	BAZGXC01	U	Ferratges i mecanismes per a porta corredissa, amb guia superior tipus Klein K-40/75 de 225 cm de longitud, tiradors encastats, guiador inferior i tots els mecanismes i accessoris necessaris	1,000	x	79,20000	=	79,20000		
Subtotal:								184,80000	184,80000	
COST DIRECTE								244,42000		
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL								244,42000		
P-154	EASA71C2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt, amb tancaportes automàtic, col·locada					Rend.: 1,000	268,57	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	20,66000	=	5,16500		
Subtotal:								5,16500	5,16500	
Materials										
	BASA71C2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt, amb tancaportes automàtic,	1,000	x	263,28000	=	263,28000		
Subtotal:								263,28000	263,28000	
DESPESES AUXILIARS 2,50 %								0,12913		
COST DIRECTE								268,57413		
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL								268,57413		
P-155	EASAX700	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 70x205 cm, amb tancaportes automàtic, preu alt, col·locada					Rend.: 1,000	196,93	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	20,66000	=	5,16500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,12913
			COST DIRECTE		256,65413
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		256,65413

P-161	EATAXC24	u	Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 45 dB(A), d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, junt bilavial al travessar inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferrament de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada	Rend.: 1,000	605,20	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013A000	h	Ajudant fuster	0,084 /R x 18,20000 =	1,52880
A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,058 /R x 20,71000 =	21,91118
		Subtotal:		23,43998

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BATA6F24	u	Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 45 dB(A), d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, junt bilavial al travessar inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferrament de penjar, pany de cop i clau, maneta i espiell	1,000 x 580,75000 =	580,75000
B7J500W0	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,0321 x 13,33000 =	0,42789
		Subtotal:		581,17789

			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,58600
			COST DIRECTE		605,20387
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		605,20387

P-162	EB12X001	m	Barana d'acer amb muntants cada 100 cm aproximadament i tres llarguers de passamà de 50x8 mm, amb una alçada total de 90 a 100 cm, encastada o fixada mecànicament a l'estructura	Rend.: 1,000	85,13	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x 20,34000 =	6,10200
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x 20,66000 =	8,26400
A013F000	h	Ajudant manyà	0,200 /R x 18,13000 =	3,62600
A0140000	h	Manobre	0,200 /R x 16,98000 =	3,39600
		Subtotal:		21,38800

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BB12X001	M	Barana d'acer amb muntants cada 100 cm aproximadament i tres llarguers de passamà de 50x8 mm, amb una alçada total de 90 a 100 cm,	1,000 x 63,36000 =	63,36000
		Subtotal:		63,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

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

	D0701821	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005 x 76,87250 =	0,38436
			Subtotal:		63,74436
			COST DIRECTE		85,13236
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		85,13236

P-163	EB12X002	m	Barana de platines d'acer de 50x10mm a muntans i passamà superior i inferior, brendoles de 8x8mm, peça de remat de llosa d'escala amb platina 21x1cm, per a una alçada de 90cm de la línia d'engraonat, completa de treballs i materials segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000	98,77	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x 20,34000 =	6,10200
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x 20,66000 =	8,26400
A013F000	h	Ajudant manyà	0,200 /R x 18,13000 =	3,62600
A0140000	h	Manobre	0,200 /R x 16,98000 =	3,39600
		Subtotal:		21,38800

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BB12X002	m	Barana de platines d'acer de 50x10mm a muntans i passamà superior i inferior, brendoles de 8x8mm, peça de remat de llosa d'escala amb platina 21x1cm, per a una alçada de 90cm de la línia d'engraonat, completa de materials i accessoris segons detalls de projecte.	1,000 x 77,00000 =	77,00000
		Subtotal:		77,00000

	D0701821	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005 x 76,87250 =	0,38436
			Subtotal:		77,38436

			COST DIRECTE		98,77236
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		98,77236

P-164	EB12X003	m	Barana de platines d'acer de 50x10mm a muntans i passamà superior, per a una alçada de 40cm sobre el muret de fàbrica, per encastar i completa de treballs i materials segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000	34,26	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013F000	h	Ajudant manyà	0,100 /R x 18,13000 =	1,81300
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,100 /R x 20,66000 =	2,06600
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x 20,34000 =	6,10200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 16,98000	=	3,39600
					Subtotal:		13,37700
Materials							
	BB12X003	m	Barana de platines d'acer de 50x10mm a muntans i passamà superior, per a una alçada de 40cm sobre muret de fàbrica, per a encaster, completa de materials segons detalls de projecte.	1,000	x 20,50000	=	20,50000
					Subtotal:		20,50000
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005	x 76,87250	=	0,38436
					Subtotal:		20,88436
					COST DIRECTE		34,26136
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,26136

P-165	EB14X002	m	Passamà de platina d'acer de 50x10 mm, fixat a parament vertical, amb pipetes "L" de diàmetre 10mm	Rend.: 1,000			27,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x 20,66000	=	6,19800	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,150	/R x 18,13000	=	2,71950	
					Subtotal:		8,91750	8,91750
Materials								
	BB14X002	m	Passamà de platina d'acer de 50x10 mm, per a fixar a parament vertical, amb pipetes "L" de diàmetre 10mm, inclòs fixacions mecàniques	1,000	x 18,42000	=	18,42000	
					Subtotal:		18,42000	18,42000
					COST DIRECTE		27,33750	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,33750	

P-166	EB32X001	U	Escala metàl·lica interior per a accés a sala maquinària, amb una amplada de 60 cm, un desnivell total de 3,00 m i 15 graons de 27 cm d'amplada, formada per 2 muntants inclinats de perfil d'acer laminat UPN-140, graons de planxa de xapa estriada d'acer galvanitzat de 3 mm d'espessor soldats als perfils UPN i barana de tub d'acer de 40x20 mm amb muntants cada 90 cm aproximadament, fixada mecànicament o per soldadura a l'estructura.	Rend.: 1,000			1.068,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x 20,66000	=	61,98000	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 16,98000	=	8,49000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x 20,34000	=	20,34000
	A013F000	h	Ajudant manyà	1,500	/R x 18,13000	=	27,19500
					Subtotal:		118,00500
Materials							
	B44ZX001	U	Escala metàl·lica per a accés a sala maquinària, amb una amplada de 60 cm, un desnivell total de 3,00 m i 15 graons de 27 cm d'amplada, formada per 2 muntants inclinats de perfil d'acer laminat UPN-140, graons de planxa de xapa estriada d'acer galvanitzat de 3 mm d'espessor soldats als perfils UPN i barana de tub d'acer de 40x20 mm amb muntants cada 90 cm aproximadament	1,000	x 950,40000	=	950,40000
					Subtotal:		950,40000
					COST DIRECTE		1.068,40500
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.068,40500

P-167	EB32X901	m2	Reixa de ventilació d'acer galvanitzat formada per marc de passamà i lamel·les horitzontals de 50x3 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			71,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 20,34000	=	10,17000	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 16,98000	=	5,09400	
					Subtotal:		15,26400	15,26400
Materials								
	BB32X901	M2	Reixa de ventilació d'acer galvanitzat formada per marc de passamà i lamel·les horitzontals de 50x3 mm	1,000	x 55,44000	=	55,44000	
					Subtotal:		55,44000	55,44000
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005	x 76,87250	=	0,38436	
					Subtotal:		55,82436	55,82436
					COST DIRECTE		71,08836	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,08836	

P-168	EB71UC10	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	Rend.: 1,000			4,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x 21,02000	=	0,63060	
					Subtotal:		0,63060	0,63060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials								
	B147UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050	x	3,87000	= 4,06350	
				Subtotal:			4,06350	
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,02207	
				COST DIRECTE			4,71617	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,71617	
P-169	EB71UE40	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				Rend.: 1,000 487,15 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	21,02000	= 10,51000	
				Subtotal:			10,51000	
Materials								
	B147UE40	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, per a fixar 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	1,000	x	449,31000	= 449,31000	
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	3,37000	= 26,96000	
				Subtotal:			476,27000	
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,36785	
				COST DIRECTE			487,14785	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			487,14785	
P-170	EB71UH20	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				Rend.: 1,000 61,16 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	18,06000	= 5,41800	
				Subtotal:			5,41800	
Materials								
	B147UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	48,81000	= 48,81000	
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	3,37000	= 6,74000	
				Subtotal:			476,27000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Subtotal:								
							55,55000	
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,18963	
				COST DIRECTE			61,15763	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,15763	
P-171	EB71US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal fixa, amb pece específica de fixació a coberta de xapa, estructura o paviment				Rend.: 1,000 111,76 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	18,06000	= 7,22400	
				Subtotal:			7,22400	
Materials								
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	3,37000	= 13,48000	
	B147US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal	1,000	x	90,80000	= 90,80000	
				Subtotal:			104,28000	
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,25284	
				COST DIRECTE			111,75684	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			111,75684	
P-172	EB71XE40	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, amb suport específic per a coberta de xapa, 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				Rend.: 1,000 487,15 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	21,02000	= 10,51000	
				Subtotal:			10,51000	
Materials								
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	3,37000	= 26,96000	
	B147UE40	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, per a fixar 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	1,000	x	449,31000	= 449,31000	
				Subtotal:			476,27000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	3,50 %	0,36785	
			COST DIRECTE		487,14785	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		487,14785	
P-173	EC151B01	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000	48,89 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500 /R x 19,77000 =	9,88500	
			Subtotal:		9,88500	9,88500
Materials	BC151B01	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x 38,86000 =	38,86000	
			Subtotal:		38,86000	38,86000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14828	
			COST DIRECTE		48,89328	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,89328	
P-174	EC171D24	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,000	42,32 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x 19,77000 =	11,86200	
			Subtotal:		11,86200	11,86200
Materials	BC171D20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	1,000 x 30,16000 =	30,16000	
			Subtotal:		30,16000	30,16000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,29655	
			COST DIRECTE		42,31855	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,31855	
P-175	EC1G4HA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,000	99,47 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20759	
			COST DIRECTE		99,46659	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		99,46659	
P-176	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	Rend.: 1,000	64,00 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R x 19,77000 =	19,77000	
			Subtotal:		19,77000	19,77000
Materials	BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000 x 38,95000 =	38,95000	
	B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040 x 110,79000 =	4,43160	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400 x 0,08000 =	0,35200	
			Subtotal:		43,73360	43,73360
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,49425	
			COST DIRECTE		63,99785	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		63,99785	
P-177	ED353566	u	Pericó de pas i tapa registrable, 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 i amb tapa prefabricada de formigó armat	Rend.: 1,000	132,12 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,000 /R x 20,34000 =	61,02000	
	A0140000	h	Manobre	1,500 /R x 16,98000 =	25,47000	
			Subtotal:		86,49000	86,49000
Materials	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulats 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0851 x 59,55000 =	5,06771	
	BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	1,000 x 24,45000 =	24,45000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	60,005	x	0,16000	=	9,60080
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,47000	=	0,00294
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	90,90000	=	0,38178
			Subtotal:					39,50323
	D0701461	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0756	x	63,87430	=	4,82890
			Subtotal:					44,33213
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			1,29735
			COST DIRECTE					132,11948
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					132,11948

P-178	ED51BE36	u	Sum. i col. de bunera sífònica de fosa BENITO o equivalent mod. SF25 amb reixeta de 250x250 mm. i sortida vertical de 80 mm. de diàmetre. S'inclou material auxiliar de muntatge.				Rend.: 1,000	25,04	€
--------------	-----------------	---	---	--	--	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 21,02000	= 5,25500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 18,06000	= 4,51500
			Subtotal:			9,77000

Materials						
	BD51BE36	m	Bunera sífònica de fosa BENITO o equivalent mod. SF25 amb reixeta de 250x250 mm. i sortida vertical de 80 mm. de diàmetre.	1,000	x 15,27000	= 15,27000
			Subtotal:			15,27000

			COST DIRECTE			25,04000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,04000

P-179	ED51Q7JI	u	Subm. i col. de reixa i canal CAINOX o equivalent tipus 697 mod. TRAMEX ref. 697.400.253 construïda en acer inoxidable, de 1000x400 mm. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.				Rend.: 1,000	150,35	€
--------------	-----------------	---	---	--	--	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 20,34000	= 10,17000
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 16,98000	= 4,24500
			Subtotal:			14,41500

Materials						
	BD5157JI	u	Reixa i canal CAINOX o equivalent tipus 697 mod. TRAMEX ref. 697.400.253 construïda en acer inoxidable, de 1000x400 mm.	1,000	x 135,72000	= 135,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
								Subtotal:	135,72000	135,72000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %					0,21623
			COST DIRECTE							150,35123
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							150,35123

P-180	ED5L1110	m2	Làmina de drenatge tipus multicapa formada per dos feltres de polipropilè i una estructura drenant de polietilè extrusionat d'alta densitat (HDPE) amb relleus, de 9 mm de gruix i 540 g/m², col·locada sense adherir.				Rend.: 1,000	8,34	€
--------------	-----------------	----	--	--	--	--	---------------------	-------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 18,06000	= 0,36120
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 20,34000	= 0,81360
			Subtotal:			1,17480

Materials						
	BD5L1100	m2	Làmina multicapa formada per dos feltres de polipropilè i una estructura drenant, de 9 mm de gruix i 540 g/m2	1,103	x 6,50000	= 7,16950
			Subtotal:			7,16950

			COST DIRECTE			8,34430
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,34430

P-181	ED7FSA50	u	Subm. i col. de síf de P.V.C. JIMTEN o equivalent mod. 32153 de 160 mm. de diàmetre, amb registre mascle/femella, amb junta labiada. Color teula. S'inclou material auxiliar de muntatge.				Rend.: 1,000	46,89	€
--------------	-----------------	---	---	--	--	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 21,02000	= 3,15300
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 18,06000	= 2,70900
			Subtotal:			5,86200

Materials						
	BD7FSA50	U	Síf de P.V.C. JIMTEN o equivalent mod. 32153 de 160 mm. de diàmetre, amb registre mascle/femella, amb junta labiada. Color teula. S'inclou material auxiliar de muntatge.	1,000	x 41,03000	= 41,03000
			Subtotal:			41,03000

			COST DIRECTE			46,89200
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,89200

P-182	EDKZH5C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter				Rend.: 1,000	28,23	€
--------------	-----------------	---	--	--	--	--	---------------------	--------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x 16,98000	= 5,94300	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,350	/R x 20,34000	= 7,11900	
						Subtotal:	13,06200
Materials							
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x 29,11000	= 0,06113	
	BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 14,91000	= 14,91000	
						Subtotal:	14,97113
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19593
				COST DIRECTE			28,22906
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,22906
P-183	EDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			97,03 €
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x 16,98000	= 7,64100	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,450	/R x 20,34000	= 9,15300	
						Subtotal:	16,79400
Materials							
	BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x 79,83000	= 79,83000	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053	x 29,11000	= 0,15428	
						Subtotal:	79,98428
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25191
				COST DIRECTE			97,03019
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	97,03019
	EE3PX444	m2	Formació de registres de guix laminat de placa batent de diferents mides amb placa de 15mm de guix amb aïllament, incloent perfil·leria auxiliar, compàs limitador d'obertura, ferratges, accessoris i mecanització, amb acabat igual al conjunt del parament	Rend.: 1,000			430,41 €
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,500	/R x 20,34000	= 30,51000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	1,500	/R x 18,06000	= 27,09000	
						Subtotal:	57,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B33PX444	m2	Registres de guix laminat de placa batent de diferents mides amb placa de 15mm de guix amb aïllament, incloent perfil·leria auxiliar, compàs limitador d'obertura, ferratges, accessoris i mecanització, amb acabat igual al conjunt del parament	1,000	x 371,95000	= 371,95000	
						Subtotal:	371,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,86400
				COST DIRECTE			430,41400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	430,41400
P-184	EE42Q112	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de guix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			12,12 €
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 18,04000	= 3,60800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 21,02000	= 4,20400	
						Subtotal:	7,81200
Materials							
	BE42Q110	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de guix 0,5 mm	1,020	x 2,61000	= 2,66220	
	BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330	x 4,62000	= 1,52460	
						Subtotal:	4,18680
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11718
				COST DIRECTE			12,11598
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,11598
P-185	EE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de guix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			11,44 €
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 18,04000	= 3,60800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 21,02000	= 4,20400	
						Subtotal:	7,81200
Materials							
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330	x 4,18000	= 1,37940	
	BE42Q310	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de guix 0,5 mm	1,020	x 2,09000	= 2,13180	
						Subtotal:	3,51120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11718	
			COST DIRECTE		11,44038	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,44038	
P-186	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000	11,82 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 21,02000 =	4,20400
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 18,04000 =	3,60800
			Subtotal:			7,81200
Materials						
	BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330	x 4,23000 =	1,39590
	BE42Q410	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x 2,45000 =	2,49900
			Subtotal:			3,89490
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11718
			COST DIRECTE			11,82408
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,82408
P-187	EE42Q512	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000	11,97 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 21,02000 =	4,20400
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 18,04000 =	3,60800
			Subtotal:			7,81200
Materials						
	BE42Q510	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x 2,54000 =	2,59080
	BEW44001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 135 mm de diàmetre	0,330	x 4,40000 =	1,45200
			Subtotal:			4,04280
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11718
			COST DIRECTE			11,97198
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,97198

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-188	EE42Q712	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000	12,61 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 21,02000 =	4,20400
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 18,04000 =	3,60800
			Subtotal:			7,81200
Materials						
	BE42Q710	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x 3,03000 =	3,09060
	BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	0,330	x 4,83000 =	1,59390
			Subtotal:			4,68450
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11718
			COST DIRECTE			12,61368
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,61368
P-189	EE42Q812	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000	13,22 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 18,04000 =	3,60800
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 21,02000 =	4,20400
			Subtotal:			7,81200
Materials						
	BE42Q810	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x 3,51000 =	3,58020
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330	x 5,19000 =	1,71270
			Subtotal:			5,29290
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11718
			COST DIRECTE			13,22208
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,22208
P-190	EE445AS4	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 203 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	11,63 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 21,02000	=	2,10200
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 18,04000	=	1,80400
			Subtotal:				3,90600
Materials							
	BE445AS1	m	Tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 203 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	1,000	x 7,67000	=	7,67000
			Subtotal:				7,67000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05859
			COST DIRECTE				11,63459
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,63459

P-191	EE445AS5	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 406 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000			23,80	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 18,04000	=	1,80400
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 21,02000	=	2,10200
			Subtotal:				3,90600
Materials							
	BE445AS2	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 406 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	1,000	x 19,84000	=	19,84000
			Subtotal:				19,84000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05859
			COST DIRECTE				23,80459
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,80459

P-192	EE445AS6	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 160 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000			9,33	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	-------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 18,04000	=	1,80400
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 21,02000	=	2,10200
			Subtotal:				3,90600
Materials							
	BE445AS6	ml	Tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 160 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral.	1,000	x 5,37000	=	5,37000
			Subtotal:				5,37000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05859
			COST DIRECTE				9,33459
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,33459

P-193	EE445AS7	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 315 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000			21,70	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 21,02000	=	2,10200
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 18,04000	=	1,80400
			Subtotal:				3,90600
Materials							
	BE445AS3	m	Tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 315 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral.	1,000	x 17,74000	=	17,74000
			Subtotal:				17,74000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05859
			COST DIRECTE				21,70459
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,70459

P-194	EE44FL22	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini tipus DEC-FLEXAL o equivalent, mod. ALUDEC de 160 mm. de diàmetre, format per tres capes d'alumini i dos de polièster. S'inclouen p.p. d'accessoris de muntatge.	Rend.: 1,000			5,39	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 21,02000	=	2,10200
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 18,04000	=	1,80400
			Subtotal:				3,90600
Materials	BE44FL22	m	TUB DEC FLEXAL ALUDEC de 160 mm.	1,000	x 1,48000	=	1,48000
			Subtotal:				1,48000
			COST DIRECTE				5,38600
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,38600

P-195	EE51LQ10	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	Rend.: 1,000			21,44	€
--------------	-----------------	----	--	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x 18,04000	5,77280
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x 21,02000	6,72640
			Subtotal:			12,49920

Materials	BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x 4,21000	=	2,10500
	BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x 0,23000	=	0,23000
	BE51LQ11	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriments exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,032 W/mK, resistència tèrmica >=0,78125	1,150	x 5,58000	=	6,41700
			Subtotal:				8,75200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,18749
			COST DIRECTE				21,43869
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,43869

P-196	EE51LQ10HI8P	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER, muntat encastat en el cel ras	Rend.: 1,000			30,50	€
--------------	---------------------	----	---	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x 21,02000	6,72640
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x 18,04000	5,77280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
							Subtotal:	12,49920	12,49920

Materials	BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x 0,23000	=	0,23000	
	BE51LQ11H	m2	Panell rígid CLIMAVAR NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+malla de fibra de vidre+kraft) que actua com a barrera de vapor i per la cara interior amb teixit NETO de vidre reforçat de color negre d'alta absorció acústica i resistència mecànica, de 25 mm de gruix, llargària de 3,00 m i ampla de 1,19 m, complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,032 a 0,038 W/(m·K), un coeficient d'absorció acústica, AW, w 0,85, classe de reacció al foc B-s1-d0, clase d'estanquitat D, una resistència a la pressió de 800 PA, línies de marcat MTR i codi de designació MW-EN 14303-T5-MV1., ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER	1,150	x 13,46000	=	15,47900	
	BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x 4,21000	=	2,10500	
			Subtotal:				17,81400	17,81400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,18749	
			COST DIRECTE				30,50069	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,50069	

P-197	EE52Q12A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000			24,72	€
--------------	-----------------	----	---	---------------------	--	--	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,04000	7,21600
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,02000	8,40800
			Subtotal:			15,62400

Materials	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250	x 4,21000	=	1,05250
	BE52Q120	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb unió baioneta	1,000	x 7,81000	=	7,81000
			Subtotal:				8,86250
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,23436
			COST DIRECTE				24,72086
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,72086

P-198	EE611012	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK, resistència tèrmica >= 0,69444 m2.K/W, amb alumini	Rend.: 1,000			7,18	€
--------------	-----------------	----	--	---------------------	--	--	-------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			incombustible, muntat exteriorment	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,120 /R x 21,02000 = 2,52240
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,120 /R x 18,04000 = 2,16480
			Subtotal:	4,68720
Materials				
B7C423L0	m2		Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK, resistència tèrmica >= 0,69444 m2.K/W, amb alumini incombustible	1,020 x 2,33000 = 2,37660
			Subtotal:	2,37660
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,11718
			COST DIRECTE	7,18098
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,18098
P-199	EE6R1600	m2	Recobriments d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis	Rend.: 1,000 46,89 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A013G000	h		Ajudant calefactor	1,000 /R x 18,04000 = 18,04000
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	1,000 /R x 21,02000 = 21,02000
			Subtotal:	39,06000
Materials				
BEY61600	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, de 0,6 mm de gruix	1,000 x 0,89000 = 0,89000
BE6R1600	m2		Xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis, per a recobriments d'aïllaments tèrmics de conductes	1,050 x 5,68000 = 5,96400
			Subtotal:	6,85400
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,97650
			COST DIRECTE	46,89050
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	46,89050
P-200	EE722302	u	Convector elèctric monofàsic per a 230 V de tensió, de 750 W de potència elèctrica, sense ventilador, muntat superficialment	Rend.: 1,000 83,41 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	1,000 /R x 21,02000 = 21,02000
A013G000	h		Ajudant calefactor	1,000 /R x 18,04000 = 18,04000
			Subtotal:	39,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Materials	
			BE722300 u Convector elèctric monofàsic per a 230 V de tensió, de 750 W de potència elèctrica, sense ventilador	1,000 x 43,76000 = 43,76000
			Subtotal:	43,76000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,58590
			COST DIRECTE	83,40590
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	83,40590
P-201	EE722602	u	Convector elèctric monofàsic per a 230 V de tensió, de 1500 W de potència elèctrica, sense ventilador, muntat superficialment	Rend.: 1,000 90,68 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	1,000 /R x 21,02000 = 21,02000
A013G000	h		Ajudant calefactor	1,000 /R x 18,04000 = 18,04000
			Subtotal:	39,06000
Materials				
BE722600	u		Convector elèctric monofàsic per a 230 V de tensió, de 1500 W de potència elèctrica, sense ventilador	1,000 x 51,03000 = 51,03000
			Subtotal:	51,03000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,58590
			COST DIRECTE	90,67590
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	90,67590
P-202	EED57170	u	Subm. i col. d'unitat exterior DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. RXYQ14T sistema VRV IV CLASSIC bomba de calor. Característiques: Capacitat nominal de fred / calor: 40 / 45 kW. Consum en fred / calor: 11 / 11'2 kW. Refrigerant. R-410A. Connexions. 1/2 "-1 1/8". Alimentació. Trifàsica. Pressió sonora màx: 61 dBA. Dimensions. 1685x1240x765 mm. (Alt * ample * fons) Pes: 305 kg. S'inclouen bancada, grua, connexions elèctriques, p.p. de cable bus, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, càrrega addicional de gas, proves ITE 06 i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 9.331,49 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A013G000	h		Ajudant calefactor	8,000 /R x 18,04000 = 144,32000
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	8,000 /R x 21,02000 = 168,16000
			Subtotal:	312,48000
Materials				
BED57170	u		Unitat exterior DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. RXYQ14T sistema VRV IV CLASSIC bomba de calor.	1,000 x 9.011,20000 = 9.011,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Característiques: Capacitat nominal de fred / calor: 40 / 45 kW. Consum en fred / calor: 11 / 11'2 kW. Refrigerant. R-410A. Connexions. 1/2''-1 1/8''. Alimentació. Trifàsica. Pressió sonora màx: 61 dBA. Dimensions. 1685x1240x765 mm. (Alt * ample * fons) Pes: 305 kg.</p>	
			Subtotal:	9.011,20000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	7,81200
			COST DIRECTE	9.331,49200
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9.331,49200

P-203	EEDC1122	u	<p>Subm. i col. d'unitat interior de terra amb envoltent DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXLQ25P per a sistemes VRV Indoor, VRV IV, VRV IV classic, VRV IV W, MINI VRV IV S-series i MINI VRV IV compact. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2.800/3.200 W. Consum fred/calor. 49/49 W. Connexions frigorífiques. 1/4''-1/2''. Dimensions: 600x1000x232 mm. Refrigerant. R-410A. Pes. 27 Kg. S'inclouen control remot BRC1D52, connexions elèctriques, p. p. de cable bus, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.</p>	Rend.: 1,000	943,61	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012G000	h	3,000	/R x 21,02000 =	63,06000	
	A013G000	h	3,000	/R x 18,04000 =	54,12000	
			Subtotal:		117,18000	117,18000

Materials	BEDC1122	u	1,000	x 823,50000 =	823,50000	
			Subtotal:		823,50000	823,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	2,92950
			COST DIRECTE	943,60950
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	943,60950

P-204	EEDD1142	u	<p>Sum. i col. d'unitat interior de cassette de 4 vies DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXZQ40A per a sistemes VRV IV, VRV IV Classic i mini VRV III. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred / calor. 4.500 / 5.000 W. Connexions frigorífiques. 1/4''-1/2''. Dimensions. 260x575x575 mm. Refrigerant. R-410A. S'inclouen panell decoratiu BYFQ60CW, control remot BRC1D52, p. p. de cable bus, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.</p>	Rend.: 1,000	1.153,04	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012G000	h	4,500	/R x 21,02000 =	94,59000	
	A013G000	h	4,500	/R x 18,04000 =	81,18000	
			Subtotal:		175,77000	175,77000

Materials	BEDD1142	u	1,000	x 972,88000 =	972,88000	
			Subtotal:		972,88000	972,88000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %			4,39425
			COST DIRECTE			1.153,04425
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.153,04425

P-205	EEDE1192	u	<p>Subm. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN gamma VRV mod. FXSQ100A o equivalent per a sistemes VRV Indoor, VRV IV, VRV IV classic, VRV IV W, MINI VRV IV S-series i MINI VRV IV compact. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 11.200/12.500 W. Consum fred/calor. 157/154 W. Pressió sonora màxima. 36'0 dBA. Connexions frigorífiques. 3/8''-5/8'' Dimensions: 245x1400x800 mm. (alçada*amplada*fondària) Refrigerant. R-410A. S'inclouen control remot BRC1D52, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, p. p. de cable</p>	Rend.: 1,000	1.242,89	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			bus, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,500 /R x 18,04000 = 117,26000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,500 /R x 21,02000 = 136,63000
			Subtotal:	253,89000
Materials				
	BEDE1192	u	Unitat interior de conductes DAIKIN gamma VRV mod. FXSQ100A o equivalent per a sistemes VRV Indoor, VRV IV, VRV IV classic, VRV IV W, MINI VRV IV S-sèries i MINI VRV IV compact. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 11.200/12.500 W. Consum fred/calor. 157/154 W. Pressió sonora màxima. 36'0 dBA. Connexions frigorífiques. 3/8''-5/8'' Dimensions: 245x1400x800 mm. (Alt * ample * fons) (alçada*amplada*fondària) Refrigerant. R-410A.	1,000 x 982,65000 = 982,65000
			Subtotal:	982,65000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 6,34725
			COST DIRECTE	1.242,88725
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.242,88725

P-206	EEDE11A2	u	Sum. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXSQ140A per a sistemes VRV Indoor, VRV IV, VRV IV classic, VRV IV W, MINI VRV IV S-sèries i MINI VRV IV compact. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred / calor. 16.000 / 18.000 W. Consum fred / calor. 243/240 W. Pressió sonora màxima. 41'0 dBA. Connexions frigorífiques. 3/8''-5/8'' Dimensions: 245x1550x800 mm. (Alt * ample * fons) Refrigerant. R-410A. S'inclouen control remot BRC1D52, plenums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, p. p. de cable bus, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	Rend.: 1,000	1.505,79	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,500 /R x 18,04000 = 117,26000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,500 /R x 21,02000 = 136,63000
			Subtotal:	253,89000
Materials				
	BEDE11A2	u	Unitat interior de conductes DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXSQ140A per a sistemes VRV Indoor, VRV IV, VRV IV classic, VRV IV W, MINI VRV IV S-sèries i MINI VRV IV compact. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred / calor. 16.000 / 18.000 W. Consum fred / calor. 243/240 W. Pressió sonora màxima. 41'0 dBA. Connexions frigorífiques. 3/8''-5/8'' Dimensions: 245x1550x800 mm. (Alt * ample * fons) Refrigerant. R-410A.	1,000 x 1.245,55000 = 1.245,55000
			Subtotal:	1.245,55000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 6,34725
			COST DIRECTE	1.505,78725
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.505,78725

P-207	EEH64NQ3	u	Subministrament i col·locació de bomba de calor condensada per aire per anar a interior Aermec model NLC 0650°H°E°J°04 versió alta eficiència i extrasilenciada, equipada amb ventiladors plug fan EC per donar pressió disponible, refrigerant R410A, compressors tipus scroll encapsulats i elevada superfície d'intercanvi per a un funcionament silenciós, moble metàl·lic amb pintura de polièster antioxidant, equipat amb pressòstat diferencial de sèrie i grup hidràulic complet. La unitat té les següents característiques: # DADES GENERALS - Execució: Interior. - Dimensions. 2.196 x 4.150 x 1.100 mm. (alt x ample x profunditat) - Pes. 2.365 kg. - Refrigerant: R410A - Tipus de compressor: Scroll - Número de compressors: 2 - Número de circuits frigorífics: 1 - Evaporador: Plaques - Connexions hidràuliques Evaporador: 2'' 1/2 - Corrent màxima (FLA): 129,30 A - Corrent d'activació (LRA): 291,30 A - Alimentació: 400 V - 3N - 50 Hz - Potència sonora (EN ISO 9614-2): 79,4 dB(A) - Pressió sonora a 10 metres (EN ISO 3744): 47,3 dB(A) - Capacitat del dipòsit: 500 litres - Capacitat del vas d'expansió: 8 litres - Pressió disponible les bombes per la instal·lació (bomba i bomba de reserva): 286,00 kPa - No Inclou filtre d'aigua (s'ha d'instal·lar de manera externa) - No inclou interruptor de fluxe (s'ha d'instal·lar de manera externa) - Inclou purgador d'aire - Inclou vàlvula de seguretat - Inclou resistència anti gel al dipòsit d'inèrcia	Rend.: 1,000	20.771,06	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	------------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			(opcional KRA2) # PRESTACIONS EN FRED (totes segons EN 14511:2013): - Potència frigorífica: 121,30 kW - Potència absorbida: 50,20 kW - Corrent absorbida: 89,00 A - E.E.R.: 2,42 - E.S.E.E.R.: 3,92 - Condicions d'aigua: 7 - 12 °C - Cabal d'aigua: 20.392 l/h - Temperatura exterior de càlcul: 35,0 °C - Pressió disponible de les bombes (bomba + bomba de reserva): 286,00 kPa - Cabal d'aire: 31.400 m3/h - Pressió disponible: 120 Pa - Dades declarades segons UNI EN 14511:2013 # PRESTACIONS EN CALOR (totes segons EN 14511:2013): - Potència calorífica: 134,00 kW - Potència absorbida: 48,00 kW - Corrent absorbida: 85,00 A - C.O.P.: 2,79 - Condicions d'aigua: 45 - 40 °C - Cabal d'aigua: 23.764 l/h - Temperatura exterior de càlcul: 7,0 °C - Pressió disponible de les bombes (bomba + bomba de reserva): 271,00 kPa - Cabal d'aire: 31.400 m3/h - Pressió disponible: 120 Pa - Dades declarades segons UNI EN 14511:2013 S'inclouen targeta AER485P1 per connectar-se a sistemes de gestió MODBUS, bancada, grua, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013G000	h	Ajudant calefactor	20,000	/R x 18,04000 =	360,80000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	20,000	/R x 21,02000 =	420,40000
			Subtotal:			781,20000
Materials	BEH64NQ3	u	Bomba de calor condensada per aire per anar a interior Aermec model NLC 0650°H°E°J°04 versió alta eficiència i extrasilenciada, equipada amb ventiladors plug fan EC per donar pressió disponible, refrigerant R410A, compressors tipus scroll encapsulats i elevada superfície d'intercanvi per a un funcionament silencios, moble metàl·lic amb pintura de polièster antioxidant, equipat amb pressòstat diferencial de sèrie i grup hidràulic complet. La unitat té les següents característiques: # DADES GENERALS - Execució: Interior. - Dimensions. 2.196 x 4.150 x 1.100 mm. (alt x ample x profunditat)	1,000	x 19.970,33000 =	19.970,33000
			Subtotal:			19.970,33000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		19,53000
			COST DIRECTE			20.771,06000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			20.771,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Pes. 2.365 kg. - Refrigerant: R410A - Tipus de compressor: Scroll - Número de compressors: 2 - Número de circuits frigorífics: 1 - Evaporador: Plaques - Connexions hidràuliques Evaporador: 2'' 1/2 - Corrent màxima (FLA): 129,30 A - Corrent d'activació (LRA): 291,30 A - Alimentació: 400 V - 3N - 50 Hz - Potència sonora (EN ISO 9614-2): 79,4 dB(A) - Pressió sonora a 10 metres (EN ISO 3744): 47,3 dB(A) - Capacitat del dipòsit: 500 litres - Capacitat del vas d'expansió: 8 litres - Pressió disponible les bombes per la instal·lació (bomba i bomba de reserva): 286,00 kPa - No Inclou filtre d'aigua (s'ha d'instal·lar de manera externa) - No inclou interruptor de fluxe (s'ha d'instal·lar de manera externa) - Inclou purgador d'aire - Inclou vàlvula de seguretat - Inclou resistència anti gel al dipòsit d'inèrcia (opcional KRA2) # PRESTACIONS EN FRED (totes segons EN 14511:2013): - Potència frigorífica: 121,30 kW - Potència absorbida: 50,20 kW - Corrent absorbida: 89,00 A - E.E.R.: 2,42 - E.S.E.E.R.: 3,92 - Condicions d'aigua: 7 - 12 °C - Cabal d'aigua: 20.392 l/h - Temperatura exterior de càlcul: 35,0 °C - Pressió disponible de les bombes (bomba + bomba de reserva): 286,00 kPa - Cabal d'aire: 31.400 m3/h - Pressió disponible: 120 Pa - Dades declarades segons UNI EN 14511:2013 # PRESTACIONS EN CALOR (totes segons EN 14511:2013): - Potència calorífica: 134,00 kW - Potència absorbida: 48,00 kW - Corrent absorbida: 85,00 A - C.O.P.: 2,79 - Condicions d'aigua: 45 - 40 °C - Cabal d'aigua: 23.764 l/h - Temperatura exterior de càlcul: 7,0 °C - Pressió disponible de les bombes (bomba + bomba de reserva): 271,00 kPa - Cabal d'aire: 31.400 m3/h - Pressió disponible: 120 Pa - Dades declarades segons UNI EN 14511:2013		
			Subtotal:	19.970,33000	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	19,53000
			COST DIRECTE		20.771,06000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		20.771,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

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

P-208	EEJ7LKCI	u	Subm. i col. d'unitat de tractament d'aire de baixa silueta AIRLAN model FPM 342 K1 o similar a 2 tubs construït amb panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge a fals sostre i aïllament termoacústic intern classe M1. Estructura portant de panell sàndwich de 20 mm d'espessor i resistent a la corrosió. El panell sàndwich està farcit de fibra de vidre per a una excel·lent atenuació acústica de la potència irradiada. Ventiladors centrífugs de doble aspiració, pales cap endavant, equilibrats estàtica i dinàmicament. Motor elèctric de 3 velocitats, de les següents característiques:	Rend.: 1,000	1.112,17	€
-------	----------	---	--	--------------	----------	---

- Posició: FC-01
- Cabal aire a velocitat mitja: 2.554 m3/h
- Pressió disponible a velocitat mitja: 120 Pa
- Potència frigorífica total a velocitat mitja: 16,759 kW
- Potència frigorífica sensible a velocitat mitja: 12,033 kW

- Condicions d'entrada d'aire: 25 °C 50% Hr
- Temperatures entrada / sortida aigua: 7 / 12 °C
- Cabal d'aigua: 2.883 l/h
- Pèrdua de càrrega: 10,8 kPa
- Potència màx. motor: 650 W
- Intensitat màx. 3,00 A.
- Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz.
- Dimensions: 315 x 1.640 x 635 mm (alçada x amplada x profunditat)
- Pes: 83 kg.

S'inclou filtre MCFK3, safata auxiliar per condensador MBCO, connexió de desguàs amb canonada de P.V.C. fins a baixant més pròxim, connexió hidràulica, connexió elèctrica, suports de fixació, amortidors acústics i material auxiliar de muntatge.

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A013G000	h	Ajudant calefactor	7,000	/R x 18,04000 = 126,28000
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	7,000	/R x 21,02000 = 147,14000
			Subtotal:	273,42000

Materials	BEJ7LKCI	u	Unitat de tractament d'aire de baixa silueta AIRLAN model FPM 342 K1 o similar a 2 tubs construït amb panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge a fals sostre i aïllament termoacústic intern classe M1. Estructura portant de panell sàndwich de 20 mm d'espessor i resistent a la corrosió. El panell sàndwich està farcit de fibra de vidre per a una excel·lent atenuació acústica de la potència irradiada. Ventiladors centrífugs de doble aspiració, pales cap endavant, equilibrats estàtica i dinàmicament. Motor elèctric de 3 velocitats, de les següents característiques:	1,000	x 831,91000 = 831,91000
-----------	----------	---	---	-------	-------------------------

- Posició: FC-01
- Cabal aire a velocitat mitja: 2.554 m3/h
- Pressió disponible a velocitat mitja: 120 Pa
- Potència frigorífica total a velocitat mitja: 16,759 kW
- Potència frigorífica sensible a velocitat mitja: 12,033 kW
- Condicions d'entrada d'aire: 25 °C 50% Hr
- Temperatures entrada / sortida aigua: 7 / 12 °C

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

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

P-209	EEJTBP26	u	Subministrament i col·locació de climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, panell sàndwich de 50 mm fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris específicament calculats tenint en compte el desplaçament del centre de gravetat originat pel motor i els esforços generats per la pressió de treball i la orientació de la descàrrega, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície eficaç de filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant software de selecció testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), les politges, el tipus de descàrrega, etc. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.	Rend.: 1,000	13.329,97	€
-------	----------	---	---	--------------	-----------	---

	Subtotal:		831,91000	831,91000
DESPESES AUXILIARS	2,50 %			6,83550
COST DIRECTE				1.112,16550
DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.112,16550

- Característiques tècniques:
- Posició: CL-01
 - Model: FMA-HP 122
 - Disposició: Paral·lel
 - Execució: Interior
 - Dimensions (incloent sòcol): 1.841 x 2.162 x 3.505 mm
 - Pes: 2.036 kg
 - Classificació Energètica del climatitzador: A

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018	
			- Panells interiors: Acer zincat	
			- Panells exteriors: Prepaintats RAL 9002	
			- Guies interiors: Acer zincat	
			- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m3)	
			- Potència sonora a la boca d'impulsió: 88,0 dB(A)	
			- Potència sonora a la boca de retorn: 74,2 dB(A)	
			- Potència sonora a la boca d'aportació exterior: 73,4 dB(A)	
			- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 83,4 dB(A)	
			## CORRENT D'IMPULSIÓ	
			# COMPORTA	
			- Mides: 970 x 1.610 mm	
			- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,89 m/s	
			# FILTRE	
			- Classe: M5	
			- Tipus: Miniplegat	
			- Profunditat: 98 mm	
			- Superfície filtrant: 3,10 m2	
			- Pèrdua de càrrega inicial: 40 Pa	
			# RECUPERADOR	
			- Tipus: Rotatiu de sorció	
			- Model: TE AL 16 N v16 C 1 K TR AR	
			- Cabal d'aire exterior: 8.928 m3/h	
			- Temperatura entrada aire a l'hivern: 21,0 °C	
			- Humitat relativa entrada aire a l'hivern: 50,0 % Hr	
			- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: 0,0 °C	
			- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 80,0 % Hr	
			- Rendiment a l'hivern: 75,50 %	
			- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 170 Pa	
			- Potència recuperada total a l'hivern: 73,30 kW	
			- Potència recuperada sensible a l'hivern: 48,00 kW	
			- Potència recuperada latent a l'hivern: 25,30 kW	
			- Temperatura entrada aire a l'estiu: 24,0 °C	
			- Humitat relativa entrada aire a l'estiu: 50,0 % Hr	
			- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 31,0 °C	
			- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 68,0 % Hr	
			- Rendiment a l'estiu: 73,82 %	
			- Pèrdua de càrrega a l'estiu: 191 Pa	
			- Potència recuperada total a l'estiu: 64,49 kW	
			- Potència recuperada sensible a l'estiu: 13,56 kW	
			- Potència recuperada latent a l'estiu: 50,93 kW	
			- Comporta de recirculació d'aire Sí (1.365 x410 mm)	
			# BATERIA DE FRED / CALOR	
			- Tipus: Aigua	
			- Cabal d'aire: 10.630 m3/h	
			- Velocitat de pas: 2,54 m/s	
			- Temperatura d'entrada d'aire: 27,3 °C	
			- Humitat relativa d'entrada d'aire: 66,0 %	
			- Temperatura de sortida d'aire: 14,0 °C	
			- Humitat relativa de sortida d'aire: 95,1 %	
			- Potència total: 95,80 kW	
			- Potència sensible: 47,00 kW	
			- Cabal d'aigua: 4,5771 l/s	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C	
			- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C	
			- Pèrdua de càrrega costat aigua: 21,70 kPa	
			- Separació d'aletes: 2,1 mm	
			- Número de circuits: 61	
			- Número de files: 8	
			- DN connexions: 2 1/2 "	
			- Material aletes: Alumini	
			- Material tubs: Coure	
			- Safata de condensats: Sí	
			# FILTRE	
			- Classe: F7	
			- Tipus: Bosses rígides	
			- Profunditat: 292 mm	
			- Superfície filtrant: 63,00 m2	
			- Pèrdua de càrrega inicial: 67 Pa	
			# VENTILADOR	
			- Número de motovelocitat 1	
			- Model: GR56C-ZID.GQ.CR	
			- Cabal d'aire: 10.630 m3/h	
			- Pressió estàtica disponible: 200 Pa	
			- Pressió dinàmica: 59 Pa	
			- Pressió total: 948 Pa	
			- Potència total absorbida pel sistema: 4,00 kW	
			- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 70,0 %	
			- Revolucions del ventilador: 1.629 rpm	
			- Potència sonora: 88,0 dB(A)	
			- Rendiment classe IE motor: IE4	
			- Potència nominal instal·lada: 6,00 kW	
			- Sortida d'aire Superior	
			## CORRENT DE RETORN	
			# SECCIÓ D'ENTRADA D'AIRE SUPERIOR	
			- Longitud mòdul: 700 mm	
			- Aspiració d'aire Superior	
			# FILTRE	
			- Classe: M5	
			- Tipus: Miniplegat	
			- Profunditat: 40 mm	
			- Superfície filtrant: 3,10 m2	
			- Pèrdua de càrrega inicial: 40 Pa	
			# VENTILADOR	
			- Número de motovelocitat 1	
			- Model: GR56C-ZID.GG.CR	
			- Cabal d'aire: 10.630 m3/h	
			- Pressió estàtica disponible: 200 Pa	
			- Pressió dinàmica: 59 Pa	
			- Pressió total: 598 Pa	
			- Potència total absorbida pel sistema: 2,60 kW	
			- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 69,4 %	
			- Revolucions del ventilador: 1.413 rpm	
			- Potència sonora: 83,5 dB(A)	
			- Rendiment classe IE motor: IE4	
			- Potència nominal instal·lada: 3,40 kW	
			# COMPORTA	
			- Mides: 970 x 1.610 mm	
			- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,89 m/s	
			S'inclou grúa, plènums d'impulsió i retorn, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per a connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguas de dimensions segons RITE, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves segons RITE i p.p. de material auxiliar de	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			muntatge.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	13,400 /R x 21,02000 = 281,66800
	A013G000	h	Ajudant calefactor	13,400 /R x 18,04000 = 241,73600
			Subtotal:	523,40400
Materials				
	BEJTBP26	u	Climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, panell sàndwich de 50 mm fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de corgolaria exterior i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris específicament calculats tenint en compte el desplaçament del centre de gravetat originat pel motor i els esforços generats per la pressió de treball i la orientació de la descàrrega, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície eficaç de filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant software de selecció testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), les politges, el tipus de descàrrega, etc. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.	1,000 x 12.798,7100 = 12.798,71000
			Característiques tècniques:	
			- Posició: CL-01	
			- Model: FMA-HP 122	
			- Disposició: Paral·lel	
			- Execució: Interior	
			- Dimensions (incloent sòcol): 1.841 x 2.162 x 3.505mm	
			- Pes: 2.036 kg	
			- Classificació Energètica del climatitzador:	
			A	
			- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018	
			- Panells interiors: Acer zincat	
			- Panells exteriors: Prepintats RAL 9002	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Guies interiors: Acer zincat	
			- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m3)	
			- Potència sonora a la boca d'impulsió: 88,0 dB(A)	
			- Potència sonora a la boca de retorn: 74,2 dB(A)	
			- Potència sonora a la boca d'aportació exterior: 73,4 dB(A)	
			- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 83,4 dB(A)	
			## CORRENT D'IMPULSIÓ	
			# COMPORTA	
			- Mides: 970 x 1.610 mm	
			- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,89 m/s	
			# FILTRE	
			- Classe: M5	
			- Tipus Miniplegat	
			- Profunditat: 98 mm	
			- Superfície filtrant: 3,10 m2	
			- Pèrdua de càrrega inicial: 40 Pa	
			# RECUPERADOR	
			- Tipus: Rotatiu de sorció	
			- Model: TE AL 16 N v16 C 1 K TR AR	
			- Cabal d'aire exterior: 8.928 m3/h	
			- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C	
			- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr	
			- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: 0,0 °C	
			- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 80,0 % Hr	
			- Rendiment a l'hivern: 75,50 %	
			- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 170 Pa	
			- Potència recuperada total a l'hivern: 73,30 kW	
			- Potència recuperada sensible a l'hivern: 48,00 kW	
			- Potència recuperada latent a l'hivern: 25,30 kW	
			- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C	
			- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr	
			- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 31,0 °C	
			- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 68,0 % Hr	
			- Rendiment a l'estiu: 73,82 %	
			- Pèrdua de càrrega a l'estiu: 191 Pa	
			- Potència recuperada total a l'estiu: 64,49 kW	
			- Potència recuperada sensible a l'estiu: 13,56 kW	
			- Potència recuperada latent a l'estiu: 50,93 kW	
			- Comporta de recirculació d'aire (x410 mm)	Sí (1.365)
			# BATERIA DE FRED / CALOR	
			- Tipus: Aigua	
			- Cabal d'aire: 10.630 m3/h	
			- Velocitat de pas: 2,54 m/s	
			- Temperatura d'entrada d'aire: 27,3 °C	
			- Humitat relativa d'entrada d'aire: 66,0 %	
			- Temperatura de sortida d'aire: 14,0 °C	
			- Humitat relativa de sortida d'aire: 95,1 %	
			- Potència total: 95,80 kW	
			- Potència sensible: 47,00 kW	
			- Cabal d'aigua: 4,5771 l/s	
			- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C	
			- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C	
			- Pèrdua de càrrega costat aigua: 21,70 kPa	
			- Separació d'aletes: 2,1 mm	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Número de circuits: 61 - Número de files: 8 - DN connexions: 2 1/2 '' - Material aletes: Alumini - Material tubs: Coure - Safata de condensats: Sí # FILTRE - Classe: F7 - Tipus: Bosses rígides - Profunditat: 292 mm - Superfície filtrant: 63,00 m2 - Pèrdua de càrrega inicial: 67 Pa # VENTILADOR - Número de motoventiladors 1 - Model: GR56C-ZID.GQ.CR - Cabal d'aire: 10.630 m3/h - Pressió estàtica disponible: 200 Pa - Pressió dinàmica: 59 Pa - Pressió total: 948 Pa - Potència total absorbida pel sistema: 4,00 kW - Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 70,0 % - Revolucions del ventilador: 1.629 rpm - Potència sonora: 88,0 dB(A) - Rendiment classe IE motor: IE4 - Potència nominal instal·lada 6,00 kW - Sortida d'aire Superior ## CORRENT DE RETORN # SECCIÓ D'ENTRADA D'AIRE SUPERIOR - Longitud mòdul 700 mm - Aspiració d'aire Superior # FILTRE - Classe: M5 - Tipus Miniplegat - Profunditat: 40 mm - Superfície filtrant: 3,10 m2 - Pèrdua de càrrega inicial: 40 Pa # VENTILADOR - Número de motoventiladors 1 - Model: GR56C-ZID.GG.CR - Cabal d'aire: 10.630 m3/h - Pressió estàtica disponible: 200 Pa - Pressió dinàmica: 59 Pa - Pressió total: 598 Pa - Potència total absorbida pel sistema: 2,60 kW - Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 69,4 % - Revolucions del ventilador: 1.413 rpm - Potència sonora: 83,5 dB(A) - Rendiment classe IE motor: IE4 - Potència nominal instal·lada 3,40 kW # COMPORTA - Mides: 970 x 1.610 mm - Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,89 m/s	
			Subtotal:	12.798,71000 12.798,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	7,85106
			COST DIRECTE	13.329,96506
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13.329,96506
P-210	EEK1SH15	u	Subm. i col. de reixa d'impulsió linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 200x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 42,56 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 21,02000 = 6,30600
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 18,04000 = 5,41200
			Subtotal:	11,71800 11,71800
			Materials	
	BEK1SH15	UN	Subm. i col. de reixa d'impulsió linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 200x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.	1,000 x 30,84000 = 30,84000
			Subtotal:	30,84000 30,84000
			COST DIRECTE	42,55800
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,55800
P-211	EEK1SH16	u	Subm. i col. de reixa d'impulsió linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 300x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 47,92 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 18,04000 = 5,41200
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 21,02000 = 6,30600
			Subtotal:	11,71800 11,71800
			Materials	
	BEK1SH16	u	Reixa d'impulsió linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 300x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació.	1,000 x 36,20000 = 36,20000
			Subtotal:	36,20000 36,20000
			COST DIRECTE	47,91800
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,91800
P-212	EEK1SH17	u	Subm. i col. de reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 400x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 55,83 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 18,04000	=	5,41200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 21,02000	=	6,30600	
			Subtotal:				11,71800	11,71800
Materials								
	BEK1SH17	u	Reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 400x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació.	1,000	x 44,11000	=	44,11000	
			Subtotal:				44,11000	44,11000
			COST DIRECTE					55,82800
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					55,82800

P-213	EEK1SH18	u	Subm. i col. de boca d'extracció de P.V.C. EUROCLIMA o equivalent mod. VENTIDEC-150 de 150 mm. amb anell de fixació. S'inclouen tub flexible i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				18,34 €
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	----------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 18,04000	5,41200
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 21,02000	6,30600
			Subtotal:		11,71800	11,71800
Materials						
	BEK1SH18	u	Subm. i col. de boca d'extracció de P.V.C. EUROCLIMA o equivalent mod. VENTIDEC-150 de 150 mm. amb anell de fixació. S'inclouen tub flexible i material auxiliar de muntatge.	1,000	x 6,62000	6,62000
			Subtotal:		6,62000	6,62000
			COST DIRECTE			18,33800
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,33800

P-214	EEK1SH20	u	Subm. i col. de reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 1000x250 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				132,40 €
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	-----------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 18,04000	5,41200
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 21,02000	6,30600
			Subtotal:		11,71800	11,71800
Materials						
	BEK1SH20	u	Reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 1000x250 mm., aletes fixes a 0° amb regulació.	1,000	x 120,68000	120,68000
			Subtotal:		120,68000	120,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
								COST DIRECTE	132,39800
								DESPESES INDIRECTES	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	132,39800

P-215	EEK1SH21	u	Subm. i col. de reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 1000x300 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				138,31 €
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	-----------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 18,04000	5,41200
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 21,02000	6,30600
			Subtotal:		11,71800	11,71800
Materials						
	BEK1SH21	u	Reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 1000x300 mm., aletes fixes a 0° amb regulació.	1,000	x 126,59000	126,59000
			Subtotal:		126,59000	126,59000
			COST DIRECTE			138,30800
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			138,30800

P-216	EEKE2823	u	Subm. i col. de tovera SCHAKO o equivalent mod. WDA-F 100 d'alta inducció, llarg abast i baix nivell sonor, per a connexió posterior a conductes flexibles. S'inclou anell embellidor BR i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				92,34 €
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	----------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 18,04000	5,41200
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 21,02000	6,30600
			Subtotal:		11,71800	11,71800
Materials						
	BEKE2823	u	Subm. i col. de tovera SCHAKO o equivalent mod. WDA-F 100 d'alta inducció, llarg abast i baix nivell sonor, per a connexió posterior a conductes flexibles. S'inclou anell embellidor BR i material auxiliar de muntatge.	1,000	x 80,45000	80,45000
			Subtotal:		80,45000	80,45000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17577
			COST DIRECTE			92,34377
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,34377

P-217	EEKE2824	u	Subm. i col. de tovera SCHAKO o equivalent mod. WDA-F 200 d'alta inducció, llarg abast i baix nivell sonor, per a connexió posterior a conductes flexibles. S'inclou anell embellidor BR i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				149,89 €
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	-----------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 18,04000 =	5,41200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 21,02000 =	6,30600	
						Subtotal:	11,71800
Materials							
	BEKE2824	U	Subm. i col. de tovera SCHAKO o equivalent mod. WDA-F 200 d'alta inducció, llarg abast i baix nivell sonor, per a connexió posterior a conductes flexibles. S'inclou anell embellidor BR i material auxiliar de muntatge.	1,000	x 138,00000 =	138,00000	
						Subtotal:	138,00000
						DESPESES AUXILIARS	0,17577
						COST DIRECTE	149,89377
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	149,89377
P-218	EEKP4215	u	Subm. i col. de comporta tallafocs SCHAKO o equivalent mod. BSKS-EI 120 de 1500x400 mm. amb fusible tèrmic de 72 °C. Incorpora final de carrera amb indicació de comporta tancada. S'inclou p.p. d'accessoris de connexió a conducte, connexionat elèctric i accessoris de muntatge.		Rend.: 1,000		192,74 €
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,02000 =	8,40800	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,04000 =	7,21600	
						Subtotal:	15,62400
Materials							
	BEKP4214	u	Comporta tallafocs SCHAKO o equivalent mod. BSKS-EI 120 de 1500x400 mm. amb fusible tèrmic de 72 °C. Incorpora final de carrera amb indicació de comporta tancada. S'inclou p.p. d'accessoris de connexió a conducte, connexionat elèctric i accessoris de muntatge.	1,000	x 176,88000 =	176,88000	
						Subtotal:	176,88000
						DESPESES AUXILIARS	0,23436
						COST DIRECTE	192,73836
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	192,73836
P-219	EEKQ42D1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada		Rend.: 1,000		90,74 €
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,02000 =	8,40800	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,04000 =	7,21600	
						Subtotal:	15,62400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BEKQ42D1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament	1,000	x 74,88000 =	74,88000	
						Subtotal:	74,88000
						DESPESES AUXILIARS	0,23436
						COST DIRECTE	90,73836
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	90,73836
P-220	EEKQ42L1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada		Rend.: 1,000		91,91 €
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,04000 =	7,21600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,02000 =	8,40800	
						Subtotal:	15,62400
Materials							
	BEKQ42L1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament	1,000	x 76,05000 =	76,05000	
						Subtotal:	76,05000
						DESPESES AUXILIARS	0,23436
						COST DIRECTE	91,90836
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	91,90836
P-221	EEKQ42N1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament, col·locada		Rend.: 1,000		93,11 €
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,04000 =	7,21600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,02000 =	8,40800	
						Subtotal:	15,62400
Materials							
	BEKQ42N1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregurable mecànicament	1,000	x 77,25000 =	77,25000	
						Subtotal:	77,25000
						DESPESES AUXILIARS	0,23436
						COST DIRECTE	93,10836
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	93,10836
P-222	EEKQA23	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament		Rend.: 1,000		34,49 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,04000 =	7,21600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,02000 =	8,40800	
						Subtotal:	15,62400
Materials							
	BEKQKA23	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària	1,000	x 18,48000 =	18,48000	
						Subtotal:	18,48000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,39060
						COST DIRECTE	34,49460
						DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,49460

P-223	EEKQKA25	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		36,05	€
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,04000 =	7,21600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,02000 =	8,40800	
						Subtotal:	15,62400
Materials							
	BEKQKA25	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària	1,000	x 20,04000 =	20,04000	
						Subtotal:	20,04000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,39060
						COST DIRECTE	36,05460
						DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,05460

P-224	EEKQKA35	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		42,38	€
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,04000 =	7,21600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,02000 =	8,40800	
						Subtotal:	15,62400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BEKQKA35	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària	1,000	x 26,37000 =	26,37000	
						Subtotal:	26,37000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,39060
						COST DIRECTE	42,38460
						DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,38460

P-225	EEKQKA99	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 500 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		73,23	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--------------	----------

Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,04000 =	7,21600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,02000 =	8,40800	
						Subtotal:	15,62400
Materials							
	BEKQKA99	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 500 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària	1,000	x 57,22000 =	57,22000	
						Subtotal:	57,22000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,39060
						COST DIRECTE	73,23460
						DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	73,23460

P-226	EEKQKA9C	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 700 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		83,39	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--------------	----------

Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,04000 =	7,21600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,02000 =	8,40800	
						Subtotal:	15,62400
Materials							
	BEKQKA9C	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 700 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària	1,000	x 67,38000 =	67,38000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	67,38000
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,39060
			COST DIRECTE	83,39460
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	83,39460

P-227	EEKS3677	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.200 x 1.500 x 1.800 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel.les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	1.110,26	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013G000	h	1,100	/R x 18,04000 =	19,84400	
A012G000	h	1,100	/R x 21,02000 =	23,12200	
		Subtotal:		42,96600	42,96600

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BEKS3677	u	1,000	x 1.066,65000 =	1.066,65000	
		Subtotal:		1.066,65000	1.066,65000

			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,64449
			COST DIRECTE	1.110,26049
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.110,26049

P-228	EEKS3678	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.050 x 1.050 x 1.800 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel.les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	890,32	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	---------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A012G000	h	1,100	/R x 21,02000 =	23,12200	
A013G000	h	1,100	/R x 18,04000 =	19,84400	
		Subtotal:		42,96600	42,96600

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BEKS3678	u	1,000	x 846,71000 =	846,71000	
		Subtotal:		846,71000	846,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,64449
			COST DIRECTE	890,32049
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	890,32049

P-229	EEKS3679	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.200 x 2.000 x 1.500 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel.les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	1.464,27	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013G000	h	1,100	/R x 18,04000 =	19,84400	
A012G000	h	1,100	/R x 21,02000 =	23,12200	
		Subtotal:		42,96600	42,96600

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BEKS3679	u	1,000	x 1.420,66000 =	1.420,66000	
		Subtotal:		1.420,66000	1.420,66000

			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,64449
			COST DIRECTE	1.464,27049
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.464,27049

P-230	EEKS3680	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 500 x 1.500 x 1.800 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel.les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	758,27	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	---------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013G000	h	1,100	/R x 18,04000 =	19,84400	
A012G000	h	1,100	/R x 21,02000 =	23,12200	
		Subtotal:		42,96600	42,96600

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BEKS3680	u	1,000	x 714,66000 =	714,66000	
		Subtotal:		714,66000	714,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,64449
			COST DIRECTE		758,27049
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		758,27049

P-231 EEKZC802 U SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SERVOMOTOR REVERSIBLE PER COMPORTES . PAR 8 NM, PER COMPORTES FINS 1,6 M2. MUNTATGE DIRECTE SOBRE EIXOS FINS 20 MM. CONDICIONS TREBALL -30° A 50°C IP 54. ANGLE DE GIR 95°, TEMPS DE RECORREGUT 150 SEG. TOPALLS DE LIMITACIÓ D' ANGLE Y CONMUTADOR DE SENTIT DE GIR. ALIMENTACIÓ 220 V CA +/- 20% ,3 VA. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANAMENT MANUAL. INDICADOR MECÀNIC DE POSICIÓ. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÉTIC. MODEL: DAS2. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT **Rend.: 1,000 107,42 €**

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000 h	0,620	/R x 21,02000 =	13,03240	
A013M000 h	0,620	/R x 18,06000 =	11,19720	
	Subtotal:		24,22960	24,22960

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
BEKZC802 U	1,000	x 83,19000 =	83,19000	
	Subtotal:		83,19000	83,19000

			COST DIRECTE	107,41960	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	107,41960	

P-232 EEKZC902 U SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SERVOMOTOR PROPORCIONAL PER COMPORTES . PAR 8 NM, PER COMPORTES FINS 1,6 M2. MUNTATGE DIRECTE SOBRE EIXOS FINS 20 MM. CONDICIONS TREBALL -30° A 50°C IP 54. ANGLE DE GIR 95°, TEMPS DE RECORREGUT 150 SEG. TOPALLS DE LIMITACIÓ D' ANGLE I CONMUTADOR DE SENTIT DE GIR. ALIMENTACIÓ 24 V CA 3 VA. COMANDAMENT 0-10V. AJUST DE ZERO Y RANG. SORTIDA INDICACIÓ DE POSICIÓ 2-10V. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANAMENT MANUAL. INDICADOR

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A012G000 h	5,000	/R x 21,02000 =	105,10000	
A013G000 h	5,000	/R x 18,04000 =	90,20000	

Rend.: 1,000 139,72 €

			COST DIRECTE	107,41960	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	107,41960	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			MECÀNIC DE POSICIÓ. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÉTIC. MODEL: DMS1.1. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT	

P-233 EEM22D11 u Subm. i col. de ventilador centrífug in line de baix perfil SOLER&PALAU o equivalent sèrie ILB/ILT mod. ILB/6-250, fabricat en xapa d'acer galvanitzada, tapa per a inspecció i neteja, caixa de bornes remota, ventilador centrífug equilibrat dinàmicament, amb rodaments a boles. Característiques: Motor monofàsic 230 V, 50 Hz. Protecció IP55, classe F. Dimensions conducte: 500x300 mm. Velocitat: 800 rpm. Potència màxima. 310 W. Cabal màxim. 1.500 m³/h. Nivell sonor: 57 dBA. Pes: 25 kg. S'inclouen brides, unions elàstiques, filtre, defensa de protecció, suports antivibradors ISA i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000 646,09 €**

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000 h	0,620	/R x 21,02000 =	13,03240	
A013M000 h	0,620	/R x 18,06000 =	11,19720	
	Subtotal:		24,22960	24,22960

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
BEKZC902 U	1,000	x 115,49000 =	115,49000	
	Subtotal:		115,49000	115,49000

			COST DIRECTE	139,71960	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	139,71960	

P-233 EEM22D11 u Subm. i col. de ventilador centrífug in line de baix perfil SOLER&PALAU o equivalent sèrie ILB/ILT mod. ILB/6-250, fabricat en xapa d'acer galvanitzada, tapa per a inspecció i neteja, caixa de bornes remota, ventilador centrífug equilibrat dinàmicament, amb rodaments a boles. Característiques: Motor monofàsic 230 V, 50 Hz. Protecció IP55, classe F. Dimensions conducte: 500x300 mm. Velocitat: 800 rpm. Potència màxima. 310 W. Cabal màxim. 1.500 m³/h. Nivell sonor: 57 dBA. Pes: 25 kg. S'inclouen brides, unions elàstiques, filtre, defensa de protecció, suports antivibradors ISA i material auxiliar de muntatge. **Rend.: 1,000 646,09 €**

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A012G000 h	5,000	/R x 21,02000 =	105,10000	
A013G000 h	5,000	/R x 18,04000 =	90,20000	

			COST DIRECTE	139,71960	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	139,71960	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:		195,30000
Materials						
	BEM22D11	u	Ventilador centrífug in line de baix perfil SOLER&PALAU o equivalent sèrie ILB/ILT mod. ILB/6-250, fabricat en xapa d'acer galvanitzada, tapa per a inspecció i neteja, caixa de bornes remota, ventilador centrífug equilibrat dinàmicament, amb rodaments a boles. Característiques: Motor monofàsic 230 V, 50 Hz. Protecció IP55, classe F. Dimensions conducte: 500x300 mm. Velocitat: 800 rpm. Potència màxima. 310 W. Cabal màxim. 1.500 m³/h. Nivell sonor: 57 dBA. Pes: 25 kg.	1,000	x 433,11000 =	433,11000
	BEWM2000	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador centrífug, preu alt	1,000	x 12,80000 =	12,80000
				Subtotal:		445,91000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	4,88250
				COST DIRECTE		646,09250
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		646,09250
P-234	EEM93332	u	Subm. i col. de ventilador helicocentrífug in-line de baix perfil SOLER&PALAU o equivalent sèrie TD-MIXVENT mod. TD-250/100 per a intecal·lar a conducte. Característiques: Motor monofàsic 230 V 50 Hz, 2 velocitats, regulable. Protecció IP44, classe B. Velocitats: 2200/1850 rpm. Potències: 24/18 W. Cabals: 240/180 m³/h. Nivells de pressió sonora: 31/26 dBA. Ø Conducte: 100 mm. Pes. 2'0 Kg. S'inclouen dos reixes de protecció i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000		93,51 €
Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 21,02000 =	6,30600
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 18,04000 =	5,41200
				Subtotal:		11,71800
Materials						
	BEM93332	u	Ventilador helicocentrífug in-line de baix perfil SOLER&PALAU o equivalent sèrie TD-MIXVENT mod. TD-250/100 per a intecal·lar a conducte. Característiques: Motor monofàsic 230 V 50 Hz, 2 velocitats, regulable. Protecció IP44, classe B. Velocitats: 2200/1850 rpm. Potències: 24/18 W. Cabals: 240/180 m³/h. Nivells de pressió sonora: 31/26 dBA. Ø Conducte: 100 mm. Pes. 2'0 Kg.	1,000	x 81,50000 =	81,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:		81,50000
DESPESES AUXILIARS						
				2,50 %		0,29295
				COST DIRECTE		93,51095
DESPESES INDIRECTES						
				0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		93,51095
P-235	EEMH2H21	u	Subministrament i col·locació de climatitzador AIRKCOOL o equivalent sèrie AIRKCOOL DK-RCAE-1500.2018.RE de baixa silueta o similar amb panell sandvitx de 25 mm. Aïllament interior de llana de roca (Mineralwool 70 kg / m³) fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, màxima estanquitat. Composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura de PVC al forn de 20 micres de gruix. RAL 9010, no decolorable, galvanitzat zincat interior de 0,60 mm., Acer recobert exterior de 1,00 mm, sol panell intern d'acer galvanitzat de 0,60 mm. amb guies d'acer zincat. Safates de condensats d'acer inoxidable V2A, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris calculats tenint en compte el desplaçament del centre de gravetat originat pel motor i els esforços generats per la pressió de treball i l'orientació de la descàrrega, inclou pre bancada pròpia amb totes les seccions de ventilació, portes amb frontisses i manetes d'obertura ràpida en zones de depressió, espiell amb seccions de ventilació, filtres amb bastidors d'acer zincats fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció lateral, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície per un eficaç filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant programari de selecció homologat per Eurovent AirCalc Vers. P01.00.0 testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire al passar per dins de la Unitat de Tractament d'aire, les distàncies entre els components, efectes de la caixa (distància a les parets), les politges, el tipus de descàrrega, etc. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1M; Fuites d'aire (-400 Pa): L1M; Fuites d'aire (+ 700p): L1M; Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB3. Atenuació acústica de la consola per a banda d'octava loka / dB: Ot. DPE. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000. Aïllament anti vibració amb goma. Les pèrdues de càrrega considerades amb aquests equips compleixen amb les indicacions d'UNE-EN 13053: 2007. És de vital importància respectar la pèrdua de càrrega final dels filtres amb vistes al rendiment i eficiència energètica de l'equip. Aquestes unitats compleixen amb la directiva ERP 2018 ErP 2018 (Energyrelated Products) CE Reglament No EU 1253/2014: ErP 2018	Rend.: 1,000		4.577,80 €
# Carcassa W - Classe eficiència energètica "A"						
# Compliment Normativa Erp 2018						
# Control avançat inclòs. Control amb seccionador i electrònica integrada incorporada per, velocitat del						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			ventilador (manual o amb sensor de qualitat de l'aire o amb sensor de pressió), control de temperatura i gestió free-cooling, control filtres pressòstat de pressió, protocol MODBUS.	
			Característiques tècniques: * Execució baixa silueta * Dimensions. 1.850 x 370 x 1.110 mm. (Llarg x alt x ample) * Pes aprox. 476 kg.	
			# RECUPARADOR estàtica D'ALTA EFICÀCIA AMB certificació Eurovent * Cabal d'aire exterior: 1.500 m3 / h * Rendiment a l'hivern: 76,2% * Condicions entrada aire a l'hivern: -5 °C 80,0% Hr * Condicions sortida aire a l'hivern: 15,60°C 19,0% Hr * Pèrdua de càrrega a l'hivern: 247 Pa * Rendiment a l'estiu: 85,4% * Condicions entrada aire a l'estiu: 35,0 °C 45,0% Hr * Condicions sortida aire a l'estiu: 27,40 °C 69,2% Hr * Pèrdua de càrrega a l'estiu: 215 Pa * Model: REC + 27-496-25	
			# VENTILADOR IMPULSIÓ: * Tipus EC Powerful performance EBM amb sonda per cabal constant incorporada. Model K3G250 RR-01H * Cabal d'aire: 1.500 m³ / h. * Pressió estàtica disponible: 214 Pa * Revolucions del ventilador: 2.840 rpm * Pressió estàtica total: 604 Pa * Potència absorbida: 0,17 kW * Potència instal·lada • lada: 0,5 kW * Protecció IP54 * Inclou sonda intel·ligent per cabal d'aire constant	
			# VENTILADOR RETORNS: * Tipus EC Powerful performance EBM amb sonda per cabal constant incorporada. Model K3G250 RR-01H * Cabal d'aire: 1.500 m³ / h. * Pressió estàtica disponible: 214 Pa * Revolucions del ventilador: 2.840 rpm * Pressió estàtica total: 604 Pa * Potència absorbida: 0,17 kW * Potència instal·lada • lada: 0,5 kW * Protecció IP54 * Inclou sonda intel·ligent per cabal d'aire constant	
			# FILTRES: * Filtre classe S-PF-F7 -48,540 mm de profunditat, superfície total de 1,85 m2 * Flux d'aire 1.500 m3 / h., 2,45 m / s * Filtre classe S-PF-F7 -48,540 mm de profunditat, superfície total de 1,85 m2 * Flux d'aire 1.500 m3 / h., 2,45 m / s	
			# Instal·lació en intempèrie.	
			S'inclou grua, plènums d'impulsió i retorn, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguàs de dimensions segons RITE, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, proves segons RITE i pp de material	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A013G000	h	Ajudant calefactor	7,500	/R x 18,04000	= 135,30000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	7,500	/R x 21,02000	= 157,65000	
					Subtotal:	292,95000	292,95000
			Materials				
	BEMH2H21	u	Subministrament i col·locació de climatitzador AIRKCOOL o equivalent sèrie AIRKCOOL DK-RCAE-1500.2018.RE de baixa silueta o similar amb panell sandvitx de 25 mm. Aïllament interior de llana de roca (Mineralwool 70 kg / m³) fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, màxima estanquitat. Composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura de PVC al forn de 20 micres de gruix. RAL 9010, no decolorable, galvanitzat zincat interior de 0,60 mm., Acer recobert exterior de 1,00 mm, sol panell intern d'acer galvanitzat de 0,60 mm. amb guies d'acer zincat. Safates de condensats d'acer inoxidable V2A, tren de ventilació muntat sobre suports antivibrators calculats tenint en compte el desplaçament del centre de gravetat originat pel motor i els esforços generats per la pressió de treball i l'orientació de la descàrrega, inclou pre bancada pròpia amb totes les seccions de ventilació, portes amb frontisses i manetes d'obertura ràpida en zones de depressió, espiell amb seccions de ventilació, filtres amb bastidors d'acer zincats fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció lateral, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície per un eficaç filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant programari de selecció homologat per Eurovent AirCalc Vers. P01.00.0 testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire al passar per dins de la Unitat de Tractament d'aire, les distàncies entre els components, efectes de la caixa (distància a les parets), les politges, el tipus de descàrrega, etc. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1M; Fuites d'aire (-400 Pa): L1M; Fuites d'aire (+ 700p): L1M; Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB3. Atenuació acústica de la consola per a banda d'octava loka / dB: Ot. DPE. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000. Aïllament anti vibració amb goma. Les pèrdues de càrrega considerades amb aquests equips compleixen amb les indicacions d'UNE-EN 13053: 2007. És de vital importància respectar la pèrdua de càrrega final dels filtres amb vistes al rendiment i eficiència energètica de l'equip. Aquestes unitats compleixen amb la directiva ERP 2018 ErP 2018 (Energyrelated Products) CE Reglament No EU 1253/2014: ErP 2018	1,000	x 4.280,46000	= 4.280,46000	
			# Carcassa W - Classe eficiència energètica "A"				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			# Compliment Normativa Erp 2018 # Control avançat inclòs. Control amb seccionador i electrònica integrada incorporada per, velocitat del ventilador (manual o amb sensor de qualitat de l'aire o amb sensor de pressió), control de temperatura i gestió free-cooling, control filtres pressòstat de pressió, protocol MODBUS.	
			Característiques tècniques: * Execució baixa silueta * Dimensions. 1.850 x 370 x 1.110 mm. (Llarg x alt x ample) * Pes aprox. 476 kg.	
			# RECUPARADOR estàtica D'ALTA EFICÀCIA AMB certificació Eurovent * Cabal d'aire exterior: 1.500 m ³ / h * Rendiment a l'hivern: 76,2% * Condicions entrada aire a l'hivern: -5 °C 80,0% Hr * Condicions sortida aire a l'hivern: 15,60°C 19,0% Hr * Pèrdua de càrrega a l'hivern: 247 Pa * Rendiment a l'estiu: 85,4% * Condicions entrada aire a l'estiu: 35,0 °C 45,0% Hr * Condicions sortida aire a l'estiu: 27,40 °C 69,2% Hr * Pèrdua de càrrega a l'estiu: 215 Pa * Model: REC + 27-496-25	
			# VENTILADOR IMPULSIÓ: * Tipus EC Powerful performance EBM amb sonda per cabal constant incorporada. Model K3G250 RR-01H * Cabal d'aire: 1.500 m ³ / h. * Pressió estàtica disponible: 214 Pa * Revolucions del ventilador: 2.840 rpm * Pressió estàtica total: 604 Pa * Potència absorbida: 0,17 kW * Potència instal·lada • lada: 0,5 kW * Protecció IP54 * Inclou sonda intel·ligent per cabal d'aire constant	
			# VENTILADOR RETORNS: * Tipus EC Powerful performance EBM amb sonda per cabal constant incorporada. Model K3G250 RR-01H * Cabal d'aire: 1.500 m ³ / h. * Pressió estàtica disponible: 214 Pa * Revolucions del ventilador: 2.840 rpm * Pressió estàtica total: 604 Pa * Potència absorbida: 0,17 kW * Potència instal·lada • lada: 0,5 kW * Protecció IP54 * Inclou sonda intel·ligent per cabal d'aire constant	
			# FILTRES: * Filtre classe S-PF-F7 -48,540 mm de profunditat, superfície total de 1,85 m ² * Flux d'aire 1.500 m ³ / h., 2,45 m / s * Filtre classe S-PF-F7 -48,540 mm de profunditat, superfície total de 1,85 m ² * Flux d'aire 1.500 m ³ / h., 2,45 m / s	
			# Instal·lació en intempèrie.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	4.280,46000 4.280,46000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	4,39425
			COST DIRECTE	4.577,80425
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.577,80425
P-236	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	Rend.: 1,000 13,29 €
			Unitats Preu Parcial Import	
			Ma d'obra	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 21,02000 = 6,30600
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,075 /R x 18,04000 = 1,35300
			Subtotal:	7,65900 7,65900
			Materials	
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	1,000 x 5,52000 = 5,52000
			Subtotal:	5,52000 5,52000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,11489
			COST DIRECTE	13,29389
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,29389
P-237	EEU52552	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 80°C, col·locat roscat	Rend.: 1,000 14,52 €
			Unitats Preu Parcial Import	
			Ma d'obra	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 21,02000 = 5,25500
			Subtotal:	5,25500 5,25500
			Materials	
	BEU52552	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C	1,000 x 9,19000 = 9,19000
			Subtotal:	9,19000 9,19000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,07883
			COST DIRECTE	14,52383
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,52383
P-238	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000 16,51 €
			Unitats Preu Parcial Import	
			Ma d'obra	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 21,02000 = 5,25500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
							Subtotal:	5,25500	5,25500
Materials									
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4' de D	1,000	x	11,18000	=	11,18000	
							Subtotal:	11,18000	11,18000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %		0,07883
COST DIRECTE									16,51383
DESPESES INDIRECTES							0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									16,51383

P-239	EEUDU011	u	Subm. i col. de sistema de control i evacuació de fums COLT o equivalent format per: # 5 uts. d'Airejador COLT mod. FLD/3E/25002000/T/P2BD/FS68/N5/X/W0. Característiques: - Dimensions interiors: 2500x2000 mm. - Superfície aerodinàmica: 3,27 m2 (Cv=0,654) - Marcat CE conforme UNE-EN 12101-2, amb la següent classificació: SL527 WL1500 T(-15) RE1000 (+10.000) B300. - Comportes practicables de sistema multicapa desenvolupat per COLT per assolir una reducció acústica de 49 dB. - Maniobra mitjançant dos cilindres neumàtics de doble enclavament en final de cursa. - Permeabilitat a l'aire: classe 4 (EN 12207). - Estanqueïtat a l'aigua: classe 9A (EN 12208). - L'airejador obre i queda fixe en menys de 60 segons des de la senyal d'activació. - Amb mecanisme d'apertura tèrmic d'emergència tipus FS68, tarat a 68°C. # 5 uts. de Sòcol cònic en coberta tipus panell per a equip COLT model Firefight Duo 2500x2000 mm. Inclou sòcol cònic, sense remats perimetrals. # 1 uts. de Quadre de control neumàtic amb ampolla de CO2 d'obertura exclusiva d'emergència. Inclou senyalització de quadre d'evacuació de fums mitjançant placa fotoluminiscent en tamany A3 fabricada en PVC. # 1 uts. de Línia pneumàtica doble per coberta, realitzada en coure D4/6'' i/o 6/8'', per interconnexió entre quadre de control COLT i airejadors. # 1 uts. de Vàlvula d'escapament per a descàrrega de línia pneumàtica. S'inclouen accessoris de connexionat, suportacions, probes i posta en marxa.	Rend.: 1,000			21.949,56	€
--------------	-----------------	----------	--	---------------------	--	--	------------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x 21,02000	= 168,16000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x 18,04000	= 144,32000	
						Subtotal:	312,48000

Materials								
	BEUDU011	u	Subm. i col. de sistema de control i evacuació de fums COLT o equivalent format per: # 5 uts. d'Airejador COLT mod.	1,000	x	21.632,3900	=	21.632,39000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
							Subtotal:	21.632,39000	21.632,39000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %		4,68720
COST DIRECTE									21.949,55720
DESPESES INDIRECTES							0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									21.949,55720

P-240	EEV2C002	U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTE. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25°C. PRECISIÓ +/- 0,2°C DE 0 A 70°C. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60°C. PROTECCIÓ IP67. MODEL: TT 322. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000			46,92	€	
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,620	/R x 18,06000	=	11,19720		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,620	/R x 21,02000	=	13,03240		
						Subtotal:	24,22960	24,22960	
Materials									
	BEV2C002	U	SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTE. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25°C. PRECISIÓ +/- 0,2°C DE 0 A 70°C. TIJA DE LLAUTÓ	1,000	x	22,69000	=	22,69000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60°C. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLA. MARCA: CONTROLLI.	
			Subtotal:	22,69000 22,69000
			COST DIRECTE	46,91960
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	46,91960
P-241	EEV2C003	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CANONADA AMB BEINA. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25°C. PRECISIÓ +/- 0,2°C DE 0 A 70°C. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60°C. PROTECCIÓ IP67. MODEL: TT 341 + TTPO 511. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000 56,75 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	36,34440 36,34440
			COST DIRECTE	56,75440
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	56,75440
P-242	EEV2C202	U	SUBMINISTRE i COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA PER A CONDUCTE. SORTIDA: TEMPERATURA i HUMITAT RELATIVA 4-20MA. RANG TEMPERATURA -20..50°C, RANG HUMITAT 0..100%HR. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 70°C. IP40. ELEMENT SENSIBLE TEMPERATURA Pt100. ELEMENT SENSIBLE HUMITAT PER RESISTENCIA DE POLÍMER PORÓS. PRECISIÓ TEMPERATURA +/- 1°C. PRECISIÓ HUMITAT +/- 3 % ENTRE 20 I 90%HR A 25%C. MODEL: EE 160. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000 350,99 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	397,49000 397,49000
			COST DIRECTE	397,49000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	397,49000
			Subtotal:	397,49000 397,49000
			COST DIRECTE	350,98960
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	350,98960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	24,22960 24,22960
			COST DIRECTE	326,76000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	326,76000
			Subtotal:	326,76000 326,76000
			COST DIRECTE	350,98960
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	350,98960
P-243	EEV2C203	U	SUBMINISTRE i COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA EXTERIOR. SORTIDA: TEMPERATURA i HUMITAT RELATIVA 4-20 mA. RANG TEMPERATURA -20..50 °C, HUMITAT 0..100%HR. CONDICIONS AMBIENTALS -40 A 70°C. CAPÇAL IP67. ELEMENTS SENSIBLES PROTEGITS DE LA PLUJA. ELEMENT SENSIBLE TEMPERATURA Pt100. ELEMENT SENSIBLE HUMITAT PER RESISTENCIA DE POLÍMER PORÓS. PRECISIÓ TEMPERATURA +/- 1°C. PRECISIÓ HUMITAT +/- 3 % ENTRE 20 I 90%HR A 25%C. MODEL: EE 160 A. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000 421,72 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	24,22960 24,22960
			COST DIRECTE	397,49000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	397,49000
			Subtotal:	397,49000 397,49000
			COST DIRECTE	397,49000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	397,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE 421,71960			
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 421,71960			
P-244	EEV2C302	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE PRESSIÓ DIFERENCIAL PER AIRE. RANG DE MESURA 0-1000 PA. PRESSIÓ MÀXIMA 5000 PA. ELEMENT SENSIBLE: CAPTADOR D' EFECTE HALL. ALIMENTACIÓ 24V CC- CA 20 MA. TEMPERATURA DE TREBALL -20 A 60°C . IP 54. LINEALITAT, HISTÈRESI, REPETIBILITAT <2,5% DEL FONDS D'ESCALA. MODEL: DPT. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000 269,49 €			
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,620	/R x 21,02000 =	13,03240	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,620	/R x 18,06000 =	11,19720	
			Subtotal:			24,22960	24,22960
Materials	BEV2C302	U	TRANSMISSOR DE PRESSIÓ DIFERENCIAL PER AIRE. RANG DE MESURA 0-1000 PA. PRESSIÓ MÀXIMA 5000 PA. ELEMENT SENSIBLE: CAPTADOR D' EFECTE HALL. ALIMENTACIÓ 24V CC- CA 20 MA. TEMPERATURA DE TREBALL -20 A 60°C . IP 54. LINEALITAT, HISTÈRESI, REPETIBILITAT <2,5% DEL FONDS D'ESCALA. MODEL: DPIG/1000. MARCA: CONTROLLI.	1,000	x 245,26000 =	245,26000	
			Subtotal:			245,26000	245,26000
						COST DIRECTE 269,48960	
						DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 269,48960	
P-245	EEV2C701	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PRESÒSTAT DIFERENCIAL PER AIRE. RANG D' AJUSTAMENT 50 A 500 PA. DIFERENCIAL 20 PA. CONTACTE CONMUTAT 250V 1,5 (0,4) A. TEMPERATURA DE TREBALL -20 A 85°C. PRESES PER TUB PVC 5 X 8 MM. INCLOU TUB I ACCESSORIS DE MUNTATGE. MODEL: DBL205B. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000 63,60 €			
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,930	/R x 21,02000 =	19,54860	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,930	/R x 18,06000 =	16,79580	
			Subtotal:			36,34440	36,34440
Materials	BEV2C701	U	PRESÒSTAT DIFERENCIAL PER AIRE. RANG D' AJUSTAMENT 50 A 500 PA. DIFERENCIAL 20 PA. CONTACTE CONMUTAT 250V 1,5 (0,4) A. TEMPERATURA DE TREBALL -20 A 85°C. PRESES PER TUB PVC 5 X 8 MM. INCLOU TUB I	1,000	x 27,26000 =	27,26000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE 63,60440			
				DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 63,60440			
				Subtotal: 27,26000 27,26000			
EEV3CD02	U	DELTA DAC-606	Rend.: 1,000 702,52 €				
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,860	/R x 21,02000 =	39,09720	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,860	/R x 18,06000 =	33,59160	
			Subtotal:			72,68880	72,68880
Materials	BEV3CD02	U	CONTROLADOR BACnet PER REGULACIÓ I CONTROL D' INSTAL·LACIONS, AMB 6 ENTRADES UNIVERSALS I 6 SORTIDES DIGITALS. ALIMENTACIÓ A 24 VCA. MODEL: DAC-606. MARCA: CONTROLLI/DELTA.	1,000	x 308,00000 =	308,00000	
	BEVC2704	U	QUADRE ELÈCTRIC DE PLÀSTIC CE05P	1,000	x 162,71000 =	162,71000	
	BEVC2800	H	POSADA EN FUNCIONAMENT IQ	4,000	x 39,78000 =	159,12000	
			Subtotal:			629,83000	629,83000
						COST DIRECTE 702,51880	
						DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 702,51880	
EEV3CD03	U	DELTA DAC-1146	Rend.: 1,000 1.654,50 €				
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,860	/R x 21,02000 =	39,09720	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,860	/R x 18,06000 =	33,59160	
			Subtotal:			72,68880	72,68880
Materials	BEVC2800	H	POSADA EN FUNCIONAMENT IQ	9,000	x 39,78000 =	358,02000	
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	1,000	x 63,06000 =	63,06000	
	BEV3CD03	U	CONTROLADOR BACnet PER REGULACIÓ I CONTROL D' INSTAL·LACIONS, AMB 11 ENTRADES UNIVERSALS, 4 SORTIDES ANALOGIQUES I 6 SORTIDES DIGITALS. ALIMENTACIÓ A 24 VCA. MODEL: DAC-1146. MARCA: CONTROLLI/DELTA.	1,000	x 940,42000 =	940,42000	
	BEVC2702	U	QUADRE ELÈCTRIC METÀL·LIC CE05	1,000	x 220,31000 =	220,31000	
			Subtotal:			1.581,81000	1.581,81000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				1.654,49880
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.654,49880
EEV3CD05	U	DELTA DAC-1180		Rend.: 1,000				756,03 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,860	/R x 21,02000	=	39,09720		
A013M000	h	Ajudant muntador	1,860	/R x 18,06000	=	33,59160		
				Subtotal:		72,68880		72,68880
Materials								
BEVC2702	U	QUADRE ELÈCTRIC METÀL.LIC CE05	1,000	x 220,31000	=	220,31000		
BEV3CD05	U	CONTROLADOR BACnet PER REGULACIÓ I CONTROL D' INSTAL.LACIONS, AMB 4 ENTRADES UNIVERSALS Y 4 SORTIDES ANALOGIQUES. ALIMENTACIÓ A 24 VCA. MODEL: DFM-440. MARCA: CONTROLLI/DELTA.	1,000	x 303,91000	=	303,91000		
BEVC2800	H	POSADA EN FUNCIONAMENT IQ	4,000	x 39,78000	=	159,12000		
				Subtotal:		683,34000		683,34000
				COST DIRECTE				756,02880
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				756,02880

P-246	EEV4C604	ML	SUBMINISTRE I COL.LOCACIO DE BUS BACnet MS/TP INSTAL.LAT. CABLE DE 2 FILS TRENAT I APANTALLAT TIPUS BELDEN 9182 O SIMILAR INSTAL.LAT SOTA TUB D'ACER EN SALES DE MÀQUINES, I SOTA TUB DE PVC CORRUGAT EN FALSOS SOSTRES. ES CONSIDERA L'APROFITAMENT DE SAFATAS EXISTENTS. TOPOLOGIA: BUS. MODEL: BUS BACnet. MARCA: CONTROLLI. INCLÓS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT	Rend.: 1,000				2,63 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x 18,06000	=	0,18060		
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x 21,02000	=	0,21020		
				Subtotal:		0,39080		0,39080
Materials								
BEV4C603	ML	BUS UNITRON INSTAL.LAT. CABLE DE 2 FILS TRENAT I APANTALLAT TIPUS BELDEN 9182 O SIMILAR INSTAL.LAT SOTA TUB D'ACER EN SALES DE MÀQUINES, I SOTA TUB DE PVC CORRUGAT EN FALSOS SOSTRES. ES CONSIDERA L'APROFITAMENT DE SAFATAS EXISTENTS. TOPOLOGIA: BUS. MODEL: BUS UNITRON. MARCA: CONTROLLI.	1,000	x 1,64000	=	1,64000		
BEV4C000	PP	P.P. DE CABLEJAT	0,010	x 60,27000	=	0,60270		
				Subtotal:		2,24270		2,24270

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 196

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2.63350
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.63350
P-247	EEV4C605	ML	SUBMINISTRE I COL.LOCACIO DE CABLE FTP CAT 5 INSTAL.LAT. CABLE DE 8 FILS TRENAT I APANTALLAT. ES CONSIDERA L'APROFITAMENT DE SAFATAS EXISTENTS. TOPOLOGIA: ESTRELLA. MODEL: FTP CAT 5. MARCA: CONTROLLI. INCLÓS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT	Rend.: 1,000				2,63 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x 18,06000	=	0,18060		
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x 21,02000	=	0,21020		
				Subtotal:		0,39080		0,39080
Materials								
BEV4C000	PP	P.P. DE CABLEJAT	0,010	x 60,27000	=	0,60270		
BEV4C605	mt	CABLE FTP CAT 5	1,000	x 1,64000	=	1,64000		
				Subtotal:		2,24270		2,24270
				COST DIRECTE				2,63350
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,63350

P-248	EEV52302	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE PANTALLA TÀCTIL BACnet AMB ACCÈS A TOTA LA XARXA. PANTALLA TÀCTIL COLOR 7". MUNTATGE A TAPA DE QUADRE O MURAL DE SUPERFICIE. ALIMENTACIÓ 24V CA 100 MA. COMUNICACIÓ BACnet ETHERNET. ACCÈS A DADES DE CONTROLADORS PER PRESENTACIÓ SOBRE ESQUEMES DE PRINCIPI PERSONALITZABLES A LA INSTAL.LACIÓ. MODIFICACIÓ DE DADES PROTEGIDA PER CODIS D'ACCÈS. PANTALLA TÀCTIL AMB VISUALITZACIÓ DE FUNCIONS. MAPA DE XARXA AMB VISUALITZACIÓ D'ESTAT DE TOTS ELS EQUIPS. RECEPCIÓ D'ALARMES. VISUALITZACIÓ D' HISTORICS DE CONTROLADORS EN GRÀFIC X-Y. ACCÈS A PROGRAMES HORARIS, DATA I HORA I CALENDARI DE FESTIUS DE TOTS ELS CONTROLADORS. MODEL: DHMI. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLÓS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000				1.588,23 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x 21,02000	=	0,21020		
A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x 18,06000	=	0,18060		
				Subtotal:		0,39080		0,39080
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEVC2302	U	DHMI	1,000 x 1.293,55000 = 1.293,55000
	BEVC2701	U	QUADRE ELÈCTRIC METÀL.LIC CE211M	1,000 x 294,29000 = 294,29000
Subtotal:				1.587,84000
COST DIRECTE				1.588,23080
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.588,23080

P-249	EEV5C500	U	<p>INGINYERIA DEL SISTEMA DE GESTIÓ TÈCNICA INCLOENT ELS SEGÜENTS CONCEPTES (280617):</p> <ul style="list-style-type: none"> * Programació de les unitats de control. * Posada en marxa dels controladors DDC. * Creació de la documentació tècnica d'obra inclòs esquemes elèctrics de conexoniat i fulles tècniques dels equips instal.lats. * Comprobació d'equips de camp aixi com del seu conexoniat elèctric. * Carrega de programa als controladors i assignació d'adreça a la seva Xarxa/Bus. * Programació dels llaços de regulació dels controladors. * Comprovació de senyals i valors per a la seva adaptació als requisits de projecte. * Creació de pantalles d'instal.lació segons projecte. * Creació d'un plan de alarmes per a el control automàtic i optimitzat del sistema. * Creació de gràfics dinàmics a la pantalla tàctil local. * Creació d'usuaris segons especificacions d'us del client. * Creació de política de seguretat d'accés al sistema. * Preconfiguració del sistema pel seu accés via Intranet o Internet. * Configuració del sistema pel seu accés via TCP/IP. 	Rend.: 1,000	2.411,16	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-----------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BEVWC800	H	40,000	x 49,56000	= 1.982,40000	
	BEVWC801	H	4,000	x 49,56000	= 198,24000	
	BEVWC802	H	4,000	x 57,63000	= 230,52000	
Subtotal:						2.411,16000
COST DIRECTE						2.411,16000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2.411,16000

P-250	EEVC0412	U	<p>SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SONDA DE NIVELL PER A DIPÒSIT D'AIGUA, ELEMENT SENSIBLE DE PRESSIÓ SUBMERGIBLE, LLONGITUT DE CABLE SUBMERGIBLE 3 MTS, SORTIDA 4.20 mA. RANG DE MESURA 0..2 MTS .MODEL: TS 01. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT</p>	Rend.: 1,000	739,25	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	---------------	---

Ma d'obra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,930 /R x 21,02000 = 19,54860
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,930 /R x 18,06000 = 16,79580
Subtotal:				36,34440
Materials				
	BEVC0412	U	SONDA DE NIVELL DIPOSIT AIGUA	1,000 x 702,91000 = 702,91000
Subtotal:				702,91000
COST DIRECTE				739,25440
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				739,25440

P-251	EEVC0417	U	<p>SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE QUALITAT D'AIRE PER PRESENCIA DE CO2 PER CONDUCTE. RANG LECTURA 0..2000 ppm. ALIMENTACIÓ 15 A 35 V CC. SORTIDA 4.20 mA/0..10 Vcc. TIJA 200 mm. CONDICIONS DE TREBALL -10 A 50°C .IP 67. ELEMENT SENSIBLE DISPERSIÓ INFRAROJOS. MODEL: EE 85. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.</p>	Rend.: 1,000	323,99	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	---------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	0,620	/R x 21,02000	= 13,03240	
	A013M000	h	0,620	/R x 18,06000	= 11,19720	
Subtotal:						24,22960
Materials						
	BEVC0417	U	1,000	x 299,76000	= 299,76000	
Subtotal:						299,76000
COST DIRECTE						323,98960
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						323,98960

EEVC2204	U	<p>INSTAL·LACION ELECTRICA CORRESPONENT A ENTRADES DIGITAL MODEL: ED, MARCA: CONTROL·LI.. INCLOS ACCESORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT</p>	Rend.: 1,000	1,38	€
-----------------	---	---	---------------------	-------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	0,010	/R x 21,02000	= 0,21020	
	A013M000	h	0,010	/R x 18,06000	= 0,18060	
Subtotal:						0,39080
Materials						
	BEVC2204	U	1,000	x 0,99000	= 0,99000	
Subtotal:						0,99000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			1,38080
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,38080
EEVC2205	U		SUBMINISTRE DE COL·LOCACIÓ DE MÓDUL DE RELE AUXILIAR, COMANDAMENT 24VCA, PER MONTATJE A CARRIL DIN. MARCA: CONTROL·LI, MODEL: SRM/24. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT	Rend.: 1,000			7,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h		Ajudant muntador	0,010	/R x 18,06000 =	0,18060	
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,010	/R x 21,02000 =	0,21020	
				Subtotal:		0,39080	0,39080
Materials							
BEVC2205	U		MÓDUL DE RELÉ AUXILIAR, COMANDAMENT 24VCA, PER MONTATJE A CARRIL DIN. MARCA: CONTROL·LI, MODEL: SRM/24	1,000	x 7,08000 =	7,08000	
				Subtotal:		7,08000	7,08000
				COST DIRECTE			7,47080
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,47080
P-252	EEVC5001	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUADRE DE CONTROL BACnet AMB UNITAT DE CONTROL PROGRAMABLE PER A LA GESTIÓ DE SENYALS, AMB PROCESSADOR A 32 BITS, CAPACITAT DE REGULACIÓ I CONTROL AUTÒNOMA. MODEL: CCONTROL PLANTA COBERTA. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOU PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÉCTRICS, DOCUMENTACIÓ, PARTE PROPORCIONAL DE ARMARI ELECTRIC MURAL IP55 AMB PROTECCIONS, TRANSFORMADOR 220/24VCA I BORNES DE CONNEXIÓ. INCLUS ARMARI ELÉCTRIC METÀLIC, ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE.	Rend.: 1,000			4.180,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
EEV3CD03	U		DELTA DAC-1146	2,000	x 1.654,49880 =	3.308,99760	
EEVC2205	U		SUBMINISTRE DE COL·LOCACIÓ DE MÓDUL DE RELE AUXILIAR, COMANDAMENT 24VCA, PER MONTATJE A CARRIL DIN. MARCA: CONTROL·LI, MODEL: SRM/24. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT	13,000	x 7,47080 =	97,12040	
EEV3CD05	U		DELTA DAC-1180	1,000	x 756,02880 =	756,02880	
EEVC2204	U		INSTAL·LACION ELECTRICA CORRESPONENT A ENTRADES DIGITAL MODEL: ED, MARCA: CONTROL·LI.. INCLOS ACCESORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT	13,000	x 1,38080 =	17,95040	
				Subtotal:		4.180,09720	4.180,09720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			4.180,09720
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.180,09720
P-253	EEVC5002	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUADRE DE CONTROL BACnet AMB UNITAT DE CONTROL PROGRAMABLE PER A LA GESTIÓ DE SENYALS, AMB PROCESSADOR A 32 BITS, CAPACITAT DE REGULACIÓ I CONTROL AUTÒNOMA. MODEL: CCONTROL PLANTA SOTERRANI. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOU PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÉCTRICS, DOCUMENTACIÓ, PARTE PROPORCIONAL DE ARMARI ELECTRIC MURAL IP55 AMB PROTECCIONS, TRANSFORMADOR 220/24VCA I BORNES DE CONNEXIÓ. INCLUS ARMARI ELÉCTRIC METÀLIC, ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE.	Rend.: 1,000			1.483,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
EEVC2205	U		SUBMINISTRE DE COL·LOCACIÓ DE MÓDUL DE RELE AUXILIAR, COMANDAMENT 24VCA, PER MONTATJE A CARRIL DIN. MARCA: CONTROL·LI, MODEL: SRM/24. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT	1,000	x 7,47080 =	7,47080	
EEVC2204	U		INSTAL·LACION ELECTRICA CORRESPONENT A ENTRADES DIGITAL MODEL: ED, MARCA: CONTROL·LI.. INCLOS ACCESORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT	13,000	x 1,38080 =	17,95040	
EEV3CD05	U		DELTA DAC-1180	1,000	x 756,02880 =	756,02880	
EEV3CD02	U		DELTA DAC-606	1,000	x 702,51880 =	702,51880	
				Subtotal:		1.483,96880	1.483,96880
				COST DIRECTE			1.483,96880
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.483,96880
P-254	EEVG1142	u	Subm. i col. de conjunt per a connexionat circuit d'emplenat, format per: 1 Comptador de 1''. 1 Vàlvula de bola 1''. 1 Vàlvula de retenció de 1''. 1 Filtre de 1''. 1 Manòmetre. 1 Purgador automàtic. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000			127,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h		Ajudant muntador	0,500	/R x 18,06000 =	9,03000	
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,500	/R x 21,02000 =	10,51000	
				Subtotal:		19,54000	19,54000
Materials							
BEVG1142	u		Subm. i col. de conjunt per a connexionat circuit d'emplenat, format per: 1 Comptador de 1''. 1 Vàlvula de bola 1''.	1,000	x 107,42000 =	107,42000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 201

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			1 Vàlvula de retenció de 1". 1 Filtre de 1". 1 Manòmetre. 1 Purgador automàtic. S'inclou material auxiliar de muntatge.			
Subtotal:					107,42000	107,42000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,29310
COST DIRECTE						127,25310
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						127,25310

P-255	EF11M622	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		14,41	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--------------	----------

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,230	/R x 18,06000	= 4,15380	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x 21,02000	= 4,83460	
Subtotal:						8,98840	8,98840
Materials							
	BF11M600	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x 4,61000	= 4,70220	
	BFY11620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1", soldat	1,000	x 0,19000	= 0,19000	
	BFW11620	u	Accessorí per a tubs d'acer negre de diàmetre 1", per a soldar	0,300	x 0,97000	= 0,29100	
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,360	x 0,30000	= 0,10800	
Subtotal:						5,29120	5,29120
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,13483
COST DIRECTE							14,41443
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							14,41443

P-256	EF11M722	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		19,28	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--------------	----------

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,320	/R x 18,06000	= 5,77920	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x 21,02000	= 6,72640	
Subtotal:						12,50560	12,50560
Materials							
	BFY11720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/4, soldat	1,000	x 0,25000	= 0,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 202

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BF11M700	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x 5,63000	= 5,74260	
	B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,350	x 0,40000	= 0,14000	
	BFW11720	u	Accessorí per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/4, per a soldar	0,300	x 1,53000	= 0,45900	
Subtotal:						6,59160	6,59160
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,18758
COST DIRECTE							19,28478
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							19,28478

P-257	EF11M822	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		23,45	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--------------	----------

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 18,06000	= 7,22400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 21,02000	= 8,40800	
Subtotal:						15,63200	15,63200
Materials							
	BF11M800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x 6,45000	= 6,57900	
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x 0,42000	= 0,12600	
	BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/2, soldat	1,000	x 0,29000	= 0,29000	
	BFW11820	u	Accessorí per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/2, per a soldar	0,300	x 1,97000	= 0,59100	
Subtotal:						7,58600	7,58600
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,23448
COST DIRECTE							23,45248
DESPESES INDIRECTES				0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							23,45248

P-258	EF11M922	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		32,15	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--------------	----------

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,540	/R x 18,06000	= 9,75240	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,540	/R x 21,02000	= 11,35080	
Subtotal:						21,10320	21,10320
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 203

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,72000	=		0,21600
	BF11M900	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	8,99000	=		9,16980
	BFW11920	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 2", per a soldar	0,300	x	3,16000	=		0,94800
	BFY11920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2", soldat	1,000	x	0,40000	=		0,40000
			Subtotal:					10,73380	10,73380
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,31655
			COST DIRECTE						32,15355
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						32,15355

P-259	EF11MA22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000					39,98 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import			
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x 18,06000	=	10,83600		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 21,02000	=	12,61200		
			Subtotal:				23,44800		23,44800
Materials									
	BFY11A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2"1/2, soldat	1,000	x	0,53000	=		0,53000
	BFW11A20	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 2"1/2, per a soldar	0,300	x	7,92000	=		2,37600
	B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,270	x	1,37000	=		0,36990
	BF11MA00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	12,65000	=		12,90300
			Subtotal:				16,17890		16,17890
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,35172
			COST DIRECTE						39,97862
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						39,97862

P-260	EF11MB22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000					48,56 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import			
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x 21,02000	=	14,71400		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,700	/R x 18,06000	=	12,64200		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
								Subtotal:	27,35600	27,35600
Materials										
	BF11MB00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	16,24000	=		16,56480	
	BFW11B20	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 3", per a soldar	0,300	x	10,56000	=		3,16800	
	B0A71M00	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,250	x	1,50000	=		0,37500	
	BFY11B20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3", soldat	1,000	x	0,69000	=		0,69000	
			Subtotal:					20,79780		20,79780
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %					0,41034
			COST DIRECTE							48,56414
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							48,56414

P-261	EF11MF22	m	Subm. i col. de col·lector d'acer negre sense soldadura DIN 2440 ST 33.2 de 6", pintat amb una capa d'imprimació i dos d'acabat amb p.p. d'accessoris de soldadura i suports. Amb 1 entrada de 3" i dos sortides: una de 1 1/4" i una de 2 1/2".	Rend.: 1,000					112,80 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import				
Ma d'obra										
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 21,02000	=	16,81600			
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,800	/R x 18,06000	=	14,44800			
			Subtotal:				31,26400			31,26400
Materials										
	BF11MF01	u	Subm. i col. de col·lector d'acer negre sense soldadura DIN 2440 ST 33.2 de 6", pintat amb una capa d'imprimació i dos d'acabat amb p.p. d'accessoris de soldadura i suports. Amb 1 entrada de 3" i dos sortides: una de 1 1/4" i una de 2 1/2".	1,000	x	81,07000	=		81,07000	
			Subtotal:					81,07000		81,07000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %					0,46896
			COST DIRECTE							112,80296
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							112,80296

P-262	EF421CFC	m	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-80 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000					185,49 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import				
Ma d'obra										
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 18,06000	=	18,06000			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 21,02000	=	21,02000			
			Subtotal:				39,08000			39,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 205

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Materials					
	BF421CF1	u	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-80 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge.	1,000 x 145,82000 = 145,82000	
			Subtotal:	145,82000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,58620	
			COST DIRECTE	185,48620	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	185,48620	
P-263	EF421CFD	m	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-65 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 170,59 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 21,02000 = 21,02000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 18,06000 = 18,06000	
			Subtotal:	39,08000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,58620	
			COST DIRECTE	170,58620	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	170,58620	
P-264	EF421CFE	m	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-50 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 150,29 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 21,02000 = 21,02000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 18,06000 = 18,06000	
			Subtotal:	39,08000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,58620	
			COST DIRECTE	150,28620	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	150,28620	
Materials					
	BF421CF3	u	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-50 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge.	1,000 x 110,62000 = 110,62000	
			Subtotal:	110,62000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,58620	
			COST DIRECTE	150,28620	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	150,28620	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 206

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-265	EF5A42B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000 5,72 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 21,02000 = 2,10200	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,100 /R x 18,13000 = 1,81300	
			Subtotal:	3,91500	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05873	
			COST DIRECTE	5,72363	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,72363	
Materials					
	BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300 x 0,77000 = 0,23100	
	B0A71300	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,560 x 0,24000 = 0,13440	
	BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150 x 1,41000 = 0,21150	
	BF5A4200	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x 1,15000 = 1,17300	
			Subtotal:	1,74990	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05873	
			COST DIRECTE	5,72363	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,72363	
P-266	EF5A52B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000 7,11 €	
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 21,02000 = 2,10200	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,100 /R x 18,13000 = 1,81300	
			Subtotal:	3,91500	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05873	
			COST DIRECTE	5,72363	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,72363	
Materials					
	BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300 x 0,85000 = 0,25500	
	B0A71400	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,560 x 0,24000 = 0,13440	
	BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150 x 1,37000 = 0,20550	
	BF5A5200	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x 2,49000 = 2,53980	
			Subtotal:	3,13470	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05873	
			COST DIRECTE	3,13470	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,13470	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % = 0,05873
			COST DIRECTE	7,10843
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % = 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,10843
P-267	EF5A62B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000 7,76 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 21,02000 = 2,10200
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,100 /R x 18,13000 = 1,81300
			Subtotal:	3,91500 3,91500
Materials				
	BF5A6200	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x 3,09000 = 3,15180
	BFW5A6B0	u	Accessoris per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150 x 0,86000 = 0,12900
	BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x 1,23000 = 0,36900
	B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,560 x 0,24000 = 0,13440
			Subtotal:	3,78420 3,78420
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % = 0,05873
			COST DIRECTE	7,75793
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % = 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,75793
P-268	EF5A73B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 " de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000 15,76 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x 21,02000 = 2,31220
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,110 /R x 18,13000 = 1,99430
			Subtotal:	4,30650 4,30650
Materials				
	B0A71700	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,400 x 0,25000 = 0,10000
	BFY5CQ00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/4 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x 1,32000 = 0,39600
	BFW5A7B0	u	Accessoris per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150 x 1,43000 = 0,21450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % = 0,06460
			COST DIRECTE	15,76100
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % = 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,76100
P-269	EF5A83B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000 17,97 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,120 /R x 18,13000 = 2,17560
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x 21,02000 = 2,52240
			Subtotal:	4,69800 4,69800
Materials				
	BF5A8300	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x 12,17000 = 12,41340
	B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,400 x 0,26000 = 0,10400
	BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x 1,54000 = 0,46200
	BFW5A8B0	u	Accessoris per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150 x 1,49000 = 0,22350
			Subtotal:	13,20290 13,20290
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % = 0,07047
			COST DIRECTE	17,97137
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % = 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,97137
P-270	EF5AA3B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1"1/8 " de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000 22,76 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,130 /R x 18,13000 = 2,35690
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x 21,02000 = 2,73260
			Subtotal:	5,08950 5,08950
Materials				
	B0A71C00	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,300 x 0,27000 = 0,08100
	BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1"1/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x 1,72000 = 0,51600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFW5AAB0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1"1/8" de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150 x 4,41000 = 0,66150	
	BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1"1/8" de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x 16,02000 = 16,34040	
Subtotal:				17,59890	
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,07634	
COST DIRECTE				22,76474	
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,76474	
P-271	EF5AA3B2	m	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ22M20T de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A. S' inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	Rend.: 1,000 73,04 €	
Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,130 /R x 18,13000 =	2,35690
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x 21,02000 =	2,73260
Subtotal:				5,08950	5,08950
Materials					
	BF5AA301	u	Joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ22M20T de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A.	1,000 x 67,87000 =	67,87000
Subtotal:				67,87000	67,87000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,07634	
COST DIRECTE				73,03584	
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				73,03584	
P-272	EF5AA3B3	m	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ29M29T9 de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A. S' inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	Rend.: 1,000 88,00 €	
Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,130 /R x 18,13000 =	2,35690
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x 21,02000 =	2,73260
Subtotal:				5,08950	5,08950
Materials					
	BF5AA302	u	Joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ29M29T9 de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A.	1,000 x 82,83000 =	82,83000
Subtotal:				82,83000	82,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 210

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,07634	
			COST DIRECTE	87,99584	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,99584	
P-273	EF5AA3B4	m	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ64M29T de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A. S' inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	Rend.: 1,000 112,64 €	
Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x 21,02000 =	2,73260
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,130 /R x 18,13000 =	2,35690
Subtotal:				5,08950	5,08950
Materials					
	BF5AA303	u	Joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ22M64T de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A.	1,000 x 107,47000 =	107,47000
Subtotal:				107,47000	107,47000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,07634	
COST DIRECTE				112,63584	
DESPESES INDIRECTES				0,00 % 0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				112,63584	
P-274	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000 5,88 €	
Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070 /R x 18,06000 =	1,26420
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x 21,02000 =	1,47140
Subtotal:				2,73560	2,73560
Materials					
	BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4" de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500 x 1,42000 =	2,13000
	BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4" de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300 x 0,40000 =	0,12000
	B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,560 x 0,23000 =	0,12880
	BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x 0,71000 =	0,72420
Subtotal:				3,10300	3,10300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04103
			COST DIRECTE				5,87963
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,87963
P-275	EFA16542	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			6,20 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x 18,06000 =	2,16720	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x 21,02000 =	2,52240	
			Subtotal:			4,68960	4,68960
Materials							
	BFWA1640	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x 1,21000 =	0,36300	
	BFYA1640	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x 0,07000 =	0,07000	
	BFA16540	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x 0,59000 =	0,60180	
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x 0,43000 =	0,40850	
			Subtotal:			1,44330	1,44330
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07034
			COST DIRECTE				6,20324
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,20324
P-276	EFA16545	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			7,78 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,170	/R x 18,06000 =	3,07020	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x 21,02000 =	3,57340	
			Subtotal:			6,64360	6,64360
Materials							
	BFWA1640	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x 1,21000 =	0,36300	
	BFA16540	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x 0,59000 =	0,60180	
	BFYA1640	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x 0,07000 =	0,07000	
			Subtotal:			1,03480	1,03480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 212

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09965
			COST DIRECTE				7,77805
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,77805
P-277	EFA17342	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			6,27 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x 18,06000 =	2,16720	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x 21,02000 =	2,52240	
			Subtotal:			4,68960	4,68960
Materials							
	BFWA1740	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x 1,87000 =	0,56100	
	BFA17340	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x 0,34000 =	0,34680	
	BFYA1740	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x 0,09000 =	0,09000	
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850	x 0,60000 =	0,51000	
			Subtotal:			1,50780	1,50780
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07034
			COST DIRECTE				6,26774
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,26774
P-278	EFA17345	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			7,74 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,170	/R x 18,06000 =	3,07020	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x 21,02000 =	3,57340	
			Subtotal:			6,64360	6,64360
Materials							
	BFA17340	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x 0,34000 =	0,34680	
	BFWA1740	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x 1,87000 =	0,56100	
	BFYA1740	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x 0,09000 =	0,09000	
			Subtotal:			0,99780	0,99780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 213

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
							DESPESES AUXILIARS
				1,50	%		0,09965
							COST DIRECTE
							7,74105
							DESPESES INDIRECTES
				0,00	%		0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							7,74105
P-279	EFA18342	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			7,62 €
							Unitats
							Preu
							Parcial
							Import
Ma d'obra							
A013M000	h	Ajudant muntador	0,140	/R x 18,06000	=	2,52840	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x 21,02000	=	2,94280	
							Subtotal:
							5,47120
							5,47120
Materials							
BFYA1840	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x 0,14000	=	0,14000	
BFA18340	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x 0,54000	=	0,55080	
B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x 0,81000	=	0,56700	
BFWA1840	u	Accessor per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x 2,69000	=	0,80700	
							Subtotal:
							2,06480
							2,06480
							DESPESES AUXILIARS
				1,50	%		0,08207
							COST DIRECTE
							7,61807
							DESPESES INDIRECTES
				0,00	%		0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							7,61807
P-280	EFA18345	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			9,43 €
							Unitats
							Preu
							Parcial
							Import
Ma d'obra							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 21,02000	=	4,20400	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 18,06000	=	3,61200	
							Subtotal:
							7,81600
							7,81600
Materials							
BFA18340	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x 0,54000	=	0,55080	
BFWA1840	u	Accessor per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x 2,69000	=	0,80700	
BFYA1840	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x 0,14000	=	0,14000	
							Subtotal:
							1,49780
							1,49780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 214

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
							DESPESES AUXILIARS
				1,50	%		0,11724
							COST DIRECTE
							9,43104
							DESPESES INDIRECTES
				0,00	%		0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							9,43104
P-281	EFA1E342	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			18,66 €
							Unitats
							Preu
							Parcial
							Import
Ma d'obra							
A013M000	h	Ajudant muntador	0,210	/R x 18,06000	=	3,79260	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x 21,02000	=	4,41420	
							Subtotal:
							8,20680
							8,20680
Materials							
BFYA1E40	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x 0,64000	=	0,64000	
BFWA1E40	u	Accessor per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x 21,08000	=	6,32400	
BFA1E340	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x 2,42000	=	2,46840	
B0A72N00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,550	x 1,64000	=	0,90200	
							Subtotal:
							10,33440
							10,33440
							DESPESES AUXILIARS
				1,50	%		0,12310
							COST DIRECTE
							18,66430
							DESPESES INDIRECTES
				0,00	%		0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							18,66430
P-282	EFA1E345	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			20,94 €
							Unitats
							Preu
							Parcial
							Import
Ma d'obra							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,290	/R x 21,02000	=	6,09580	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,290	/R x 18,06000	=	5,23740	
							Subtotal:
							11,33320
							11,33320
Materials							
BFA1E340	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x 2,42000	=	2,46840	
BFWA1E40	u	Accessor per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x 21,08000	=	6,32400	
BFYA1E40	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x 0,64000	=	0,64000	
							Subtotal:
							9,43240
							9,43240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 215

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17000	
			COST DIRECTE		20,93560	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,93560	
P-283	EFA1E542	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	21,87 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x 21,02000 =	4,41420
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,210	/R x 18,06000 =	3,79260
			Subtotal:			8,20680
Materials						
	BFYA1E40	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x 0,64000 =	0,64000
	B0A72N00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,550	x 1,64000 =	0,90200
	BFWA1E40	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x 21,08000 =	6,32400
	BFA1E540	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x 5,56000 =	5,67120
			Subtotal:			13,53720
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12310
			COST DIRECTE			21,86710
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,86710

P-284	EFA1E545	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	24,14 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,290	/R x 21,02000 =	6,09580
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,290	/R x 18,06000 =	5,23740
			Subtotal:			11,33320
Materials						
	BFYA1E40	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x 0,64000 =	0,64000
	BFWA1E40	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x 21,08000 =	6,32400
	BFA1E540	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x 5,56000 =	5,67120
			Subtotal:			12,63520

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 216

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17000	
			COST DIRECTE		24,13840	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,13840	
P-285	EFA1J385	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	33,16 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x 21,02000 =	7,35700
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x 18,06000 =	6,32100
			Subtotal:			13,67800
Materials						
	BFA1J380	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x 5,23000 =	5,33460
	BFWA1J80	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	0,200	x 62,98000 =	12,59600
	BFYA1J80	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,000	x 1,35000 =	1,35000
			Subtotal:			19,28060
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20517
			COST DIRECTE			33,16377
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,16377

P-286	EFB18655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	11,93 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 21,02000 =	4,20400
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 18,06000 =	3,61200
			Subtotal:			7,81600
Materials						
	BFYB1805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,05000 =	0,05000
	BFB18600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 1,22000 =	1,24440
	BFWB1805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a	0,300	x 9,01000 =	2,70300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 217

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			connectar a pressió	
			Subtotal:	3,99740
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	11,93064
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,93064

P-287	EFB1E625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	35,65	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,320 /R x 21,02000 =	6,72640
A013M000	h	Ajudant muntador	0,320 /R x 18,06000 =	5,77920
		Subtotal:		12,50560

Materials				
BFYB1E62	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000 x 0,90000 =	0,90000
BFWB1E62	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300 x 54,64000 =	16,39200
BFB1E600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020 x 5,55000 =	5,66100
		Subtotal:		22,95300
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18758
		COST DIRECTE		35,64618
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,64618

P-288	EFC14B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	3,50	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,055 /R x 18,06000 =	0,99330
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055 /R x 21,02000 =	1,15610
		Subtotal:		2,14940

Materials				
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100 x 0,27000 =	0,29700
BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	1,000 x 0,07000 =	0,07000
BFWC1420	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x 0,83000 =	0,24900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 218

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFC14B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x 0,69000 = 0,70380
			Subtotal:	1,31980
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	3,50144
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,50144

P-289	EFC14C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	3,36	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,055 /R x 18,06000 =	0,99330
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055 /R x 21,02000 =	1,15610
		Subtotal:		2,14940

Materials				
BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	1,000 x 0,07000 =	0,07000
BFWC1420	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x 0,83000 =	0,24900
BFC14C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x 0,55000 =	0,56100
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100 x 0,27000 =	0,29700
		Subtotal:		1,17700
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03224
		COST DIRECTE		3,35864
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,35864

P-290	EFC15B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	4,29	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,060 /R x 18,06000 =	1,08360
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060 /R x 21,02000 =	1,26120
		Subtotal:		2,34480

Materials				
BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,000 x 0,11000 =	0,11000
BFWC1520	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x 0,96000 =	0,28800
BFC15B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x 1,14000 =	1,16280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050	x	0,33000	= 0,34650
				Subtotal:			1,90730
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03517
				COST DIRECTE			4,28727
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,28727
P-291	EFC15C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			4,04 €
				Unitats			Preu
							Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	21,02000	= 1,26120
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	18,06000	= 1,08360
				Subtotal:			2,34480
Materials							
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,11000	= 0,11000
	BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,96000	= 0,28800
	BFC15C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	0,90000	= 0,91800
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050	x	0,33000	= 0,34650
				Subtotal:			1,66250
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03517
				COST DIRECTE			4,04247
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,04247
P-292	EFC16C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			5,36 €
				Unitats			Preu
							Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	21,02000	= 1,47140
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	18,06000	= 1,26420
				Subtotal:			2,73560
Materials							
	BFC16C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1,46000	= 1,48920
	BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,70000	= 0,51000
	BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,18000	= 0,18000
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x	0,43000	= 0,40850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 220

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:			2,58770
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04103
				COST DIRECTE			5,36433
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,36433
P-293	EFC18C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			9,65 €
				Unitats			Preu
							Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	18,06000	= 1,44480
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	21,02000	= 1,68160
				Subtotal:			3,12640
Materials							
	BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,33000	= 0,33000
	BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	5,94000	= 1,78200
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,81000	= 0,56700
	BFC18C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	3,72000	= 3,79440
				Subtotal:			6,47340
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04690
				COST DIRECTE			9,64670
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,64670
P-294	EFM28830	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embriat	Rend.: 1,000			28,21 €
				Unitats			Preu
							Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	21,02000	= 6,30600
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	18,06000	= 5,41800
				Subtotal:			11,72400
Materials							
	BFM28830	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	1,000	x	16,31000	= 16,31000
				Subtotal:			16,31000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 221

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17586
			COST DIRECTE		28,20986
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,20986

P-295 EFM28B30 u Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat **Rend.: 1,000** **52,97 €**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x 21,02000 =	11,56100
A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R x 18,06000 =	9,93300
		Subtotal:		21,49400

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BFM28B30	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	1,000 x 31,15000 =	31,15000
		Subtotal:		31,15000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,32241
		COST DIRECTE		52,96641
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,96641

P-296 EFQ3247L m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà **Rend.: 1,000** **4,32 €**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,090 /R x 18,06000 =	1,62540
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x 21,02000 =	1,89180
		Subtotal:		3,51720

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 9 mm de gruix	1,000 x 0,04000 =	0,04000
BFQ3247A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020 x 0,70000 =	0,71400
		Subtotal:		0,75400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 222

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05276
			COST DIRECTE		4,32396
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,32396

P-297 EFQ3249L m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà **Rend.: 1,000** **4,99 €**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 18,06000 =	1,80600
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 21,02000 =	2,10200
		Subtotal:		3,90800

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BFQ3249A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020 x 0,96000 =	0,97920
BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 9 mm de gruix	1,000 x 0,04000 =	0,04000
		Subtotal:		1,01920

P-298 EFQ324BL m Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà **Rend.: 1,000** **5,53 €**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x 21,02000 =	2,31220
A013M000	h	Ajudant muntador	0,110 /R x 18,06000 =	1,98660
		Subtotal:		4,29880

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 9 mm de gruix	1,000 x 0,04000 =	0,04000
BFQ324BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020 x 1,10000 =	1,12200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 223

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,16200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	5,52528
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,52528

P-299	EFQ324EL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	6,67	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,120 /R x 18,06000 =	2,16720
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x 21,02000 =	2,52240
			Subtotal:	4,68960

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000 x 0,04000 =	0,04000
BFQ324EA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020 x 1,83000 =	1,86660
			Subtotal:	1,90660
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	6,66654
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,66654

P-300	EFQ3283L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	4,68	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,080 /R x 18,06000 =	1,44480
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x 21,02000 =	1,68160
			Subtotal:	3,12640

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000 x 0,11000 =	0,11000
BFQ3283A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020 x 1,37000 =	1,39740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 224

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,50740
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	4,68070
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,68070

P-301	EFQ3284L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	4,99	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,085 /R x 18,06000 =	1,53510
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,085 /R x 21,02000 =	1,78670
			Subtotal:	3,32180

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BFQ3284A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020 x 1,48000 =	1,50960
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000 x 0,11000 =	0,11000
			Subtotal:	1,61960
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	4,99123
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,99123

P-302	EFQ3285L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	5,63	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,090 /R x 18,06000 =	1,62540
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x 21,02000 =	1,89180
			Subtotal:	3,51720

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BFQ3285A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020 x 1,91000 =	1,94820
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000 x 0,11000 =	0,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 225

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				2,05820
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	5,62816
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,62816

P-303	EFQ3286L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	5,81	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x 21,02000 =	1,89180
A013M000	h	Ajudant muntador	0,090 /R x 18,06000 =	1,62540
Subtotal:				3,51720

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000 x 0,11000 =	0,11000
BFQ3286A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020 x 2,09000 =	2,13180
Subtotal:				2,24180
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	5,81176
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,81176

P-304	EFQ3287L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	5,96	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x 21,02000 =	1,89180
A013M000	h	Ajudant muntador	0,090 /R x 18,06000 =	1,62540
Subtotal:				3,51720

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BFQ3287A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020 x 2,24000 =	2,28480
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000 x 0,11000 =	0,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 226

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				2,39480
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	5,96476
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,96476

P-305	EFQ3381L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	4,42	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,080 /R x 18,06000 =	1,44480
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x 21,02000 =	1,68160
Subtotal:				3,12640

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000 x 0,11000 =	0,11000
BFQ3381A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 1,11000 =	1,13220
Subtotal:				1,24220
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	4,41550
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,41550

P-306	EFQ3389L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	6,47	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 18,06000 =	1,80600
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 21,02000 =	2,10200
Subtotal:				3,90800

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BFQ3389A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 2,35000 =	2,39700
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000 x 0,11000 =	0,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 227

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				2,50700
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	6,47362
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,47362

P-307	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	6,86	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x 21,02000 =	1,89180
A013M000	h	Ajudant muntador	0,090 /R x 18,06000 =	1,62540
Subtotal:				3,51720

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BFQ33C7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 3,04000 =	3,10080
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x 0,19000 =	0,19000
Subtotal:				3,29080
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	6,86076
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,86076

P-308	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	7,75	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	-------------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 18,06000 =	1,80600
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 21,02000 =	2,10200
Subtotal:				3,90800

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BFQ33C9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 3,52000 =	3,59040
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000 x 0,19000 =	0,19000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 228

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				3,78040
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	7,74702
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,74702

P-309	EFQ33ECL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	12,05	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,110 /R x 18,06000 =	1,98660
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x 21,02000 =	2,31220
Subtotal:				4,29880

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000 x 0,24000 =	0,24000
BFQ33ECA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 7,30000 =	7,44600
Subtotal:				7,68600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	12,04928
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,04928

P-310	EFQ33EEL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	14,20	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x 21,02000 =	2,52240
A013M000	h	Ajudant muntador	0,120 /R x 18,06000 =	2,16720
Subtotal:				4,68960

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000 x 0,24000 =	0,24000
BFQ33EEA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x 9,02000 =	9,20040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 229

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				9,44040
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	14,20034
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,20034

P-311	EFQ33ELL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	16,63	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	h	0,140	/R x 21,02000 =	2,94280	
A013M000	h	0,140	/R x 18,06000 =	2,52840	
Subtotal:				5,47120	5,47120

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BFQ33ELA	m	1,020	x 10,62000 =	10,83240	
BFYQ3090	u	1,000	x 0,24000 =	0,24000	
Subtotal:				11,07240	11,07240
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08207
			COST DIRECTE		16,62567
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,62567

P-312	EFR11112	m	Recobriments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	10,14	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013M000	h	0,125	/R x 18,06000 =	2,25750	
A012M000	h	0,125	/R x 21,02000 =	2,62750	
Subtotal:				4,88500	4,88500

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BFYR1111	u	1,000	x 0,56000 =	0,56000	
BFR11110	m	1,020	x 3,26000 =	3,32520	
BFWR1111	u	0,300	x 4,32000 =	1,29600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 230

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				5,18120
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	10,13948
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,13948

P-313	EFR11812	m	Recobriments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	17,69	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	h	0,160	/R x 21,02000 =	3,36320	
A013M000	h	0,160	/R x 18,06000 =	2,88960	
Subtotal:				6,25280	6,25280

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BFR11810	m	1,020	x 8,48000 =	8,64960	
BFYR1181	u	1,000	x 0,84000 =	0,84000	
BFWR1181	u	0,300	x 6,19000 =	1,85700	
Subtotal:				11,34660	11,34660
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09379
			COST DIRECTE		17,69319
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,69319

P-314	EG11CL32	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	Rend.: 1,000	453,43	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A012H000	h	1,250	/R x 21,02000 =	26,27500	
A013H000	h	1,250	/R x 18,04000 =	22,55000	
Subtotal:				48,82500	48,82500

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BGW11000	u	1,000	x 10,56000 =	10,56000	
BG11CL30	u	1,000	x 393,31000 =	393,31000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 231

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:			403,87000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,73238
			COST DIRECTE				453,42738
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				453,42738
P-315	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000			12,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,02000 =	6,30600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 18,04000 =	2,70600	
			Subtotal:			9,01200	9,01200
Materials							
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,28000 =	0,28000	
	BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000	x 3,10000 =	3,10000	
			Subtotal:			3,38000	3,38000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,13518
			COST DIRECTE				12,52718
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,52718
P-316	EG151622	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000			13,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 18,04000 =	2,70600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,02000 =	6,30600	
			Subtotal:			9,01200	9,01200
Materials							
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,28000 =	0,28000	
	BG151622	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000	x 4,07000 =	4,07000	
			Subtotal:			4,35000	4,35000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,13518
			COST DIRECTE				13,49718
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,49718

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 232

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-317	EG1AEL01	u	Subm. i col. de QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ (SB-0) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent , protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000			10,840,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	15,000	/R x 21,02000 =	315,30000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	5,000	/R x 18,04000 =	90,20000	
			Subtotal:			405,50000	405,50000
Materials							
	BG1AEL01	U	QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ (SB-0)	1,000	x 10,428,4200 =	10,428,42000	
			Subtotal:			10,428,42000	10,428,42000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			6,08250
			COST DIRECTE				10,840,00250
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,840,00250
P-318	EG1AEL02	u	Subm. i col. de Quadre General de Distribució Emergència (SB-0E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000			7,232,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	5,000	/R x 18,04000 =	90,20000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	20,000	/R x 21,02000 =	420,40000	
			Subtotal:			510,60000	510,60000
Materials							
	BG1AEL02	u	Quadre General de Distribució Emergència (SB-0E)	1,000	x 6,714,53000 =	6,714,53000	
			Subtotal:			6,714,53000	6,714,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 233

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	7,65900
			COST DIRECTE		7.232,78900
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		7.232,78900

P-319	EG1AEL03	u	Subm. i col. de Subquadre Planta Soterrani -1 (SB-1E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	2.213,23	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

NOTA:

Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013H000	h	Ajudant electricista	5,000 /R x 18,04000 =	90,20000
A012H000	h	Oficial 1a electricista	19,000 /R x 21,02000 =	399,38000
		Subtotal:		489,58000

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BG1AEL03	u	Subquadre Planta Soterrani -1 (SB-1E)	1,000 x 1.716,31000 =	1.716,31000
		Subtotal:		1.716,31000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	7,34370
		COST DIRECTE		2.213,23370
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.213,23370

P-320	EG1AEL04	u	Subm. i col. de Subquadre Telecomunicacions (SB-2E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	1.211,43	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

NOTA:

Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013H000	h	Ajudant electricista	10,000 /R x 18,04000 =	180,40000
A012H000	h	Oficial 1a electricista	9,000 /R x 21,02000 =	189,18000
		Subtotal:		369,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 234

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Materials		
	BG1AEL04	u	Subquadre Telecomunicacions (SB-2E)	1,000 x 836,31000 = 836,31000	
			Subtotal:	836,31000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	5,54370
			COST DIRECTE		1.211,43370
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.211,43370

P-321	EG1AEL05	u	Subm. i col. de Subquadre Grup de pressió (SB-3E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	1.550,36	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

NOTA:

Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013H000	h	Ajudant electricista	10,000 /R x 18,04000 =	180,40000
A012H000	h	Oficial 1a electricista	9,000 /R x 21,02000 =	189,18000
		Subtotal:		369,58000

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				
BG1AEL05	u	Subquadre Grup de pressió (SB-3E)	1,000 x 1.175,24000 =	1.175,24000
		Subtotal:		1.175,24000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %	5,54370
		COST DIRECTE		1.550,36370
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.550,36370

P-322	EG1AEL06	u	Subm. i col. de Subquadre Vestibul (SB-5E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	1.638,51	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	-----------------	----------

NOTA:

Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 235

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	5,000	/R x 18,04000	=	90,20000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	10,000	/R x 21,02000	=	210,20000
			Subtotal:				300,40000
Materials	BG1AEL06	u	Subquadre Vestibul (SB-5E)	1,000	x 1.333,60000	=	1.333,60000
			Subtotal:				1.333,60000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		4,50600
			COST DIRECTE				1.638,50600
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.638,50600

P-323	EG1AEL07	u	Subm. i col. de Subquadre Planta Baixa (SB-6) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent sèrie, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000			1.581,31	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	-----------------	----------

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	Oficial 1a electricista	10,000	/R x 21,02000	=	210,20000
	A013H000	h	Ajudant electricista	5,000	/R x 18,04000	=	90,20000
			Subtotal:				300,40000
Materials	BG1AEL07	u	Subquadre Planta Baixa (SB-6)	1,000	x 1.276,40000	=	1.276,40000
			Subtotal:				1.276,40000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		4,50600
			COST DIRECTE				1.581,30600
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.581,30600

P-324	EG1AEL08	u	Subm. i col. de Subquadre Oficines (SB-7) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent sèrie, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000			1.653,71	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--	--	-----------------	----------

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 236

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			permeti una ampliació de l'ordre del 30%.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013H000	h	Ajudant electricista	5,000	/R x 18,04000	=	90,20000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	14,000	/R x 21,02000	=	294,28000
			Subtotal:				384,48000
Materials	BG1AEL08	u	Subquadre Oficines (SB-7)	1,000	x 1.263,46000	=	1.263,46000
			Subtotal:				1.263,46000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		5,76720
			COST DIRECTE				1.653,70720
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.653,70720

P-325	EG1AEL09	u	Subm. i col. de Subquadre Sala Assaig (SB-8) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000			1.703,78	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	-----------------	----------

NOTA:
Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013H000	h	Ajudant electricista	5,000	/R x 18,04000	=	90,20000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	16,000	/R x 21,02000	=	336,32000
			Subtotal:				426,52000
Materials	BG1AEL09	u	Subquadre Sala Assaig (SB-8)	1,000	x 1.270,86000	=	1.270,86000
			Subtotal:				1.270,86000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		6,39780
			COST DIRECTE				1.703,77780
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.703,77780

P-326	EG1AEL10	u	Subm. i col. de Subquadre Platea (SB-9E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure,	Rend.: 1,000			2.313,17	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	-----------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 237

PARTIDES D'OBRA

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

bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:

Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	14,000	/R x 21,02000 =	294,28000	
	A013H000	h	5,000	/R x 18,04000 =	90,20000	
			Subtotal:		384,48000	384,48000
Materials						
	BG1AEL10	u	1,000	x 1.922,92000 =	1.922,92000	
			Subtotal:		1.922,92000	1.922,92000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		5,76720
			COST DIRECTE			2.313,16720
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.313,16720

P-327 EG1AEL11 u Subm. i col. de Subquadre Escenari (SB-10E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. **Rend.: 1,000** **3.864,93 €**

S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:

Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	5,000	/R x 18,04000 =	90,20000	
	A012H000	h	13,000	/R x 21,02000 =	273,26000	
			Subtotal:		363,46000	363,46000
Materials						
	BG1AEL11	u	1,000	x 3.496,02000 =	3.496,02000	
			Subtotal:		3.496,02000	3.496,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 238

PARTIDES D'OBRA

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

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 5,45190

COST DIRECTE 3.864,93190

DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000

COST EXECUCIÓ MATERIAL 3.864,93190

P-328 EG1AEL12 u Subm. i col. de Subquadre Climatització (SB-11) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. **Rend.: 1,000** **2.602,60 €**

S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:

Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	5,000	/R x 18,04000 =	90,20000	
	A012H000	h	16,000	/R x 21,02000 =	336,32000	
			Subtotal:		426,52000	426,52000

P-329 EG1AEL13 u Subm. i col. de Subquadre Control Enllumenat Platea i Hall format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. **Rend.: 1,000** **2.214,41 €**

S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

DESPESES AUXILIARS 1,50 % 6,39780

COST DIRECTE 2.602,59780

DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000

COST EXECUCIÓ MATERIAL 2.602,59780

P-329 EG1AEL13 u Subm. i col. de Subquadre Control Enllumenat Platea i Hall format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. **Rend.: 1,000** **2.214,41 €**

S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.

NOTA:

Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	5,000	/R x 18,04000 =	90,20000	
	A012H000	h	11,000	/R x 21,02000 =	231,22000	
			Subtotal:		321,42000	321,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 239

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BG1AEL13	u	Subquadre Control Enllumenat Platea i Hall	1,000	x	1.888,17000	= 1.888,17000
				Subtotal:		1.888,17000	1.888,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,82130
				COST DIRECTE			2.214,41130
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.214,41130
P-330	EG1BCC01	u	Caixa COMA Z57.52.52 muntat superficialment format per: - 2 presses Schucko 16A - 1 Pressa 3P+N+T 32A - 1 PIA 32A 4P - 1 PIA 16A 2P S'inclou protecció diferencials i magnetotèrmiques i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000			297,15 €
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	21,02000	= 42,04000
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	18,04000	= 36,08000
				Subtotal:		78,12000	78,12000
Materials							
	BB1BCC01	u	Caixa COMA Z57.52.52,munt.superf.	1,000	x	217,86000	= 217,86000
				Subtotal:		217,86000	217,86000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,17180
				COST DIRECTE			297,15180
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			297,15180
P-331	EG1PUA63	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 630 A regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	Rend.: 1,000			1.173,68 €
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,500	/R x	21,02000	= 52,55000
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,500	/R x	18,04000	= 45,10000
				Subtotal:		97,65000	97,65000
Materials							
	BG1PUA63	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW (entre 500 A i 630 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals	1,000	x	1.074,57000	= 1.074,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 240

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial							
				Subtotal:		1.074,57000	1.074,57000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,46475
				COST DIRECTE			1.173,68475
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.173,68475
P-332	EG21H81H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, 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 roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			5,31 €
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	18,04000	= 0,90200
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,043	/R x	21,02000	= 0,90386
				Subtotal:		1,80586	1,80586
Materials							
	BG21H810	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, 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	1,020	x	3,28000	= 3,34560
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,13000	= 0,13000
				Subtotal:		3,47560	3,47560
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02709
				COST DIRECTE			5,30855
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,30855
P-333	EG21H91H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, 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 roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			6,75 €
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,047	/R x	21,02000	= 0,98794
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	18,04000	= 0,90200
				Subtotal:		1,88994	1,88994
Materials							
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,13000	= 0,13000
	BG21H910	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, 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	1,020	x	4,61000	= 4,70220

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 241

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				4,83220
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,02835
COST DIRECTE				6,75049
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,75049
P-334	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000 1,32 €
		Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra				Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x 21,02000 = 0,33632
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 18,04000 = 0,36080
Subtotal:				0,69712
Materials				
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x 0,60000 = 0,61200
Subtotal:				0,61200
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,01046
COST DIRECTE				1,31958
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,31958
P-335	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000 1,51 €
		Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra				Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 18,04000 = 0,36080
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x 21,02000 = 0,33632
Subtotal:				0,69712
Materials				
	BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x 0,79000 = 0,80580
Subtotal:				0,80580

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 242

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,01046
COST DIRECTE				1,51338
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,51338
P-336	EG22TK1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000 2,89 €
		Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra				Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x 21,02000 = 0,69366
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 18,04000 = 0,36080
Subtotal:				1,05446
Materials				
	BG22TK10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x 1,78000 = 1,81560
Subtotal:				1,81560
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,01582
COST DIRECTE				2,88588
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,88588
P-337	EG2A5D21	m	Canal aïllant de PVC, amb 2 tapes per a mecanismes modulars, de 55x 160 mm, amb 4 compartiments com a màxim, de color blanc, per a fixació directa, muntada sobre paraments	Rend.: 1,000 14,17 €
		Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra				Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,066 /R x 18,04000 = 1,19064
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,066 /R x 21,02000 = 1,38732
Subtotal:				2,57796
Materials				
	BGW2A800	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques, d'amplària entre 110 i 170 mm	1,000 x 0,36000 = 0,36000
	BG2A3F45	m	Canal aïllant de PVC, amb 2 tapes per a mecanismes modulars, de 55x160 mm, amb 4 compartiments com a màxim, de color blanc	1,020 x 10,97000 = 11,18940
Subtotal:				11,54940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 243

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03867
			COST DIRECTE			14,16603
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,16603
P-338	EG2DE8E1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		14,32 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,175	/R x 21,02000 =	3,67850
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,088	/R x 18,04000 =	1,58752
			Subtotal:			5,26602
Materials						
	BG2DE8E0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	1,000	x 4,57000 =	4,57000
	BGY2ACE1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x 2,02000 =	2,02000
	BGW2DC8E	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	1,000	x 2,38000 =	2,38000
			Subtotal:			8,97000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07899
			COST DIRECTE			14,31501
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,31501
P-339	EG2DE8F1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		15,54 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,088	/R x 18,04000 =	1,58752
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,175	/R x 21,02000 =	3,67850
			Subtotal:			5,26602
Materials						
	BGY2ACF1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x 2,12000 =	2,12000
	BG2DE8F0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	1,000	x 5,32000 =	5,32000
	BGW2DC8F	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000	x 2,75000 =	2,75000
			Subtotal:			10,19000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 244

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07899
			COST DIRECTE			15,53501
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,53501
P-340	EG2DE8H7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		26,97 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,113	/R x 18,04000 =	2,03852
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 21,02000 =	5,25500
			Subtotal:			7,29352
Materials						
	BGW2DC8H	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000	x 3,36000 =	3,36000
	BGY2ACH1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x 2,60000 =	2,60000
	BG2DE8H0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	1,000	x 8,11000 =	8,11000
	BG2ZABH0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària	1,000	x 5,50000 =	5,50000
			Subtotal:			19,57000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10940
			COST DIRECTE			26,97292
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,97292
P-341	EG2DE8K7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000		32,78 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,113	/R x 18,04000 =	2,03852
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 21,02000 =	5,25500
			Subtotal:			7,29352
Materials						
	BG2DE8K0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm	1,000	x 10,60000 =	10,60000
	BGW2DC8K	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	1,000	x 3,88000 =	3,88000
	BGY2ACK1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x 3,90000 =	3,90000
	BG2ZABK0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 400 mm d'amplària	1,000	x 7,00000 =	7,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 245

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				25,38000
								25,38000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,10940
				COST DIRECTE				32,78292
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,78292
P-342	EG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000				1,29 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 18,04000	=	0,27060	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 21,02000	=	0,31530	
				Subtotal:			0,58590	0,58590
Materials								
	BG312220	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 0,68000	=	0,69360	
				Subtotal:			0,69360	0,69360
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00879
				COST DIRECTE				1,28829
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,28829
P-343	EG312237	m	Subm. i col. de cable manguera parell trenat i apantallat de color vermell i coure polit flexible, classe 1, de 2x2'5 mm ² , amb funda d'alumini/poliéster i drenatge de coure estanyat de 0'5 mm ² , resistent al foc, lliure d'halògens, baixa emissió de fums i baixa corrosivitat.	Rend.: 1,000				2,42 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 18,04000	=	0,21648	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 21,02000	=	0,25224	
				Subtotal:			0,46872	0,46872
Materials								
	BG312231	u	Subm. i col. de cable manguera parell trenat i apantallat de color vermell i coure polit flexible, classe 1, de 2x2'5 mm ² , amb funda d'alumini/poliéster i drenatge de coure estanyat de 0'5 mm ² , resistent al foc, lliure d'halògens, baixa emissió de fums i baixa corrosivitat.	1,000	x 1,94000	=	1,94000	
				Subtotal:			1,94000	1,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 246

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
								0,00703
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00703
				COST DIRECTE				2,41575
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,41575
P-344	EG3125F6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				84,17 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,108	/R x 21,02000	=	2,27016	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,108	/R x 18,04000	=	1,94832	
				Subtotal:			4,21848	4,21848
Materials								
	BG3125F0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 78,32000	=	79,88640	
				Subtotal:			79,88640	79,88640
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,06328
				COST DIRECTE				84,16816
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				84,16816
P-345	EG3126B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				52,17 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,072	/R x 21,02000	=	1,51344	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,072	/R x 18,04000	=	1,29888	
				Subtotal:			2,81232	2,81232
Materials								
	BG3126B0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 48,35000	=	49,31700	
				Subtotal:			49,31700	49,31700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,04218
				COST DIRECTE				52,17150
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,17150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 247

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-346	EG3151C6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000 13,48 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,072 /R x 21,02000 = 1,51344
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,072 /R x 18,04000 = 1,29888
			Subtotal:	2,81232 2,81232
Materials				
	BG3151C0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 10,42000 = 10,62840
			Subtotal:	10,62840 10,62840
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,04218
			COST DIRECTE	13,48290
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,48290
P-347	EG3151E6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000 20,07 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,092 /R x 21,02000 = 1,93384
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,092 /R x 18,04000 = 1,65968
			Subtotal:	3,59352 3,59352
Materials				
	BG3151E0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 16,10000 = 16,42200
			Subtotal:	16,42200 16,42200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05390
			COST DIRECTE	20,06942
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,06942
P-348	EG315636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000 3,27 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 18,04000 = 0,21648

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 21,02000 = 0,25224
			Subtotal:	0,46872 0,46872
Materials				
	BG315630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 2,74000 = 2,79480
			Subtotal:	2,79480 2,79480
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00703
			COST DIRECTE	3,27055
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,27055
P-349	EG315646	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000 4,18 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012 /R x 18,04000 = 0,21648
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012 /R x 21,02000 = 0,25224
			Subtotal:	0,46872 0,46872
Materials				
	BG315640	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 3,63000 = 3,70260
			Subtotal:	3,70260 3,70260
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00703
			COST DIRECTE	4,17835
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,17835
P-350	EG315656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000 6,24 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032 /R x 18,04000 = 0,57728
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x 21,02000 = 0,67264
			Subtotal:	1,24992 1,24992
Materials				
	BG315650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x 4,87000 = 4,96740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 249

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:			4,96740
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01875
				COST DIRECTE			6,23607
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,23607
P-351	EG315666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			8,49 €
				Unitats		Preu	Parcial
				Import			
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x 18,04000	=	0,57728
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x 21,02000	=	0,67264
				Subtotal:			1,24992
							1,24992
Materials							
	BG315660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 7,08000	=	7,22160
				Subtotal:			7,22160
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01875
				COST DIRECTE			8,49027
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,49027
P-352	EG315676	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			11,80 €
				Unitats		Preu	Parcial
				Import			
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 18,04000	=	0,72160
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 21,02000	=	0,84080
				Subtotal:			1,56240
							1,56240
Materials							
	BG315670	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 10,01000	=	10,21020
				Subtotal:			10,21020
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02344
				COST DIRECTE			11,79604
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,79604

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 250

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-353	EG315686	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			17,20 €
				Unitats		Preu	Parcial
				Import			
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 21,02000	=	0,84080
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 18,04000	=	0,72160
				Subtotal:			1,56240
							1,56240
Materials							
	BG315680	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 15,31000	=	15,61620
				Subtotal:			15,61620
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02344
				COST DIRECTE			17,20204
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,20204
P-354	EG315696	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			23,75 €
				Unitats		Preu	Parcial
				Import			
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x 21,02000	=	1,09304
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,052	/R x 18,04000	=	0,93808
				Subtotal:			2,03112
							2,03112
Materials							
	BG315690	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 21,26000	=	21,68520
				Subtotal:			21,68520
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03047
				COST DIRECTE			23,74679
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,74679
P-355	EG3171B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			10,82 €
				Unitats		Preu	Parcial
				Import			
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,072	/R x 21,02000	=	1,51344

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 251

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,072	/R x 18,04000	=	1,29888
				Subtotal:			2,81232
Materials							
	BG3171B0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 7,81000	=	7,96620
				Subtotal:			7,96620
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04218
				COST DIRECTE			10,82070
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,82070
P-356	EG3174B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 3 x 70/ 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			31,00 €
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,072	/R x 21,02000	=	1,51344
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,072	/R x 18,04000	=	1,29888
				Subtotal:			2,81232
Materials							
	BG3174B0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 3 x 70/ 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 27,59000	=	28,14180
				Subtotal:			28,14180
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04218
				COST DIRECTE			30,99630
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,99630
P-357	EG317636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			3,27 €
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 18,04000	=	0,21648
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 21,02000	=	0,25224
				Subtotal:			0,46872
Materials							
	BG317630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 2,74000	=	2,79480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 252

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:			2,79480
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00703
				COST DIRECTE			3,27055
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,27055
P-358	EG317666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			8,49 €
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x 21,02000	=	0,67264
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x 18,04000	=	0,57728
				Subtotal:			1,24992
Materials							
	BG317660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 7,08000	=	7,22160
				Subtotal:			7,22160
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01875
				COST DIRECTE			8,49027
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,49027
P-359	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment	Rend.: 1,000			6,33 €
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 18,04000	=	2,70600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x 21,02000	=	2,10200
				Subtotal:			4,80800
Materials							
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,020	x 1,14000	=	1,16280
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x 0,29000	=	0,29000
				Subtotal:			1,45280
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07212
				COST DIRECTE			6,33292
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,33292

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 253

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-360	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000 9,22 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 18,04000 = 3,60800
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 21,02000 = 4,20400
			Subtotal:	7,81200 7,81200
Materials				
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x 0,13000 = 0,13000
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x 1,14000 = 1,16280
			Subtotal:	1,29280 1,29280
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11718
			COST DIRECTE	9,22198
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,22198
P-361	EG380A02	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000 8,82 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 21,02000 = 3,15300
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 18,04000 = 3,60800
			Subtotal:	6,76100 6,76100
Materials				
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x 0,29000 = 0,29000
	BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020 x 1,63000 = 1,66260
			Subtotal:	1,95260 1,95260
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,10142
			COST DIRECTE	8,81502
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,81502
P-362	EG3SEF01	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del PASSADÍS TÈCNIC, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 108,39 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030 /R x 18,04000 = 0,54120
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x 21,02000 = 0,63060
			Subtotal:	1,17180 1,17180
Materials				
	BG3SEF03	U	Instl. enllumenat i força MAGATZEM	1,000 x 101,28000 = 101,28000
			Subtotal:	101,28000 101,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 254

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BG3SEF01	u	Instl. enllumenat i força PASSADÍS TÈCNIC	1,000 x 107,20000 = 107,20000
			Subtotal:	107,20000 107,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01758
			COST DIRECTE	108,38938
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	108,38938
P-363	EG3SEF02	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del SALA BOMBES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 138,25 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x 21,02000 = 0,63060
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030 /R x 18,04000 = 0,54120
			Subtotal:	1,17180 1,17180
Materials				
	BG3SEF02	U	SALA BOMBES	1,000 x 137,06000 = 137,06000
			Subtotal:	137,06000 137,06000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01758
			COST DIRECTE	138,24938
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	138,24938
P-364	EG3SEF03	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del MAGATZEM, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 102,47 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030 /R x 18,04000 = 0,54120
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x 21,02000 = 0,63060
			Subtotal:	1,17180 1,17180
Materials				
	BG3SEF03	U	Instl. enllumenat i força MAGATZEM	1,000 x 101,28000 = 101,28000
			Subtotal:	101,28000 101,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 255

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01758	
			COST DIRECTE		102,46938	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,46938	
P-365	EG3SEF04	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA DE TELECOMUNICACIONS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	82,73 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
			Subtotal:			1,17180
Materials						
	BG3SEF04	U	Instl. enllumenat i força SALA DE TELECOMUNICACIONS	1,000	x 81,54000 =	81,54000
			Subtotal:			81,54000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01758
			COST DIRECTE			82,72938
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,72938

P-366	EG3SEF05	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA DE BAIXA TENSIO, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	96,63 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
			Subtotal:			1,17180
Materials						
	BG3SEF05	U	Instl. enllumenat i força SALA DE BAIXA TENSIO	1,000	x 95,44000 =	95,44000
			Subtotal:			95,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 256

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01758	
			COST DIRECTE		96,62938	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,62938	
P-367	EG3SEF06	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del SOTA ESCENA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	493,32 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
			Subtotal:			1,17180
Materials						
	BG3SEF06	U	Instl. enllumenat i força SOTA ESCENA	1,000	x 492,13000 =	492,13000
			Subtotal:			492,13000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01758
			COST DIRECTE			493,31938
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			493,31938

P-368	EG3SEF07	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del VESTIDOR, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	240,47 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
			Subtotal:			1,17180
Materials						
	BG3SEF07	U	Instl. enllumenat i força VESTIDOR	1,000	x 239,28000 =	239,28000
			Subtotal:			239,28000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01758
			COST DIRECTE			240,46938
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			240,46938

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-369	EG3SEF08	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 118,12 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
			Subtotal:			1,17180
Materials						
	BG3SEF08	U	Instl. enllumenat i força BANY	1,000	x 116,93000 =	116,93000
			Subtotal:			116,93000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01758
			COST DIRECTE			118,11938
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,11938
P-370	EG3SEF09	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA MAQUINES ASCENSOR, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 80,75 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
			Subtotal:			1,17180
Materials						
	BG3SEF09	U	Instl. enllumenat i força SALA MAQUINES ASCENSOR	1,000	x 79,56000 =	79,56000
			Subtotal:			79,56000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01758
			COST DIRECTE			80,74938
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,74938

P-371	EG3SEF10	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 105,24 €
--------------	-----------------	---	---	------------------------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
			Subtotal:			1,17180
Materials						
	BG3SEF10	U	Instl. enllumenat i força ESCALA	1,000	x 104,05000 =	104,05000
			Subtotal:			104,05000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01758
			COST DIRECTE			105,23938
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,23938
P-372	EG3SEF11	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCENARI, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 378,69 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
			Subtotal:			1,17180
Materials						
	BG3SEF11	U	Instl. enllumenat i força ESCENARI	1,000	x 377,50000 =	377,50000
			Subtotal:			377,50000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01758
			COST DIRECTE			378,68938
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			378,68938
P-373	EG3SEF12	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del SOTA PLATEA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 88,96 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
			Subtotal:			1,17180

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
			Subtotal:			1,17180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU				
Materials												
	BG3SEF12	U	Instl. enllumenat i força SOTA PLATEA	1,000	x	87,77000	=	87,77000				
								Subtotal:	87,77000			
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01758		
								COST DIRECTE		88,95938		
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000		
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		88,95938		
P-374	EG3SEF13	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del VESTIBUL ENTRADA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.					Rend.: 1,000	440,83	€		
									Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra												
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	21,02000	=	0,63060				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x	18,04000	=	0,54120				
								Subtotal:	1,17180	1,17180		
Materials												
	BG3SEF13	U	VESTIBUL ENTRADA	1,000	x	439,64000	=	439,64000				
								Subtotal:	439,64000	439,64000		
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01758		
								COST DIRECTE		440,82938		
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000		
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		440,82938		
P-375	EG3SEF14	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.					Rend.: 1,000	104,61	€		
									Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra												
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	21,02000	=	0,63060				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x	18,04000	=	0,54120				
								Subtotal:	1,17180	1,17180		
Materials												
	BG3SEF14	U	Instl. enllumenat i força BANY	1,000	x	103,42000	=	103,42000				
								Subtotal:	103,42000	103,42000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 260

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU				
DESPESES AUXILIARS									1,50 %	0,01758		
COST DIRECTE										104,60938		
DESPESES INDIRECTES									0,00 %	0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL										104,60938		
P-376	EG3SEF15	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del CAMERINO, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.					Rend.: 1,000	131,61	€		
									Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra												
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	21,02000	=	0,63060				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x	18,04000	=	0,54120				
								Subtotal:	1,17180	1,17180		
Materials												
	BG3SEF15	U	CAMERINO	1,000	x	130,42000	=	130,42000				
								Subtotal:	130,42000	130,42000		
DESPESES AUXILIARS									1,50 %	0,01758		
COST DIRECTE										131,60938		
DESPESES INDIRECTES									0,00 %	0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL										131,60938		
P-377	EG3SEF16	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY HOMES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.					Rend.: 1,000	111,91	€		
									Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra												
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x	18,04000	=	0,54120				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	21,02000	=	0,63060				
								Subtotal:	1,17180	1,17180		
Materials												
	BG3SEF16	U	BANY HOMES	1,000	x	110,72000	=	110,72000				
								Subtotal:	110,72000	110,72000		
DESPESES AUXILIARS									1,50 %	0,01758		
COST DIRECTE										111,90938		
DESPESES INDIRECTES									0,00 %	0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL										111,90938		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 261

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-378	EG3SEF17	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY DONES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 105,05 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
			Subtotal:			1,17180
Materials						
	BG3SEF17	U	Instl. enllumenat i força BANY DONES	1,000	x 103,86000 =	103,86000
			Subtotal:			103,86000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01758
			COST DIRECTE			105,04938
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,04938
P-379	EG3SEF18	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 65,47 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
			Subtotal:			1,17180
Materials						
	BG3SEF18	U	Instl. enllumenat i força ESCALA	1,000	x 64,28000 =	64,28000
			Subtotal:			64,28000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01758
			COST DIRECTE			65,46938
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,46938
P-380	EG3SEF19	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del HALL, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 222,67 €		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 262

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
			Subtotal:			1,17180
Materials						
	BG3SEF19	U	Instl. enllumenat i força HALL	1,000	x 221,48000 =	221,48000
			Subtotal:			221,48000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01758
			COST DIRECTE			222,66938
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			222,66938
P-381	EG3SEF20	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del ESCENARI, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 499,40 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
			Subtotal:			1,17180
Materials						
	BGESEF20	U	Instl. enllumenat i força ESCENARI	1,000	x 498,21000 =	498,21000
			Subtotal:			498,21000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01758
			COST DIRECTE			499,39938
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			499,39938
P-382	EG3SEF21	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 65,47 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
			Subtotal:			1,17180
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BGESEF21	U	Instl. enllumenat i força ESCALA	1,000	x	64,28000	=	64,28000	
								Subtotal: 64,28000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01758	
			COST DIRECTE					65,46938	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					65,46938	
P-383	EG3SEF22	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de les OFICINES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.			Rend.: 1,000		524,83 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x	18,04000	=	0,54120	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	21,02000	=	0,63060	
								Subtotal: 1,17180	1,17180
Materials									
	BGESEF22	U	Instl. enllumenat i força OFICINES	1,000	x	523,64000	=	523,64000	
								Subtotal: 523,64000	523,64000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01758	
			COST DIRECTE					524,82938	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					524,82938	

P-384	EG3SEF24	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del ESCENARI, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.			Rend.: 1,000		499,40 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x	18,04000	=	0,54120	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	21,02000	=	0,63060	
								Subtotal: 1,17180	1,17180
Materials									
	BGESEF20	U	Instl. enllumenat i força ESCENARI	1,000	x	498,21000	=	498,21000	
								Subtotal: 498,21000	498,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 264

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
								DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,01758	
								COST DIRECTE 499,39938	
								DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 499,39938	
P-385	EG3SEF25	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de PLATEA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.			Rend.: 1,000		5.108,15 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x	18,04000	=	0,54120	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	21,02000	=	0,63060	
								Subtotal: 1,17180	1,17180
Materials									
	BGESEF25	U	Instl. enllumenat i força PLATEA	1,000	x	5.106,96000	=	5.106,96000	
								Subtotal: 5.106,96000	5.106,96000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01758	
			COST DIRECTE					5.108,14938	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5.108,14938	

P-386	EG3SEF26	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA CONTROL, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.			Rend.: 1,000		109,23 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x	18,04000	=	0,54120	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	21,02000	=	0,63060	
								Subtotal: 1,17180	1,17180
Materials									
	BGESEF26	U	Instl. enllumenat i força SALA CONTROL	1,000	x	108,04000	=	108,04000	
								Subtotal: 108,04000	108,04000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01758	
			COST DIRECTE					109,22938	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					109,22938	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 265

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-387	EG3SEF27	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ACCES I SALA D'ASSAIGS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 313,88 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
			Subtotal:			1,17180
Materials						
	BG3SEF27	U	Instl. enllumenat i força ACCES I SALA D'ASSAIGS	1,000	x 312,69000 =	312,69000
			Subtotal:			312,69000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01758
			COST DIRECTE			313,87938
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			313,87938

P-388	EG3SEF28	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força dels VESTIDORS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 96,95 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
			Subtotal:			1,17180
Materials						
	BG3SEF28	U	Instl. enllumenat i força VESTIDORS	1,000	x 95,76000 =	95,76000
			Subtotal:			95,76000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01758
			COST DIRECTE			96,94938
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,94938

P-389	EG3SEF29	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força dels VESTIDORS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 96,13 €
--------------	-----------------	---	--	-----------------------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 266

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
			Subtotal:			1,17180
Materials						
	BG3SEF29	U	Instl. enllumenat i força VESTIDORS	1,000	x 94,94000 =	94,94000
			Subtotal:			94,94000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01758
			COST DIRECTE			96,12938
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,12938

P-390	EG3SEF30	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 65,47 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
			Subtotal:			1,17180
Materials						
	BG3SEF30	U	Instl. enllumenat i força ESCALA	1,000	x 64,28000 =	64,28000
			Subtotal:			64,28000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01758
			COST DIRECTE			65,46938
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,46938

P-391	EG3SEF31	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la PLANTA TECNICA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 1.078,13 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 21,02000 =	0,63060
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x 18,04000 =	0,54120
			Subtotal:			1,17180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 267

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	BG3SEF31	U	Instl. enllumenat i força PLANTA TECNICA	1,000 x 1.076,94000 = 1.076,94000
			Subtotal:	1.076,94000 1.076,94000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01758
			COST DIRECTE	1.078,12938
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.078,12938
P-392	EG3SEF32	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la PLANTA INSTAL·LACIONS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 1.017,50 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030 /R x 18,04000 = 0,54120
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x 21,02000 = 0,63060
			Subtotal:	1,17180 1,17180
Materials				
	BG3SEF32	U	Instl. enllumenat i força PLANTA INSTAL·LACIONS	1,000 x 1.016,31000 = 1.016,31000
			Subtotal:	1.016,31000 1.016,31000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01758
			COST DIRECTE	1.017,49938
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.017,49938
P-393	EG61L021	u	Caixa de 2 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000 9,05 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 21,02000 = 4,20400
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,066 /R x 18,04000 = 1,19064
			Subtotal:	5,39464 5,39464
Materials				
	BG61L020	u	Caixa de 2 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment	1,000 x 3,57000 = 3,57000
			Subtotal:	3,57000 3,57000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,08092
			COST DIRECTE	9,04556
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,04556

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 268

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-394	EG61M021	u	Caixa de 3 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000 10,18 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,066 /R x 18,04000 = 1,19064
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 21,02000 = 4,20400
			Subtotal:	5,39464 5,39464
Materials				
	BG61M020	u	Caixa de 3 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment	1,000 x 4,70000 = 4,70000
			Subtotal:	4,70000 4,70000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,08092
			COST DIRECTE	10,17556
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,17556
P-395	EG621193IWK2	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75101-39 + ref. 82010-30 de SIMON, encastat	Rend.: 1,000 14,15 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x 18,04000 = 2,39932
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 21,02000 = 3,15300
			Subtotal:	5,55232 5,55232
Materials				
	BG621193I	u	Interruptor unipolar universal, 10 AX 250V + Tecla per a mecanisme universal, Simon 82, de color blanc neu, ref. 75101-39 + ref. 82010-30 de SIMON	1,000 x 8,51000 = 8,51000
			Subtotal:	8,51000 8,51000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,08328
			COST DIRECTE	14,14560
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,14560
P-396	EG621G93IWU5	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75201-39 + ref. 88010-30 de SIMON, encastat	Rend.: 1,000 15,95 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x 18,04000 = 2,39932
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 21,02000 = 3,15300
			Subtotal:	5,55232 5,55232
Materials				
	BG621G93I	u	Commutador universal, 10 AX 250 V + Tecla per a mecanisme universal, Simon 88, de color blanc neu, ref. 75201-39 + ref. 88010-30 de SIMON	1,000 x 10,31000 = 10,31000
			Subtotal:	10,31000 10,31000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 269

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08328
			COST DIRECTE				15,94560
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,94560
P-397	EG62DG9JIU0L	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà ref. 4490201-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON , muntat superficialment	Rend.: 1,000			14,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x 18,04000	=	3,30132
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 21,02000	=	3,15300
			Subtotal:				6,45432
Materials							
	BG62DG9JI	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, ref. 4490201-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON	1,000	x 7,81000	=	7,81000
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x 0,33000	=	0,33000
			Subtotal:				8,14000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09681
			COST DIRECTE				14,69113
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,69113

P-398	EG638152	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, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000			7,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 21,02000	=	3,15300
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 18,04000	=	2,39932
			Subtotal:				5,55232
Materials							
	BG638152	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, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x 1,98000	=	1,98000
			Subtotal:				1,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 270

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08328
			COST DIRECTE				7,61560
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,61560
P-399	EG631156IWY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà.ref. 75432-39 + ref. 82041-30 de SIMON , encastada	Rend.: 1,000			13,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 21,02000	=	3,15300
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 18,04000	=	2,39932
			Subtotal:				5,55232
Materials							
	BG631156I	u	Base d'endoll bipolar universal, amb presa de terra lateral Schuko, embornament a cargol + Tapa per a base d'endoll bipolar universal, amb presa de terra lateral Schuko, amb dispositiu de seguretat, Simon 82, de color blanc neu.ref. 75432-39 + ref. 82041-30 de SIMON	1,000	x 7,67000	=	7,67000
			Subtotal:				7,67000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08328
			COST DIRECTE				13,30560
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,30560

P-400	EG63D15SIU0N	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt ref. 4490432-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON , muntada superficialment	Rend.: 1,000			16,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 21,02000	=	3,15300
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x 18,04000	=	3,30132
			Subtotal:				6,45432
Materials							
	BG63D15SI	u	Base d'endoll amb presa de terra lateral Schuko 16 A 250 V, monoblock, de superfície, amb dispositiu de seguretat i embornament ràpid, Simon 44 AQUA, de color gris, ref. 4490432-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON	1,000	x 10,07000	=	10,07000
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x 0,35000	=	0,35000
			Subtotal:				10,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 271

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09681	
			COST DIRECTE		16,97113	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,97113	
P-401	EG641177KZJZ	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat. Article: ref. 75160-39 + ref. 82016-93 de SIMON	Rend.: 1,000	21,95 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 18,04000 =	2,39932
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 21,02000 =	3,15300
			Subtotal:			5,55232
Materials						
	BG641177K	u	Polsador universal amb lluminós incorporat + Tecla per a polsador universal, amb visor lluminós, amb símbol llum, Simon 82, de color alumini, Detail 82,ref. 75160-39 + ref. 82016-93 de SIMON	1,000	x 16,31000 =	16,31000
			Subtotal:			16,31000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08328
			COST DIRECTE			21,94560
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,94560
P-402	EG866112	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	Rend.: 1,000	68,61 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 21,02000 =	3,15300
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 18,06000 =	2,70900
			Subtotal:			5,86200
Materials						
	BG866112	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge	1,000	x 62,66000 =	62,66000
			Subtotal:			62,66000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08793
			COST DIRECTE			68,60993
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,60993
P-403	EGC19041	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 110 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat	Rend.: 1,000	14.101,31 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 272

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x 18,04000 =	36,08000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x 21,02000 =	42,04000
			Subtotal:			78,12000
Materials						
	BGC190401	u	Grup electrogen Perkins o Equivalent de 110Kva + Quadre de commutacio Automàtic	1,000	x 13.956,1200 =	13.956,12000
	BGWC1000	u	Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens	1,000	x 65,12000 =	65,12000
			Subtotal:			14.021,24000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,95300
			COST DIRECTE			14.101,31300
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14.101,31300
P-404	EGD2112D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,2 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	Rend.: 1,000	65,74 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,166	/R x 18,04000 =	2,99464
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,166	/R x 21,02000 =	3,48932
			Subtotal:			6,48396
Materials						
	BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000	x 3,63000 =	3,63000
	BGD21120	u	Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0,2 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1,000	x 55,53000 =	55,53000
			Subtotal:			59,16000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09726
			COST DIRECTE			65,74122
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,74122
P-405	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	31,90 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 18,04000 =	4,51000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 21,02000 =	5,25500
			Subtotal:			9,76500
Materials						
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000	x 21,99000 =	21,99000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 273

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				21,99000
				21,99000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %
				0,14648
				COST DIRECTE
				31,90148
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %
				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				31,90148
P-406	EH2LMJAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe II, cos alumini, amb grau de protecció IP20, col·locat encastada	Rend.: 1,000
				107,35 €
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 21,02000 = 6,30600
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x 18,04000 = 5,41200
				Subtotal:
				11,71800
				11,71800
Materials				
	BH2LMJAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR = 22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe II, cos d'alumini, amb grau de protecció IP20	1,000 x 95,46000 = 95,46000
				Subtotal:
				95,46000
				95,46000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %
				0,17577
				COST DIRECTE
				107,35377
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %
				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				107,35377
P-407	EH61RC9A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lumens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	Rend.: 1,000
				91,54 €
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 21,02000 = 6,30600
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x 18,04000 = 5,41200
				Subtotal:
				11,71800
				11,71800
Materials				
	BH61RH9A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lumens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000 x 76,20000 = 76,20000
	BH6ZCR00	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000 x 3,45000 = 3,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 274

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				79,65000
				79,65000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %
				0,17577
				COST DIRECTE
				91,54377
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %
				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				91,54377
P-408	EH61RH99	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lumens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	Rend.: 1,000
				98,97 €
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 21,02000 = 3,15300
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x 18,04000 = 2,70600
				Subtotal:
				5,85900
				5,85900
Materials				
	BH61RC9A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lumens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000 x 93,02000 = 93,02000
				Subtotal:
				93,02000
				93,02000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %
				0,08789
				COST DIRECTE
				98,96689
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %
				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				98,96689
P-409	EH6DM213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, per a instal·lacions centralitzades, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col·locat encastat en paraments verticals	Rend.: 1,000
				21,04 €
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x 18,04000 = 5,41200
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 21,02000 = 6,30600
				Subtotal:
				11,71800
				11,71800
Materials				
	BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	1,000 x 0,44000 = 0,44000
	BH6DM213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, per a instal·lacions centralitzades, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de	1,000 x 8,71000 = 8,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			protecció IP 425, per a encastar en paraments verticals	
			Subtotal:	9,15000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,17577
			COST DIRECTE	21,04377
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,04377

P-410	EHB5AS08	u	Llumenera downlight amb leds ARTE SOLAR DOME-L 020T30, QUADRADA 175 mm, 20 W de potència, orientable, amb equip elèctric regulable DALI-DMX, muntada encastada a sostre Inclou part proporcional de estructura per encastar conjunt de lluminàries, driver de regulació y multibus DALI-DMX, així com cablejat de control.	Rend.: 1,000	65,30	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
			A013H000 h	Ajudant electricista	0,220 /R x 18,04000 =	3,96880
			A012H000 h	Oficial 1a electricista	0,220 /R x 21,02000 =	4,62440
			Subtotal:		8,59320	8,59320
			Materials			
			BHB5LM08 u	ARTESOLAR DOME-L-020T30	1,000 x 56,58000 =	56,58000
			Subtotal:		56,58000	56,58000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,12890
			COST DIRECTE			65,30210
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,30210

P-411	EHB5ASE8	u	Llumenera downlight amb leds ARTE SOLAR DOME-L 020T30, QUADRADA 175 mm, 20 W de potència, orientable, amb equip elèctric regulable DALI-DMX, muntada encastada a sostre Inclou part proporcional de estructura per encastar conjunt de lluminàries, driver de regulació y multibus DALI-DMX, així com cablejat de control. Inclou kit emergència 1h DAISALUX.	Rend.: 1,000	132,40	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
			A013H000 h	Ajudant electricista	0,220 /R x 18,04000 =	3,96880
			A012H000 h	Oficial 1a electricista	0,220 /R x 21,02000 =	4,62440
			Subtotal:		8,59320	8,59320
			Materials			
			BHB5LM08 u	ARTESOLAR DOME-L-020T30	1,000 x 56,58000 =	56,58000
			BHB5DSKE u	KIT EMERGENCIA DAISALUX	1,000 x 67,10000 =	67,10000
			Subtotal:		123,68000	123,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 276

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,12890
			COST DIRECTE	132,40210
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	132,40210

P-412	EHB5LM03	u	Llumenera modular amb leds LAMP DOT TECH 70.41.39.3, de 1000x80x60 mm, 21 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada superficialment al paret	Rend.: 1,000	213,94	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
			A012H000 h	Oficial 1a electricista	0,220 /R x 21,02000 =	4,62440
			A013H000 h	Ajudant electricista	0,220 /R x 18,04000 =	3,96880
			Subtotal:		8,59320	8,59320
			Materials			
			BHB5LM03 u	Llumenera modular amb leds LAMP DOT TECH 70.41.39.3	1,000 x 205,22000 =	205,22000
			Subtotal:		205,22000	205,22000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,12890
			COST DIRECTE			213,94210
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			213,94210

P-413	EHB5LM05	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 120 86.41.81.0, diam. 124 mm, 11 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre	Rend.: 1,000	70,67	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
			A012H000 h	Oficial 1a electricista	0,220 /R x 21,02000 =	4,62440
			A013H000 h	Ajudant electricista	0,220 /R x 18,04000 =	3,96880
			Subtotal:		8,59320	8,59320
			Materials			
			BHB5LM05 u	Llumenera modular amb leds LAMP DOMO 120 86.41.81.0	1,000 x 61,95000 =	61,95000
			Subtotal:		61,95000	61,95000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,12890
			COST DIRECTE			70,67210
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,67210

P-414	EHB5LM06	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0, diam. 220 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre	Rend.: 1,000	135,44	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,220	/R x 21,02000	=	4,62440	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,220	/R x 18,04000	=	3,96880	
			Subtotal:				8,59320	8,59320
Materials								
	BHB5LM06	u	LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0	1,000	x 126,72000	=	126,72000	
			Subtotal:				126,72000	126,72000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,12890
			COST DIRECTE					135,44210
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					135,44210
P-415	EBH5LM09	u	Llumenera downlight amb leds LAMP kobic surface 101.41.05.0, diam. 197 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada superfície a sostre					Rend.: 1,000
								195,28 €
			Unitats					Preu
			Parcial					Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,220	/R x 21,02000	=	4,62440	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,220	/R x 18,04000	=	3,96880	
			Subtotal:				8,59320	8,59320
Materials								
	BHB5LM09	u	LAMP KOBIC SURFACE 101.41.05.0	1,000	x 186,56000	=	186,56000	
			Subtotal:				186,56000	186,56000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,12890
			COST DIRECTE					195,28210
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					195,28210
P-416	EBH5LM11	u	Llumenera amb leds LAMP MUNLIGHT 105.40.01.0, diam. 480 mm, 21 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a paret					Rend.: 1,000
								184,72 €
			Unitats					Preu
			Parcial					Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,220	/R x 18,04000	=	3,96880	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,220	/R x 21,02000	=	4,62440	
			Subtotal:				8,59320	8,59320
Materials								
	BHB5LM11	u	Llumenera aplic amb leds LAMP munlight led 105.40.01.0	1,000	x 176,00000	=	176,00000	
			Subtotal:				176,00000	176,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,12890
			COST DIRECTE					184,72210
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					184,72210

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 278

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-417	EBH5LME6	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0, diam. 220 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre Inclou kit emergència 1h DAISALUX					Rend.: 1,000
								202,54 €
			Unitats					Preu
			Parcial					Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,220	/R x 18,04000	=	3,96880	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,220	/R x 21,02000	=	4,62440	
			Subtotal:				8,59320	8,59320
Materials								
	BHB5LM06	u	LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0	1,000	x 126,72000	=	126,72000	
	BHB5DSKE	u	KIT EMERGENCIA DAISALUX	1,000	x 67,10000	=	67,10000	
			Subtotal:				193,82000	193,82000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,12890
			COST DIRECTE					202,54210
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					202,54210
P-418	EBH5SS01	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX540NW2, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 40 W de potència, eficàcia lluminosa de 145 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre					Rend.: 1,000
								61,48 €
			Unitats					Preu
			Parcial					Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,220	/R x 18,04000	=	3,96880	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,220	/R x 21,02000	=	4,62440	
			Subtotal:				8,59320	8,59320
Materials								
	BHB5SS01	u	Llum.estanca leds SILBER SONNE FX540NW2	1,000	x 52,76000	=	52,76000	
			Subtotal:				52,76000	52,76000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,12890
			COST DIRECTE					61,48210
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					61,48210
P-419	EBH5SS02	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX615NW2, de forma rectangular, de 600 mm de llargària, 15 W de potència, eficàcia lluminosa de 147 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre					Rend.: 1,000
								38,60 €
			Unitats					Preu
			Parcial					Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,220	/R x 21,02000	=	4,62440	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,220	/R x 18,04000	=	3,96880	
			Subtotal:				8,59320	8,59320
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 279

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BHB5SS02	u	Llum. estanca leds SILBER SONNE FX615NW2	1,000	x	29,88000	=	29,88000
			Subtotal:					29,88000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,12890
			COST DIRECTE					38,60210
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					38,60210
P-420	EHB5SS10	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE HIGH BAY HBY160CWD, de diam.360 mm, 160 W de potència, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada suspesa a sostre			Rend.: 1,000		184,68 €
			Unitats					Preu
			Parcial					Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,220	/R x	18,04000	=	3,96880
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,220	/R x	21,02000	=	4,62440
			Subtotal:					8,59320
Materials								
	BHB5SS10	u	Llum.campana leds SILBER SONNE HIGH BAY HBY160CWD	1,000	x	175,96000	=	175,96000
			Subtotal:					175,96000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,12890
			COST DIRECTE					184,68210
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					184,68210
P-421	EJ12X001	u	Plat de dutxa de porcellana esmaltada, de 700x700 mm, en color blanc, amb desguàs sifònic connectat al ramal, col·locat sobre el paviment.			Rend.: 1,000		100,60 €
			Unitats					Preu
			Parcial					Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	20,34000	=	10,17000
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x	21,02000	=	16,81600
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	18,04000	=	3,60800
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	16,98000	=	4,24500
			Subtotal:					34,83900
Materials								
	BJ12B71Q	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 700x700 mm, de color blanc, preu mitjà	1,000	x	43,37000	=	43,37000
	BJ32X001	U	Desguàs sifònic per a plat de dutxa amb orifici de ø 65 mm, per connectar al ramal	1,000	x	22,26000	=	22,26000
			Subtotal:					65,63000
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,002	x	66,73740	=	0,13347
			Subtotal:					65,76347

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 280

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
								COST DIRECTE
								100,60247
								DESPESES INDIRECTES
						0,00 %		0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL
								100,60247
P-422	EJ12X8LC	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 2000x800 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment, amb desguàs sifònic connectat al ramal,			Rend.: 1,000		429,17 €
			Unitats					Preu
			Parcial					Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	20,34000	=	10,17000
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x	21,02000	=	16,81600
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	18,04000	=	3,60800
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	16,98000	=	4,24500
			Subtotal:					34,83900
Materials								
	BJ32X001	U	Desguàs sifònic per a plat de dutxa amb orifici de ø 65 mm, per connectar al ramal	1,000	x	22,26000	=	22,26000
	BJ12M8LC	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 2000x800 mm, de color blanc, preu superior	1,000	x	371,07000	=	371,07000
			Subtotal:					393,33000
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,002	x	66,73740	=	0,13347
			Subtotal:					393,46347
								DESPESES AUXILIARS
						2,50 %		0,87098
								COST DIRECTE
								429,17345
								DESPESES INDIRECTES
						0,00 %		0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL
								429,17345
P-423	EJ13X002	u	Lavabo de porcellana vitrificada marca Roca model NeoSelene o equivalent, de 510x395 mm, en color blanc, col·locat encastat sota taulell, amb desguàs recte i síf de botella de PVC, connectat a la xarxa d'evacuació.			Rend.: 1,000		142,74 €
			Unitats					Preu
			Parcial					Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x	21,02000	=	16,81600
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	18,04000	=	3,60800
			Subtotal:					20,42400
Materials								
	BJ33B16F	u	Síf de botella per a lavabo, de llautó cromat de ø 1''1/4 amb enllaç de ø 30 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	15,67000	=	15,67000
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	12,43000	=	0,31075
	BJ13X002	U	Lavabo de porcellana vitrificada marca Roca model NeoSelene o equivalent, de 510x395 mm, en color blanc, per encastar sota taulell	1,000	x	83,86000	=	83,86000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 281

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ334451	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó de d 1''1/4, per a rosca a sífó de llautó cromat	1,000	x	13,76000	=	13,76000
	BJ2ZA121	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada per a maniguets de 1/2'' i entrada roscada de 1/2''	2,000	x	4,36000	=	8,72000
				Subtotal:				122,32075
				COST DIRECTE				142,74475
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				142,74475

P-424	EJ14X001	u	Inodor de porcellana vitrificada marca Roca sèrie Victoria o equivalent, amb seient i tapa lacats, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, amb doble polsador, en color blanc, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació.	Rend.: 1,000				180,51 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	18,04000	=	4,51000
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	21,02000	=	21,02000
				Subtotal:		25,53000		25,53000
Materials								
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	12,43000	=	0,14916
	BJ14X001	u	Inodor de porcellana vitrificada marca Roca sèrie Victoria o equivalent, amb seient i tapa lacats amb forntises d'acer inoxidable, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, amb doble polsador, en color blanc	1,000	x	153,38000	=	153,38000
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	5,92000	=	1,45040
				Subtotal:		154,97956		154,97956
				COST DIRECTE				180,50956
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				180,50956

P-425	EJ16X001	u	Urinari de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, en color blanc, col·locat amb fixacions murals, amb desguàs recte i sífó de botella de llautó cromat, connectat a la xarxa d'evacuació.	Rend.: 1,000				94,26 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,212	/R x	18,04000	=	3,82448
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,850	/R x	21,02000	=	17,86700
				Subtotal:		21,69148		21,69148
Materials								
	BJ361411	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de d 3/4'', per a rosca al sífó de llautó cromat	1,000	x	7,63000	=	7,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 282

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ16B113	u	Urinari mural de porcellana esmaltada sense sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà	1,000	x	52,54000	=	52,54000
	BJ36B12F	u	Sífó de botella per a urinari mural, de llautó cromat de d 3/4'' amb enllaç de d 25 mm, per a soldar al ramal de plom	1,000	x	12,40000	=	12,40000
				Subtotal:				72,57000
				COST DIRECTE				94,26148
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				94,26148

P-426	EJ22613AK4DH	u	Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon ref. 5A0125C00 de la sèrie VICTORIA de ROCA SANITARIO, o equivalent, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''	Rend.: 1,000				62,73 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	21,02000	=	8,40800
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	18,04000	=	1,80400
				Subtotal:		10,21200		10,21200
Materials								
	BJ22613AK4	u	Mesclador monocomandament exterior per a bany -dutxa amb inversor automàtic amb retenció, dutxa telèfon, flexible de 1,70 m i suport articulad, VICTORIA-N, ref. 5A0125C00 de la sèrie VICTORIA de ROCA SANITARIO	1,000	x	52,36000	=	52,36000
				Subtotal:		52,36000		52,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,15318
				COST DIRECTE				62,72518
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,72518

P-427	EJ23X001	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo marca Roca sèrie Sprint o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb entrada de 1/2''.	Rend.: 1,000				91,82 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	21,02000	=	9,45900
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	18,04000	=	2,02048
				Subtotal:		11,47948		11,47948
Materials								
	BJ23X001	U	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo marca Roca sèrie Sprint o equivalent, per muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb entrada de 1/2''	1,000	x	80,34000	=	80,34000
				Subtotal:		80,34000		80,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	91,81948
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	91,81948

P-428	EJ23513GK4ED	u	Aixeta monocomandament per a lavabo ref. 5A3025C00 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO, o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000	65,45	€
--------------	---------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013J000	h	Ajudant lampista	0,150 /R x 18,04000 =	2,70600
A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x 21,02000 =	12,61200
		Subtotal:		15,31800

Materials				
BJ23513GK	u	Mesclador monocomandament per a lavabo amb airejador, desguàs automàtic i enllaços d'alimentació flexibles, VICTORIA-N, ref. 5A3025C00 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO	1,000 x 49,90000 =	49,90000
		Subtotal:		49,90000

			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,22977
			COST DIRECTE	65,44777
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,44777

P-429	EJ268111K4EI	u	Fluxor per a urinari d'accionament manual ref. 506902010 de la serie Fluxors de ROCA SANITARIO o equivalent, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub d'enllaç, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1,000	139,43	€
--------------	---------------------	---	--	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A013J000	h	Ajudant lampista	0,250 /R x 18,04000 =	4,51000
A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x 21,02000 =	21,02000
		Subtotal:		25,53000

Materials				
BJ268111K4	u	Fluxor de 1/2" per a urinari, AQUALINE, ref. 506902010 de la serie Fluxors de ROCA SANITARIO	1,000 x 113,52000 =	113,52000
		Subtotal:		113,52000

			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,38295
			COST DIRECTE	139,43295
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	139,43295

P-430	EJ42X001	u	Dosificador de sabó d'acer inoxidable tipus antivandàlic, muntat superficialment sobre parament vertical mitjançant fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	108,22	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
--	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 284

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Ma d'obra	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x 21,02000 = 5,25500
			Subtotal:	5,25500

Materials				
BJ42X001	U	Dosificador de sabó d'acer inoxidable tipus antivandàlic, per muntar superficialment sobre parament vertical	1,000 x 102,96000 =	102,96000
		Subtotal:		102,96000

			COST DIRECTE	108,21500
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	108,21500

P-431	EJ46U015	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	115,96	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x 20,34000 =	7,11900
		Subtotal:		7,11900

Materials				
BJ46U015	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	1,000 x 108,73000 =	108,73000
		Subtotal:		108,73000

			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,10679
			COST DIRECTE	115,95579
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	115,95579

P-432	EJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	240,26	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	---------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x 20,34000 =	20,34000
		Subtotal:		20,34000

Materials				
BJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	1,000 x 219,61000 =	219,61000
		Subtotal:		219,61000

			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,30510
			COST DIRECTE	240,25510
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	240,25510

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 285

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-433	EJ46U025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			310,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 20,34000 =	20,34000	
				Subtotal:		20,34000	20,34000
Materials	BJ46U025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	1,000	x 289,70000 =	289,70000	
				Subtotal:		289,70000	289,70000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,30510
			COST DIRECTE				310,34510
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				310,34510
P-434	EJ4ZU125	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de tub de 18 mm, de 75 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			26,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 20,34000 =	5,08500	
				Subtotal:		5,08500	5,08500
Materials	BJ4ZU125	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de tub de 18 mm, de 75 mm de fondària i 600 mm de llargària	1,000	x 21,44000 =	21,44000	
				Subtotal:		21,44000	21,44000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07628
			COST DIRECTE				26,60128
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,60128
P-435	EJ4ZX001	U	Portarotlles de paper higiènic d'acer inoxidable tipus antivandàlic, muntat superficialment sobre parament vertical mitjançant fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			62,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x 21,02000 =	5,25500	
				Subtotal:		5,25500	5,25500
Materials	BJ4ZX001	U	Portarotlles de paper higiènic d'acer inoxidable tipus antivandàlic, per muntar superficialment sobre parament vertical	1,000	x 57,20000 =	57,20000	
				Subtotal:		57,20000	57,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 286

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
							COST DIRECTE	62,45500
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,45500
P-436	EJ4ZX002	U	Eixugamans per aire calent d'acer inoxidable tipus antivandàlic, muntat superficialment sobre parament vertical mitjançant fixacions mecàniques, inclòs connexionat elèctric.	Rend.: 1,000			182,11 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,500	/R x 21,02000 =	10,51000		
				Subtotal:		10,51000	10,51000	
Materials	BJ4ZX002	U	Eixugamans per aire calent d'acer inoxidable tipus antivandàlic, per muntar superficialment sobre parament vertical	1,000	x 171,60000 =	171,60000		
				Subtotal:		171,60000	171,60000	
							COST DIRECTE	182,11000
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	182,11000
P-437	EJ63UCL1	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment	Rend.: 1,000			2.362,66 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 21,02000 =	42,04000		
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 18,06000 =	36,12000		
				Subtotal:		78,16000	78,16000	
Materials	BJ63UCL1	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V	1,000	x 2.283,33000 =	2.283,33000		
				Subtotal:		2.283,33000	2.283,33000	
							DESPESES AUXILIARS	1,17240
							COST DIRECTE	2.362,66240
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.362,66240
P-438	EJ721102	u	Subm. i col. d'indicador de nivell de politges, per a dipòsit d'aigua de 3 mts. d'alçada, per a la lectura vertical a paret, de camp de mesura fins a 2.500 mm. Inclou politges, rotulació de nivell a la paret exterior del dipòsit, cablejat i p.p. d'accessoris.	Rend.: 1,000			124,27 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 289

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09236
			COST DIRECTE		558,29936
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		558,29936

P-443	EL2FOT01	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 13 persones (càrrega màxima de 1000 kg), de 5 parades (recorregut 14m), habitacle de qualitat alta de mides 1100x2100 mm, embarcament doble a 180° amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	Rend.: 1,000	30.460,49	€
-------	----------	---	--	--------------	-----------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	h	Oficial 1a muntador	194,500 /R x 21,02000 =	4.088,39000
A013M000	h	Ajudant muntador	194,500 /R x 18,06000 =	3.512,67000
		Subtotal:		7.601,06000

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
BL3MOT02	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 13 persones (càrrega màxima 1000 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat alta, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	1,000 x 639,15000 =	639,15000

P-443	BL31OT01	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 13 persones (càrrega màxima de 1000 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat alta de mides 1100x2100 mm, embarcament doble a 180° amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	Rend.: 1,000	21.954,2400	€
-------	----------	---	---	--------------	-------------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	h	Oficial 1a muntador	194,500 /R x 21,02000 =	4.088,39000
A013M000	h	Ajudant muntador	194,500 /R x 18,06000 =	3.512,67000
		Subtotal:		7.601,06000

P-444	EM112111	u	Subm. i col. de detector òptic de fum analògic amb aïllador incorporat NOTIFIER o equivalent mod. NFXI-OPT. Detecció analògica amb algoritmes de processament de les senyals captades pel detector. Per a focs d'evolució lenta, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic i direccionament manual decàdic. Disposa de dos leds per a la indicació d'alarma i sortida per a	Rend.: 1,000	53,21	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

			DESPESES AUXILIARS	3,50 %	266,03710
			COST DIRECTE		30.460,48710
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		30.460,48710

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 290

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			indicador remot. Aprovat segons els requisits de EN54-7. Certificat 0786-CPD-20640. S'inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge.	

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x 21,02000 =	5,04480
A013M000	h	Ajudant muntador	0,240 /R x 18,06000 =	4,33440
		Subtotal:		9,37920

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
BM112111	u	Subm. i col. de detector òptic de fum analògic amb aïllador incorporat NOTIFIER o equivalent mod. NFXI-OPT. Detecció analògica amb algoritmes de processament de les senyals captades pel detector. Per a focs d'evolució lenta, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic i direccionament manual decàdic. Disposa de dos leds per a la indicació d'alarma i sortida per a indicador remot. Aprovat segons els requisits de EN54-7. Certificat 0786-CPD-20640. S'inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge.	1,000 x 43,38000 =	43,38000
		Subtotal:		43,38000

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14069
			COST DIRECTE		53,20989
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,20989

P-445	EM11L231	u	Subm. i col. de barrera analògica de detecció de fum per reflexió de feix de llum infrarroja NOTIFIER o equivalent NFXI-BEAM. Formada per emissor i receptor muntats a la mateixa unitat i un element reflector. Connexió directa al llaç de comunicacions analògic. Alimentació del propi llaç. Direccionament de 01 a 159. Incorpora compensació per brutícia, tres leds d'estat i aïllador de curtcircuit. Abast de 10 a 70 m. Aprovada segons EN54-12 i certificat 0832-CPD-0330. S'inclouen suports de fixació a la paret o sostre i material auxiliar.	Rend.: 1,000	525,64	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x 21,02000 =	5,04480
A013M000	h	Ajudant muntador	0,240 /R x 18,06000 =	4,33440
		Subtotal:		9,37920

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
BM11L231	u	Subm. i col. de barrera analògica de detecció de fum per reflexió de feix de llum infrarroja NOTIFIER o equivalent NFXI-BEAM. Formada per emissor i receptor muntats a la mateixa unitat i un element reflector. Connexió directa al llaç de comunicacions analògic. Alimentació del propi llaç. Direccionament de 01 a 159. Incorpora compensació per brutícia, tres leds d'estat i aïllador de curtcircuit. Abast de 10 a 70 m. Aprovada segons EN54-12 i certificat	1,000 x 516,12000 =	516,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 291

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			0832-CPD-0330. S'inclouen suports de fixació a la paret o sostre i material auxiliar.	
			Subtotal:	516,12000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	525,63989
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	525,63989
P-446	EM12U020	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual, de dos llaços, amb capacitat per a 100 detectors analògics i 100 mòduls digitals, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma, de doble alimentació, muntada a la paret	Rend.: 1,000
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	136,78000
			Materials	
			BM12U020	1,000 x 2.189,49000 = 2.189,49000
			BM12000	1,000 x 0,57000 = 0,57000
			Subtotal:	2.190,06000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	2.328,89170
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.328,89170
P-447	EM132313	u	Subm. i col. de sirena direccional per a exterior analògica NOTIFIER o equivalent mod. AWSB32/R/R, amb flash de color vermell. Baix consum: 5.7 A. 101 dBA. S'inclou sòcol estanc WDBR i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	9,37920
			Ma d'obra	
			A012M000	0,240 /R x 21,02000 = 5,04480
			A013M000	0,240 /R x 18,06000 = 4,33440
			Subtotal:	9,37920
			Materials	
			BM132313	1,000 x 58,56000 = 58,56000
			BM13000	1,000 x 0,51000 = 0,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 292

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	59,07000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	68,58989
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	68,58989
P-448	EM132322	u	Sum. i col. de sirena direccional NOTIFIER o equivalent mod. WSS-PC-102 amb flash transparent i aïllador incorporat. Sortida de so màxima de 97 dBA a 1 m. Aprovada segons EN54-3, EN5423 i EN54-17. Certificada 0370-CPD-1075. Muntatge en sostre. S'inclou sòcol amb base BRR i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	9,37920
			Ma d'obra	
			A013M000	0,240 /R x 18,06000 = 4,33440
			A012M000	0,240 /R x 21,02000 = 5,04480
			Subtotal:	9,37920
			Materials	
			BM132322	1,000 x 67,29000 = 67,29000
			BM13000	1,000 x 0,51000 = 0,51000
			Subtotal:	67,80000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	77,31989
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	77,31989
P-449	EM1421D3	u	Subm. i col. de polsador d'alarma rearmable direccional amb aïllador de tallacircuit incorporat NOTIFIER o equivalent mod. M5A-RP02FF-N026-41 per a sistema analògic intel·ligent. Disposa de Led d'estat, tapa de protecció contra rotura accidental i clau de proves manuals. Certificat 0832-CPD-0702. S'inclou caixa PS031W per a muntatge en superfície i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	9,37920
			Ma d'obra	
			A012M000	0,240 /R x 21,02000 = 5,04480
			A013M000	0,240 /R x 18,06000 = 4,33440
			Subtotal:	9,37920
			Materials	
			BM1421D3	1,000 x 52,29000 = 52,29000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 293

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			manuais. Certificat 0832-CPD-0702. S'inclou caixa PS031W per a muntatge en superfície i material auxiliar de muntatge.	
	BM14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000 x 0,26000 = 0,26000
			Subtotal:	52,55000 52,55000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,14069
			COST DIRECTE	62,06989
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,06989
P-450	EM1421D4	u	Subm. i col. de mòdul control direccional NOTIFIER o equivalent mod. M701 per a l'activació de sistemes de senyalització, portes, comportes tallafoc, solenoides, etc. Disposa de 1 circuit de sortida configurable. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, led per a la indicació d'estat del mòdul i selector de direcció decàdic (01-159). Certificat 0786-CPD-20341. S'inclou caixa de superfície M200SMB i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 59,88 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	9,37920 9,37920
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,14069
			COST DIRECTE	59,87989
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	59,87989
P-451	EM1421D5	u	Subm. i col. de mòdul monitor direccional NOTIFIER o equivalent mod. M710 amb 1 circuit d'entrada supervisat per a la monitorització d'equips d'alarma o de senyals tècniques que disposin de contacte lliure de tensió. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, led d'indicació d'estat del mòdul i selector de direcció decàdic (01-159). Certificat 0786-CPD-20342. S'inclou caixa de superfície M200SMB i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000 53,92 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 294

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Ma d'obra	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240 /R x 18,06000 = 4,33440
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x 21,02000 = 5,04480
			Subtotal:	9,37920 9,37920
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,14069
			COST DIRECTE	53,91989
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	53,91989
P-452	EM212429	u	Subm. i col. d'hidrant soterrat (segons UNE-23.407) RIBO o equivalent mod. RYLFLOW-E/4''-100. certificat N per AENOR. Entrada de 4'' (Brida DIN), i una sortida de 100 mm., amb racor bomber i tapó. Inclou arqueta completa amb tapa de ferro fos amb inscripció ''Bombers''.	Rend.: 1,000 360,46 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Subtotal:	117,24000 117,24000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,75860
			COST DIRECTE	360,45860
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	360,45860
P-453	EM237ABG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma , i portes xapa d'acer pintada , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial	Rend.: 1,000 348,49 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 295

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg, , i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència) , per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge				
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500	/R x 18,06000 =	27,09000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x 21,02000 =	31,53000	
			Subtotal:			58,62000	58,62000
Materials	BM237ABG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma , i portes xapa d'acer pintada , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg, , i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència) , per a col·locar encastada i en posició vertical	1,000	x 288,46000 =	288,46000	
	BM23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x 0,53000 =	0,53000	
			Subtotal:			288,99000	288,99000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,87930
			COST DIRECTE				348,48930
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				348,48930

P-454	EM241A2C	u	Subm. i col. de ruixador TYCO tipus TY-B. Característiques: Connexió de 1/2". Ampolla de 5 mm. Factor K: 80. Acabat standard llautó. Temperatura 68°C. Homologat UL/ULC/FM/LPC/Vds. S'Inclou connexió a l'anell amb canonanda d'acer de 1" i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000		17,74	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	

Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x 21,02000 =	4,62440	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,220	/R x 18,06000 =	3,97320	
			Subtotal:			8,59760	8,59760

Materials	BM241A21	u	Ruixador TYCO tipus TY-B. Característiques: Connexió de 1/2". Ampolla de 5 mm. Factor K: 80. Acabat standard llautó. Temperatura 68°C. Homologat UL/ULC/FM/LPC/Vds. S'Inclou connexió a l'anell amb canonanda d'acer de 1" i material auxiliar de muntatge.	1,000	x 7,70000 =	7,70000	
-----------	----------	---	---	-------	-------------	---------	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 296

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BM24000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,000 x 1,31000 = 1,31000
			Subtotal:	9,01000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,73656

P-455	EM241A2D	u	Subm. i col. de punt de prova de 1" format per: - 1 Ruixador TYCO de 1/2". - 1 Vàlvula de bola de 1". - 1 Manòmetre vertical de 1/2". S'inclou canonada d'acer negre de 1", canonada de P.V.C. sèrie B fins a baixant de sanejament més proper i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000		94,74	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	

Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x 21,02000 =	4,62440	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,220	/R x 18,06000 =	3,97320	
			Subtotal:			8,59760	8,59760

Materials	BM24000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,000	x 1,31000 =	1,31000	
	BM241A22	u	Punt de prova de 1" format per: - 1 Ruixador TYCO de 1/2". - 1 Vàlvula de bola de 1". - 1 Manòmetre vertical de 1/2".	1,000	x 84,70000 =	84,70000	

			Subtotal:			86,01000	86,01000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,12896
			COST DIRECTE				94,73656
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				94,73656

P-456	EM241A2E	u	Subm. i col. de punt de venteig format per 1 vàlvula de bola de 1" i canonada d'acer negre de 1/2". S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000		28,73	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	

Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x 21,02000 =	4,62440	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,220	/R x 18,06000 =	3,97320	
			Subtotal:			8,59760	8,59760

Materials	BM24000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,000	x 1,31000 =	1,31000	
	BM241A23	u	Punt de venteig format per 1 vàlvula de bola de 1" i canonada d'acer negre de 1/2".	1,000	x 18,69000 =	18,69000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 297

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	20,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,12896
			COST DIRECTE	28,72656
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,72656

P-457	EM241A2F	u	Subministrament de conjunt de ruixadors TYCO o equivalent TY-B. De recanvi d'acord amb el que marca la norma UNE 23.590.	Rend.: 1,000	163,27	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	0,220	/R x 21,02000 =	4,62440	
	A013M000	h	0,220	/R x 18,06000 =	3,97320	
			Subtotal:		8,59760	8,59760
Materials						
	BM24000	u	1,000	x 1,31000 =	1,31000	
	BM241A24	u	1,000	x 153,23000 =	153,23000	
			Subtotal:		154,54000	154,54000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,12896
			COST DIRECTE			163,26656
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			163,26656

P-458	EM251011	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3'' de diàmetre, muntada	Rend.: 1,000	883,21	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	3,000	/R x 18,06000 =	54,18000	
	A012M000	h	3,000	/R x 21,02000 =	63,06000	
			Subtotal:		117,24000	117,24000
Materials						
	BM25000	u	1,000	x 10,18000 =	10,18000	
	BM251010	u	1,000	x 754,03000 =	754,03000	
			Subtotal:		764,21000	764,21000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			1,75860
			COST DIRECTE			883,20860
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			883,20860

P-459	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000	42,54	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
--	--	--	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 298

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	7,81600
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,11724
			COST DIRECTE	42,54324
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,54324

P-460	EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000	72,28	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	0,200	/R x 21,02000 =	4,20400	
	A013M000	h	0,200	/R x 18,06000 =	3,61200	
			Subtotal:		7,81600	7,81600
Materials						
	BM313511	u	1,000	x 64,08000 =	64,08000	
	BM312611	u	1,000	x 34,34000 =	34,34000	
			Subtotal:		34,61000	34,61000

P-461	EM9111A2	u	Parallamps desionitzador de càrrega electrostàtica (DDCE) d'alumini i PVC de 100 m de radi de cobertura, per a adaptar a màstil, muntat superficialment a la paret	Rend.: 1,000	2.625,79	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	4,000	/R x 21,02000 =	84,08000	
	A013M000	h	4,000	/R x 18,06000 =	72,24000	
			Subtotal:		156,32000	156,32000
Materials						
	BM9111A1	u	1,000	x 2.464,00000 =	2.464,00000	
			Subtotal:		2.464,00000	2.464,00000

P-461	EM9111A2	u	Parallamps desionitzador de càrrega electrostàtica (DDCE) d'alumini i PVC de 100 m de radi de cobertura, per a adaptar a màstil, muntat superficialment a la paret	Rend.: 1,000	2.625,79	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	4,000	/R x 21,02000 =	84,08000	
	A013M000	h	4,000	/R x 18,06000 =	72,24000	
			Subtotal:		156,32000	156,32000
Materials						
	BM9111A1	u	1,000	x 2.464,00000 =	2.464,00000	
			Subtotal:		2.464,00000	2.464,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 299

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	3,50 %		5,47120
			COST DIRECTE			2.625,79120
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.625,79120
P-462	EM9AU001	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps	Rend.: 1,000		282,57 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 18,06000 =	5,41800
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 21,02000 =	6,30600
			Subtotal:			11,72400
Materials						
	BM9AU001	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, per a muntar en el cable conductor de la instal·lació del parallamps, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent	1,000	x 270,55000 =	270,55000
			Subtotal:			270,55000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,29310
			COST DIRECTE			282,56710
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			282,56710
P-463	EM9DU010	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 10 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent de prova de llamp (10/350) 50 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió	Rend.: 1,000		91,45 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 18,04000 =	4,51000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 21,02000 =	5,25500
			Subtotal:			9,76500
Materials						
	BM9DU010	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 10 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent de prova de llamp (10/350) 50 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió	1,000	x 81,54000 =	81,54000
			Subtotal:			81,54000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14648
			COST DIRECTE			91,45148
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,45148

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 300

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-464	EMSB31F1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina de vinil autoadhesiva, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	Rend.: 1,000		11,24 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 21,02000 =	2,10200
			Subtotal:			2,10200
Materials						
	BMSB31F0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina de vinil autoadhesiva, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	1,000	x 9,11000 =	9,11000
			Subtotal:			9,11000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03153
			COST DIRECTE			11,24353
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,24353
P-465	EN111GB1	u	Sum. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent d'1 1/4", cos de bronze, connexió rosca. Homologada FM / UL. Incorpora interruptor final de carrera TYCO o equivalent. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000		211,87 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550	/R x 18,06000 =	9,93300
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x 21,02000 =	11,56100
			Subtotal:			21,49400
Materials						
	BN111GB3	u	Sum. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent d'1 1/4", cos de bronze, connexió rosca. Homologada FM / UL. S'inclou material auxiliar de muntatge.	1,000	x 190,05000 =	190,05000
			Subtotal:			190,05000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32241
			COST DIRECTE			211,86641
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			211,86641
P-466	EN111GB8	u	Subm. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent mod. TMRX de 3", cos de fosa. PN 16, homologada UL i FM. Incorpora interruptor final de carrera TYCO o equivalent. S'inclouen brides, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000		399,98 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x 21,02000 =	11,56100
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550	/R x 18,06000 =	9,93300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 301

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				21,49400
				21,49400
Materials				
	BN111GB1	u	Subm. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent mod. TMRX de 3", cos de fosa. PN 16, homologada UL i FM. S'inclouen brides, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge.	
		1,000	x 378,16000 =	378,16000
				Subtotal:
				378,16000
				378,16000
				0,32241
				399,97641
				0,00000
				399,97641
P-467	EN111GB9	u	Subm. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent mod. TMRX de 2½", cos de fosa. PN 16, homologada UL i FM. Incorpora interruptor final de carrera TYCO o equivalent. S'inclouen brides, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000
				328,84 €
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R x 18,06000 = 9,93300
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x 21,02000 = 11,56100
				Subtotal:
				21,49400
				21,49400
Materials				
	BN111GB2	u	Subm. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent mod. TMRX de 2½", cos de fosa. PN 16, homologada UL i FM. S'inclouen brides, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge.	
		1,000	x 307,02000 =	307,02000
				Subtotal:
				307,02000
				307,02000
				0,32241
				328,83641
				0,00000
				328,83641
P-468	EN115684	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000
				44,70 €
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375 /R x 18,06000 = 6,77250
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375 /R x 21,02000 = 7,88250
				Subtotal:
				14,65500
				14,65500
Materials				
	BN115680	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	
		1,000	x 29,83000 =	29,83000
				Subtotal:
				29,83000
				29,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 302

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				0,21983
				44,70483
				0,00000
				44,70483
P-469	EN115687	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment	Rend.: 1,000
				39,75 €
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 21,02000 = 5,25500
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 18,06000 = 4,51500
				Subtotal:
				9,77000
				9,77000
Materials				
	BN115680	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	
		1,000	x 29,83000 =	29,83000
				Subtotal:
				29,83000
				29,83000
				0,14655
				39,74655
				0,00000
				39,74655
P-470	EN115697	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment	Rend.: 1,000
				52,34 €
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 21,02000 = 6,30600
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 18,06000 = 5,41800
				Subtotal:
				11,72400
				11,72400
Materials				
	BN115690	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	
		1,000	x 40,44000 =	40,44000
				Subtotal:
				40,44000
				40,44000
				0,17586
				52,33986
				0,00000
				52,33986

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 303

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-471	EN1156A7	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment	Rend.: 1,000 87,91 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,330 /R x 18,06000 = 5,95980
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,330 /R x 21,02000 = 6,93660
			Subtotal:	12,89640
Materials				
	BN1156A0	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	1,000 x 74,82000 = 74,82000
			Subtotal:	74,82000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,19345
			COST DIRECTE	87,90985
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	87,90985
P-472	EN1156B7	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3'', de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment	Rend.: 1,000 114,92 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x 21,02000 = 11,56100
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R x 18,06000 = 9,93300
			Subtotal:	21,49400
Materials				
	BN1156B0	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3'', de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	1,000 x 93,10000 = 93,10000
			Subtotal:	93,10000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,32241
			COST DIRECTE	114,91641
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	114,91641
P-473	EN121697	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	Rend.: 1,000 71,92 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 304

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,360 /R x 18,06000 = 6,50160
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,360 /R x 21,02000 = 7,56720
			Subtotal:	14,06880
Materials				
	BN121690	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000 x 57,64000 = 57,64000
			Subtotal:	57,64000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,21103
			COST DIRECTE	71,91983
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	71,91983
P-474	EN1216B4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000 131,96 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,120 /R x 18,06000 = 20,22720
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,120 /R x 21,02000 = 23,54240
			Subtotal:	43,76960
Materials				
	BN1216B0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000 x 87,53000 = 87,53000
			Subtotal:	87,53000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,65654
			COST DIRECTE	131,95614
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	131,95614

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 305

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-475	EN1216B7	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	Rend.: 1,000 113,71 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,660	/R x 18,06000 =	11,91960
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,660	/R x 21,02000 =	13,87320
			Subtotal:			25,79280
Materials						
	BN1216B0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x 87,53000 =	87,53000
			Subtotal:			87,53000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38689
			COST DIRECTE			113,70969
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,70969
P-476	EN1216D4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000 163,47 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,430	/R x 18,06000 =	25,82580
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,430	/R x 21,02000 =	30,05860
			Subtotal:			55,88440
Materials						
	BN1216D0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x 106,75000 =	106,75000
			Subtotal:			106,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 306

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,83827	
			COST DIRECTE		163,47267	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		163,47267	
P-477	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000 9,44 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x 18,06000 =	2,97990
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x 21,02000 =	3,46830
			Subtotal:			6,44820
Materials						
	BN314720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x 2,90000 =	2,90000
			Subtotal:			2,90000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09672
			COST DIRECTE			9,44492
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,44492
P-478	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000 10,55 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x 18,06000 =	2,97990
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x 21,02000 =	3,46830
			Subtotal:			6,44820
Materials						
	BN315720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x 4,01000 =	4,01000
			Subtotal:			4,01000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09672
			COST DIRECTE			10,55492
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,55492
P-479	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000 20,22 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 18,06000 =	4,51500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 307

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 21,02000	= 5,25500	
					Subtotal:	9,77000	
Materials							
	BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x 10,30000	= 10,30000	
					Subtotal:	10,30000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,14655	
			COST DIRECTE			20,21655	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,21655	
P-480	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		24,77 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 21,02000	= 5,25500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 18,06000	= 4,51500	
					Subtotal:	9,77000	
Materials							
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x 14,85000	= 14,85000	
					Subtotal:	14,85000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,14655	
			COST DIRECTE			24,76655	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,76655	
P-481	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		36,65 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 21,02000	= 6,30600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 18,06000	= 5,41800	
					Subtotal:	11,72400	
Materials							
	BN319720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x 24,75000	= 24,75000	
					Subtotal:	24,75000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 308

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17586
					COST DIRECTE		36,64986
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,64986	
P-482	EN4316B7	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	Rend.: 1,000		120,08 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,660	/R x 21,02000	= 13,87320	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,660	/R x 18,06000	= 11,91960	
					Subtotal:	25,79280	
Materials							
	BN4316B0	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000	x 93,90000	= 93,90000	
					Subtotal:	93,90000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,38689	
			COST DIRECTE			120,07969	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			120,07969	
P-483	EN71C506	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA FEMELLA 1 1/4" PN16. COS EN FOSA G25, OBTURADOR DE LLAUTÓ, TIJA ACER NICR. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TÓRIQUES BUNA-N I ARANDELA TEFLÓ GRAFITAT. TEMP AIGUA -10 A 120°C. MAX 50% DE GLICOL. CARACTERÍSTICA VIA DIRECTA: ISOPERCENTUAL, BYPASS LINEAL. KVS 16 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA <0,03% DEL KVS. CURSA 16,5 MM. SERVOMOTOR 24 VCA 5VA. COMANDAMENT 0-10V (RANG SELECCIONABLE V O 4-20 MA). TEMPS RECORREGUT 65 SEG. F FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. SORTIDA 0 -10 V PER INDICACIÓ DE POSICIÓ. COMANDAMENT MANUAL. DP MÀXIMA 200KPA. MODEL: VMB5MVB56. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLÓS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000		427,79 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 309

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,780	/R x 21,02000	= 37,41560	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,780	/R x 18,06000	= 32,14680	
						Subtotal:	69,56240
Materials							
	BN71C506	U	VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA FEMELLA 1 1/4'' PN16. COS EN FOSA G25, OBTURADOR DE LLAUTÓ, TIJA ACER NICR. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TÓRIQUES BUNA-N I ARANDELA TEFLÓ GRAFITAT. TEMP AIGUA -10 A 120°C. MAX 50% DE GLICOL. CARACTERÍSTICA VIA DIRECTA: ISOPERCENTUAL, BYPASS LINEAL. KVS 16 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA <0,03% DEL KVS. CURSA 16,5 MM. SERVOMOTOR 24 VCA 5VA. COMANDAMENT 0-10V (RANG SELECCIONABLE V O 4-20 MA). TEMPS RECORREGUT 65 SEG. F FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. SORTIDA 0 -10 V PER INDICACIÓ DE POSICIÓ. COMANDAMENT MANUAL. DP MÀXIMA 200KPA. MODEL: VMB5MVB56. MARCA: CONTROLLI.	1,000	x 358,23000	= 358,23000	
						Subtotal:	358,23000
						COST DIRECTE	427,79240
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	427,79240

P-484	EN71C508	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA FEMELLA 2'' PN16. COS DE FOSA G25, OBTURADOR DE LLAUTÓ, TIJA ACER NICR. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TÓRIQUES BUNA-N I ARANDELA TEFLÓ GRAFITAT. TEMP AIGUA -10 A 120°C. MAX 50% DE GLICOL. CARACTERÍSTICA VIA DIRECTA: ISOPERCENTUAL, BYPASS LINEAL. KVS 40 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA <0,03% DEL KVS. CURSA 16,5 MM. SERVOMOTOR 24 VCA 5VA. COMANDAMENT 0-10V (RANG SELECCIONABLE V O 4-20 MA). TEMPS RECORREGUT 65 SEG. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. SORTIDA 0 -10 V PER INDICACIÓ DE POSICIÓ. COMANDAMENT MANUAL. DP MÀXIMA 200KPA. MODEL: VMB8MVB56. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000		509,60	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--	---------------	----------

Ma d'obra	NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador		2,480	/R x 21,02000	= 52,12960	
	A013M000	h	Ajudant muntador		2,480	/R x 18,06000	= 44,78880	
						Subtotal:	96,91840	96,91840
Materials								
	BN71C508	U	VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA FEMELLA 2'' PN16. COS DE FOSA G25, OBTURADOR DE	1,000	x 412,68000	= 412,68000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 310

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
LLAUTÓ, TIJA ACER NICR. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TÓRIQUES BUNA-N I ARANDELA TEFLÓ GRAFITAT. TEMP AIGUA -10 A 120°C. MAX 50% DE GLICOL. CARACTERÍSTICA VIA DIRECTA: ISOPERCENTUAL, BYPASS LINEAL. KVS 30 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA <0,03% DEL KVS. CURSA 16,5 MM. SERVOMOTOR 24 VCA 5VA. COMANDAMENT 0-10V (RANG SELECCIONABLE V O 4-20 MA). TEMPS RECORREGUT 65 SEG. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. SORTIDA 0 -10 V PER INDICACIÓ DE POSICIÓ. COMANDAMENT MANUAL. DP MÀXIMA 200KPA. MODEL: VMB8MVB56. MARCA: CONTROLLI.							
						Subtotal:	412,68000
						COST DIRECTE	509,59840
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	509,59840

P-485	EN72C204	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE VÀLVULA DE PAPALLONA DN32 ESTANCA AMB SERVOMOTOR REVERSIBLE AMB INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA. COS FOSA GG25 PN10. SEIENT EPDM MS512. DISC DE LLAUTÓ NP (NIQUELAT). EIX ACER INOXIDABLE 1.4057. TEMPERATUR DEL FLUID -40 A 120°C. DISTANCIA ENTRE CARES SEGONS DIN 5752. SERVOMOTOR ACOBLAT DIRECTAMENT A LA VÀLVULA. 220V 7 VA. TEMPS DE CURSA 135S. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANDAMENT MANUAL. MODEL: VFG 32 EK. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.	Rend.: 1,000		502,57	€
--------------	-----------------	---	--	---------------------	--	---------------	----------

Ma d'obra	NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador		1,390	/R x 18,06000	= 25,10340	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador		1,390	/R x 21,02000	= 29,21780	
						Subtotal:	54,32120	54,32120
Materials								
	BN72C204	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE VÀLVULA DE PAPALLONA DN32 ESTANCA AMB SERVOMOTOR REVERSIBLE AMB INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA. COS FOSA GG25 PN10. SEIENT EPDM MS512. DISC DE LLAUTÓ NP (NIQUELAT). EIX ACER INOXIDABLE 1.4057. TEMPERATUR DEL FLUID -40 A 120°C. DISTANCIA ENTRE CARES SEGONS DIN 5752. SERVOMOTOR ACOBLAT DIRECTAMENT A LA VÀLVULA. 220V 7 VA. TEMPS DE CURSA 135S. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANDAMENT MANUAL. MODEL: VFG 32GM220. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.	1,000	x 415,62000	= 415,62000		
	BEVC1806	U	INTERRUPTOR FIN DE CURSA PER SERVOMOTOR GM. MODEL: S2, MARCA: CONTROLLI	1,000	x 32,63000	= 32,63000		
						Subtotal:	448,25000	448,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14655	
			COST DIRECTE		26,09655	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,09655	
P-491	EN811667	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 1/2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000	12,22 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,220 /R x 18,06000 =	3,97320	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,220 /R x 21,02000 =	4,62440	
			Subtotal:		8,59760	8,59760
Materials						
	BN811660	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 1/2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000 x 3,49000 =	3,49000	
			Subtotal:		3,49000	3,49000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12896	
			COST DIRECTE		12,21656	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,21656	
P-492	EN811677	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000	13,28 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,220 /R x 21,02000 =	4,62440	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,220 /R x 18,06000 =	3,97320	
			Subtotal:		8,59760	8,59760
Materials						
	BN811670	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000 x 4,55000 =	4,55000	
			Subtotal:		4,55000	4,55000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12896	
			COST DIRECTE		13,27656	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,27656	
P-493	EN8216B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular	Rend.: 1,000	116,47 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 314

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,660 /R x 18,06000 =	11,91960	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,660 /R x 21,02000 =	13,87320	
			Subtotal:		25,79280	25,79280
Materials						
	BN8216B0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	1,000 x 90,29000 =	90,29000	
			Subtotal:		90,29000	90,29000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,38689	
			COST DIRECTE		116,46969	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		116,46969	
P-494	EN8L15F4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons la norma UNE-EN ISO 16137, amb brides, DN 150 (per a tub de 160 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000	153,70 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,870 /R x 18,06000 =	33,77220	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,870 /R x 21,02000 =	39,30740	
			Subtotal:		73,07960	73,07960
Materials						
	BN8L15F0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons la norma UNE-EN ISO 16137, amb brides, DN 150 (per a tub de 160 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM)	1,000 x 79,52000 =	79,52000	
			Subtotal:		79,52000	79,52000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,09619	
			COST DIRECTE		153,69579	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		153,69579	
P-495	EN8L15F5	u	Subm. i col. de vàlvula d'airejació del baixant WAVIN mod. STUDOR MAXIVENT de Ø 75 a 110 mm, o equivalent, en polipropilè, formada dos cossos de 75 a 110 mm. Ø exterior i interior, tapa d'acabament, diafragma de ventilació intern per a evitar el sifonament propi i induït del baixant, reixa de	Rend.: 1,000	56,74 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 315

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			protecció, i junta elàstica per a unir per pressió. S'inclou material auxiliar de muntatge.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 21,02000 = 5,25500
A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 18,06000 = 4,51500
			Subtotal:	9,77000
Materials				
BN8L15F1	u	Subm. i col. de vàlvula d'airejació del baixant WAVIN mod. STUDOR MAXIVENT de Ø 75 a 110 mm, o equivalent, en polipropilè, formada dos cossos de 75 a 110 mm. Ø exterior i interior, tapa d'acabament, diafragma de ventilació intern per a evitar el sifonament propi i induït del baixant, reixa de protecció, i junta elàstica per a unir per pressió. S'inclou material auxiliar de muntatge.	1,000	x 46,82000 = 46,82000
			Subtotal:	46,82000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,14655
			COST DIRECTE	56,73655
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	56,73655
P-496	ENC11060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en metall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000 145,11 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 21,02000 = 16,81600
A013M000	h	Ajudant muntador	0,800	/R x 18,06000 = 14,44800
			Subtotal:	31,26400
Materials				
BNC11060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en metall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000	x 113,38000 = 113,38000
			Subtotal:	113,38000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,46896
			COST DIRECTE	145,11296
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	145,11296
P-497	ENC21020	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	Rend.: 1,000 483,02 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,100	/R x 21,02000 = 23,12200
A013M000	h	Ajudant muntador	1,100	/R x 18,06000 = 19,86600
			Subtotal:	42,98800
Materials				
BNC21020	u	Vàlvula d'equilibrat amb brides de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000	x 439,39000 = 439,39000
			Subtotal:	439,39000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,64482
			COST DIRECTE	483,02282
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	483,02282
P-498	ENE18304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000 25,57 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 21,02000 = 5,25500
A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 18,06000 = 4,51500
			Subtotal:	9,77000
Materials				
BNE18300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x 15,65000 = 15,65000
			Subtotal:	15,65000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,14655
			COST DIRECTE	25,56655
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,56655
P-499	ENE19304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000 36,36 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 18,06000 = 5,41800
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 21,02000 = 6,30600
			Subtotal:	11,72400
Materials				
BNE19300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x 24,46000 = 24,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 317

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		24,46000	24,46000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,17586
			COST DIRECTE				36,35986
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,35986
P-500	ENE2B304	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	Rend.: 1,000			123,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,660	/R x 21,02000 =	13,87320	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,660	/R x 18,06000 =	11,91960	
				Subtotal:		25,79280	25,79280
Materials							
	BNE2B300	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x 96,87000 =	96,87000	
				Subtotal:		96,87000	96,87000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,38689
			COST DIRECTE				123,04969
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				123,04969
P-501	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat de 1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada	Rend.: 1,000			23,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 18,06000 =	4,51500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 21,02000 =	5,25500	
				Subtotal:		9,77000	9,77000
Materials							
	BNFBU007	u	Vàlvula de buidat de 1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat de 1/2"	1,000	x 13,19000 =	13,19000	
				Subtotal:		13,19000	13,19000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,14655
			COST DIRECTE				23,10655
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,10655

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 318

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-502	ENN21132	u	Sum. i col. de pou de bombeig format per: 2 Bombes submergibles per a aigües pluvials marca LOWARA o equivalent model 1305S-50W.253.S62.400 / 10 amb impulsor antiatascament. Característiques: * Cabal: 21 m3 / h * Alçada: 10 m.c.a. * Potència: 1,2 Kw * Velocitat: 2.900 r.p.m. * Tensió: 400 V III * Protecció: IP68 * Descàrrega: DN 50 * Tancament: doble segell mecànic * Cos bomba: fosa * Impulsor: fosa * Eix bomba: inoxidable Inclou: 2 sòcols de descàrrega DN 50 amb cargols, volanderes per estació fixa 2 Vàlvules de retenció DN50 2 Vàlvules de tall DN50 1 Col·lector comú d'impulsió. 2 Cadenes cadmiades per elevació bombes 2 Jocs de tubs guia 1 Quadre elèctric de protecció i maniobra 400 V III 4 Interruptors de nivell amb 6 mts de cable Material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000			2.009,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 18,06000 =	72,24000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 21,02000 =	84,08000	
				Subtotal:		156,32000	156,32000
Materials							
	BNN21155	u	Equipament; 2 sòcols de descàrrega DN 50 amb cargols, volanderes per estació fixa 2 Vàlvules de retenció DN50 2 Vàlvules de tall DN50 1 Col·lector comú d'impulsió. 2 Cadenes cadmiades per elevació bombes 2 Jocs de tubs guia 1 Quadre elèctric de protecció i maniobra 400 V III 4 Interruptors de nivell amb 6 mts de cable Material auxiliar de muntatge.	1,000	x 752,49000 =	752,49000	
				Subtotal:		752,49000	752,49000
Partides d'obra							
	ENN21353M	u	Bomba submergible per aigües residuals amb connexió roscada d'1 1/2" de diàmetre nominal, rotor tipus vortex amb un pas útil de sòlids de 35 a 40 mm de diàmetre, motor monofàsic de 230 V i una potència de 0,75 a 1,1 kW a 2900 rpm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) ref. SG 1000 de la serie VERSATYLE - SG d'EBARA, col·locada en pericó de canalització soterrada	2,000	x 549,38480 =	1.098,76960	
				Subtotal:		1.098,76960	1.098,76960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 319

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 2,34480
			COST DIRECTE	2.009,92440
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.009,92440
ENN21353M877	u		Bomba submergible per aigües residuals amb connexió roscada d'1 1/2" de diàmetre nominal, rotor tipus vortex amb un pas útil de sòlids de 35 a 40 mm de diàmetre, motor monofàsic de 230 V i una potència de 0,75 a 1,1 kW a 2900 rpm, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25) ref. SG 1000 de la serie VERSATYLE - SG d'EBARA , col·locada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000 549,38 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h		Oficial 1a muntador	4,000 /R x 21,02000 = 84,08000
A013M000	h		Ajudant muntador	4,000 /R x 18,06000 = 72,24000
			Subtotal:	156,32000 156,32000
Materials				
BNN21343M	u		Electrobomba submergible, motor monofàsic de 0,95 kW de potència nominal a 2900 rpm, connexió roscada d'1 1/2" de diàmetre nominal, amb un pas de sòlids de 38 mm de diàmetre màxim, cos de la bomba de fosa, grau de protecció IP68, ref. SG 1000 de la serie VERSATYLE - SG d'EBARA	1,000 x 390,72000 = 390,72000
			Subtotal:	390,72000 390,72000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 2,34480
			COST DIRECTE	549,38480
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	549,38480
P-503 ENXA1H55	u		Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 12 m3/h de cabal nominal i 90 m.c.a. d'alçària manomètrica, amb una bomba principal acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada per motor trifàsic de 400 V i 11 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey d'1,3 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/4", col·lector de la impulsió 2, inclou quadre elèctric de protecció i maniobra, inclou calderí, amb una classe d'eficiència energètica de la bomba principal IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, muntat superficialment	Rend.: 1,000 3.831,18 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h		Ajudant muntador	3,000 /R x 18,06000 = 54,18000
A012M000	h		Oficial 1a muntador	3,000 /R x 21,02000 = 63,06000
			Subtotal:	117,24000 117,24000
Materials				
BNXA1H55	u		Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 12 m3/h de cabal nominal i 90 m.c.a. d'alçària manomètrica, amb una bomba principal acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1,000 x 3.712,18000 = 3.712,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 320

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			accionada per motor trifàsic de 400 V i 11 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey d'1,3 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/4", col·lector de la impulsió 2, inclou quadre elèctric de protecció i maniobra, inclou calderí, amb una classe d'eficiència energètica de la bomba principal IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009	
			Subtotal:	3.712,18000 3.712,18000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,75860
			COST DIRECTE	3.831,17860
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.831,17860
P-504 EP4221D4	m		Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 15 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb presa de terra, col·locat en tub	Rend.: 1,000 2,12 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,015 /R x 21,02000 = 0,31530
A013M000	h		Ajudant muntador	0,015 /R x 18,06000 = 0,27090
			Subtotal:	0,58620 0,58620
Materials				
BP4221D0	m		Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 15 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb presa de terra	1,050 x 1,45000 = 1,52250
			Subtotal:	1,52250 1,52250
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00879
			COST DIRECTE	2,11749
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,11749
P-505 EP434A50	m		Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000 1,37 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A013M000	h		Ajudant muntador	0,015 /R x 18,06000 = 0,27090
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,015 /R x 21,02000 = 0,31530
			Subtotal:	0,58620 0,58620
Materials				
BP434A50	m		Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,050 x 0,74000 = 0,77700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 321

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				0,77700
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,00879
COST DIRECTE				1,37199
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,37199
P-506	EP4A5C21	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 12 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat	Rend.: 1,000 7,08 €
		Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra				Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x 21,02000 = 1,05100
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050 /R x 18,06000 = 0,90300
Subtotal:				1,95400
Materials				
	BP4A5C20	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 12 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de poliolefina de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,000 x 5,10000 = 5,10000
Subtotal:				5,10000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,02931
COST DIRECTE				7,08331
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,08331
P-507	EP7311E3	u	Preses de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada	Rend.: 1,000 16,61 €
		Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra				Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x 21,02000 = 3,78360
Subtotal:				3,78360
Materials				
	BP7311E3	u	Preses de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a encastar	1,000 x 12,77000 = 12,77000
Subtotal:				12,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 322

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,05675
COST DIRECTE				16,61035
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,61035
P-508	EP7381J3	u	Preses de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000 12,74 €
		Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra				Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x 21,02000 = 3,78360
Subtotal:				3,78360
Materials				
	BP7381J3	u	Preses de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000 x 8,90000 = 8,90000
Subtotal:				8,90000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,05675
COST DIRECTE				12,74035
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,74035
P-509	EP74E211	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 15 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	Rend.: 1,000 300,93 €
		Unitats	Preu	Parcial
Ma d'obra				Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 18,06000 = 9,03000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 21,02000 = 10,51000
Subtotal:				19,54000
Materials				
	BP74E210	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 15 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	1,000 x 281,10000 = 281,10000
Subtotal:				281,10000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,29310
COST DIRECTE				300,93310
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				300,93310

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 323

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-510	EP74E2EA	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 15 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament. Rack Edifici Annex equipat segons plànols projecte. Inclou certificació de punts de dades.	Rend.: 1,000 1.019,51 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 21,02000 =	10,51000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 18,06000 =	9,03000
			Subtotal:			19,54000 19,54000
Materials						
	PB74EQPT	U	PANELL TELEFONIA 50 PORTS	0,000	x 184,80000 =	0,00000
	PB74EQR8	U	REGLETA 8 PRESES SCHUKO	1,000	x 115,32000 =	115,32000
	BP74EQSS	U	SAFATA SOPORT	1,000	x 40,63000 =	40,63000
	BP74EQPE	U	PANELL EQUIPAT 24 RJ CAT6 UTP	1,000	x 270,94000 =	270,94000
	BP74EQCF	U	CAIXA FIBRA OPTICA	1,000	x 80,95000 =	80,95000
	BP74EQGF	U	PANELL GUIA FUETONS	3,000	x 29,18000 =	87,54000
	BP74CERT	U	CERTIFICACIÓ PUNTS	14,000	x 8,80000 =	123,20000
	BP74E210	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 15 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	1,000	x 281,10000 =	281,10000
			Subtotal:			999,68000 999,68000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29310
			COST DIRECTE			1.019,51310
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.019,51310

P-511	EP74E2TE	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 15 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament. Rack Teatre equipat segons plànols projecte. Inclou certificació de punts de dades.	Rend.: 1,000 1.268,69 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 18,06000 =	9,03000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 21,02000 =	10,51000
			Subtotal:			19,54000 19,54000
Materials						
	BP74EQPE	U	PANELL EQUIPAT 24 RJ CAT6 UTP	1,000	x 270,94000 =	270,94000
	BP74CERT	U	CERTIFICACIÓ PUNTS	18,000	x 8,80000 =	158,40000
	BP74E210	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 15 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau	1,000	x 281,10000 =	281,10000
	BP74EQGF	U	PANELL GUIA FUETONS	4,000	x 29,18000 =	116,72000
	BP74EQSS	U	SAFATA SOPORT	1,000	x 40,63000 =	40,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 324

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	PB74EQPT	U	PANELL TELEFONIA 50 PORTS	1,000 x 184,80000 = 184,80000		
	PB74EQR8	U	REGLETA 8 PRESES SCHUKO	1,000 x 115,32000 = 115,32000		
	BP74EQCF	U	CAIXA FIBRA OPTICA	1,000 x 80,95000 = 80,95000		
			Subtotal:	1.248,86000 1.248,86000		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,29310		
			COST DIRECTE	1.268,69310		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.268,69310		
P-512	EP7Z1T78	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	Rend.: 1,000 281,53 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,167	/R x 18,06000 =	3,01602
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x 21,02000 =	73,57000
			Subtotal:			76,58602 76,58602
Materials						
	BP7Z1T78	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	1,000	x 203,80000 =	203,80000
			Subtotal:			203,80000 203,80000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,14879		
			COST DIRECTE	281,53481		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	281,53481		

P-513	EP7ZE071	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 7 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre d'antiparàsits, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	Rend.: 1,000 110,28 €		
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,167	/R x 21,02000 =	3,51034
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,167	/R x 18,06000 =	3,01602
			Subtotal:			6,52636 6,52636
Materials						
	BP7ZE071	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 7 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre d'antiparàsits, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	1,000	x 103,66000 =	103,66000
			Subtotal:			103,66000 103,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 325

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09790
			COST DIRECTE		110,28426
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		110,28426

P-514 EQ11X00D u Butaques per a grada recta o corba, tipus Dafne Rend.: **1,000** **281,63** €

d'Ascènder, entapissada amb teixit Mini, referència Fidivi, o equivalent. Seient abatible amb bastidor interior de perfils d'acer de 15x30mm, moldejats i corbat en fred, amb 5 molles; mecanisme abatible insertat en el bastidor i un eix de 30mm de diàmetre que inclou el sistema de regulació a 45 graus; tot el conjunt integrats en el bloc d'escuma de poliuretà, moldejada en fred, resistència al foc, classe M4, i de 65kg/m3 de densitat. Respatler amb bastidor interior de peces de fusta massissa de faig de 55x30mm, dos horitzontal de 480mm i dos verticals de 605mm, formant marc rectangular de suport de les 9 tires elàstiques de 80mm; platines metàl·liques de 15mm verticals adosades als llistons del bastidor, mecanitzades per l'armat del respattler i l'estructura del peu central; reblert del bastidor amb escuma de celula oberta amb resistència al foc M4 i 40Kg/m3 de densitat; el bloc resultat és de 490mm d'amplada en dos cosos, inferior com a suport lumbar i superior de més amplada que es recolza sobre les peces de costes. Peces de costes de centra i vora amb peça estructural de tauler de DM de 34mm tapizada amb dos panells de contraxapat de bedoll de 13mm de gruix; acabats amb escuma en la part superior; sistema de balloneta per millorar l'estabilitat i el manteniment, que permet la fixació dels costers amb els respattlers. Entapissat amb teixit de poliester Trevira CS 100%, amb tints ecològics, sense metall, amb compliment de la normativa de protecció al foc. Col·locació sobre paviment amb fixació oculta sobre platina de 8mm de gruix amb dues bolones rudones de 20mm i mètrica 8mm, col·locació del costers amb cargols de mètrica 8mm de cap ocult, completes de tots els treballs i material complementaris per la completa execució segons projecte i especificacions del fabricant

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 20,34000 = 6,10200
A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 18,06000 = 5,41800
		Subtotal:		11,52000 11,52000

Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
BQ11X00D	u	Butaques per a grada recta o corba, tipus Dafne d'Ascènder, entapissat amb teixit Mini, referència Fidivi, o equivalent. Seient abatible amb bastidor interior de perfils d'acer de 15x30mm, moldejats i corbat en fred, amb 5 molles; mecanisme abatible insertat en el bastidor i un eix de 30mm de diàmetre que inclou el sistema de regulació a 45 graus; tot el conjunt integrats en el bloc d'escuma de poliuretà, moldejada en fred, resistència al foc, classe M4, i de	1,000	x 270,11000 = 270,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 326

PARTIDES D'OBRA

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

65kg/m3 de densitat. Respatler amb bastidor interior de pweces de fusta massissa de faig de 55x30mm, dos horitzontal de 480mm i dos verticals de 605mm, formant marc rectangular de suport de les 9 tires elàstiques de 80mm; platines metàl·liques de 15mm verticals adosades als llistons del bastidor, mecanitzades per l'armat del respattler i l'estructura del peu central; reblert del bastidor amb escuma de celula oberta amb resistència al foc M4 i 40Kg/m3 de densitat; el bloc resultat és de 490mm d'amplada en dos cosos, inferior com a suport lumbar i superior de més amplada que es recolza sobre les peces de costes. Peces de costes de centra i vora amb peça estructural de tauler de DM de 34mm tapizada amb dos panells de contraxapat de bedoll de 13mm de gruix; acabats amb escuma en la part superior; sistema de balloneta per millorar l'estabilitat i el manteniment, que permet la fixació dels costers amb els respattlers. Entapissat amb teixit de poliester revira CS 100%, amb tints ecològics, sense metall, amb compliment de la normativa de protecció al foc. Completa de fixació oculta, platina de 8mm de gruix, bolones rudones de 20mm i mètrica 8mm, cargols de mètrica 8mm de cap ocult i tots els material complementaris per la completa execució segons projecte i especificacions del fabricant

			Subtotal:	270,11000	270,11000
			COST DIRECTE		281,63000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		281,63000

P-515 EQ5AX00C m Tauler de fusta contralaminada de 3cm de gruix i 80 Rend.: **1,000** **178,36** €

cm d'amplada, acabat envernissada, col·locada amb subestructura de suport separada 5cm del parament (per permetre el pas de cablejat), inclos part proporcional de subestructura, fixacions i accessoris

Ma d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
A013M000	h	Ajudant muntador	1,500	/R x 18,06000 = 27,09000
A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 21,02000 = 84,08000
		Subtotal:		111,17000 111,17000
Materials	Unitats	Preu	Parcial	Import
BQ5AX00C	m	Tauler de fusta contralaminada de 3cm de gruix i 80 cm d'amplada, acabat envernissada, completa de subestructura, fixacions i accessoris	1,020	x 64,24000 = 65,52480
		Subtotal:		65,52480 65,52480

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,66755
			COST DIRECTE		178,36235
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		178,36235

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 327

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-516	EQ5AX010	m	Taulell de resines sintètiques termoenduribles reforçada amb fibres de fusta HPL, de 19mm de gruix i 50/60 cm d'amplada, inclosa parp proporcional d'elements de fixació i suport	Rend.: 1,000		191,01 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 21,02000 =	84,08000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500	/R x 18,06000 =	27,09000	
				Subtotal:		111,17000	111,17000
Materials							
	BQ5AX010	m	Taulell de resines sintètiques termoenduribles reforçada amb fibres de fusta HPL, de 19mm de gruix i 50/60 cm d'amplada, inclosa parp proporcional d'elements de fixació i suport	1,020	x 76,64000 =	78,17280	
				Subtotal:		78,17280	78,17280
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,66755
			COST DIRECTE				191,01035
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				191,01035
P-517	EQ66X003	U	Armari per a recepció, amb bastiment de fusta, 6 doble fulla corredisses i fulla corredissa de pas de 90cm, de DM lacat a taller i col·locat a obra, de 18mm de gruix, amb dimensions total 8m de llarg per 230cm d'alçada, amb guies i mecanismens Klein K40/75 retractic, tiradors encastats, peces especials i accessoris per la completa execució segons detalls de projecte	Rend.: 1,000		4.805,84 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	6,000	/R x 20,71000 =	124,26000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	6,000	/R x 18,20000 =	109,20000	
				Subtotal:		233,46000	233,46000
Materials							
	BQ66X003	u	Armari per a recepció, amb bastiment de fusta, 6 doble fulla corredisses i fulla corredissa de pas de 90cm, de DM lacat a taller i col·locat a obra, de 18mm de gruix, amb dimensions total 8m de llarg per 230cm d'alçada, amb guies i mecanismens Klein K40/75 retractic, tiradors encastats, peces especials i accessoris per la completa execució segons detalls de projecte	1,000	x 4.572,38000 =	4.572,38000	
				Subtotal:		4.572,38000	4.572,38000
			COST DIRECTE				4.805,84000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.805,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-518	EQ66X004	U	Moble de mostrador per a recepció, realitzat en DM lacat a taller i muntat a obra, de 18mm de gruix, en forma d''L'' amb cantell arrodonit de 170+300cm de llarg i 80cm d'alçada, repisa superior d'atenció al públic de 115cm, peça de tancament vertical a tota alçada, repisa inferior amb encaix per a discapacitats, complet de tiradors, ferramenta, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte	Rend.: 1,000		1.113,13 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,500	/R x 18,20000 =	27,30000	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	3,000	/R x 20,71000 =	62,13000	
				Subtotal:		89,43000	89,43000
Materials							
	BQ66X004	u	Moble de mostrador per a recepció, realitzat en DM lacat a taller i muntat a obra, de 18mm de gruix, en forma d''L'' amb cantell arrodonit de 170+300cm de llarg i 80cm d'alçada, repisa superior d'atenció al públic de 115cm, peça de tancament vertical a tota alçada, repisa inferior amb encaix per a discapacitats, complet de tiradors, ferramenta, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte	1,000	x 1.023,70000 =	1.023,70000	
				Subtotal:		1.023,70000	1.023,70000
			COST DIRECTE				1.113,13000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.113,13000
P-519	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó amb 1,8 kg/m ² d'emulsió bituminosa catiònica	Rend.: 25,000		1,99 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x 21,54000 =	0,17232	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x 17,57000 =	1,40560	
				Subtotal:		1,57792	1,57792
Materials							
	B055U024	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 50% de betum, tipus ECI	1,800	x 0,23000 =	0,41400	
				Subtotal:		0,41400	0,41400
			COST DIRECTE				1,99192
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,99192
K2148251	m3		Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		109,87 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 329

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	6,375	/R x 16,98000	=	108,24750	
					Subtotal:		108,24750	108,24750
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			1,62371
			COST DIRECTE					109,87121
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					109,87121
P-520	K218X231	m2	Repicat d'estucat monocapa en façana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.		Rend.: 1,000			11,89 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x 16,98000	=	11,88600	
					Subtotal:		11,88600	11,88600
			COST DIRECTE					11,88600
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,88600
P-521	K2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat		Rend.: 1,000			19,90 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 19,90000	=	19,90000	
					Subtotal:		19,90000	19,90000
			COST DIRECTE					19,90000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,90000
K4415115	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, 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 soldadura		Rend.: 1,000			1,53 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,020	/R x 18,13000	=	0,36260	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,020	/R x 20,68000	=	0,41360	
					Subtotal:		0,77620	0,77620
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020	/R x 2,75000	=	0,05500	
					Subtotal:		0,05500	0,05500
Materials								
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,68000	=	0,68000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 330

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			antioxidant					
					Subtotal:		0,68000	0,68000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,01941
			COST DIRECTE					1,53061
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,53061
K4425025	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats 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 soldadura		Rend.: 1,000			1,52 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015	/R x 18,13000	=	0,27195	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x 20,68000	=	0,31020	
					Subtotal:		0,58215	0,58215
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x 2,75000	=	0,04125	
					Subtotal:		0,04125	0,04125
Materials								
	B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,88000	=	0,88000	
					Subtotal:		0,88000	0,88000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,01455
			COST DIRECTE					1,51795
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,51795
K4435111	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues 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		Rend.: 1,000			1,28 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,014	/R x 20,34000	=	0,28476	
	A0140000	h	Manobre	0,014	/R x 16,98000	=	0,23772	
					Subtotal:		0,52248	0,52248
Materials								
	B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,74000	=	0,74000	
					Subtotal:		0,74000	0,74000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 331

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,01306	
			COST DIRECTE		1,27554	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,27554	
K4445115	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, 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 soldadura	Rend.: 1,000	1,76 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0135000	h		Ajudant soldador	0,017	/R x 18,13000 =	0,30821
A0125000	h		Oficial 1a soldador	0,032	/R x 20,68000 =	0,66176
			Subtotal:			0,96997
Maquinària						
C200P000	h		Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,032	/R x 2,75000 =	0,08800
			Subtotal:			0,08800
Materials						
B44Z501A	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,68000 =	0,68000
			Subtotal:			0,68000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,02425
			COST DIRECTE			1,76222
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,76222
K44Z5A25	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	Rend.: 1,000	3,16 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0125000	h		Oficial 1a soldador	0,050	/R x 20,68000 =	1,03400
A0135000	h		Ajudant soldador	0,050	/R x 18,13000 =	0,90650
			Subtotal:			1,94050
Maquinària						
C200P000	h		Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x 2,75000 =	0,13750
			Subtotal:			0,13750
Materials						
B44Z5A2A	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb	1,000	x 1,05000 =	1,05000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 332

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant			
			Subtotal:	1,05000		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02911	
			COST DIRECTE		3,15711	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,15711	
K45GD7C5	m3		Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment	Rend.: 1,000	109,00 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h		Manobre	2,052	/R x 16,98000 =	34,84296
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,513	/R x 20,34000 =	10,43442
			Subtotal:			45,27738
Materials						
B065710B	m3		Formigó HA-25/B/10/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x 59,61000 =	62,59050
			Subtotal:			62,59050
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,13193
			COST DIRECTE			108,99981
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,99981
K4C31520	m		Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	Rend.: 1,000	8,97 €	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h		Oficial 1a	0,300	/R x 20,34000 =	6,10200
A0140000	h		Manobre	0,150	/R x 16,98000 =	2,54700
			Subtotal:			8,64900
Materials						
B0D62B60	cu		Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	0,010	x 10,35000 =	0,10350
			Subtotal:			0,10350
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,21623
			COST DIRECTE			8,96873
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,96873

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 333

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000			PREU
				Unitats	Preu	Parcial	Import
K4DGC500	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta				35,94 €
Ma d'obra							
A0133000	h		Ajudant encofrador	0,720	/R x 18,06000	= 13,00320	
A0123000	h		Oficial 1a encofrador	0,960	/R x 20,34000	= 19,52640	
				Subtotal:		32,52960	32,52960
Materials							
B0D21030	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,000	x 0,33000	= 0,66000	
B0D31000	m3		Llata de fusta de pi	0,002	x 199,87000	= 0,39974	
B0D625A0	cu		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,020	x 6,05000	= 0,12100	
B0D71130	m2		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,150	x 1,13000	= 1,29950	
B0A31000	kg		Clau acer	0,099	x 1,20000	= 0,11880	
				Subtotal:		2,59904	2,59904
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,81324
				COST DIRECTE			35,94188
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,94188
K4FR667F	m3		Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3				428,63 €
Ma d'obra							
A0121000	h		Oficial 1a	9,750	/R x 20,34000	= 198,31500	
A0140000	h		Manobre	5,850	/R x 16,98000	= 99,33300	
				Subtotal:		297,64800	297,64800
Materials							
B0F17251	u		Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	401,740	x 0,26000	= 104,45240	
				Subtotal:		104,45240	104,45240
D0701911	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,231	x 82,62390	= 19,08612	
				Subtotal:		123,53852	123,53852
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		7,44120
				COST DIRECTE			428,62772
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			428,62772

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 334

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000			PREU
				Unitats	Preu	Parcial	Import
K4FZ610L	m3		Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt				564,37 €
Ma d'obra							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	13,125	/R x 20,34000	= 266,96250	
A0140000	h		Manobre	5,312	/R x 16,98000	= 90,19776	
				Subtotal:		357,16026	357,16026
Materials							
B0F17251	u		Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	625,900	x 0,26000	= 162,73400	
				Subtotal:		162,73400	162,73400
D070A8B1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,350	x 111,75669	= 39,11484	
				Subtotal:		201,84884	201,84884
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		5,35740
				COST DIRECTE			564,36650
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			564,36650
P-522 KY02X21A	u		Formació d'encast a paret de maó calat, amb mitjans manuals, i posterior reconstrucció amb maó calat i morter de ciment 1:4				11,14 €
Ma d'obra							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,400	/R x 20,34000	= 8,13600	
A0140000	h		Manobre	0,150	/R x 16,98000	= 2,54700	
				Subtotal:		10,68300	10,68300
Materials							
B0F1D251	u		Maó calat, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	2,000	x 0,11000	= 0,22000	
				Subtotal:		0,22000	0,22000
D0701821	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,001	x 76,87250	= 0,07687	
				Subtotal:		0,29687	0,29687
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16025
				COST DIRECTE			11,14012
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,14012

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 335

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P-523	PA000000	pa	Partida alçada de SS de l'obra segons document adjunt	Rend.: 1,000	16.661,91 €		
P-524	PA0000EC	pa	Partida alçada de SS de l'escenotècnia	Rend.: 1,000	3.105,00 €		
P-525	PA0000EN	pa	Enderroc de l'edifici existent segons document adjunt	Rend.: 1,000	127.190,56 €		
P-526	PAAU9985	pa	Sum. i col. d'instal·lació de PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC de totes les instal·lacions, que inclou: * Segellat de passos elèctrics. * Segellat de passos de canonades no inflamables. * Recobriments de conducte de xapa galvanitzada. * Segellat perimetral de portes tallafocs. * Segellat de passos de canonades inflamables. * Abraçaderes intumescent per a passos de canonades inflamables i no inflamables. * Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. * Maneguets de segellat de canonades de sanejamiento necessaris. * Tots els segellats es realitzaran per a aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per a aconseguir RF-240. * Calaixos resistent al foc EI-120 * Entrega dels certificats i assajos dels materials.	Rend.: 1,000	3.522,37 €		
P-527	PAAUCA01	PA	Subm. i col. de cablejat i canalitzacions secundàries de control necessari per a tot el control centralitzat format per: * Cable de 2x1 mm2. per les entrades i sortides digitals. * Cable de 3x1 apantallat per les entrades i sortides anal.lògiques. * Cable de 3x1 ó 2x2 trenat i apantallat per a bus N2. * Cable RG58 per a bus N1. * bus bacnet. cable de 2 fils trenat i apantallat tipus belden 9182 o similar topologia: bus. model: bus bacnet. marca: controlli. Instal·lat sota tub d'acer en sales de màquines, i sota tub de pvc corrugat en falsos sostres. es considera l'aprofitament de safates existents. S' inclou p.p. de material auxiliar de muntatge, caixes de derivació, tub de protecció blindat i tot el material necessari per el seu correcte funcionament.	Rend.: 1,000	3.828,57 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials				1,000	x 3.828,57000 =	3.828,57000	
		BU24CA01	UN	CABLEJAT			
				Subtotal:		3.828,57000	3.828,57000
							3.828,57000
					0,00 %		0,00000
							3.828,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 336

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-528	PAAUCL11	PA	Legalització del projecte de climatització, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes tramitació del canal empresa OGE i lliurament d'una còpia del projecte a la Propiedad.	Rend.: 1,000	800,00 €
P-529	PAAUCLIM	PA	AJUDES DE CLIMATITZACIÓ: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col·locació d'equips de instal·lacions (maquinària d'aire condicionat, bombes, dipòsits, canonades, etc.) * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a obra. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs. No inclourà: * Bancades d'obra de tipus formigó. * Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantó superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament a l'estructura de l'edifici. * Aixecament de paraments verticals i horitzontals. * Estructures de tràmex per a manteniment i accés a instal·lacions.	Rend.: 1,000	2.152,68 €
P-530	PAAUESEX	PA	Escomesa elèctrica a la xarxa existent	Rend.: 1,000	800,00 €
P-531	PAAURTCO	PA	En cas de disposar d'una instal·lació de terres existent, es realitzarà una comprovació de resistència de xarxa de terres, amb aparells de mesura corresponents. NOTA: En cas de ser inferior a 10 Ohm o considerar-se insuficient per la DF, es valorarà la reparació per partida d'amministració.	Rend.: 1,000	12,50 €
P-532	PAAUSANE	PA	AJUDES DE SANEJAMENT: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a obra. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs. * Col·locació de de buneres de desguàs en tot tipus de paviment.	Rend.: 1,000	550,56 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 337

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-533	PAAUUF01	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a instal·lació existent. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar.	Rend.: 1,000			63,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	3,000	/R x 21,02000 =	63,06000	
				Subtotal:		63,06000	63,06000
							COST DIRECTE 63,06000
							DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 63,06000
P-534	PAAUUSA1	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a instal·lació existent. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar.	Rend.: 1,000			126,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x 21,02000 =	126,12000	
				Subtotal:		126,12000	126,12000
							COST DIRECTE 126,12000
							DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 126,12000
P-535	PPAI0000	pa	Partida alçada d'imprevistos a justificar	Rend.: 1,000			32.000,00 €
P-536	PPAULECO	PA	Partida abonament íntegre Legalitzacions, inspeccions i activitat: Inclou: * Legalització BT subministrament normal * Legalització BT subministrament emergència * Legalització RITE * Inspeccions per organismes acreditats * Taxes * Control e inspecció llicència d'activitat per organismes acreditats	Rend.: 1,000			3.000,00 €
P-537	PPAUU0C1	PA	AJUDES D'AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.	Rend.: 1,000			726,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 338

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-538	PPAUU0E1	PA	AJUDES D'ELECTRICITAT: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada, inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar. * Obrir i tapar de regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació. * Construcció amb perfil·leria metàl·lica tots els acabats del centre de transformació, bancades i suports d'armaris elèctrics. * Col·locació i acabat de caixes per elements empotrats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a l'obra. * Retirada de la runa i brossa resultat de les mateixes ajudes. No inclourà: * Bancades d'obra del tipus formigó. * Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques, o amb perfils de canto superiors a HEB-160 mm i que afecta directament a l'estructura de l'edifici. * Aixecament de paraments verticals i horitzontals. * Estructures de tramex per manteniment i accés a instal·lacions.	Rend.: 1,000			2.262,12 €
P-539	PPAUU2PI	pa	AJUDES D'EXTINCIÓ D'INCENDIS: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col·locació d'equips de instal·lacions. * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.	Rend.: 1,000			950,35 €
							No inclourà: * Bancades d'obra de tipus formigó. * Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantó superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament a l'estructura de l'edifici. * Aixecament de paraments verticals i horitzontals. * Estructures de tràmix per a manteniment i accés a instal·lacions.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 339

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-540	PPAUUFO3	PA	AJUDES DE FONTANERIA: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col·locació d'equips de instal·lacions. * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a obra. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.	Rend.: 1,000 96,93 €
P-541	PPAUXFON	PA	Partida alçada en concepte d'increment per dificultat d'execució en treballs de fonamentació, en fonaments realitzats en límits de solar amb carrer o finques veïnes.	Rend.: 1,000 11.400,00 €
P-542	PPAUXMDT	PA	Partida alçada en concepte d'increment per dificultat d'execució en treballs de moviment de terres, en excavacions realitzades en límits de solar amb carrer o finques veïnes.	Rend.: 1,000 1.720,00 €
P-543	TMQI1A02	pa	Desmunt de l'estructura metàl·lica existent a excepció del entremet de paret mitjanera i façana a carrer. Les UPN de la pinta es desmuntaran amb cura pel seu aprofitament posterior.	Rend.: 1,000 1.200,00 €
P-544	TMQI1B04	ml	Desmuntatge de la Coberta existent a la zona de la caixa escènica de xapa grecada simple, mitjançant l'eliminació de les fixacions cargolades, descens de les mateixes, aplec i gestió dels residus. S'inclou el desmuntatge de les rematades laterals i carener.	Rend.: 1,000 8,21 €
P-545	TMQI1B05	ml	Desmuntatge de les Canals existents a la zona de la caixa escènica, descens i recollida dels materials i gestió de residus.	Rend.: 1,000 9,52 €
P-546	TMQI1C01	m3	Excavació de 2 pous de 2,50m x 1,80m i 1,20m de profunditat mínima, per mitjans mecànics i manuals fins i tot extracció de terres i el seu trasllat a abocador autoritzat.	Rend.: 1,000 77,35 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 340

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-547	TMQI1D01	m3	Reompliment de 2 sabates armades amb acer REA-50 (40 Kg / m3), de 2,50 x 1,80 i 1,20 de profunditat mínima incloent una primera capa d'anivellament, encofrats, formigó Rc-250, mitjans mecànics d'abocament, vibrat i col·locació d'ancoratges.	Rend.: 1,000 208,25 €
P-548	TMQI2A01	u	Subministrament, preparació en taller, transport a obra de plaques d'Ancoratge per a pilars de boca formades per una placa de 400 x 400 x 20, i 4 ancoratges de rodó roscat M-20 per una longitud mínima de 80 cm. més pota doblegada. La col·locació es realitzarà alhora el reompliment dels fonaments	Rend.: 1,000 116,45 €
P-549	TMQI2B01	kg	Subministrament, preparació en taller, transport a l'obra i muntatge a la mateixa, incloent: grua d'elevació, marcat i soldat de perfils per corretges IPE-120, col·locats entre armadures existents i la nova encavallada de boca, així com en l'annex lateral esquerre. S'inclouen elements auxiliars de treball i seguretat.	Rend.: 1,000 2,98 €
P-550	TMQI2B02	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a obra i instal·lació en la mateixa de Corretges de Façana per a suport de tancament, en façana lateral dreta i paret de tancament caixa escènica sobre la coberta de sala. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat	Rend.: 1,000 2,98 €
P-551	TMQI2CV3	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de pilars estructurals HEB-200 a pòrtic de boca, bigues de trava HEB-160,	Rend.: 1,000 2,70 €
P-552	TMQI2D04	m	''Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pèndol HEA-100 taladrat mitjançant 4 taladres de diàmetre 11 cada 100 mm. El pèndol anirà suspès del perfil estructural cpol·locat a la pinta mitjançant cargos d'alta resistència mitjançant un mecanisme regulables en alçada. Els taladres s'estendran 2/3 parts de la llargada del pèndol. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat.	Rend.: 1,000 165,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 341

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	RENT.	PREU	
P-553	TMQI2D05	m	Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pilars HEA-100 anclats a les parets del fons i escenari, desde el nivell d'escenari al nivell de la primera galeria. Anirà taladrats amb 2 taladres de diàmetre 11 cada 200 mm en tota la seva longitud. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat.	Rend.: 1,000	130,00	€
P-554	TMQI2DV1	ml	Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pèndol HEA-100 taladrat mitjançant 4 taladres de diàmetre 11 cada 100 mm. El pèndol anirà suspès del perfil estructural cpol·locat a la pinta mitjançant cargos d'alta resistència mitjançant un mecanisme regulables en alçada. Els taladres s'estendran 2/3 parts de la llargada del pèndol. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat.	Rend.: 1,000	165,00	€
P-555	TMQI2DV3	ml	Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pèndol UPN-100 taladrat mitjançant 4 taladres de diàmetre 11 cada 100 mm. El pèndol anirà suspès del perfil estructural cpol·locat a la pinta mitjançant cargos d'alta resistència mitjançant un mecanisme regulables en alçada. Els taladres s'estendran 2/3 parts de la llargada del pèndol. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat.	Rend.: 1,000	95,00	€
P-556	TMQI2E02	kg	Subministrament de perfils UAP-175, UPN-60, T-80, mecanitzat en taller i soldat de plaques i cartel·les per a unions cargolades a pèndols, transport a obra i muntatge a la mateixa incloent elements auxiliars de treball i seguretat.	Rend.: 1,000	5,95	€
P-557	TMQI2E03	kg	Subministrament de perfils UAP-175, UPN-60, T-80, mecanitzat en taller i soldat de plaques i cartel·les per a unions cargolades a pèndols, fins i tot U per rases d'escala, transport a obra i muntatge a la mateixa incloent elements auxiliars de treball i seguretat.	Rend.: 1,000	5,95	€
P-558	TMQI2E04	kg	Subministrament de perfils UAP-175, UPN-60, T-80, mecanitzat en taller i soldat de plaques i cartel·les per a unions cargolades a pèndols, transport a obra i muntatge a la mateixa incloent elements auxiliars de treball i seguretat.	Rend.: 1,000	5,95	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 342

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	RENT.	PREU	
P-559	TMQI2F01	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra i instal·lació UPN-80 sobre l'entremat de la jàssera de la pinta per a la formació de sòl. Col·locades a 160 mm entre eixos i paral·lela al eix del escenari. Es preveu utilitzar un 50% de material recuperat.	Rend.: 1,000	2,40	€
P-560	TMQI2F02	kg	Entramat pinta. Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra i instal·lació d'entramat horitzontal entre les encavallades a base de perfils HEA-160, IPE-240 per a suport de motors, fixades mitjançant nussos encastats amb el par inferior de les encavallades.	Rend.: 1,000	2,70	€
P-561	TMQI2G02	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a obra i instal·lació en la mateixa de 2 biguetes IPE-120 i una UPN-120 corbada per la vora del prosceni i col·locades totes elles en sentit paral·lel a la boca. Es col·locaran embrocholades a les mènsules i enrasades amb les mateixes per la seva cara superior, les unions seran rígides mitjançant soldadura de tot el seu contorn amb un cordó de gruix igual o major a 7 dècimes del gruix menor dels elements a unir. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat així com pintura de protecció.	Rend.: 1,000	3,06	€
P-562	TMQI2G06	u	Subministrament de materials, construcció en taller i instal·lació en obra de mènsula metàl·lica consistent en biga armada de perfil en doble T de cantell variable i longitud adaptada a la corba del prosceni. Per a la seva fijació es disposarà de placa d'ancoratge de 600 x 300 x 12 fixada frontalment al mur de formigó per mitjà de 6 tacs HILTI HSL M-16 per placa. Separació entre mènsules, en modulació d'un metre. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat i el pintat de protecció.	Rend.: 1,000	161,49	€
P-563	TMQI2H01	m2	Subministrament de xapa embotida, antilliscant, galvanitzada de 2 mm. de gruix, transport a obra i instal·lació en la mateixa, sobre les UPN de la pinta en les zones de circulació fixada amb cargols sobre aquestes, s'inclouen retallades, elements auxiliars de treball i seguretat.	Rend.: 1,000	45,05	€
P-564	TMQI2H02	m2	Subministrament de religa galvanitzada, malla 40 x 40 amb platines portants de 40 x 3, fins i tot peces de formes especials, grapes transport i muntatge.	Rend.: 1,000	82,11	€
P-565	TMQI2H03	u	Subministrament d'esglaons RELIGA galvanitzada malla 40 x 40 amb perfil antilliscant i forma especial, s'inclouen grapes, transport i instal·lació.	Rend.: 1,000	44,71	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 343

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-566	TMQI2IV1	ml	Subministrament de materials, construcció en taller i instal·lació en obra de passarel·la transversal sobre sostre sala formada per 2 armadures planes en gelosia a força de tub rodó de 48 mm. de diàmetre de longitud igual a l'ample de la sala i amb suports articulats sobre les galeries laterals de la mateixa i suspesos del sostre en tres punts intermedis, per a això disposarem de 3 jàsseres HEB-120 entre armadures. Unint els parells inferiors de les dues armadures separades entre si un metre, es disposen tubs de 60 x 40 x 2 cada 600 mm. Sobre aquests tubulars es disposa paviment de RELIDA malla 40 x 40 galvanitzada a base de tauler contraxapat amb acabat fenòlic antilliscant de 16 mm. col·locat sobre la relliga. L'estructura es pintarà amb resina epoxi d'imprimació antioxidant i dues capes de color negre mat. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat.	Rend.: 1,000	420,00 €
P-567	TMQI2IV3	ml	Subministrament de materials, manipulació en taller i instal·lació en obra de conjunt de Passarel·la de Servei per a manteniment d'il·luminació zenital de la sala. Disposat en sentit longitudinal de la sala i recolzat sobre els dos ponts transversals i sobre la paret del fons de la sala. La seva posició serà inclinada i només accessible per personal de manteniment. El Conjunt contempla - Terra de relliga galvanitzada, malla 40 x 40 i 2 mm, d'amplada aprox = 1 m. - Tubs laterals de suport = 120 x 60 x 4 mm. A banda i banda. - Tubs Ø48mm, de barana a 1m d'alçada. - Tirants fixats a les encavallades i corretges de suport de la cubierta.- Prolongacions inferiors per a fixació i suspensió de plafones acústics sostre sala. El conjunt d'elements formarà un cos compact, solidari i lleuger. Tots els elements del Conjunt es pintaran amb resina epoxi d'imprimació antioxidant, més dues capes de color negre setinat. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat.	Rend.: 1,000	260,00 €
P-568	TMQI2P01	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de pilar arriostament paret lateral. Format per 3 pilars HEB-200 i 4 i riostres del mateix perfil, col·locades a la mateixa alçada que les passeres interiors.	Rend.: 1,000	2,70 €
P-569	TMQI2P02	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de pilar HEB-200 i jasseres de perfil HEA-160.	Rend.: 1,000	2,70 €
P-570	TMQI3A01	ml	Subministrament, tall, mecanitzat d'Ancoratges i soldat dels mateixos sobre un tub de diàmetre 48 x 3 de longitud variable adaptada a l'amplada entre pèndols per al seu ús com a protecció i barana, o com a barra de subjecció i suport de projectors i altres elements escènics. S'inclouen p.p. de cargols, instal·lació i elements auxiliars de treball i seguretat. Acabat pintat amb resina epoxi de color negre	Rend.: 1,000	16,15 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 344

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			satinat.		
P-571	TMQI3A02	ml	Subministrament, tall, mecanitzat d'Ancoratges i soldat dels mateixos sobre un tub de diàmetre 48 x 3 de longitud variable adaptada a l'amplada entre pèndols per al seu ús com a protecció i barana o com a barra de subjecció. S'inclouen p.p. de cargols, instal·lació i elements auxiliars de treball i seguretat. Acabat pintat amb resina epoxi color negre satinat	Rend.: 1,000	16,15 €
P-572	TMQI3B01	ml	Subministrament i mecanitzat en taller de conjunt estructural per a suport de safata portacables, format per 2 perfils longitudinals de xapa conformada en fred, de 1,5 mm de gruix, units mitjançant cartel·les de xapa, cada 600mm com a màxim. D'una amplada de 400mm i una alçada de 250mm. La seva longitud s'adaptarà a l'amplada entre pèndols i disposarà de forats coincidents amb els dels pèndols per al seu ancoratge (veure plànol detall). S'inclou el transport, p.p. de cargols, col·locació i elements auxiliars de treball i seguretat. Acabat pintat amb resina epoxi color negre satinat.	Rend.: 1,000	62,05 €
P-573	TMQI4A03	m2	Subministrament de materials i instal·lació a l'obra de Trra de Fusta Flotant sobre el forjat de formigó de l'Escenari, format per 3 taulers superposats i col·locats de manera que no coincideixin les juntes en cap dels sentits, essent en ordre descendent: un tauler DM-10mm. i 2 taulers contraxapats marins de 19mm, instal·lats sobre llistons recolzats sobre sabatilles especials de goma de neoprè, amb una separació adequada entre les sabatilles per obtenir una resistència elàstica de 500 kg/m2. Completen la instal·lació una barrera de vapor i falques d'anivellament. En tot el seu perímetre es col·locarà perfil de fusta massissa, de geometria adequada per a la bona terminació del terra.	Rend.: 1,000	67,01 €
P-574	TMQI4B01	ml	Passamà de fusta de noguera o faig estofat, de 140mm x 100mm, Foradat amb Ø25mm cada 250m. Amb tres capes de vernís ignífug a l'aigua, color natural. S'inclouen p.p. de cargols per a la seva fixació als èndols, la longitud serà adaptada a les diferents distàncies entre pèndols i s'inclou transport i col·locació.	Rend.: 1,000	119,01 €
P-575	TMQIE001	kg	Encavallada tipus. Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de 2 encavallades tipus segons plànol, formades per perfils metàl·lics tipus HEA-160 i UPN-100, carteles i presilles	Rend.: 1,000	2,98 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 345

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-576	TMQIE002	kg	Encavallada taló tallafocs.Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de 2 encavallades tipus segons plànol, formades per perfils metàl·lics tipus HEA-160 i UPN-100, carteles i presilles	Rend.: 1,000 2,98 €
P-577	TMQIE003	kg	Encavallada de boca. Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de 2 encavallades tipus segons plànol, formades per perfils metàl·lics tipus HEA-160 i UPN-100, carteles i presilles	Rend.: 1,000 2,98 €
P-578	TMQIE004	kg	Subministrament i col·locació d'arriostaments verticals en façana i horitzontals en coberta, mitjançant perfil L-50.	Rend.: 1,000 2,98 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 346

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
TMQ1A01	pa	Tall i desmuntatge de jàsseres-riosta, entre pilars del lateral esquerre, un cop eliminada la paret mitjançant tall amb bufador i posterior neteja de les restes mitjançant disc abrasiu. S'inclou equips d'elevació, bastida, recollida de restes i gestió dels mateixos.	Rend.: 1,000 154,70 €	
TMQ1B01	pa	Desmuntatge de la instal·lació existent de Teló tallafocs hidràulic, desmuntant el conjunt en parts de manera que l'operació no representi risc de cops i caigudes i al mateix temps permeti la recollida de les restes de forma ordenada i la seva gestió posterior. S'inclouen elements auxiliars de desmuntatge i seguretat.	Rend.: 1,000 1.130,50 €	
TMQ1B02	pa	Desmuntatge d'Escala de gat existent mitjançant tall amb disc abrasiu, en trams de fàcil manipulació, fins i tot la seva recollida i gestió posterior. S'inclouen elements auxiliars de treball i seguretat.	Rend.: 1,000 238,00 €	
TMQ1B03	pa	Desmuntatge de Passarel·les existents mitjançant tall amb disc abrasiu, en trams de fàcil manipulació, fins i tot la seva recollida i gestió posterior. S'inclouen elements auxiliars de treball i seguretat.	Rend.: 1,000 690,20 €	
TMQ15A01	pa	Subministrament de materials i aplicació en obra de protecció RF-90 d'elements estructurals de coberta existents en l'actualitat i que s'aprofiten per a l'estat final. La protecció consistirà en la projecció de verniculita o similar fins a aconseguir l'espessor adequat en funció dels perfils a recobrir. S'inclouen elements auxiliars per a l'aplicació i la seguretat. S'aplicarà sobre pilars, armadures, jàsseres i traves.	Rend.: 1,000 3.332,00 €	
TMQ15A02	pa	Subministrament de materials i aplicació en obra de protecció RF-90 de nous elements estructurals de coberta. La protecció consistirà en la projecció de verniculita o similar fins a aconseguir l'espessor adequat en funció dels perfils a recobrir. S'inclouen elements auxiliars per a l'aplicació i la seguretat. S'aplicarà sobre pilars, armadures, entramat de vessant i complements de armadures.	Rend.: 1,000 2.499,00 €	
TMQ15A03	kg	Pintat d'elements metàl·lics que no formen part de l'estructura primària de l'edifici com; baranes, passarel·les tècniques, entramat de pinta, corretges de façana i coberta, etc; mitjançant l'aplicació prèvia neteja amb mitjans mecànics, d'una capa d'imprimació antioxidant a base d'epoxi i 2 capes de resina epoxi color negre mat d'acabat. S'inclouen elements auxiliars d'aplicació i seguretat.	Rend.: 1,000 0,43 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	145AX6HB	m2	Sostre nervat unidireccional de 22+5 cm, amb cassetons de morter de ciment amb una quantia de 0,82 m2/m2 de sostre, intereixos 0,7 m, amb una quantia de 15 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura en malles electrosoldades 15x30 cm, 6i 6 mm de D, i una quantia 0,095 m3 de formigó HA-25/P/20/I abocat amb cubilot (SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	76,86 €
P-2	14E229E5	m2	Pared estructural para revestir, de 20 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco, R-6, de 400x200x200 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento pórtland con caliza, de dosificación 1:0,5:4 (10 N/mm2) y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2 con trabas y jambas macizadas con hormigón para fábrica de bloques de mortero de cemento, de 225 kg/m3, con una proporción en volumen 1:3:6, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L/32,5 R y árido de piedra calcárea de tamaño máximo 20 mm, colocado manualmente y armado con acero en barras corrugadas elaborado en obra B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 para el armado de paredes de bloques de mortero de cemento, m2 de superficie realmente ejecutada sin incluir zunchos ni dinteles (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	32,60 €
P-3	1512X015	m2	Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel·lular, impermeabilització amb una membrana d'una làmina d'etilè propilè diè monòmer (EPDM) de densitat superficial 1,15 kg/m² i d'1 mm de gruix, aïllament tèrmic amb plaques de poliestirè extruït de 40 mm de gruix, làmina separadora de feltre de polipropilè i acabat de terrat amb capa de protecció de 5 cm d'espessor de palet de riera. M2 de superfície realment executada (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	38,23 €
P-4	183E000R	m2	W625-48. Extradossat 15/48+registres Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca, amb pp de registres de guix laminat de placa batent de diferents mides amb placa de 15mm de gruix amb aïllament, incloent perfil·leria auxiliar, compàs limitador d'obertura, ferratges, accessoris i mecanització, amb acabat igual al conjunt del parament (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	168,07 €
P-5	1935X5B4	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/ I, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, làmina separadora de polietilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+D1 segons CTE/DB-HS (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	27,64 €
P-6	193AX002	m2	Formació rampa de fins a 30cm d'alçada, amb paredons de sostremort, solera d'encadellat de ceràmica amb una capa de morter superior amb engraelat de 15x15 i 6mm de diàmetre, acabat remolinat (TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	36,63 €
P-7	19QGX000	m2	Paviment de tauler de DM de 22mm de gruix, acabat envernissat, col·locat sobre terra flotant tipus AMC Macenocaicho Granab 3000 N, o equivalent, complet de perfils base col·locats sobre amortiguadors amb fixacions mecàniques regulables, retícula de 600x600mm, complet de materials i accessoris, col·locat segons detalls de projecte i criteris del fabricant, complementat amb panell de llana de roca de 50mm de gruix i densitat de 90Kg/m3. Complet de treballs i materials i part proporcional de làmina de polietilè, tipus Impactodan 10, en els perímetres del paviment contra els tancament. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	125,91 €
P-8	19QGX001	m2	Paviment de formigó armat de 60mm de gruix estès sobre tauler de DM de 19mm de gruix amb làmina impermeable d'EPDM, i làmina de polietilè, tipus Impactodan 10, col·locat tot el conjunt sobre tacs d'esmorteiador de cautxú tipus Danosa AS-200, o equivalent, cada 40cm, complementat amb panell de llana de roca de 35mm de gruix i densitat de 90Kg/m3. Complet de treballs i materials i part proporcional de làmina de polietilè, tipus Impactodan 10, en els perímetres del paviment contra els tancament. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	65,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-9	44M14111	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 29 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 151 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas de 0,8 a 1,5 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/10/I, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT-CENTS VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	808,08 €
P-10	44M14224	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 29 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 182 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas de 1,5-3,5 m d'amplària, col·locat sobre pilars d'acer S275JR laminats en calent, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. no inclou elements de fonamentació (DOS MIL SET-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	2.795,30 €
P-11	E221B472	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega indirecta sobre camió (CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	5,39 €
P-12	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	6,40 €
P-13	E222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	7,17 €
P-14	E225277F	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 (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	12,43 €
P-15	E2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	42,22 €
P-16	E2R35037	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	4,82 €
P-17	E2RA0000	u	Partida alçada de gestió de residus de construcció, segons estudi de GR (TRES MIL QUATRE-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	3.404,20 €
P-18	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	2,77 €
P-19	E315X2C4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	71,40 €
P-20	E31B3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm², per a l'armadura de rases i pous (UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-21	E32515H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	69,20 €
P-22	E32525H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	83,70 €
P-23	E32B300Q	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1,19 €
P-24	E32D1103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	18,83 €
P-25	E32D1106	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m (VINT-I-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	23,04 €
P-26	E32D1A03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m. (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	13,61 €
P-27	E32D1A06	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m (DISSET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	17,99 €
P-28	E3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	8,67 €
P-29	E4415115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, 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 soldadura (UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1,32 €
P-30	E4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats 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 soldadura (UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1,52 €
P-31	E4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, 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 soldadura (UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1,30 €
P-32	E45118H4	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. (SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	79,56 €
P-33	E45218H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	82,57 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-34	E45AX8H4	m3	Formigó per a sostre col·laborant, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	69,20 €
P-35	E45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	65,87 €
P-36	E4B13000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de pilars (UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1,05 €
P-37	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1,20 €
P-38	E4BA3000	kg	Armadura per a sostre nervat unidireccional AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1,18 €
P-39	E4BAM688	m2	Armadura para forjado nervado unidireccional con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (TRES EUROS)	3,00 €
P-40	E4BC3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de lloses. (UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1,21 €
P-41	E4D11103	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, d'alçària <= 3 m. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	15,61 €
P-42	E4D1U020	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de tub metàl·lic per a pilars de secció circular de 40 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, de mes de 3 m d'alçària. (QUINZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	15,07 €
P-43	E4D21A03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	14,86 €
P-44	E4D31505	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m. (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,34 €
P-45	E4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,54 €
P-46	E4DCBD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi. (QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	42,63 €
P-47	E4F9X002	m2	Llosa d'escala formada per dos muntants inclinats de perfil d'acer laminat tipus UPN-160 soldats o fixats mecànicament a l'estructura, encofrat perdut de supermaó ceràmic de 20x50x4 cm col·locat sobre l'ala inferior dels perfils, i capa superior de formigó HA-25/B/20 de 10 cm d'espessor armada amb malla electrosoldada d'acer 20x20ø6. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	64,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-48	E4LMX030	m2	Sostre col·laborant amb perfil de planxa d'acer galvanitzat tipus Harcoil 59 o equivalent, d'1,2 mm de gruix i 60 mm d'alçària màxima, pes entre 14 i 15 kg/m ² i moment d'inèrcia entre 85 i 90 cm ⁴ , incloent malla de 200/200 mm de pas, totalment muntat i llest per formigonar. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	28,48 €
P-49	E4R11025	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), per a estructures, en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura (TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,44 €
P-50	E546X00T	m2	Coberta sandvitx confeccionada in situ, formada per una planxa d'acer prelacat de 0,7 mm d'espessor, i la superior de safates d'alumini anoditzat i lacat de 2mm de gruix, dues capes superposades de llana de roca de 80mm de gruix i densitat 70 Kg/m ³ i de 100mm de gruix i densitat de 150 Kg/m ³ cadascuna, i làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound S100, o equivalent, de 5mm de gruix i 10Kg/m ² , muntada amb un pendent del 35 % sobre perfils d'acer galvanitzat mitjançant fixacions mecàniques. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	133,93 €
P-51	E5ZAT14C	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions mecàniques (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	13,61 €
P-52	E5ZAT15C	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions mecàniques (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	13,69 €
P-53	E5ZDT239	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	12,57 €
P-54	E5ZH5DP4	u	Bonera sifònica de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa antigrava metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	39,38 €
P-55	E5ZHX000	u	Morrió d'acer galvanitzat de diàmetre 110 mm per a desguas de canalons, col·locat incert en forat (QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	4,18 €
P-56	E5ZHXE3U	u	Prolongació recta per a bonera, d'EPDM de diàmetre 100 mm, col·locada i connectada al baixant (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,64 €
P-57	E5ZJ116P	m	Canaló exterior de secció semicircular, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix preformada, de diàmetre 250 mm i un desenvolupament màxim de 80 cm, col·locat amb peces especials i connectat al baixant (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	44,72 €
P-58	E612X51K	m3	Paret de 14 ó 29 cm d'espessor de maó calat de 29x14x10 cm per revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (DOS-CENTS CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	205,39 €
P-59	E612X991	m3	Paret de 14 ó 29 cm d'espessor de maó calat de 29x14x10 cm per revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, ancorada a estructura adjacent mitjançant connectors d'acer galvanitzat embeguts a les juntes de la fàbrica. (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	241,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-60	E614MP1K	m2	Envà recolzat de tancament de 7 cm de gruix, supermaó de 600x250x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,44 €
P-61	E635X00T	m2	Tancament vertical sandvitx confeccionat in situ, format per una planxa d'acer prelacat de 0,7 mm d'espessor, i la l'exterior de safates d'alumini anoditzat i lacat de 2mm de gruix, dues capes superposades de llana de roca de 80mm de gruix i densitat 70 Kg/m ³ i de 100mm de gruix i densitat de 150 Kg/m ³ cadascuna, i làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound S100, o equivalent, de 5mm de gruix i 10Kg/m ² , inclòs pp de peces de remat i mivell necessaris per la completa execució (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	129,05 €
P-62	E652614Y	m2	W111-48. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W (TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	30,69 €
P-63	E652634Y	m2	W112-48A. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	42,52 €
P-64	E65263GY	m2	W112-90A. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >=1,081 m2.K/W (QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	46,75 €
P-65	E652X22D	m2	Cel ras fix de plaques de guix laminat, amb perfil·leria horitzontal d'entramat de perfils i canals de planxa d'acer galvanitzat, de 90mm d'amplària col·locats cada 400cm i recolzada sobre la perfil·leria dels envans, aplacat amb 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >=1,081 m2.K/W (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	55,62 €
P-66	E652XAAY	m2	W111-70AD. Panell acústic de plaques de guix laminat format per estructura en quadricula amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix a una cara i una placa acústica de 12,5mm de gruix, perforació ordenada 8/18mm, ocupant tota la superfície i vel, i absorció acústica ponderada de 0,60, tipus Cleaneo de Knauf o equivalent, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W, suspès de l'estructura principal de l'edifici mitjançant estructura metàl·lica auxiliar (no inclosa), inclòs rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	53,56 €
P-67	E652XB44	m2	W112-48AH. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, una cara amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i l'altre cara amb una placa tipus estàndard (A) de 15mm i una tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	44,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-68	E652XBG4	m2	W112-90AH: Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, una cara amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i l'altre cara amb una placa tipus estàndard (A) de 15mm i una tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	49,16 €
P-69	E652XPA4	m2	Panell acústic de plaques de guix laminar, placa standar (A) de 15mm de gruix, fixada mecànicament sobre estructura quadricula de tub 50x50x3 i perfil omega, d'acer galvanitzat, amb retorn perimetral de 15cm de la pròpia placa, suspès de l'estructura principal de l'edifici mitjançant estructura metàl·lica auxiliar (no inclosa), inclòs rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat, segons detalls de projecte. (TRENTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	32,02 €
P-70	E66AA500	u	TFM. Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 120 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferrament d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	274,21 €
P-71	E66AB070	u	TFM. Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable (DOS-CENTS VINT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	220,12 €
P-72	E6MEX450	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 3,84x5m de buit d'obra. estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per 4 fixos de 1,92x2,5m. Envidrament de 4+4/12/6+6, amb butlir transparent al fixos inferiors i butlir blans als fixos superiors. Complet de treballs i materials, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant (CINC MIL NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	5.091,93 €
P-73	E6MEX451	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 13,352x5m de buit d'obra. estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per tres dobles fulles batents pivotants de 2,225x2,5m, tres fixos de 2,225x2,5m i 5 fixos de 2,225x2,5m Envidrament de 4+4/12/6+6. Complet de treballs i materials, tiradors, tancaportes, panys de cop i clau, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant (VINT MIL TRES-CENTS VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	20.320,88 €
P-74	E6MEX452	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 6,15x5m de buit d'obra. Estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per tres fixos de 1,23x2,5m i buit enmarcat de 2,46x2,5m per a ubicar porta corredissa automàtica, i 5 fixos de 1,23x2,5m. Envidrament de 4+4/12/6+6. Complet de treballs i materials, tiradors, tancaportes, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant (SET MIL TRES-CENTS TRES EUROS)	7.303,00 €
P-75	E7614A06	m2	Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i de gruix 1 mm, d'una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil), col·locada adherida amb adhesiu de cautxú sintètic (VINT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	20,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-76	E763200L	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida (NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,64 €
P-77	E7C29431	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	7,10 €
P-78	E7C9R6C4L3R2	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK i resistència tèrmica >= 1,429 m2.K/W, amb revestiment de vel negre ref. 290321 de la serie DP 5 de KNAUF INSULATION , o equivalent, col·locada amb fixacions mecàniques (DEU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,68 €
P-79	E7D21523	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,68 €
P-80	E7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescents i tres capes de pintura intumescents, amb un gruix total de 1500 µm (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	35,56 €
P-81	E7J1AUW0	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	8,59 €
P-82	E811X002	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical o horitzontal, amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, amb acabat remolinat (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	23,55 €
P-83	E811X6C4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, acabat remolinat uniforme i fi (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	26,39 €
P-84	E8251348	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 26 a 45 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (DINOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	19,06 €
P-85	E83E146B	m2	W625-48A. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (VINT-I-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	26,03 €
P-86	E83E196B	m2	W625-48AH. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	28,22 €
P-87	E83ER400	m2	W611. Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb guix amb additius estès a tota la superfície amb llana dentada (VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	8,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-88	E83ES900	m2	W611H. Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 15 mm de guix, col·locada directament sobre el parament amb tocs de guix amb additius (ONZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	11,09 €
P-89	E83EX00P	m2	ASA-C01. Extradossat acústic de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de guix, i làmina intermedia d'alta densitat, tipus Tecsound SY 70, o equivalent, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 70 Kg/m3. inclou banda acústica perimetral tipus Danosa Fonodan 50 , o equivalent i banda elàstica perimetral de cautxú de 10 mm de guix tipus Sintec Mousse antivibratori, o equivalent (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	46,40 €
P-90	E83EX01E	m2	W625-48A (70). Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de guix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 70Kg/m3 (VINT-I-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	28,02 €
P-91	E83EX03L	m2	ASA-C04 i AS-C06. Extradossat acústic de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 3 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de guix, i doble làmina intermedia sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound SY70, o equivalent de 3,5mm de guix i 7Kg/m2, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 70 Kg/m3. inclou banda acústica perimetral tipus Danosa Fonodan 50 , o equivalent i banda elàstica perimetral de cautxú de 10 mm de guix tipus Sintec Mousse antivibratori, o equivalent (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	69,64 €
P-92	E83EX37B	m2	W625-70AD. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'extradossat de 82,5 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 1 placa acústica de 12,5mm de guix, perforació ordenada 8/18mm, ocupant tota la superfície i vel, i absorció acústica ponderada de 0,60, tipus Cleaneo de Knauf o equivalent, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	40,39 €
P-93	E83EXA1E	m2	W625-48E. Extradossat acústic de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de guix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 70Kg/m3, inclou banda acústica perimetral tipus Danosa Fonodan 50 , o equivalent i banda elàstica perimetral de cautxú de 10 mm de guix tipus Sintec Mousse antivibratori, o equivalent (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	28,99 €
P-94	E83EXP7A	m2	W628-70F. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 4 plaques tipus resistent al foc (F) de 15 mm de guix, fixades mecànicament, per un EI-120 (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	47,84 €
P-95	E83NXNEL	m2	Façana ventilada Neolith sistema HC, o equivalent, de taulers de compost de material minerals, quarç i feldespat, vidre i sílice i amb massa colorajada amb òxids naturals, presat a 400 bars i cocció a 1200 graus, tipus Neolith, model Piedra di Luna Silk combinat amb Barro Satingruix de 6 mm reforzat amb malla posterior, amb tractament fotocatalític, autonetajable, absorció d'aigua <0,1%, reacció al foc A2-s1, d0, resistència a la abrasió profunda <133 mm3, gran format segons detall de projecte; Muntat sobre sistema HC, on es fixen les plaques amb ancoratges químics amb adhesius d'altres prestacions, amb perfils d'alumini en T 100x60x65x3 anclats al suport amb mènsoles per aconseguir una càmera ventilada de 115mm. Junta oberta mínim 3mm vertical i 5mm horitzontal; estructura portant segons especificacions del fabricant i d'acord amb detalls de projecte; inclou par proporcional	179,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de estructura auxiliar de suport d'acer galvanitzat, sistema d'airejadors superiors i inferiors, peces especials i accessoris per la completa execució segons projecte i especificacions del fabricant	
			(CENT SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-96	E83NXNEM	m2	Façana amoterada Neolith, o equivalent, de taulers de compost de material minerals, quarç i feldespat, vidre i sílice i amb massa colorajada amb òxids naturals, presat a 400 bars i cocció a 1200 graus, tipus Neolith, model Piedra di Luna Silk combinat amb Barro Satingruix de 6 mm reforzat amb malla posterior, amb tractament fotocatalític, autonetajable, absorció d'aigua <0,1%, reacció al foc A2-s1, d0, resistència a la abrasió profunda <133 mm3, gran format segons detall de projecte; col·locat amb morter adhesiu classe C2S2 altament flexible segons EN 12004, amb doble encolat, rejuntat d'alt rendiment, antiflorescències, d'ajust i secatge ràpid, repelent a l'aigua i anti moho, classe CG23 segons EN 13888, i fixacions mecàniques ocultes; inclou par proporcional de peces especials i accessoris per la completa execució segons projecte i especificacions del fabricant	137,39 €
			(CENT TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	
P-97	E83SX001	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxes llises d'acer galvanitzat de 5 mm d'espessor, col·locades mitjançant fixacions mecàniques sobre estructura base de perfils d'acer galvanitzat fixats mecànicament al parament vertical. (VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	82,30 €
P-98	E844X12A	m2	Cel ras continu, tipus Knaf D112 o equivalent, de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de guix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , (VINT-I-NOU EUROS)	29,00 €
P-99	E844X12B	m2	Cel ras continu, tipus Knauf D112 o equivalent, de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de guix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , (TRENTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	31,20 €
P-100	E844X12C	m2	Cel ras fix de plaques de guix laminat, amb perfil·leria horitzontal d'entramat de perfils i canals de planxa d'acer galvanitzat, de 48mm d'amplaria col·locats cada 400cm i recolzada sobre la perfil·leria dels envans, aplacat amb 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	38,44 €
P-101	E844X15A	m2	Aplacat de sostre tipus Knauf D151 o equivalent, amb una placa de guix laminat standard de 15 mm de guix fixada mecànicament a perfil·leria d'acer galvanitzat tipus Omega de 30 mm collada directament al parament horitzontal, incloent rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat. (SETZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	16,75 €
P-102	E844X15B	m2	Aplacat de sostre tipus Knauf D151 o equivalent, amb una placa de guix laminat antihumitat de 15 mm de guix fixada mecànicament a perfil·leria d'acer galvanitzat tipus Omega de 30 mm collada directament al parament horitzontal, incloent rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat. (DISSET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	17,20 €
P-103	E844X182	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions agrupades, 600x 600 mm i 12,5 mm de guix tipus D147 de Knauf Danoline Conturn, o equivalent, sistema desmuntable amb perfil·leria oculta d'acer lacat amb perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	49,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-104	E844X260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat transformades amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície de 12,5 de gruix, perforació ordenada 8/18mm, ocupant tota la superfície i vel, i absorció acústica ponderada de 0,60, tipus Cleaneo de Knauf o equivalent, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	48,60 €
P-105	E844XPA4	m2	Panell acústic per a cel ras de plaques de guix laminar, placa standar (A) de 15mm de gruix, fixada mecànicament sobre estructura quadricula de tub 50x50x3 i perfil omega, d'acer galvanitzat, inclos tabiques laterals i retorn perimetral de 15cm de la pròpia placa, suspès de l'estructura principal de l'edifici mitjançant estructura metàl·lica auxiliar (no inclosa), inclos rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat, segons detalls de projecte. (QUARANTA-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	45,18 €
P-106	E84AX00R	m2	Cel ras d'entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, inclos estructura de perfils d'acer galvanitzat de suport (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	64,01 €
P-107	E8658CFA	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta de 20x20mm (VINT-I-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	27,18 €
P-108	E865J4BC	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 18 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	45,72 €
P-109	E865X000	m2	Difusors MLS en paraments verticals, alçada superior a 3m, amb esquadries 100x50mm de fusta massissa de roure, treballat a taller, rivotat i preparat de cantell, tallat a mida i col·locats amb fixacions mecàniques sobre taules de fusta, amb període segons detalls de projecte. 1100010011010 (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	64,24 €
P-110	E865X0DM	m2	Difusors MLS en paraments vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb esquadries 100x50 mm realitzades amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MFD, de >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida i muntat segons despeçament de projecte, col·locat amb fixacions mecàniques sobre tauler de fusta.amb període segons detalls de projecte. 1100010011010 (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	51,46 €
P-111	E86BX0A0	m2	Folrat de paraments amb safates d'alumini anoditzat i lacat de 2mm de gruix, (igual que sandvitx in situ) sobre estructura de suport d'alumini, formada per perfils verticals d'alumini, i rastrells horitzontals de tub d'alumini de 40x40 mm col·locats sobre els perfils T cada 50 cm, fixada al parament amb ancoratges regulables, completa de remats i peces especials (NORANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	97,15 €
P-112	E894X00A	kg	Pintat de perfils d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (ZERO EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	0,37 €
P-113	E8985DK0	m2	Pintat de parament vertical d'acer galvanitzat, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa d'imprimació fosfatant i 2 d'acabat (VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	8,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-114	E898D240	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	4,41 €
P-115	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	3,90 €
P-116	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	4,51 €
P-117	E898XDK0	m2	Pintat de parament de ciment, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa de fons i 2 d'acabat (SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	7,10 €
P-118	E89A2BB0	m2	Pintat d'element de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (SETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,34 €
P-119	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (SETZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	16,06 €
P-120	E89BABJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (SETZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	16,06 €
P-121	E8A8XE23	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís ignífug amb 2 capes d'acabat, amb la superfície brillant, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 (DOTZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	12,96 €
P-122	E9361760	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 6 cm, (NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	9,13 €
P-123	E93A14E0	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 (SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	7,37 €
P-124	E93AX001	M2	Formació de rampa amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, amb un espessor de fins a 15 cm (VINT-I-VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	28,17 €
P-125	E955611C	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de linòleum i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 (CENT DEU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	110,41 €
P-126	E9B4X001	m2	Llindara de pedra basàlica, en peces regulars amb acabat abuxardat, de 30 mm de gruix, col·locades a obra amb morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	158,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-127	E9C14432	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	23,26 €
P-128	E9E1321G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	31,49 €
P-129	E9P6X00A	m2	Paviment de linòleum en rotlle Marmoleum Decibel de Forbo, o equivalent, de 35mm de gruix (25+10) amb capa base d'escuma de poliolefina (QUARANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	47,20 €
P-130	E9U67007	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu (CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	5,04 €
P-131	E9V2A22K	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, d'una peça model italià, amb un cantell polit i brillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	53,48 €
P-132	E9V2X000	m	Llindar de pece prefabricada de formigó, acabat rentada amb àcid, color negre, estesa i frontal, d'una sola peça i de 40 cm d'amplada, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	47,66 €
P-133	E9VXX001	M	Cantonera per a graó de linòleum tipus Marmoleum Decibel de Forbo, o equivalent, amb peça especial reforçada col·locada amb adhesiu específic. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	34,01 €
P-134	E9VZ19AK	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10 (DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	19,28 €
P-135	E9WZX001	m	Formació de grada amb totxana de 29x14x10 cm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	34,33 €
P-136	E9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i brillantat del paviment de terratzo o pedra (VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	8,07 €
P-137	E9Z4AA24	m2	Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	2,15 €
P-138	E9Z5X008	m	Junt de remat de paviments amb perfil tipus Rondec-step de Schlüter o equivalent, d'alumini anoditzat de 8/10mm d'alçada, col·locat amb el mateix morter del paviment (DINOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,74 €
P-139	EABGX120	u	Porta acústica d'acer, TAP-Rw 44 dB, de dues fulles batents per a una llum de 120x205/210 cm aproximadament, de Tané Hermetic o equivalent, amb doble barra antipanic i tancaportes ocult automàtic amb selecció de tancament, acabat lacat, col·locada (DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	2.743,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-140	EABGX400	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de quatre fulles batents, amb obertura total del buit d'obra, un full sobre l'altre, per a un buit d'obra de 240x240 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop i cau de companyia, ferrament específica, passadors de tancament i accessoris, acabat esmaltat, col·locada (QUATRE-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	491,45 €
P-141	EABGX700	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 70x205cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop i clau, acabat esmaltat, col·locada (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	156,51 €
P-142	EABGX901	u	Porta acústica d'acer, TAP-Rw 44 dB, de dues fulles batents per a una llum de 240x240 cm aproximadament, de Tané Hermetic o equivalent, amb tancaportes ocult automàtic amb selecció de tancament, acabat lacat, col·locada (TRES MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3.443,45 €
P-143	EAF1X001	u	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent, per a un buit d'obra aproximat de 100x115cm. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmera canal de 16, per allotjament de ferrament. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana (DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	299,86 €
P-144	EAF1X002	u	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles oscilobatents, per a un buit d'obra de 200x50 cm. tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmera canal de 16, per allotjament de ferrament. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana (QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	403,85 €
P-145	EAF1X9AC	u	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent, per a un buit d'obra aproximat de 120x280 cm. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmera canal de 16, per allotjament de ferrament. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana (CINC-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	561,15 €
P-146	EAM1X000	m2	Cartellera exterior de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb una fulla batent, marc i contramarc d'acer inoxidable, completa de treballs, materials, peces especials, ferraments, panys de cop i clau, segons detalls de projecte (TRES-CENTS DEU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	310,69 €
P-147	EAM2U0PC	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, per a un buit d'obra de 212x250 cm, formada per una fulla corredissa, de perfileria d'alumini equivalent a la del mur cortina, envidrament de 4+4/12/6+6, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions, tipus Manusa o equivalent. Inclòs clau elèctrica exterior, instal·lació elèctrica necessària i complementària d'obertura connectada a la central d'incèndis, subestructura de suport d'acer galvanitzat. Totalment muntada segons projecte executiu. (MIL VUIT-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1.828,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-148	EAN5JCC0	M	Bastiment de base d'acer per a finestra, de tub d'acer galvanitzat amb potes soldades per a ancoratge, col·locat encastat a l'obra. (SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	6,13 €
P-149	EAN5X901	u	Perfiteria metàl·lica per a envidrament fix interior de 300x50 cm, en acer per pintar, muntada sobre envà de plaques de guix laminat. (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	60,53 €
P-150	EAQDX071	u	Porta fusta 70x205, formada per: Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i de 205 cm d'alçària; Bastiment de base de paredó amb galze per a folrat de bastiment de fusta o DM hidrófug per pintar; Ferramenta, joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, pany i accessoris (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	181,98 €
P-151	EAQDX080	u	porta fusta 80x205 formada per: Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 205 cm d'alçària; Bastiment de base de paredó amb galze per a folrat de bastiment de fusta o DM hidrófug per pintar; Ferramenta, joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, pany i accessoris (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	186,95 €
P-152	EAQDX090	u	Porta fusta 90x205 formada per: Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 205 cm d'alçària; Bastiment de base de paredó amb galze per a folrat de bastiment de fusta o DM hidrófug per pintar; Ferramenta, joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, pany i accessoris (CENT NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	191,38 €
P-153	EAQDXC90	u	Porta interior amb acabat de fusta per pintar, amb una fulla corredissa de 100x205 cm i 40 mm de gruix amb cares llises i estructura interior de fusta, guia superior tipus Klein K-40/75 retractil de 225 cm de longitud, amb tiradors encastats, guaiador inferior i tots els mecanismes i accessoris necessaris per al seu funcionament, totalment muntada i ajustada. (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	244,42 €
P-154	EASA71C2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt, amb tancaportes automàtic, col·locada (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	268,57 €
P-155	EASAX700	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 70x205 cm, amb tancaportes automàtic, preu alt, col·locada (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	196,93 €
P-156	EASAX800	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, amb tancaportes automàtic, preu alt, col·locada (DOS-CENTS DEU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	210,78 €
P-157	EASAX80B	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt amb tancaportes automàtic i tanca antipànic, col·locada (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	246,06 €
P-158	EASAX860	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, amb tancaportes automàtic, preu alt, col·locada (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	259,92 €
P-159	EASAX900	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt, amb tancaportes automàtic, col·locada (DOS-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	210,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-160	EASAX90B	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tancaportes automàtic i tanca antipànic, col·locada (DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	256,65 €
P-161	EATAXC24	u	Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 45 dB(A), d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada (SIS-CENTS CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	605,20 €
P-162	EB12X001	m	Barana d'acer amb muntants cada 100 cm aproximadament i tres llarguers de passamà de 50x8 mm, amb una alçada total de 90 a 100 cm, encastada o fixada mecànicament a l'estructura (VUITANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	85,13 €
P-163	EB12X002	m	Barana de platines d'acer de 50x10mm a muntans i passamà superior i inferior, brendoles de 8x8mm, peça de remat de llosa d'escala amb platina 21x1cm, per a una alçada de 90cm de la línia d'engraonat, completa de treballs i materials segons detalls de projecte. (NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	98,77 €
P-164	EB12X003	m	Barana de platines d'acer de 50x10mm a muntans i passamà superior, per a una alçada de 40cm sobre el muret de fàbrica, per encastar i completa de treballs i materials segons detalls de projecte. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	34,26 €
P-165	EB14X002	m	Passamà de platina d'acer de 50x10 mm, fixat a parament vertical, amb pipetes "L" de diàmetre 10mm (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	27,34 €
P-166	EB32X001	U	Escala metàl·lica interior per a accés a sala maquinària, amb una amplada de 60 cm, un desnivell total de 3,00 m i 15 graons de 27 cm d'amplada, formada per 2 muntants inclinats de perfil d'acer laminat UPN-140, graons de planxa de xapa estriada d'acer galvanitzat de 3 mm d'espessor soldats als perfils UPN i barana de tub d'acer de 40x20 mm amb muntants cada 90 cm aproximadament, fixada mecànicament o per soldadura a l'estructura. (MIL SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1.068,41 €
P-167	EB32X901	m2	Reixa de ventilació d'acer galvanitzat formada per marc de passamà i lamel·les horitzontals de 50x3 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (SETANTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	71,09 €
P-168	EB71UC10	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 (QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	4,72 €
P-169	EB71UE40	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 (QUATRE-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	487,15 €
P-170	EB71UH20	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 (SEIXANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	61,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-171	EB71US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal fixa, amb pece específica de fixació a coberta de xapa, estructura o paviment (CENT ONZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	111,76 €
P-172	EB71XE40	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, amb suport específic per a coberta de xapa, 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 (QUATRE-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	487,15 €
P-173	EC151B01	m2	Vidre laminar de seguretat, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	48,89 €
P-174	EC171D24	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	42,32 €
P-175	EC1G4HA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	99,47 €
P-176	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (SEIXANTA-QUATRE EUROS)	64,00 €
P-177	ED353566	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i liscada per dins amb morter 1:8, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	132,12 €
P-178	ED51BE36	u	Sum. i col. de bunera sífònica de fosa BENITO o equivalent mod. SF25 amb reixeta de 250x250 mm. i sortida vertical de 80 mm. de diàmetre. S'inclou material auxiliar de muntatge. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	25,04 €
P-179	ED51Q7JI	u	Subm. i col. de reixa i canal CAINOX o equivalent tipus 697 mod. TRAMEX ref. 697.400.253 construïda en acer inoxidable, de 1000x400 mm. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (CENT CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	150,35 €
P-180	ED5L1110	m2	Làmina de drenatge tipus multicapa formada per dos feltres de polipropilè i una estructura drenant de polietilè extrusionat d'alta densitat (HDPE) amb relleus, de 9 mm de gruix i 540 g/m², col·locada sense adherir. (VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,34 €
P-181	ED7FSA50	u	Subm. i col. de sífó de P.V.C. JIMTEN o equivalent mod. 32153 de 160 mm. de diàmetre, amb registre mascle/femella, amb junta labiada. Color teula. S'inclou material auxiliar de muntatge. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	46,89 €
P-182	EDKZH5C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	28,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-183	EDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (NORANTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	97,03 €
P-184	EE42Q112	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (DOTZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	12,12 €
P-185	EE42Q312	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (ONZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,44 €
P-186	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (ONZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	11,82 €
P-187	EE42Q512	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (ONZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	11,97 €
P-188	EE42Q712	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	12,61 €
P-189	EE42Q812	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (TRETZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	13,22 €
P-190	EE445AS4	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 203 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	11,63 €
P-191	EE445AS5	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 406 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	23,80 €
P-192	EE445AS6	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 160 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	9,33 €
P-193	EE445AS7	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 315 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	21,70 €
P-194	EE44FL22	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini tipus DEC-FLEXAL o equivalent, mod. ALUDEC de 160 mm. de diàmetre, format per tres capes d'alumini i dos de polièster. S'inclouen p.p. d'accessoris de muntatge. (CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	5,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-195	EE51LQ10	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	21,44 €
P-196	EE51LQ10HI8P	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	30,50 €
P-197	EE52Q12A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	24,72 €
P-198	EE611012	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK, resistència tèrmica >= 0,69444 m2.K/W, amb alumini incombustible, muntat exteriorment (SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	7,18 €
P-199	EE6R1600	m2	Recobriments d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	46,89 €
P-200	EE722302	u	Convectors elèctrics monofàsics per a 230 V de tensió, de 750 W de potència elèctrica, sense ventilador, muntat superficialment (VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	83,41 €
P-201	EE722602	u	Convectors elèctrics monofàsics per a 230 V de tensió, de 1500 W de potència elèctrica, sense ventilador, muntat superficialment (NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	90,68 €
P-202	EED57170	u	Subm. i col. d'unitat exterior DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. RXYQ14T sistema VRV IV CLASSIC bomba de calor. Característiques: Capacitat nominal de fred / calor: 40 / 45 kW. Consum en fred / calor: 11 / 11'2 kW. Refrigerant. R-410A. Connexions. 1/2''-1 1/8''. Alimentació. Trifàsica. Pressió sonora màx: 61 dBA. Dimensions. 1685x1240x765 mm. (Alt * ample * fons) Pes: 305 kg. S'inclouen bancada, grua, connexions elèctriques, p.p. de cable bus, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, càrrega addicional de gas, proves ITE 06 i material auxiliar de muntatge. (NOU MIL TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	9.331,49 €
P-203	EEDC1122	u	Subm. i col. d'unitat interior de terra amb envoltant DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXLQ25P per a sistemes VRV Indoor, VRV IV, VRV IV classic, VRV IV W, MINI VRV IV S-series i MINI VRV IV compact. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2.800/3.200 W. Consum fred/calor. 49/49 W. Connexions frigorífiques. 1/4''-1/2''. Dimensions: 600x1000x232 mm. Refrigerant. R-410A. Pes. 27 Kg. S'inclouen control remot BRC1D52, connexions elèctriques, p. p. de cable bus, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge. (NOU-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	943,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-204	EEDD1142	u	Sum. i col. d'unitat interior de cassette de 4 vies DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXZQ40A per a sistemes VRV IV, VRV IV Classic i mini VRV III. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred / calor. 4.500 / 5.000 W. Connexions frigorífiques. 1/4''-1/2''. Dimensions. 260x575x575 mm. Refrigerant. R-410A. S'inclouen panell decoratiu BYFQ60CW, control remot BRC1D52, p. p. de cable bus, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (MIL CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.153,04 €
P-205	EEDE1192	u	Subm. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN gamma VRV mod. FXSQ100A o equivalent per a sistemes VRV Indoor, VRV IV, VRV IV classic, VRV IV W, MINI VRV IV S-series i MINI VRV IV compact. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 11.200/12.500 W. Consum fred/calor. 157/154 W. Pressió sonora màxima. 36'0 dBA. Connexions frigorífiques. 3/8''-5/8'' Dimensions: 245x1400x800 mm. (alçada*amplada*fondària) Refrigerant. R-410A. S'inclouen control remot BRC1D52, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, p. p. de cable bus, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge. (MIL DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	1.242,89 €
P-206	EEDE11A2	u	Sum. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXSQ140A per a sistemes VRV Indoor, VRV IV, VRV IV classic, VRV IV W, MINI VRV IV S-sèries i MINI VRV IV compact. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred / calor. 16.000 / 18.000 W. Consum fred / calor. 243/240 W. Pressió sonora màxima. 41'0 dBA. Connexions frigorífiques. 3/8''-5/8''. Dimensions: 245x1550x800 mm. (Alt * ample * fons) Refrigerant. R-410A. S'inclouen control remot BRC1D52, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, p. p. de cable bus, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (MIL CINC-CENTS CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1.505,79 €
P-207	EEH64NQ3	u	Subministrant i col·locació de bomba de calor condensada per aire per anar a interior Aermec model NLC 0650°H°E°J°04 versió alta eficiència i extrasilenciada, equipada amb ventiladors plug fan EC per donar pressió disponible, refrigerant R410A, compressors tipus scroll encapsulats i elevada superfície d'intercanvi per a un funcionament silenciós, moble metàl·lic amb pintura de polièster antioxidant, equipat amb pressostat diferencial de sèrie i grup hidràulic complet. La unitat té les següents característiques: # DADES GENERALS - Execució: Interior. - Dimensions. 2.196 x 4.150 x 1.100 mm. (alt x ample x profunditat) - Pes. 2.365 kg. - Refrigerant: R410A - Tipus de compressor: Scroll - Número de compressors: 2 - Número de circuits frigorífics: 1 - Evaporador: Plaques - Connexions hidràuliques Evaporador: 2'' 1/2 - Corrent màxima (FLA): 129,30 A - Corrent d'activació (LRA): 291,30 A	20.771,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

- Alimentació: 400 V - 3N - 50 Hz
- Potència sonora (EN ISO 9614-2): 79,4 dB(A)
- Pressió sonora a 10 metres (EN ISO 3744): 47,3 dB(A)
- Capacitat del dipòsit: 500 litres
- Capacitat del vas d'expansió: 8 litres
- Pressió disponible les bombes per la instal·lació (bomba i bomba de reserva): 286,00 kPa
- No Inclou filtre d'aigua (s'ha d'instal·lar de manera externa)
- No inclou interruptor de fluxe (s'ha d'instal·lar de manera externa)
- Inclou purgador d'aire
- Inclou vàlvula de seguretat
- Inclou resistència anti gel al dipòsit d'inèrcia (opcional KRA2)
PRESTACIONS EN FRED (totes segons EN 14511:2013):
- Potència frigorífica: 121,30 kW
- Potència absorbida: 50,20 kW
- Corrent absorbida: 89,00 A
- E.E.R.: 2,42
- E.S.E.E.R.: 3,92
- Condicions d'aigua: 7 - 12 °C
- Cabal d'aigua: 20.392 l/h
- Temperatura exterior de càlcul: 35,0 °C
- Pressió disponible de les bombes (bomba + bomba de reserva): 286,00 kPa
- Cabal d'aire: 31.400 m3/h
- Pressió disponible: 120 Pa
- Dades declarades segons UNI EN 14511:2013
PRESTACIONS EN CALOR (totes segons EN 14511:2013):
- Potència calorífica: 134,00 kW
- Potència absorbida: 48,00 kW
- Corrent absorbida: 85,00 A
- C.O.P.: 2,79
- Condicions d'aigua: 45 - 40 °C
- Cabal d'aigua: 23,764 l/h
- Temperatura exterior de càlcul: 7,0 °C
- Pressió disponible de les bombes (bomba + bomba de reserva): 271,00 kPa
- Cabal d'aire: 31.400 m3/h
- Pressió disponible: 120 Pa
- Dades declarades segons UNI EN 14511:2013

S'inclouen targeta AER485P1 per connectar-se a sistemes de gestió MODBUS, bancada, grua, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.

(VINT MIL SET-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)

P-208 EEJ7LKI u 1.112,17 €

Subm. i col. d'unitat de tractament d'aire de baixa silueta AIRLAN model FPM 342 K1 o similar a 2 tubs construït amb panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge a fals sostre i aïllament termoacústic intern classe M1. Estructura portant de panell sàndwich de 20 mm d'espessor i resistent a la corrosió. El panell sàndwich està farcit de fibra de vidre per a una excel·lent atenuació acústica de la potència irradiada. Ventiladors centrífugs de doble aspiració, pales cap endavant, equilibrats estàtica i dinàmicament. Motor elèctric de 3 velocitats, de les següents característiques:

- Posició: FC-01
- Cabal aire a velocitat mitja: 2.554 m3/h
- Pressió disponible a velocitat mitja: 120 Pa
- Potència frigorífica total a velocitat mitja: 16,759 kW
- Potència frigorífica sensible a velocitat mitja: 12,033 kW
- Condicions d'entrada d'aire: 25 °C 50% Hr
- Temperatures entrada / sortida aigua: 7 / 12 °C
- Cabal d'aigua: 2.883 l/h
- Pèrdua de càrrega: 10,8 kPa
- Potència màx. motor: 650 W
- Intensitat màx. 3,00 A.
- Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz.
- Dimensions: 315 x 1.640 x 635 mm (alçada x amplada x profunditat)
- Pes: 83 kg.

S'inclou filtre MCFK3, safata auxiliar per condensador MBCO, connexió de desguàs amb canonada de P.V.C. fins a baixant més pròxim, connexió hidràulica, connexió elèctrica,

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

suports de fixació, amortidors acústics i material auxiliar de muntatge.

(MIL CENT DOTZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)

P-209 EEJTBP26 u 13.329,97 €

Subministrament i col·locació de climatizador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, panell sàndwich de 50 mm fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris específicament calculats tenint en compte el desplaçament del centre de gravetat originat pel motor i els esforços generats per la pressió de treball i la orientació de la descàrrega, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície eficaç de filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant software de selecció testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), les politges, el tipus de descàrrega, etc. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.

Característiques tècniques:

- Posició: CL-01
- Model: FMA-HP 122
- Disposició: Paral·lel
- Execució: Interior
- Dimensions (incloent sòcol): 1.841 x 2.162 x 3.505 mm
- Pes: 2.036 kg
- Classificació Energètica del climatizador: A
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: Acer zincat
- Panells exteriors: Prepaintats RAL 9002
- Guies interiors: Acer zincat
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m3)
- Potència sonora a la boca d'impulsió: 88,0 dB(A)
- Potència sonora a la boca de retorn: 74,2 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'aportació exterior: 73,4 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 83,4 dB(A)
CORRENT D'IMPULSIÓ
COMPORTA
- Mides: 970 x 1.610 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,89 m/s
FILTRE
- Classe: M5
- Tipus Miniplegat
- Profunditat: 98 mm
- Superfície filtrant: 3,10 m2
- Pèrdua de càrrega inicial: 40 Pa
RECUPERADOR
- Tipus: Rotatiu de sorció
- Model: TE AL 16 N v16 C 1 K TR AR
- Cabal d'aire exterior: 8.928 m3/h
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: 0,0 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 80,0 % Hr
- Rendiment a l'hivern: 75,50 %
- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 170 Pa
- Potència recuperada total a l'hivern: 73,30 kW
- Potència recuperada sensible a l'hivern: 48,00 kW
- Potència recuperada latent a l'hivern: 25,30 kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<ul style="list-style-type: none"> - Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr - Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 31,0 °C - Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 68,0 % Hr - Rendiment a l'estiu: 73,82 % - Pèrdua de càrrega a l'estiu: 191 Pa - Potència recuperada total a l'estiu: 64,49 kW - Potència recuperada sensible a l'estiu: 13,56 kW - Potència recuperada latent a l'estiu: 50,93 kW - Comporta de recirculació d'aire Sí (1.365 x410 mm) 	
			<p># BATERIA DE FRED / CALOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipus: Aigua - Cabal d'aire: 10.630 m3/h - Velocitat de pas: 2,54 m/s - Temperatura d'entrada d'aire: 27,3 °C - Humitat relativa d'entrada d'aire: 66,0 % - Temperatura de sortida d'aire: 14,0 °C - Humitat relativa de sortida d'aire: 95,1 % - Potència total: 95,80 kW - Potència sensible: 47,00 kW - Cabal d'aigua: 4,5771 l/s - Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C - Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C - Pèrdua de càrrega costat aigua: 21,70 kPa - Separació d'aletes: 2,1 mm - Número de circuits: 61 - Número de files: 8 - DN connexions: 2 1/2 " - Material aletes: Alumini - Material tubs: Coure - Safata de condensats: Sí 	
			<p># FILTRE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: F7 - Tipus: Bosses rígides - Profunditat: 292 mm - Superfície filtrant: 63,00 m2 - Pèrdua de càrrega inicial: 67 Pa 	
			<p># VENTILADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de motoventiladors: 1 - Model: GR56C-ZID.GQ.CR - Cabal d'aire: 10.630 m3/h - Pressió estàtica disponible: 200 Pa - Pressió dinàmica: 59 Pa - Pressió total: 948 Pa - Potència total absorbida pel sistema: 4,00 kW - Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 70,0 % - Revolucions del ventilador: 1.629 rpm - Potència sonora: 88,0 dB(A) - Rendiment classe IE motor: IE4 - Potència nominal instal·lada: 6,00 kW - Sortida d'aire Superior 	
			<p>## CORRENT DE RETORN</p> <p># SECCIÓ D'ENTRADA D'AIRE SUPERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Longitud mòdul: 700 mm - Aspiració d'aire Superior 	
			<p># FILTRE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe: M5 - Tipus: Miniplegat - Profunditat: 40 mm - Superfície filtrant: 3,10 m2 - Pèrdua de càrrega inicial: 40 Pa 	
			<p># VENTILADOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de motoventiladors: 1 - Model: GR56C-ZID.GG.CR - Cabal d'aire: 10.630 m3/h - Pressió estàtica disponible: 200 Pa - Pressió dinàmica: 59 Pa - Pressió total: 598 Pa - Potència total absorbida pel sistema: 2,60 kW 	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<ul style="list-style-type: none"> - Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 69,4 % - Revolucions del ventilador: 1.413 rpm - Potència sonora: 83,5 dB(A) - Rendiment classe IE motor: IE4 - Potència nominal instal·lada: 3,40 kW 	
			<p># COMPORTA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mides: 970 x 1.610 mm - Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,89 m/s 	
			<p>S'inclou grúa, plènums d'impulsió i retorn, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per a connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguas de dimensions segons RITE, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves segons RITE i p.p. de material auxiliar de muntatge.</p>	
			<p>(TRETZE MIL TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)</p>	
P-210	EEK1SH15	u	<p>Subm. i col. de reixa d'impulsió linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 200x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.</p> <p>(QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	42,56 €
P-211	EEK1SH16	u	<p>Subm. i col. de reixa d'impulsió linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 300x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.</p> <p>(QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	47,92 €
P-212	EEK1SH17	u	<p>Subm. i col. de reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 400x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.</p> <p>(CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	55,83 €
P-213	EEK1SH18	u	<p>Subm. i col. de boca d'extracció de P.V.C. EUROCLIMA o equivalent mod. VENTIDEC-150 de 150 mm. amb anell de fixació. S'inclouen tub flexible i material auxiliar de muntatge.</p> <p>(DIVUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	18,34 €
P-214	EEK1SH20	u	<p>Subm. i col. de reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 1000x250 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.</p> <p>(CENT TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</p>	132,40 €
P-215	EEK1SH21	u	<p>Subm. i col. de reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 1000x300 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.</p> <p>(CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p>	138,31 €
P-216	EEKE2823	u	<p>Subm. i col. de tovera SCHAKO o equivalent mod. WDA-F 100 d'alta inducció, llarg abast i baix nivell sonor, per a connexió posterior a conductes flexibles. S'inclou anell embellidor BR i material auxiliar de muntatge.</p> <p>(NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	92,34 €
P-217	EEKE2824	u	<p>Subm. i col. de tovera SCHAKO o equivalent mod. WDA-F 200 d'alta inducció, llarg abast i baix nivell sonor, per a connexió posterior a conductes flexibles. S'inclou anell embellidor BR i material auxiliar de muntatge.</p> <p>(CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	149,89 €
P-218	EEKP4215	u	<p>Subm. i col. de comporta tallafocs SCHAKO o equivalent mod. BSKS-EI 120 de 1500x400 mm. amb fusible tèrmic de 72 °C. Incorpora final de carrera amb indicació de comporta tancada. S'inclou p.p. d'accessoris de connexió a conducte, connexionat elèctric i accessoris de muntatge.</p> <p>(CENT NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	192,74 €
P-219	EEKQ42D1	u	<p>Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, autoreguleable mecànicament, col·locada</p> <p>(NORANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	90,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-220	EEKQ42L1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, autoreguleble mecànicament, col·locada (NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	91,91 €
P-221	EEKQ42N1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoreguleble mecànicament, col·locada (NORANTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	93,11 €
P-222	EEKQKA23	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	34,49 €
P-223	EEKQKA25	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	36,05 €
P-224	EEKQKA35	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	42,38 €
P-225	EEKQKA99	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 500 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	73,23 €
P-226	EEKQKA9C	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 700 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	83,39 €
P-227	EEKS3677	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.200 x 1.500 x 1.800 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel·les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge. (MIL CENT DEU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1.110,26 €
P-228	EEKS3678	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.050 x 1.050 x 1.800 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel·les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge. (VUIT-CENTS NORANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	890,32 €
P-229	EEKS3679	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.200 x 2.000 x 1.500 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel·les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge. (MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	1.464,27 €
P-230	EEKS3680	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 500 x 1.500 x 1.800 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel·les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge. (SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	758,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-231	EEKZC802	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SERVOMOTOR REVERSIBLE PER COMPORTES . PAR 8 NM, PER COMPORTES FINS 1,6 M2. MUNTATGE DIRECTE SOBRE EIXOS FINS 20 MM. CONDICIONS TREBALL -30° A 50°C IP 54. ANGLE DE GIR 95°, TEMPS DE RECORREGUT 150 SEG. TOPALLS DE LIMITACIÓ D' ANGLE Y CONMUTADOR DE SENTIT DE GIR. ALIMENTACIÓ 220 V CA +/- 20% ,3 VA. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANAMENT MANUAL. INDICADOR MECÀNIC DE POSICIÓ. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. MODEL: DAS2. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT (CENT SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	107,42 €
P-232	EEKZC902	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SERVOMOTOR PROPORCIONAL PER COMPORTES . PAR 8 NM, PER COMPORTES FINS 1,6 M2. MUNTATGE DIRECTE SOBRE EIXOS FINS 20 MM. CONDICIONS TREBALL -30° A 50°C IP 54. ANGLE DE GIR 95°, TEMPS DE RECORREGUT 150 SEG. TOPALLS DE LIMITACIÓ D' ANGLE I CONMUTADOR DE SENTIT DE GIR. ALIMENTACIÓ 24 V CA 3 VA. COMANDAMENT 0-10V. AJUST DE ZERO Y RANG. SORTIDA INDICACIÓ DE POSICIÓ 2-10V. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANAMENT MANUAL. INDICADOR MECÀNIC DE POSICIÓ. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. MODEL: DMS1.1. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	139,72 €
P-233	EEM22D11	u	Subm. i col. de ventilador centrífug in line de baix perfil SOLER&PALAU o equivalent sèrie ILB/ILT mod. ILB/6-250, fabricat en xapa d'acer galvanitzada, tapa per a inspecció i neteja, caixa de bornes remota, ventilador centrífug equilibrat dinàmicament, amb rodaments a boles. Característiques: Motor monofàsic 230 V, 50 Hz. Protecció IP55, classe F. Dimensions conducte: 500x300 mm. Velocitat: 800 rpm. Potència màxima. 310 W. Cabal màxim. 1.500 m³/h. Nivell sonor: 57 dBA. Pes: 25 kg. S'inclouen brides, unions elàstiques, filtre, defensa de protecció, suports antivibradors ISA i material auxiliar de muntatge. (SIS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	646,09 €
P-234	EEM93332	u	Subm. i col. de ventilador helicocentrífug in-line de baix perfil SOLER&PALAU o equivalent sèrie TD-MIXVENT mod. TD-250/100 per a intecal·lar a conducte. Característiques: Motor monofàsic 230 V 50 Hz, 2 velocitats, regulable. Protecció IP44, classe B. Velocitats: 2200/1850 rpm. Potències: 24/18 W. Cabals: 240/180 m³/h. Nivells de pressió sonora: 31/26 dBA. Ø Conducte: 100 mm. Pes. 2'0 Kg. S'inclouen dos reixes de protecció i material auxiliar de muntatge. (NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	93,51 €
P-235	EEMH2H21	u	Subministrant i col·locació de climatitzador AIRKCOOL o equivalent sèrie AIRKCOOL DK-RCAE-1500.2018.RE de baixa silueta o similar amb panell sandvitx de 25 mm. Aïllament interior de llana de roca (Mineralwool 70 kg / m³) fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, màxima estancitat. Composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura de PVC al forn de 20 micres de gruix. RAL 9010, no decolorable, galvanitzat zincat interior de 0,60 mm., Acer recobert exterior de 1,00 mm, sol panell intern d'acer galvanitzat de 0,60 mm. amb guies d'acer zincat. Safates de condensats d'acer inoxidable V2A, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratori calculats tenint en compte el desplaçament del centre de gravetat originat pel motor i els esforços generats per la pressió de treball i l'orientació de la descàrrega, inclou pre bancada pròpia amb totes les seccions de ventilació, portes amb frontisses i manetes d'obertura ràpida en zones de depressió, espiell amb seccions de ventilació, filtres amb bastidors d'acer zincats fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció lateral, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície per un eficaç filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums	4.577,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>associats i espaiar els manteniments. Fixes tècniques generades mitjançant programari de selecció homologat per Eurovent AirCalc Vers. P01.00.0 testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire al passar per dins de la Unitat de Tractament d'aire, les distàncies entre els components, efectes de la caixa (distància a les parets), les politges, el tipus de descàrrega, etc.</p> <p>Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1M; Fuites d'aire (-400 Pa): L1M; Fuites d'aire (+ 700p): L1M; Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB3. Atenuació acústica de la consola per a banda d'octava l'okta / dB: Ot. DPE. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000. Aïllament anti vibració amb goma.</p> <p>Les pèrdues de càrrega considerades amb aquests equips compleixen amb les indicacions d'UNE-EN 13053: 2007. És de vital importància respectar la pèrdua de càrrega final dels filtres amb vistes al rendiment i eficiència energètica de l'equip. Aquestes unitats compleixen amb la directiva ERP 2018 ErP 2018 (Energyrelated Products) CE Reglament No EU 1253/2014: ErP 2018</p> <p># Carcassa W - Classe eficiència energètica "A" # Compliment Normativa Erp 2018 # Control avançat inclòs. Control amb seccionador i electrònica integrada incorporada per, velocitat del ventilador (manual o amb sensor de qualitat de l'aire o amb sensor de pressió), control de temperatura i gestió free-cooling, control filtres pressòstat de pressió, protocol MODBUS.</p> <p>Característiques tècniques: * Execució baixa silueta * Dimensions. 1.850 x 370 x 1.110 mm. (Llarg x alt x ample) * Pes aprox. 476 kg.</p> <p># RECUPARADOR estàtica D'ALTA EFICÀCIA AMB certificació Eurovent * Cabal d'aire exterior: 1.500 m³ / h * Rendiment a l'hivern: 76,2% * Condicions entrada aire a l'hivern: -5 °C 80,0% Hr * Condicions sortida aire a l'hivern: 15,60°C 19,0% Hr * Pèrdua de càrrega a l'hivern: 247 Pa * Rendiment a l'estiu: 85,4% * Condicions entrada aire a l'estiu: 35,0 °C 45,0% Hr * Condicions sortida aire a l'estiu: 27,40 °C 69,2% Hr * Pèrdua de càrrega a l'estiu: 215 Pa * Model: REC + 27-496-25</p> <p># VENTILADOR IMPULSIÓ: * Tipus EC Powerful performance EBM amb sonda per cabal constant incorporada. Model K3G250 RR-01H * Cabal d'aire: 1.500 m³ / h. * Pressió estàtica disponible: 214 Pa * Revolucions del ventilador: 2.840 rpm * Pressió estàtica total: 604 Pa * Potència absorbida: 0,17 kW * Potència instal·lada • lada: 0,5 kW * Protecció IP54 * Inclou sonda intel·ligent per cabal d'aire constant</p> <p># VENTILADOR RETURNS: * Tipus EC Powerful performance EBM amb sonda per cabal constant incorporada. Model K3G250 RR-01H * Cabal d'aire: 1.500 m³ / h. * Pressió estàtica disponible: 214 Pa * Revolucions del ventilador: 2.840 rpm * Pressió estàtica total: 604 Pa * Potència absorbida: 0,17 kW * Potència instal·lada • lada: 0,5 kW * Protecció IP54 * Inclou sonda intel·ligent per cabal d'aire constant</p> <p># FILTRES: * Filtre classe S-PF-F7 -48,540 mm de profunditat, superfície total de 1,85 m² * Flux d'aire 1.500 m³ / h., 2,45 m / s * Filtre classe S-PF-F7 -48,540 mm de profunditat, superfície total de 1,85 m²</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>* Flux d'aire 1.500 m³ / h., 2,45 m / s</p> <p># Instal·lació en intempèrie.</p> <p>S'inclou grua, plènums d'impulsió i retorn, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguàs de dimensions segons RITE, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, proves segons RITE i pp de material</p> <p>(QUATRE MIL CINC-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p>	
P-236	EEU11113	u	<p>Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat</p> <p>(TRETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p>	13,29 €
P-237	EEU52552	u	<p>Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 80°C, col·locat roscat</p> <p>(CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	14,52 €
P-238	EEU6U001	u	<p>Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat</p> <p>(SETZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p>	16,51 €
P-239	EEUDU011	u	<p>Subm. i col. de sistema de control i evacuació de fums COLT o equivalent format per: # 5 uts. d'Airejador COLT mod. FLD/3E/25002000/T/P2BD/FS68/N5/X/W0. Característiques: - Dimensions interiors: 2500x2000 mm. - Superfície aerodinàmica: 3,27 m² (Cv=0,654) - Marcat CE conforme UNE-EN 12101-2, amb la següent classificació: SL527 WL1500 T(-15) RE1000 (+10.000) B300. - Comportes practicables de sistema multicapa desenvolupat per COLT per assolir una reducció acústica de 49 dB. - Maniobra mitjançant dos cilindres neumàtics de doble enclavament en final de cursa. - Permeabilitat a l'aire: classe 4 (EN 12207). - Estanqueïtat a l'aigua: classe 9A (EN 12208). - L'airejador obre i queda fixe en menys de 60 segons des de la senyal d'activació. - Amb mecanisme d'apertura tèrmic d'emergència tipus FS68, tarat a 68°C. # 5 uts. de Sòcol cònic en coberta tipus panell per a equip COLT model Firefight Duo 2500x2000 mm. Inclou sòcol cònic, sense remats perimetrals. # 1 uts. de Quadre de control neumàtic amb ampolla de CO2 d'obertura exclusiva d'emergència. Inclou senyalització de quadre d'evacuació de fums mitjançant placa fotoluminiscent en tamany A3 fabricada en PVC. # 1 uts. de Línia pneumàtica doble per coberta, realitzada en coure D4/6" i/o 6/8", per interconnexió entre quadre de control COLT i airejadors. # 1 uts. de Vàlvula d'escapament per a descàrrega de línia pneumàtica. S'inclouen accessoris de connexió, suportacions, probes i posta en marxa.</p> <p>(VINT-I-UN MIL NOU-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	21.949,56 €
P-240	EEV2C002	U	<p>SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTE. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25°C. PRECISIÓ +/- 0,2°C DE 0 A 70°C. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60°C. PROTECCIÓ IP67. MODEL: TT 322. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.</p> <p>(QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	46,92 €
P-241	EEV2C003	U	<p>SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CANONADA AMB BEINA. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25°C. PRECISIÓ +/- 0,2°C DE 0 A 70°C. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60°C. PROTECCIÓ IP67. MODEL: TT 341 + TTPO 511. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.</p> <p>(CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	56,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-242	EEV2C202	U	SUBMINISTRE i COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA PER A CONDUCTE. SORTIDA: TEMPERATURA i HUMITAT RELATIVA 4-20MA. RANG TEMPERATURA -20°.50°C, RANG HUMITAT 0..100%HR. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 70°C. IP40. ELEMENT SENSIBLE TEMPERATURA P1100. ELEMENT SENSIBLE HUMITAT PER RESISTENCIA DE POLÍMER PORÒS. PRECISIÓ TEMPERATURA +/- 1°C. PRECISIÓ HUMITAT +/- 3 % ENTRE 20 I 90%HR A 25%C. MODEL: EE 160. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	350,99 €
P-243	EEV2C203	U	SUBMINISTRE i COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA EXTERIOR. SORTIDA: TEMPERATURA i HUMITAT RELATIVA 4-20 mA. RANG TEMPERATURA -20.50 °C, HUMITAT 0..100%HR. CONDICIONS AMBIENTALS -40 A 70°C. CAPÇAL IP67. ELEMENTS SENSIBLES PROTEGITS DE LA PLUJA. ELEMENT SENSIBLE TEMPERATURA P1100. ELEMENT SENSIBLE HUMITAT PER RESISTENCIA DE POLÍMER PORÒS. PRECISIÓ TEMPERATURA +/- 1°C. PRECISIÓ HUMITAT +/- 3 % ENTRE 20 I 90%HR A 25%C. MODEL: EE 160 A. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	421,72 €
P-244	EEV2C302	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE PRESSIÓ DIFERENCIAL PER AIRE. RANG DE MESURA 0-1000 PA. PRESSIÓ MÀXIMA 5000 PA. ELEMENT SENSIBLE: CAPTADOR D' EFECTE HALL. ALIMENTACIÓ 24V CC- CA 20 MA. TEMPERATURA DE TREBALL -20 A 60°C . IP 54. LINEALITAT, HISTÈRESI, REPETIBILITAT <2,5% DEL FONS D'ESCALA. MODEL: DPT. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (DOS-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	269,49 €
P-245	EEV2C701	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PRESÒSTAT DIFERENCIAL PER AIRE. RANG D' AJUSTAMENT 50 A 500 PA. DIFERENCIAL 20 PA. CONTACTE CONMUTAT 250V 1,5 (0,4) A. TEMPERATURA DE TREBALL -20 A 85°C. PRESES PER TUB PVC 5 X 8 MM. INCLOU TUB I ACCESORIS DE MUNTATGE. MODEL: DBL205B. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	63,60 €
P-246	EEV4C604	ML	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BUS BACnet MS/TP INSTAL·LAT. CABLE DE 2 FILS TRENAT I APANTALLAT TIPUS BELDEN 9182 O SIMILAR INSTAL·LAT SOTA TUB D'ACER EN SALES DE MÀQUINES, I SOTA TUB DE PVC CORRUGAT EN FALSOS SOSTRES. ES CONSIDERA L'APROFITAMENT DE SAFATAS EXISTENTS. TOPOLOGIA: BUS. MODEL: BUS BACnet. MARCA: CONTROL·LI. INCLÒS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT (DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2,63 €
P-247	EEV4C605	ML	SUBMINISTRE i COL·LOCACIÓ DE CABLE FTP CAT 5 INSTAL·LAT. CABLE DE 8 FILS TRENAT I APANTALLAT. ES CONSIDERA L'APROFITAMENT DE SAFATAS EXISTENTS. TOPOLOGIA: ESTRELLA. MODEL: FTP CAT 5. MARCA: CONTROL·LI. INCLÒS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT (DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2,63 €
P-248	EEV52302	U	SUBMINISTRE i COL·LOCACIÓ DE PANTALLA TÀCTIL BACnet AMB ACCÈS A TOTA LA XARXA. PANTALLA TÀCTIL COLOR 7". MUNTATGE A TAPA DE QUADRE O MURAL DE SUPERFÍCIE. ALIMENTACIÓ 24V CA 100 MA. COMUNICACIÓ BACnet ETHERNET. ACCÈS A DADES DE CONTROLADORS PER PRESENTACIÓ SOBRE ESQUEMES DE PRINCIPI PERSONALITZABLES A LA INSTAL·LACIÓ. MODIFICACIÓ DE DADES PROTEGIDA PER CODIS D'ACCÉS. PANTALLA TÀCTIL AMB VISUALITZACIÓ DE FUNCIONS. MAPA DE XARXA AMB VISUALITZACIÓ D'ESTAT DE TOTS ELS EQUIPS. RECEPCIÓ D'ALARMES. VISUALITZACIÓ D' HISTORICS DE CONTROLADORS EN GRÀFIC X-Y. ACCÈS A PROGRAMES HORARIS, DATA I HORA I CALENDARI DE FESTIUS DE TOTS ELS CONTROLADORS. MODEL: DHMI. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLÒS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (MIL CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1.588,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-249	EEV5C500	U	ENGINYERIA DEL SISTEMA DE GESTIÓ TÈCNICA INCLOENT ELS SEGÜENTS CONCEPTES (280617): * Programació de les unitats de control. * Posada en marxa dels controladors DDC. * Creació de la documentació tècnica d'obra inclòs esquemes elèctrics de connexionat i fulles tècniques dels equips instal·lats. * Comprobació d'equips de camp així com del seu connexionat elèctric. * Carrega de programa als controladors i assignació d'adreça a la seva Xarxa/Bus. * Programació dels llaços de regulació dels controladors. * Comprovació de senyals i valors per a la seva adaptació als requisits de projecte. * Creació de pantalles d'instal·lació segons projecte. * Creació d'un plan de alarmes per a el control automàtic i optimitzat del sistema. * Creació de gràfics dinàmics a la pantalla tàctil local. * Creació d'usuaris segons especificacions d'us del client. * Creació de política de seguretat d'accés al sistema. * Preconfiguració del sistema pel seu accés via Intranet o Internet. * Configuració del sistema pel seu accés via TCP/IP. (DOS MIL QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2.411,16 €
P-250	EEVC0412	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SONDA DE NIVELL PER A DIPÒSIT D'AIGUA, ELEMENT SENSIBLE DE PRESSIÓ SUBMERGIBLE, LLONGITUT DE CABLE SUBMERGIBLE 3 MTS, SORTIDA 4..20 mA. RANG DE MESURA 0..2 MTS .MODEL: TS 01. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT (SET-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	739,25 €
P-251	EEVC0417	U	SUBMINISTRE i COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE QUALITAT D'AIRE PER PRESENCIA DE CO2 PER CONDUCTE. RANG LECTURA 0..2000 ppm. ALIMENTACIÓ 15 A 35 V CC. SORTIDA 4..20 mA/0..10 Vcc. TIJA 200 mm. CONDICIONS DE TREBALL -10 A 50°C .IP 67. ELEMENT SENSIBLE DISPERSIÓ INFRAROJOS. MODEL: EE 85. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	323,99 €
P-252	EEVC5001	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUADRE DE CONTROL BACnet AMB UNITAT DE CONTROL PROGRAMABLE PER A LA GESTIÓ DE SENYALS, AMB PROCESSADOR A 32 BITS, CAPACITAT DE REGULACIÓ I CONTROL AUTÓNOMA. MODEL: CCONTROL PLANTA COBERTA. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOU PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÈCTRICS, DOCUMENTACIÓ, PARTE PROPORCIONAL DE ARMARI ELÈCTRIC MURAL IP55 AMB PROTECCIONS, TRANSFORMADOR 220/24VCA I BORNES DE CONNEXIÓ. INCLUS ARMARI ELÈCTRIC METÀLIC, ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE. (QUATRE MIL CENT VUITANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	4.180,10 €
P-253	EEVC5002	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUADRE DE CONTROL BACnet AMB UNITAT DE CONTROL PROGRAMABLE PER A LA GESTIÓ DE SENYALS, AMB PROCESSADOR A 32 BITS, CAPACITAT DE REGULACIÓ I CONTROL AUTÓNOMA. MODEL: CCONTROL PLANTA SOTERRANI. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOU PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÈCTRICS, DOCUMENTACIÓ, PARTE PROPORCIONAL DE ARMARI ELÈCTRIC MURAL IP55 AMB PROTECCIONS, TRANSFORMADOR 220/24VCA I BORNES DE CONNEXIÓ. INCLUS ARMARI ELÈCTRIC METÀLIC, ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE. (MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1.483,97 €
P-254	EEVG1142	u	Subm. i col. de conjunt per a connexionat circuit d'emplenat, format per: 1 Comptador de 1". 1 Vàlvula de bola 1". 1 Vàlvula de retenció de 1". 1 Filtre de 1". 1 Manòmetre. 1 Purgador automàtic. S'inclou material auxiliar de muntatge. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	127,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-255	EF11M622	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	14,41 €
P-256	EF11M722	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	19,28 €
P-257	EF11M822	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	23,45 €
P-258	EF11M922	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	32,15 €
P-259	EF11MA22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	39,98 €
P-260	EF11MB22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	48,56 €
P-261	EF11MF22	m	Subm. i col. de col·lector d'acer negre sense soldadura DIN 2440 ST 33.2 de 6'', pintat amb una capa d'imprimació i dos d'acabat amb p.p. d'accessoris de soldadura i suports. Amb 1 entrada de 3'' i dos sortides: una de 1 1/4'' i una de 2 1/2''. (CENT DOTZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	112,80 €
P-262	EF421CFC	m	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-80 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge. (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	185,49 €
P-263	EF421CFD	m	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-65 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge. (CENT SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	170,59 €
P-264	EF421CFE	m	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-50 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge. (CENT CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	150,29 €
P-265	EF5A42B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	5,72 €
P-266	EF5A52B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	7,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-267	EF5A62B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	7,76 €
P-268	EF5A73B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUINZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	15,76 €
P-269	EF5A83B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DISSET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	17,97 €
P-270	EF5AA3B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	22,76 €
P-271	EF5AA3B2	m	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ22M20T de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A. S' inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (SETANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	73,04 €
P-272	EF5AA3B3	m	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ29M29T9 de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A. S' inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (VUITANTA-VUIT EUROS)	88,00 €
P-273	EF5AA3B4	m	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ64M29T de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A. S' inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (CENT DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	112,64 €
P-274	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,88 €
P-275	EFA16542	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	6,20 €
P-276	EFA16545	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,78 €
P-277	EFA17342	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	6,27 €
P-278	EFA17345	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-279	EFA18342	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	7,62 €
P-280	EFA18345	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	9,43 €
P-281	EFA1E342	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	18,66 €
P-282	EFA1E345	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (VINT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,94 €
P-283	EFA1E542	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	21,87 €
P-284	EFA1E545	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	24,14 €
P-285	EFA1J385	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (TRENTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	33,16 €
P-286	EFB18655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (ONZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	11,93 €
P-287	EFB1E625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	35,65 €
P-288	EFC14B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3,50 €
P-289	EFC14C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	3,36 €
P-290	EFC15B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	4,29 €
P-291	EFC15C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	4,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-292	EFC16C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	5,36 €
P-293	EFC18C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	9,65 €
P-294	EFM28830	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	28,21 €
P-295	EFM28B30	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	52,97 €
P-296	EFQ3247L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	4,32 €
P-297	EFQ3249L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	4,99 €
P-298	EFQ324BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	5,53 €
P-299	EFQ324EL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	6,67 €
P-300	EFQ3283L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,68 €
P-301	EFQ3284L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	4,99 €
P-302	EFQ3285L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	5,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-303	EFQ3286L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	5,81 €
P-304	EFQ3287L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	5,96 €
P-305	EFQ3381L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	4,42 €
P-306	EFQ3389L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	6,47 €
P-307	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	6,86 €
P-308	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	7,75 €
P-309	EFQ33ECL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DOTZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	12,05 €
P-310	EFQ33EEL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CATORZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	14,20 €
P-311	EFQ33ELL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	16,63 €
P-312	EFR11112	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DEU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	10,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-313	EFR11812	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	17,69 €
P-314	EG11CL32	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	453,43 €
P-315	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	12,53 €
P-316	EG151622	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	13,50 €
P-317	EG1AEL01	u	Subm. i col. de QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ (SB-0) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, borns, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (DEU MIL VUIT-CENTS QUARANTA EUROS)	10.840,00 €
P-318	EG1AEL02	u	Subm. i col. de Quadre General de Distribució Emergència (SB-0E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, borns, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	7.232,79 €
P-319	EG1AEL03	u	Subm. i col. de Subquadre Planta Soterrani -1 (SB-1E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, borns, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (SET MIL DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2.213,23 €
P-320	EG1AEL04	u	Subm. i col. de Subquadre Telecomunicacions (SB-2E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, borns, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (MIL DOS-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1.211,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-321	EG1AEL05	u	<p>Subm. i col. de Subquadre Grup de pressió (SB-3E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics.</p> <p>S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.</p> <p>NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)</p>	1.550,36 €
P-322	EG1AEL06	u	<p>Subm. i col. de Subquadre Vestibul (SB-5E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics.</p> <p>S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.</p> <p>NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (MIL SIS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)</p>	1.638,51 €
P-323	EG1AEL07	u	<p>Subm. i col. de Subquadre Planta Baixa (SB-6) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent sèrie, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics.</p> <p>S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.</p> <p>NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (MIL CINC-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)</p>	1.581,31 €
P-324	EG1AEL08	u	<p>Subm. i col. de Subquadre Oficines (SB-7) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent sèrie, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics.</p> <p>S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.</p> <p>NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)</p>	1.653,71 €
P-325	EG1AEL09	u	<p>Subm. i col. de Subquadre Sala Assaig (SB-8) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics.</p> <p>S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.</p> <p>NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (MIL SET-CENTS TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	1.703,78 €
P-326	EG1AEL10	u	<p>Subm. i col. de Subquadre Platea (SB-9E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics.</p>	2.313,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-327	EG1AEL11	u	<p>Subm. i col. de Subquadre Escenari (SB-10E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics.</p> <p>S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.</p> <p>NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (DOS MIL TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)</p>	3.864,93 €
P-328	EG1AEL12	u	<p>Subm. i col. de Subquadre Climatització (SB-11) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics.</p> <p>S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.</p> <p>NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (TRES MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	2.602,60 €
P-329	EG1AEL13	u	<p>Subm. i col. de Subquadre Control Enllumenat Platea i Hall format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics.</p> <p>S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.</p> <p>NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (DOS MIL DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)</p>	2.214,41 €
P-330	EG1BCC01	u	<p>Caixa COMA Z57.52.52 muntat superficialment format per:</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 presses Schucko 16A- 1 Pressa 3P+N+T 32A- 1 PIA 32A 4P- 1 PIA 16A 2P <p>S'inclou protecció diferencials i magnetotèrmiques i material auxiliar de muntatge. (DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p>	297,15 €
P-331	EG1PUA63	u	<p>Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 630 A regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (MIL CENT SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	1.173,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-332	EG21H81H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, 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 roscada i muntat superficialment (CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	5,31 €
P-333	EG21H91H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, 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 roscada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	6,75 €
P-334	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1,32 €
P-335	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1,51 €
P-336	EG22TK1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	2,89 €
P-337	EG2A5D21	m	Canal aïllant de PVC, amb 2 tapes per a mecanismes modulars, de 55x 160 mm, amb 4 compartiments com a màxim, de color blanc, per a fixació directa, muntada sobre paraments (CATORZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	14,17 €
P-338	EG2DE8E1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (CATORZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	14,32 €
P-339	EG2DE8F1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,54 €
P-340	EG2DE8H7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	26,97 €
P-341	EG2DE8K7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	32,78 €
P-342	EG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1,29 €
P-343	EG312237	m	Subm. i col. de cable manguera parell trenat i apantallat de color vermell i coure polit flexible, classe 1, de 2x2'5 mm ² , amb funda d'alumini/poliéster i drenatge de coure estanyat de 0'5 mm ² , resistent al foc, lliure d'halògens, baixa emissió de fums i baixa corrosivitat. (DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	2,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-344	EG3125F6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 185 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, col·locat en canal o safata (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	84,17 €
P-345	EG3126B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, col·locat en canal o safata (CINQUANTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	52,17 €
P-346	EG3151C6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, col·locat en canal o safata (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,48 €
P-347	EG3151E6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 150 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, col·locat en canal o safata (VINT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	20,07 €
P-348	EG315636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	3,27 €
P-349	EG315646	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, col·locat en canal o safata (QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	4,18 €
P-350	EG315656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	6,24 €
P-351	EG315666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, col·locat en canal o safata (VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	8,49 €
P-352	EG315676	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, col·locat en canal o safata (ONZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	11,80 €
P-353	EG315686	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, col·locat en canal o safata (DISSET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	17,20 €
P-354	EG315696	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, col·locat en canal o safata (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	23,75 €
P-355	EG3171B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió de fums, col·locat en canal o safata (DEU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	10,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-356	EG3174B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 3 x 70/ 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRENTA-UN EUROS)	31,00 €
P-357	EG317636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	3,27 €
P-358	EG317666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	8,49 €
P-359	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	6,33 €
P-360	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	9,22 €
P-361	EG380A02	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment (VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	8,82 €
P-362	EG3SEF01	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del PASSADÍS TÈCNIC, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (CENT VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	108,39 €
P-363	EG3SEF02	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del SALA BOMBES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	138,25 €
P-364	EG3SEF03	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del MAGATZEM, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (CENT DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	102,47 €
P-365	EG3SEF04	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA DE TELECOMUNICACIONS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	82,73 €
P-366	EG3SEF05	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA DE BAIXA TENSÍO, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	96,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-367	EG3SEF06	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del SOTA ESCENA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	493,32 €
P-368	EG3SEF07	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del VESTIDOR, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	240,47 €
P-369	EG3SEF08	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (CENT DIVUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	118,12 €
P-370	EG3SEF09	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA MAQUINES ASCENSOR, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (VUITANTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	80,75 €
P-371	EG3SEF10	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (CENT CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	105,24 €
P-372	EG3SEF11	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCENARI, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	378,69 €
P-373	EG3SEF12	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del SOTA PLATEA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	88,96 €
P-374	EG3SEF13	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del VESTIBUL ENTRADA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	440,83 €
P-375	EG3SEF14	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (CENT QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	104,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-376	EG3SEF15	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del CAMERINO, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	131,61 €
P-377	EG3SEF16	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY HOMES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (CENT ONZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	111,91 €
P-378	EG3SEF17	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY DONES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (CENT CINCO EUROS AMB CINCO CÈNTIMS)	105,05 €
P-379	EG3SEF18	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	65,47 €
P-380	EG3SEF19	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del HALL, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	222,67 €
P-381	EG3SEF20	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del ESCENARI, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	499,40 €
P-382	EG3SEF21	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	65,47 €
P-383	EG3SEF22	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de les OFICINES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (CINC-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	524,83 €
P-384	EG3SEF24	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del ESCENARI, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	499,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-385	EG3SEF25	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de PLATEA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (CINC MIL CENT VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	5.108,15 €
P-386	EG3SEF26	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA CONTROL, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (CENT NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	109,23 €
P-387	EG3SEF27	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ACCES I SALA D'ASSAIGS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	313,88 €
P-388	EG3SEF28	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força dels VESTIDORS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	96,95 €
P-389	EG3SEF29	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força dels VESTIDORS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (NORANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	96,13 €
P-390	EG3SEF30	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	65,47 €
P-391	EG3SEF31	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la PLANTA TECNICA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (MIL SETANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1.078,13 €
P-392	EG3SEF32	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la PLANTA INSTAL·LACIONS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (MIL DISSET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.017,50 €
P-393	EG61L021	u	Caixa de 2 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment (NOU EUROS AMB CINCO CÈNTIMS)	9,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-394	EG61M021	u	Caixa de 3 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment (DEU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	10,18 €
P-395	EG621193IWK2	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75101-39 + ref. 82010-30 de SIMON , encastat (CATORZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	14,15 €
P-396	EG621G93IWU5	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75201-39 + ref. 88010-30 de SIMON , encastat (QUINZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	15,95 €
P-397	EG62DG9JIU0L	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà ref. 4490201-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON , muntat superficialment (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	14,69 €
P-398	EG638152	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, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor (SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	7,62 €
P-399	EG631156IWY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjàref. 75432-39 + ref. 82041-30 de SIMON , encastada (TRETZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	13,31 €
P-400	EG63D15SIU0N	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt ref. 4490432-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON , muntada superficialment (SETZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	16,97 €
P-401	EG641177KZJZ	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat. Article: ref. 75160-39 + ref. 82016-93 de SIMON (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	21,95 €
P-402	EG866112	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	68,61 €
P-403	EGC19041	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 110 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat (CATORZE MIL CENT UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	14.101,31 €
P-404	EGD2112D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,2 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	65,74 €
P-405	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	31,90 €
P-406	EH2LMJAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe II , cos alumini, amb grau de protecció IP20, col·locat encastada (CENT SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	107,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-407	EH61RC9A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	91,54 €
P-408	EH61RH99	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	98,97 €
P-409	EH6DM213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, per a instal·lacions centralitzades, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col·locat encastat en paraments verticals (VINT-I-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	21,04 €
P-410	EHB5AS08	u	Llumenera downlight amb leds ARTE SOLAR DOMY-L 020T30, QUADRADA 175 mm, 20 W de potència, orientable, amb equip elèctric regulable DALI-DMX, muntada encastada a sostre Inclou part proporcional de estructura per encastar conjunt de lluminàries, driver de regulació y multibus DALI-DMX, així com cablejat de control. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	65,30 €
P-411	EHB5ASE8	u	Llumenera downlight amb leds ARTE SOLAR DOMY-L 020T30, QUADRADA 175 mm, 20 W de potència, orientable, amb equip elèctric regulable DALI-DMX, muntada encastada a sostre Inclou part proporcional de estructura per encastar conjunt de lluminàries, driver de regulació y multibus DALI-DMX, així com cablejat de control. Inclou kit emergència 1h DAISALUX. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	132,40 €
P-412	EHB5LM03	u	Llumenera modular amb leds LAMP DOT TECH 70.41.39.3, de 1000x80x60 mm, 21 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada superficialment al paret (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	213,94 €
P-413	EHB5LM05	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 120 86.41.81.0, diam. 124 mm, 11 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	70,67 €
P-414	EHB5LM06	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0, diam. 220 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	135,44 €
P-415	EHB5LM09	u	Llumenera downlight amb leds LAMP kmbic surface 101.41.05.0, diam. 197 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada superfície a sostre (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	195,28 €
P-416	EHB5LM11	u	Llumenera amb leds LAMP MUNLIGHT 105.40.01.0, diam. 480 mm, 21 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a paret (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	184,72 €
P-417	EHB5LME6	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0, diam. 220 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre Inclou kit emergència 1h DAISALUX (DOS-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	202,54 €
P-418	EHB5SS01	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX540NW2, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 40 W de potència, eficàcia lluminosa de 145 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	61,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-419	EBH5SS02	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX615NW2, de forma rectangular, de 600 mm de llargària, 15 W de potència, eficàcia lluminosa de 147 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	38,60 €
P-420	EBH5SS10	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE HIGH BAY HBY160CWD, de diam.360 mm, 160 W de potència, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada suspena a sostre (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	184,68 €
P-421	EJ12X001	u	Plat de dutxa de porcellana esmaltada, de 700x700 mm, en color blanc, amb desguàs sifònic connectat al ramal, col·locat sobre el paviment. (CENT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	100,60 €
P-422	EJ12X8LC	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 2000x800 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment, amb desguàs sifònic connectat al ramal, (QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	429,17 €
P-423	EJ13X002	u	Lavabo de porcellana vitrificada marca Roca model NeoSelene o equivalent, de 510x395 mm, en color blanc, col·locat encastat sota taulell, amb desguàs recte i sifó de botella de PVC, connectat a la xarxa d'evacuació. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	142,74 €
P-424	EJ14X001	u	Inodor de porcellana vitrificada marca Roca sèrie Victoria o equivalent, amb seient i tapa lacats, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, amb doble polsador, en color blanc, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. (CENT VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	180,51 €
P-425	EJ16X001	u	Urinari de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, en color blanc, col·locat amb fixacions murals, amb desguàs recte i sifó de botella de llautó cromat, connectat a la xarxa d'evacuació. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	94,26 €
P-426	EJ22613AK4DH	u	Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon ref. 5A0125C00 de la sèrie VICTORIA de ROCA SANITARIO, o equivalent, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2" (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	62,73 €
P-427	EJ23X001	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo marca Roca sèrie Sprint o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb entrada de 1/2". (NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	91,82 €
P-428	EJ23513GK4ED	u	Aixeta monocomandament per a lavabo ref. 5A3025C00 de la sèrie VICTORIA de ROCA SANITARIO, o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	65,45 €
P-429	EJ268111K4EI	u	Fluxor per a urinari d'accionament manual ref. 506902010 de la sèrie Fluxors de ROCA SANITARIO o equivalent, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub d'enllaç, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2" (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	139,43 €
P-430	EJ42X001	u	Dosificador de sabó d'acer inoxidable tipus antivandàlic, muntat superficialment sobre parament vertical mitjançant fixacions mecàniques (CENT VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	108,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-431	EJ46U015	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (CENT QUINZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	115,96 €
P-432	EJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	240,26 €
P-433	EJ46U025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (TRES-CENTS DEU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	310,35 €
P-434	EJ4ZU125	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de tub de 18 mm, de 75 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	26,60 €
P-435	EJ4ZX001	U	Portarotlles de paper higiènic d'acer inoxidable tipus antivandàlic, muntat superficialment sobre parament vertical mitjançant fixacions mecàniques (SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	62,46 €
P-436	EJ4ZX002	U	Eixugamans per aire calent d'acer inoxidable tipus antivandàlic, muntat superficialment sobre parament vertical mitjançant fixacions mecàniques, inclòs connexionat elèctric. (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	182,11 €
P-437	EJ63UCL1	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment (DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	2.362,66 €
P-438	EJ721102	u	Subm. i col. d'indicador de nivell de politges, per a dipòsit d'aigua de 3 mts. d'alçada, per a la lectura vertical a paret, de camp de mesura fins a 2.500 mm. Inclou politges, rotulació de nivell a la paret exterior del dipòsit, cablejat i p.p. d'accessoris. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	124,27 €
P-439	EJ721103	u	Subm. i col. de sobreixidor del dipòsit d'acumulació d'aigua. S'inclou material auxiliar de muntatge. (SETANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	70,11 €
P-440	EJA243G1	u	Sum. i col. de termo elèctric FLECK mod. NILO 50 de les següents característiques: * Calderín sistema SPS. * Instal·lació mural. * Potència. 1600 W. * Amb regulació exterior de la temperatura. * Dimensions. 865x350x371 mm. * Capacitat. 50 litres. S'inclouen vàlvules de tall, vàlvula de retenció, tubs flexibles, florons, suports i material auxiliar per al seu muntatge. (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	283,71 €
P-441	EJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/2, connectat a una bateria o a un ramal (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	162,39 €
P-442	EJM1240F	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 3", connectat a una bateria o a un ramal (CINC-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	558,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-443	EL2FOT01	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 13 persones (càrrega màxima de 1000 kg), de 5 parades (recorregut 14m), habitacle de qualitat alta de mides 1100x2100 mm, embarcament doble a 180° amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 (TRENTA MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	30.460,49 €
P-444	EM112111	u	Subm. i col. de detector òptic de fum analògic amb aïllador incorporat NOTIFIER o equivalent mod. NFXI-OPT. Detecció analògica amb algorismes de processament de les senyals captades pel detector. Per a focs d'evolució lenta, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic i direccionament manual decàdic. Disposa de dos leds per a la indicació d'alarma i sortida per a indicador remot. Aprovat segons els requisits de EN54-7. Certificat 0786-CPD-20640. S'inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	53,21 €
P-445	EM11L231	u	Subm. i col. de barrera analògica de detecció de fum per reflexió de feix de llum infraroja NOTIFIER o equivalent NFXI-BEAM. Formada per emissor i receptor muntats a la mateixa unitat i un element reflector. Connexió directa al llaç de comunicacions analògic. Alimentació del propi llaç. Direccionament de 01 a 159. Incorpora compensació per brutícia, tres leds d'estat i aïllador de curtcircuit. Abast de 10 a 70 m. Aprovada segons EN54-12 i certificat 0832-CPD-0330. S'inclouen suports de fixació a la paret o sostre i material auxiliar. (CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	525,64 €
P-446	EM12U020	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual, de dos llaços, amb capacitat per a 100 detectors analògics i 100 mòduls digitals, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma, de doble alimentació, muntada a la paret (DOS MIL TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	2.328,89 €
P-447	EM132313	u	Subm. i col. de sirena direccionable per a exterior analògica NOTIFIER o equivalent mod. AWSB32/R/R, amb flash de color vermell. Baix consum: 5.7 A. 101 dBA. S'inclou sòcol estanc WDBR i material auxiliar de muntatge. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	68,59 €
P-448	EM132322	u	Sum. i col. de sirena direccionable NOTIFIER o equivalent mod. WSS-PC-102 amb flash transparent i aïllador incorporat. Sortida de so màxima de 97 dBA a 1 m. Aprovada segons EN54-3, EN5423 i EN54-17. Certificada 0370-CPD-1075. Muntatge en sostre. S'inclou sòcol amb base BRR i material auxiliar de muntatge. (SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	77,32 €
P-449	EM1421D3	u	Subm. i col. de polsador d'alarma rearmable direccionable amb aïllador de tallacircuit incorporat NOTIFIER o equivalent mod. M5A-RP02FF-N026-41 per a sistema analògic intel·ligent. Disposa de Led d' estat, tapa de protecció contra rotura accidental i clau de proves manuals. Certificat 0832-CPD-0702. S'inclou caixa PS031W per a muntatge en superfície i material auxiliar de muntatge. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	62,07 €
P-450	EM1421D4	u	Subm. i col. de mòdul control direccionable NOTIFIER o equivalent mod. M701 per a l'activació de sistemes de senyalització, portes, comportes tallafoc, solenoides, etc. Disposa de 1 circuit de sortida configurable. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, led per a la indicació d'estat del mòdul i selector de direcció decàdic (01-159). Certificat 0786-CPD-20341. S'inclou caixa de superfície M200SMB i material auxiliar de muntatge. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	59,88 €
P-451	EM1421D5	u	Subm. i col. de mòdul monitor direccionable NOTIFIER o equivalent mod. M710 amb 1 circuit d'entrada supervisat per a la monitorització d'equips d'alarma o de senyals tècniques que disposin de contacte lliure de tensió. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, led d'indicació d'estat del mòdul i selector de direcció decàdic (01-159). Certificat 0786-CPD-20342. S'inclou caixa de superfície M200SMB i material auxiliar de muntatge. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	53,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-452	EM212429	u	Subm. i col. d'hidrant soterrat (segons UNE-23.407) RIBO o equivalent mod. RYLFLOW-E/4''-100. certificat N per AENOR. Entrada de 4'' (Brida DIN), i una sortida de 100 mm., amb racor bomber i tapó. Inclou arqueta completa amb tapa de ferro fos amb inscripció ''Bombers''. (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	360,46 €
P-453	EM237ABG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma , i portes xapa d'acer pintada , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg, , i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència) , per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	348,49 €
P-454	EM241A2C	u	Subm. i col. de ruixador TYCO tipus TY-B. Característiques: Connexió de 1/2''. Ampolla de 5 mm. Factor K: 80. Acabat standard llautó. Temperatura 68°C. Homologat UL/ULC/FM/LPC/Vds. S'inclou connexió a l'anell amb canonada d'acer de 1'' i material auxiliar de muntatge. (DISSET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,74 €
P-455	EM241A2D	u	Subm. i col. de punt de prova de 1'' format per: - 1 Ruixador TYCO de 1/2''. - 1 Vàlvula de bola de 1''. - 1 Manòmetre vertical de 1/2''. S'inclou canonada d'acer negre de 1'', canonada de P.V.C. sèrie B fins a baixant de sanejament més proper i material auxiliar de muntatge. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	94,74 €
P-456	EM241A2E	u	Subm. i col. de punt de venteig format per 1 vàlvula de bola de 1'' i canonada d'acer negre de 1/2''. S'inclou material auxiliar de muntatge. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	28,73 €
P-457	EM241A2F	u	Subministrant de conjunt de ruixadors TYCO o equivalent TY-B. De recanvi d'acord amb el que marca la norma UNE 23.590. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	163,27 €
P-458	EM251011	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3'' de diàmetre, muntada (VUIT-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	883,21 €
P-459	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	42,54 €
P-460	EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	72,28 €
P-461	EM9111A2	u	Parallamps desionitzador de càrrega electrostàtica (DDCE) d'alumini i PVC de 100 m de radi de cobertura, per a adaptar a màstil, muntat superficialment a la paret (DOS MIL SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2.625,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-462	EM9AU001	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del paral·lamps (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	282,57 €
P-463	EM9DU010	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 10 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent de prova de llamp (10/350) 50 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió (NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	91,45 €
P-464	EMS31F1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina de vinil autoadhesiva, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (ONZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	11,24 €
P-465	EN111GB1	u	Sum. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent d'1 1/4", cos de bronze, connexió rosca. Homologada FM / UL. Incorpora interruptor final de carrera TYCO o equivalent. S'inclou material auxiliar de muntatge. (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	211,87 €
P-466	EN111GB8	u	Subm. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent mod. TMRX de 3", cos de fosa. PN 16, homologada UL i FM. Incorpora interruptor final de carrera TYCO o equivalent. S'inclouen brides, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge. (TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	399,98 €
P-467	EN111GB9	u	Subm. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent mod. TMRX de 2 1/2", cos de fosa. PN 16, homologada UL i FM. Incorpora interruptor final de carrera TYCO o equivalent. S'inclouen brides, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge. (TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	328,84 €
P-468	EN115684	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1 1/2", de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	44,70 €
P-469	EN115687	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1 1/2", de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	39,75 €
P-470	EN115697	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	52,34 €
P-471	EN1156A7	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2 1/2", de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment (VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	87,91 €
P-472	EN1156B7	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3", de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment (CENT CATORZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	114,92 €
P-473	EN121697	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	71,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-474	EN1216B4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (CENT TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	131,96 €
P-475	EN1216B7	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (CENT TRETZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	113,71 €
P-476	EN1216D4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	163,47 €
P-477	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,44 €
P-478	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (DEU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	10,55 €
P-479	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	20,22 €
P-480	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	24,77 €
P-481	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	36,65 €
P-482	EN4316B7	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (CENT VINT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	120,08 €
P-483	EN71C506	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA FEMELLA 1 1/4" PN16. COS EN FOSA G25, OBTURADOR DE LLAUTÓ, TIJA ACER NICR. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TÒRIQUES BUNA-N I ARANDELA TEFLÓ GRAFITAT. TEMP AIGUA -10 A 120°C. MAX 50% DE GLICOL. CARACTERÍSTICA VIA DIRECTA: ISOPERCENTUAL, BYPASS LINEAL. KVS 16 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA <0,03% DEL KVS. CURSA 16,5 MM. SERVOMOTOR 24 VCA 5VA. COMANDAMENT 0-10V (RANG SELECCIONABLE V O 4-20 MA). TEMPS RECORREGUT 65 SEG. F FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. SORTIDA 0 -10 V PER INDICACIÓ DE POSICIÓ. COMANDAMENT MANUAL. DP MÀXIMA 200KPA. MODEL: VMB5MVB56. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLÓS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (QUATRE-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	427,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-484	EN71C508	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA FEMELLA 2'' PN16. COS DE FOSA G25, OBTURADOR DE LLAUTÓ, TIJA ACER NICR. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TÓRIQUES BUNA-N I ARANDELA TEFLÓ GRAFITAT. TEMP AIGUA -10 A 120°C. MAX 50% DE GLICOL. CARACTERÍSTICA VIA DIRECTA: ISOPERCENTUAL, BYPASS LINEAL. KVS 40 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA <0,03% DEL KVS. CURSA 16,5 MM. SERVOMOTOR 24 VCA 5VA. COMANDAMENT 0-10V (RANG SELECCIONABLE V O 4-20 MA). TEMPS RECORREGUT 65 SEG. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. SORTIDA 0 -10 V PER INDICACIÓ DE POSICIÓ. COMANDAMENT MANUAL. DP MÀXIMA 200KPA. MODEL: VMB8MVB56. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (CINC-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	509,60 €
P-485	EN72C204	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE PAPALLONA DN32 ESTANCA AMB SERVOMOTOR REVERSIBLE AMB INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA. COS FOSA GG25 PN10. SEIENT EPDM MS512. DISC DE LLAUTÓ NP (NIQUELAT). EIX ACER INOXIDABLE 1.4057. TEMPERATUR DEL FLUID -40 A 120°C. DISTANCIA ENTRE CÀRES SEGONS DIN 5752. SERVOMOTOR ACOBLAT DIRECTAMENT A LA VÀLVULA. 220V 7 VA. TEMPS DE CURSA 135S. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANDAMENT MANUAL. MODEL: VFG 32 EK. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (CINC-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	502,57 €
P-486	EN747328	u	Subm. i col. de vàlvula reductora de pressió TYCO o equivalent mod. PRV-1 de 2'', ajustable, homologada UL/FM. S'inclouen brides, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge. (CINC-CENTS VUITANTA-SET EUROS)	587,00 €
P-487	EN747329	u	Subm. i col. de vàlvula reductora de pressió TYCO o equivalent mod. A201 de 2 1/2'', homologada UL, roscada. S'inclou material auxiliar de muntatge. (SIS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	653,50 €
P-488	EN747330	u	Subm. i col. d'interruptor de fluxe TYCO o equivalent mod. VSR-S de 1'' a 1 1/2'' amb retard pneumàtic. S'inclou material auxiliar de muntatge. (DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	204,05 €
P-489	EN747331	u	Subm. i col. d'interruptor de fluxe TYCO o equivalent mod. VSR-EU de 2 1/2'' amb retard pneumàtic. S'inclou material auxiliar de muntatge. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	210,53 €
P-490	EN8115A7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' 1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	26,10 €
P-491	EN811667	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 1/2'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (DOTZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	12,22 €
P-492	EN811677	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (TRETZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	13,28 €
P-493	EN8216B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment (CENT SETZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	116,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-494	EN8L15F4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons la norma UNE-EN ISO 16137, amb brides, DN 150 (per a tub de 160 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), muntada en pericó de canalització soterrada (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	153,70 €
P-495	EN8L15F5	u	Subm. i col. de vàlvula d'airejació del baixant WAVIN mod. STUDOR MAXIVENT de Ø 75 a 110 mm, o equivalent, en polipropilè, formada dos cossos de 75 a 110 mm. Ø exterior i interior, tapa d'acabament, diafragma de ventilació intern per a evitar el sifonament propi i induït del baixant, reixa de protecció, i junta elàstica per a unir per pressió. S'inclou material auxiliar de muntatge. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	56,74 €
P-496	ENC11060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	145,11 €
P-497	ENC21020	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	483,02 €
P-498	ENE18304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'' 1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	25,57 €
P-499	ENE19304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (TRENTE-SIS EUROS AMB TRENTE-SIS CÈNTIMS)	36,36 €
P-500	ENE2B304	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	123,05 €
P-501	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat de 1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada (VINT-I-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	23,11 €
P-502	ENN21132	u	Sum. i col. de pou de bombeig format per: 2 Bombes submergibles per a aigües pluvials marca LOWARA o equivalent model 1305S-50W.253.S62.400 / 10 amb impulsor antiatascament. Característiques: * Cabal: 21 m3 / h * Alçada: 10 m.c.a. * Potència: 1,2 Kw * Velocitat: 2.900 r.p.m. * Tensió: 400 V III * Protecció: IP68 * Descàrrega: DN 50 * Tancament: doble segell mecànic * Cos bomba: fosa * Impulsor: fosa * Eix bomba: inoxidable Inclou: 2 sòcols de descàrrega DN 50 amb cargols, volanderes per estació fixa 2 Vàlvules de retenció DN50 2 Vàlvules de tall DN50 1 Col·lector comú d'impulsió. 2 Cadenes cadmiades per elevació bombes 2 Jocs de tubs guia 1 Quadre elèctric de protecció i maniobra 400 V III 4 Interruptors de nivell amb 6 mts de cable Material auxiliar de muntatge. (DOS MIL NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	2.009,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-503	ENXA1H55	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 12 m ³ /h de cabal nominal i 90 m.c.a. d'alçària manomètrica, amb una bomba principal acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada per motor trifàsic de 400 V i 11 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey d'1,3 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/4", col·lector de la impulsió 2, inclou quadre elèctric de protecció i maniobra, inclou calderí, amb una classe d'eficiència energètica de la bomba principal IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, muntat superficialment (TRES MIL VUIT-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	3.831,18 €
P-504	EP4221D4	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 15 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb presa de terra, col·locat en tub (DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2,12 €
P-505	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1,37 €
P-506	EP4A5C21	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 12 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat (SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	7,08 €
P-507	EP7311E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	16,61 €
P-508	EP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (DOTZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,74 €
P-509	EP74E211	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 15 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament (TRES-CENTS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	300,93 €
P-510	EP74E2EA	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 15 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament. Rack Edifici Annex equipat segons plànols projecte. Inclou certificació de punts de dades. (MIL DINOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1.019,51 €
P-511	EP74E2TE	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 15 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament. Rack Teatre equipat segons plànols projecte. Inclou certificació de punts de dades. (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.268,69 €
P-512	EP721T78	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 (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	281,53 €
P-513	EP7ZE071	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 7 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre d'antiparàsits, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (CENT DEU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	110,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-514	EQ11X00D	u	Butaques per a grada recta o corba, tipus Dafne d'Ascènder, entapissada amb teixit Mini, referència Fidivi, o equivalent. Seient abatible amb bastidor interior de perfils d'acer de 15x30mm, moldejats i corbat en fred, amb 5 molles; mecanisme abatible insertat en el bastidor i un eix de 30mm de diàmetre que inclou el sistema de regulació a 45 graus; tot el conjunt integrats en el bloc d'escuma de poliuretà, moldejada en fred, resistència al foc, classe M4, i de 65kg/m ³ de densitat. Respatler amb bastidor interior de peces de fusta massissa de faig de 55x30mm, dos horitzontal de 480mm i dos verticals de 605mm, formant marc rectangular de suport de les 9 tires elàstiques de 80mm; platines metàl·liques de 15mm verticals adosades als llistons del bastidor, mecanitzades per l'armat del respatler i l'estructura del peu central; reblert del bastidor amb escuma de celula oberta amb resistència al foc M4 i 40Kg/m ³ de densitat; el bloc resultat és de 490mm d'amplada en dos cosos, inferior com a suport lumbar i superior de més amplada que es recolza sobre les peces de costes. Peces de costes de centra i vora amb peça estructural de tauler de DM de 34mm tapizada amb dos panells de contraxapat de bedoll de 13mm de gruix; acabats amb escuma en la part superior; sistema de balloneta per millorar l'estabilitat i el manteniment, que permet la fixació dels costers amb els respatllers. Entapissat amb teixit de poliester Trevira CS 100%, amb tints ecològics, sense metall, amb compliment de la normativa de protecció al foc. Col·locació sobre paviment amb fixació oculta sobre platina de 8mm de gruix amb dues bolones rudones de 20mm i mètrica 8mm, col·locació del costers amb cargols de mètrica 8mm de cap ocult, completes de tots els treballs i material complementaris per la completa execució segons projecte i especificacions del fabricant (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	281,63 €
P-515	EQ5AX00C	m	Tauell de fusta contralaminada de 3cm de gruix i 80 cm d'amplada, acabat envernissada, col·locada amb subestructura de suport separada 5cm del parament (per permetre el pas de cablejat), inclou part proporcional de subestructura, fixacions i accessoris (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	178,36 €
P-516	EQ5AX010	m	Tauell de resines sintètiques termoenduribles reforçada amb fibres de fusta HPL, de 19mm de gruix i 50/60 cm d'amplada, inclosa part proporcional d'elements de fixació i suport (CENT NORANTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	191,01 €
P-517	EQ66X003	U	Armari per a recepció, amb bastiment de fusta, 6 doble fulla corredisses i fulla corredissa de pas de 90cm, de DM lacat a taller i col·locat a obra, de 18mm de gruix, amb dimensions total 8m de llarg per 230cm d'alçada, amb guies i mecanismens Klein K40/75 retractic, tiradors encastats, peces especials i accessoris per la completa execució segons detalls de projecte (QUATRE MIL VUIT-CENTS CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4.805,84 €
P-518	EQ66X004	U	Moble de mostrador per a recepció, realitzat en DM lacat a taller i muntat a obra, de 18mm de gruix, en forma d'"L" amb cantell arrodonit de 170+300cm de llarg i 80cm d'alçada, repisa superior d'atenció al públic de 115cm, peça de tancament vertical a tota alçada, repisa inferior amb encaix per a discapacitats, complet de tiradors, ferramenta, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte (MIL CENT TRETZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1.113,13 €
P-519	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó amb 1,8 kg/m ² d'emulsió bituminosa catiònica (UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1,99 €
P-520	K218X231	m2	Repicat d'estucat monocapa en façana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (ONZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	11,89 €
P-521	K2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m ³ de capacitat (DINOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	19,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-522	KY02X21A	u	Formació d'encast a paret de maó calat, amb mitjans manuals, i posterior reconstrucció amb maó calat i morter de ciment 1:4 (ONZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	11,14 €
P-523	PA000000	pa	Partida alçada de SS de l'obra segons document adjunt (SETZE MIL SIS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	16.661,91 €
P-524	PA0000EC	pa	Partida alçada de SS de l'escenotècnia (TRES MIL CENT CINC EUROS)	3.105,00 €
P-525	PA0000EN	pa	Enderroc de l'edifici existent segons document adjunt (CENT VINT-I-SET MIL CENT NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	127.190,56 €
P-526	PAAU9985	pa	Sum. i col. d'instal·lació de PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC de totes les instal·lacions, que inclou: * Segellat de passos elèctrics. * Segellat de passos de canonades no inflamables. * Recobriments de conducte de xapa galvanitzada. * Segellat perimetral de comportes tallafocs. * Segellat de passos de canonades inflamables. * Abraçaderes intumescentes per a passos de canonades inflamables i no inflamables. * Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. * Maneguets de segellat de canonades de sanejament necessaris. * Tots els segellats es realitzaran per a aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per a aconseguir RF-240. * Calaixos resistent al foc EI-120 * Entrega dels certificats i assajos dels materials. (TRES MIL CINC-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	3.522,37 €
P-527	PAAUCA01	PA	Subm. i col. de cablejat i canalitzacions secundàries de control necessari per a tot el control centralitzat format per: * Cable de 2x1 mm ² . per les entrades i sortides digitals. * Cable de 3x1 apantallat per les entrades i sortides analògiques. * Cable de 3x1 ó 2x2 trenat i apantallat per a bus N2. * Cable RG58 per a bus N1. * bus bacnet. cable de 2 fils trenat i apantallat tipus belden 9182 o similar topologia: bus. model: bus bacnet. marca: controlli. Instal·lat sota tub d'acer en sales de màquines, i sota tub de pvc corrugat en falsos sostres. es considera l'aprofitament de safates existents. S' inclou p.p. de material auxiliar de muntatge, caixes de derivació, tub de protecció blindat i tot el material necessari per el seu correcte funcionament. (TRES MIL VUIT-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	3.828,57 €
P-528	PAAUCL11	PA	Legalització del projecte de climatització, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes tramitació del canal empresa OGE i lliurament d'una còpia del projecte a la Propiedad. (VUIT-CENTS EUROS)	800,00 €
P-529	PAAUCLIM	PA	AJUDES DE CLIMATITZACIÓ: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col·locació d'equips de instal·lacions (maquinaria d'aire condicionat, bombes, dipòsits, canonades, etc.) * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats.	2.152,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			* Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a obra. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.	
			No inclourà: * Bancades d'obra de tipus formigó. * Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantó superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament a l'estructura de l'edifici. * Aixecament de paraments verticals i horitzontals. * Estructures de trànex per a manteniment i accés a instal·lacions. (DOS MIL CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-530	PAAUESEX	PA	Escomesa elèctrica a la xarxa existent (VUIT-CENTS EUROS)	800,00 €
P-531	PAAURTCO	PA	En cas de disposar d'una instal·lació de terres existent, es realitzarà una comprovació de resistència de xarxa de terres, amb aparells de mesura corresponents. NOTA: En cas de ser inferior a 10 Ohm o considerar-se insuficient per la DF, es valorarà la reparació per partida d'administració. (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	12,50 €
P-532	PAAUSANE	PA	AJUDES DE SANEJAMENT: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a obra. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs. * Col·locació de de buneres de desguàs en tot tipus de paviment. (CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	550,56 €
P-533	PAAUUF01	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a instal·lació existent. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	63,06 €
P-534	PAAUUSA1	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a instal·lació existent. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	126,12 €
P-535	PPAI0000	pa	Partida alçada d'imprevistos a justificar (TRENTA-DOS MIL EUROS)	32.000,00 €
P-536	PPAULECO	PA	Partida abonament íntegre Legalitzacions, inspeccions i activitat: Inclou: * Legalització BT subministrament normal * Legalització BT subministrament emergència * Legalització RITE * Inspeccions per organismes acreditats * Taxes * Control e inspecció llicència d'activitat per organismes acreditats (TRES MIL EUROS)	3.000,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-537	PPAUU0C1	PA	<p>AJUDES D'AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.</p> <p>(SET-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)</p>	726,05 €
P-538	PPAUU0E1	PA	<p>AJUDES D'ELECTRICITAT: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada, inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar. * Obrir i tapar de regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació. * Construcció amb perfil·leria metàl·lica tots els acabats del centre de transformació, bancades i suports d'armaris elèctrics. * Col·locació i acabat de caixes per elements empotrats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a l'obra. * Retirada de la runa i brossa resultat de les mateixes ajudes. No inclourà: * Bancades d'obra del tipus formigó. * Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques, o amb perfils de canto superiors a HEB-160 mm i que afecta directament a l'estructura de l'edifici. * Aixecament de paraments verticals i horitzontals. * Estructures de tramex per manteniment i accés a instal·lacions.</p> <p>(DOS MIL DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)</p>	2.262,12 €
P-539	PPAUU2PI	pa	<p>AJUDES D'EXTINCIÓ D'INCENDIS: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col·locació d'equips de instal·lacions. * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.</p> <p>No inclourà: * Bancades d'obra de tipus formigó. * Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantó superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament a l'estructura de l'edifici. * Aixecament de paraments verticals i horitzontals. * Estructures de trànex per a manteniment i accés a instal·lacions.</p> <p>(NOU-CENTS CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p>	950,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-540	PPAUUFO3	PA	<p>AJUDES DE FONTANERIA: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col·locació d'equips de instal·lacions. * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a obra. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.</p> <p>(NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	96,93 €
P-541	PPAUXFON	PA	<p>Partida alçada en concepte d'increment per dificultat d'execució en treballs de fonamentació, en fonaments realitzats en límits de solar amb carrer o finques veïnes. (ONZE MIL QUATRE-CENTS EUROS)</p>	11.400,00 €
P-542	PPAUXMDT	PA	<p>Partida alçada en concepte d'increment per dificultat d'execució en treballs de moviment de terres, en excavacions realitzades en límits de solar amb carrer o finques veïnes. (MIL SET-CENTS VINT EUROS)</p>	1.720,00 €
P-543	TMQI1A02	pa	<p>Desmunt de l'estructura metàl·lica existent a exepció del entremet de paret mitjanera i façana a carrer. Les UPN de la pinta es desmuntaran amb cura pel seu aprofitament posterior. (MIL DOS-CENTS EUROS)</p>	1.200,00 €
P-544	TMQI1B04	ml	<p>Desmuntatge de la Coberta existent a la zona de la caixa escènica de xapa grecada simple, mitjançant l'eliminació de les fixacions cargolades, descens de les mateixes, aplec i gestió dels residus. S'inclou el desmuntatge de les rematades laterals i carener. (VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p>	8,21 €
P-545	TMQI1B05	ml	<p>Desmuntatge de les Canals existents a la zona de la caixa escènica, descens i recollida dels materials i gestió de residus. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	9,52 €
P-546	TMQI1C01	m3	<p>Excavació de 2 pous de 2,50m x 1,80m i 1,20m de profunditat mínima, per mitjans mecànics i manuals fins i tot extracció de terres i el seu trasllat a abocador autoritzat. (SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)</p>	77,35 €
P-547	TMQI1D01	m3	<p>Reompliment de 2 sabates armades amb acer REA-50 (40 Kg / m3), de 2,50 x 1,80 i 1,20 de profunditat mínima incloent una primera capa d'anivellament, encofrats, formigó Rc-250, mitjans mecànics d'abocament, vibrat i col·locació d'ancoratges. (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)</p>	208,25 €
P-548	TMQI2A01	u	<p>Subministrament, preparació en taller, transport a obra de plaques d'Ancoratge per a pilars de boca formades per una placa de 400 x 400 x 20, i 4 ancoratges de rodó rosca M-20 per una longitud mínima de 80 cm. més pota doblegada. La col·locació es realitzarà alhora el reompliment dels fonaments</p>	116,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(CENT SETZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-549	TMQI2B01	kg	Subministrament, preparació en taller, transport a l'obra i muntatge a la mateixa, incloent: grua d'elevació, marcat i soldat de perfils per corretges IPE-120, col·locats entre armadures existents i la nova encavallada de boca, així com en l'annex lateral esquerre. S'inclouen elements auxiliars de treball i seguretat.	2,98 €
			(DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-550	TMQI2B02	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a obra i instal·lació en la mateixa de Corretges de Façana per a suport de tancament, en façana lateral dreta i paret de tancament caixa escènica sobre la coberta de sala. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat	2,98 €
			(DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-551	TMQI2CV3	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de pilars estructurals HEB-200 a pòrtic de boca, bigues de trava HEB-160,	2,70 €
			(DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	
P-552	TMQI2D04	m	Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pèndol HEA-100 taladrat mitjançant 4 taladres de diàmetre 11 cada 100 mm. El pèndol anirà suspès del perfil estructural cpol·locat a la pinta mitjançant cargos d'alta resistència mitjançant un mecanisme regulables en alçada. Els taladres s'estendran 2/3 parts de la llargada del pèndol. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat.	165,00 €
			(CENT SEIXANTA-CINC EUROS)	
P-553	TMQI2D05	m	Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pilars HEA-100 anclats a les parets del fons i escenari, desde el nivell d'escenari al nivell de la primera galeria. Aniran taladrats amb 2 taladres de diàmetre 11 cada 200 mm en tota la seva longitud. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat.	130,00 €
			(CENT TRENTA EUROS)	
P-554	TMQI2DV1	ml	Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pèndol HEA-100 taladrat mitjançant 4 taladres de diàmetre 11 cada 100 mm. El pèndol anirà suspès del perfil estructural cpol·locat a la pinta mitjançant cargos d'alta resistència mitjançant un mecanisme regulables en alçada. Els taladres s'estendran 2/3 parts de la llargada del pèndol. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat.	165,00 €
			(CENT SEIXANTA-CINC EUROS)	
P-555	TMQI2DV3	ml	Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pèndol UPN-100 taladrat mitjançant 4 taladres de diàmetre 11 cada 100 mm. El pèndol anirà suspès del perfil estructural cpol·locat a la pinta mitjançant cargos d'alta resistència mitjançant un mecanisme regulables en alçada. Els taladres s'estendran 2/3 parts de la llargada del pèndol. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat.	95,00 €
			(NORANTA-CINC EUROS)	
P-556	TMQI2E02	kg	Subministrament de perfils UAP-175, UPN-60, T-80, mecanitzat en taller i soldat de plaques i cartel·les per a unions cargolades a pèndols, transport a obra i muntatge a la mateixa incloent elements auxiliars de treball i seguretat.	5,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-557	TMQI2E03	kg	Subministrament de perfils UAP-175, UPN-60, T-80, mecanitzat en taller i soldat de plaques i cartel·les per a unions cargolades a pèndols, fins i tot U per rases d'escala, transport a obra i muntatge a la mateixa incloent elements auxiliars de treball i seguretat.	5,95 €
			(CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-558	TMQI2E04	kg	Subministrament de perfils UAP-175, UPN-60, T-80, mecanitzat en taller i soldat de plaques i cartel·les per a unions cargolades a pèndols, transport a obra i muntatge a la mateixa incloent elements auxiliars de treball i seguretat.	5,95 €
			(CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-559	TMQI2F01	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra i instal·lació UPN-80 sobre l'entremat de la jàssera de la pinta per a la formació de sòl. Col·locades a 160 mm entre eixos i paral·lela al eix del escenari. Es preveu utilitzar un 50% de material recuperat.	2,40 €
			(DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	
P-560	TMQI2F02	kg	Entramat pinta. Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra i instal·lació d'entremat horitzontal entre les encavallades a base de perfils HEA-160, IPE-240 per a suport de motors, fixades mitjançant nussos encastats amb el par inferior de les encavallades.	2,70 €
			(DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	
P-561	TMQI2G02	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a obra i instal·lació en la mateixa de 2 biguetes IPE-120 i una UPN-120 corbada per la vora del prosceni i col·locades totes elles en sentit paral·lel a la boca. Es col·locaran embrocholades a les mènsules i enrasades amb les mateixes per la seva cara superior, les unions seran rígides mitjançant soldadura de tot el seu contorn amb un cordó de gruix igual o major a 7 dècimes del gruix menor dels elements a unir. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat així com pintura de protecció.	3,06 €
			(TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-562	TMQI2G06	u	Subministrament de materials, construcció en taller i instal·lació en obra de mènsula metàl·lica consistent en biga armada de perfil en doble T de cantell variable i longitud adaptada a la corba del prosceni. Per a la seva fijacció es disposarà de placa d'ancoratge de 600 x 300 x 12 fixada frontalment al mur de formigó per mitjà de 6 tacs HILTI HSL M-16 per placa. Separació entre mènsules, en modulació d'un metre. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat i el pintat de protecció.	161,49 €
			(CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-563	TMQI2H01	m2	Subministrament de xapa embotida, antilliscant, galvanitzada de 2 mm. de gruix, transport a obra i instal·lació en la mateixa, sobre les UPN de la pinta en les zones de circulació fixada amb cargols sobre aquestes, s'inclouen retallades, elements auxiliars de treball i seguretat.	45,05 €
			(QUARANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	
P-564	TMQI2H02	m2	Subministrament de religa galvanitzada, malla 40 x 40 amb platines portants de 40 x 3, fins i tot peces de formes especials, grapes transport i muntatge.	82,11 €
			(VUITANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-565	TMQI2H03	u	Subministrament d'esglaons RELIGA galvanitzada malla 40 x 40 amb perfil antilliscant i forma especial, s'inclouen grapes, transport i instal·lació.	44,71 €
			(QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-566	TMQI2IV1	ml	Subministrament de materials, construcció en taller i instal·lació en obra de passarel·la transversal sobre sostre sala formada per 2 armadures planes en gelosia a força de tub rodó de 48 mm. de diàmetre de longitud igual a l'ample de la sala i amb suports articulats sobre les galeries laterals de la mateixa i suspesos del sostre en tres punts intermedis, per a això disposarem de 3 jàsseres HEB-120 entre armadures. Unint els parells inferiors de les dues armadures separades entre si un metre, es disposen tubs de 60 x 40 x 2 cada 600 mm. Sobre aquests tubulars es disposa paviment de RELIDA malla 40 x 40 galvanitzada a base de tauler contraxapat amb acabat fenòlic antilliscant de 16 mm. col·locat sobre la relliga. L'estructura es pintarà amb resina epoxi d'imprimació antioxidant i dues capes de color negre mat. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat. (QUATRE-CENTS VINT EUROS)	420,00 €
P-567	TMQI2IV3	ml	Subministrament de materials, manipulació en taller i instal·lació en obra de conjunt de Passarel·la de Servei per a manteniment d'il·luminació zenital de la sala. Disposat en sentit longitudinal de la sala i recolzat sobre els dos ponts transversals i sobre la paret del fons de la sala. La seva posició serà inclinada i només accessible per personal de manteniment. El Conjunt contempla - Terra de relliga galvanitzada, malla 40 x 40 i 2 mm, d'amplada aprox = 1 m. - Tubs laterals de suport = 120 x 60 x 4 mm. A banda i banda. - Tubs Ø48mm, de barana a 1m d'alçada. - Tirants fixats a les encavallades i corretges de suport de la cubierta.- Prolongacions inferiors per a fixació i suspensió de plafones acústics sostre sala. El conjunt d'elements formarà un cos compact, solidari i lleuger. Tots els elements del Conjunt es pintaran amb resina epoxi d'imprimació antioxidant, més dues capes de color negre setinat. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat. (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS)	260,00 €
P-568	TMQI2P01	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de pilar arriostament paret lateral. Format per 3 pilars HEB-200 i 4 i ríostres del mateix perfil, col·locades a la mateixa alçada que les passerres interiors. (DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	2,70 €
P-569	TMQI2P02	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de pilar HEB-200 i jasseres de perfil HEA-160. (DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	2,70 €
P-570	TMQI3A01	ml	Subministrament, tall, mecanitzat d'Ancoratges i soldat dels mateixos sobre un tub de diàmetre 48 x 3 de longitud variable adaptada a l'amplada entre pèndols per al seu ús com a protecció i barana, o com a barra de subjecció i suport de projectors i altres elements escènics. S'inclouen p.p. de cargols, instal·lació i elements auxiliars de treball i seguretat. Acabat pintat amb resina epoxi de color negre satinat. (SETZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	16,15 €
P-571	TMQI3A02	ml	Subministrament, tall, mecanitzat d'Ancoratges i soldat dels mateixos sobre un tub de diàmetre 48 x 3 de longitud variable adaptada a l'amplada entre pèndols per al seu ús com a protecció i barana o com a barra de subjecció. S'inclouen p.p. de cargols, instal·lació i elements auxiliars de treball i seguretat. Acabat pintat amb resina epoxi color negre satinat (SETZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	16,15 €
P-572	TMQI3B01	ml	Subministrament i mecanitzat en taller de conjunt estructural per a suport de safata portacables, format per 2 perfils longitudinals de xapa conformada en fred, de 1,5 mm de gruix, units mitjançant cartel·les de xapa, cada 600mm com a màxim. D'una amplada de 400mm i una alçada de 250mm. La seva longitud s'adaptarà a l'amplada entre pèndols i disposarà de forats coincidents amb els dels pèndols per al seu ancoratge (veure plànol detall). S'inclou el transport, p.p. de cargols, col·locació i elements auxiliars de treball i seguretat. Acabat pintat amb resina epoxi color negre satinat. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	62,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-573	TMQI4A03	m2	Subministrament de materials i instal·lació a l'obra de Trra de Fusta Flotant sobre el forjat de formigó de l'Escenari, format per 3 taulers superposats i col·locats de manera que no coincideixin les juntes en cap dels sentits, essent en ordre descendent: un tauler DM-10mm. i 2 taulers contraxapats marins de 19mm, instal·lats sobre llistons recolzats sobre sabatilles especials de goma de neoprè, amb una separació adequada entre les sabatilles per obtenir una resistència elàstica de 500 kg/m2. Completen la instal·lació una barrera de vapor i falques d'anivellament. En tot el seu perímetre es col·locarà perfil de fusta massissa, de geometria adequada per a la bona terminació del terra. (SEIXANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	67,01 €
P-574	TMQI4B01	ml	Passamà de fusta de noguera o faig estofat, de 140mm x 100mm, Foradat amb Ø25mm cada 250m. Amb tres capes de vernís ignífug al'aigua, color natural. S'inclouen p.p. de cargols per a la seva fixació als èndols, la longitud serà adaptada a les diferents distàncies entre pèndols i s'inclou transport i col·locació. (CENT DINOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	119,01 €
P-575	TMQIE001	kg	Encavallada tipus. Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de 2 encavallades tipus segons plànol, formades per perfils metàl·lics tipus HEA-160 i UPN-100, carteles i presilles (DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,98 €
P-576	TMQIE002	kg	Encavallada taló tallafocs.Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de 2 encavallades tipus segons plànol, formades per perfils metàl·lics tipus HEA-160 i UPN-100, carteles i presilles (DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,98 €
P-577	TMQIE003	kg	Encavallada de boca. Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de 2 encavallades tipus segons plànol, formades per perfils metàl·lics tipus HEA-160 i UPN-100, carteles i presilles (DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,98 €
P-578	TMQIE004	kg	Subministrament i col·locació d'arriostaments verticals en façana i horitzontals en coberta, mitjançant perfil L-50. (DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,98 €
Febrer 2018				
			Isabel Feliu Iglesias	Raimón Oller Zipperich

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	145AX6HB	m2	Sostre nervat unidireccional de 22+5 cm, amb cassetons de morter de ciment amb una quantia de 0,82 m ² /m ² de sostre, intereixos 0,7 m, amb una quantia de 15 kg/m ² d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura en malles electrosoldades 15x30 cm, 6i 6 mm de D, i una quantia 0,095 m ³ de formigó HA-25/P/20/l abocat amb cubilot	76,86 €
			Altres conceptes	76,86000 €
P-2	14E229E5	m2	Pared estructural para revestir, de 20 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco, R-6, de 400x200x200 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento pórtland con caliza, de dosificación 1:0,5:4 (10 N/mm2) y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2 con trabas y jambas macizadas con hormigón para fábrica de bloques de mortero de cemento, de 225 kg/m ³ , con una proporción en volumen 1:3:6, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L/32,5 R y árido de piedra calcárea de tamaño máximo 20 mm, colocado manualmente y armado con acero en barras corrugadas elaborado en obra B500S de límite elástico >= 500 N/mm ² para el armado de paredes de bloques de mortero de cemento, m2 de superficie realmente ejecutada sin incluir zunchos ni dinteles	32,60 €
			Altres conceptes	32,60000 €
P-3	1512X015	m2	Coberta invertida no transitible amb pendents de formigó cel·lular, impermeabilització amb una membrana d'una làmina d'etilè propilè diè monòmer (EPDM) de densitat superficial 1,15 kg/m ² i d'1 mm de gruix, aïllament tèrmic amb plaques de poliestirè extruït de 40 mm de gruix, làmina separadora de feltre de polipropilè i acabat de terrat amb capa de protecció de 5 cm d'espessor de palet de riera. M2 de superfície realment executada	38,23 €
			Altres conceptes	38,23000 €
P-4	183E000R	m2	W625-48. Extredossat 15/48+registres Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca, amb pp de registres de guix laminat de placa batent de diferents mides amb placa de 15mm de gruix amb aïllament, incloent perfil·leria auxiliar, compàs limitador d'obertura, ferratges, accessoris i mecanització, amb acabat igual al conjunt del parament	168,07 €
			Altres conceptes	168,07000 €
P-5	1935X5B4	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/ I, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, làmina separadora de polietilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+D1 segons CTE/DB-HS	27,64 €
			Altres conceptes	27,64000 €
P-6	193AX002	m2	Formació rampa de fins a 30cm d'alçada, amb paredons de sostremort, solera d'encadellat de ceràmica amb una capa de morter superior amb engraelat de 15x15 i 6mm de diàmetre, acabat remolinat	36,63 €
			Altres conceptes	36,63000 €
P-7	19QGx000	m2	Paviment de tauler de DM de 22mm de gruix, acabat envernissat, col·locat sobre terra flotant tipus AMC Macenocaucho Granab 3000 N, o equivalent, complet de perfils base col·locats sobre amortiguadors amb fixacions mecàniques regulables, retícula de 600x600mm, complet de materials i accessoris, col·locat segons detalls de projecte i criteris del fabricant, complementat amb panell de llana de roca de 50mm de gruix i densitat de 90Kg/m ³ . Complet de treballs i materials i part proporcional de làmina de polietilè, tipus Impactodan 10, en els perímetres del paviment contra els tancament.	125,91 €
			Altres conceptes	125,91000 €
P-8	19QGx001	m2	Paviment de formigó armat de 60mm de gruix estès sobre tauler de DM de 19mm de gruix amb làmina impermeable d'EPDM, i làmina de polietilè, tipus Impactodan 10, col·locat tot el conjunt sobre tacs d'esmorteïdor de cautxú tipus Danosa AS-200, o equivalent, cada 40cm, complementat amb panell de llana de roca de 35mm de gruix i densitat de 90Kg/m ³ . Complet de treballs i materials i part proporcional de làmina de polietilè, tipus Impactodan 10, en els perímetres del paviment contra els tancament.	65,65 €
			Altres conceptes	65,65000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-9	44M14111	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 29 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 151 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas de 0,8 a 1,5 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/10/l, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	808,08 €
			Altres conceptes	808,08000 €
P-10	44M14224	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 29 cm de gruix, amb dos perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 182 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas de 1,5-3,5 m d'amplària, col·locat sobre pilars d'acer S275JR laminats en calent, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. no inclou elements de fonamentació	2.795,30 €
			Altres conceptes	2.795,30000 €
P-11	E221B472	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega indirecta sobre camió	5,39 €
			Altres conceptes	5,39000 €
P-12	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	6,40 €
			Altres conceptes	6,40000 €
P-13	E222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	7,17 €
			Altres conceptes	7,17000 €
P-14	E225277F	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	12,43 €
			Altres conceptes	12,43000 €
P-15	E2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim	42,22 €
	B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a dren	41,04320 €
			Altres conceptes	1,17680 €
P-16	E2R35037	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	4,82 €
			Altres conceptes	4,82000 €
P-17	E2RA0000	u	Partida alçada de gestió de residus de construcció, segons estudi de GR	3.404,20 €
			Sense descomposició	3.404,20000 €
P-18	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m ³ , procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	2,77 €
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,	2,77000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-19	E315X2C4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	71,40 €
	B0652050	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	52,64600 €
			Altres conceptes	18,75400 €
P-20	E31B3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm ² , per a l'armadura de rases i pous	1,05 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00515 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,04485 €
P-21	E32515H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/Ila de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	69,20 €
	B0652050	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	50,25300 €
			Altres conceptes	18,94700 €
P-22	E32525H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/Ila de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba	83,70 €
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	60,79500 €
			Altres conceptes	22,90500 €
P-23	E32B300Q	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,19 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00628 €
			Altres conceptes	1,18372 €
P-24	E32D1103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m	18,83 €
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,33000 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,12084 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,49477 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,06111 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,19360 €
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	0,96492 €
			Altres conceptes	16,66476 €
P-25	E32D1106	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m	23,04 €
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,14655 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,06111 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,65993 €
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,33000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,19360 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,12084 €
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	0,92106 €
			Altres conceptes	20,60691 €
P-26	E32D1A03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m.	13,61 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,54450 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,13200 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,06050 €
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	0,96492 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,19360 €
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,33000 €
			Altres conceptes	11,38448 €
P-27	E32D1A06	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m	17,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,19360 €
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	0,92106 €
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,14655 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,06111 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,65993 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,12084 €
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,33000 €
			Altres conceptes	15,55691 €
P-28	E3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió	8,67 €
	B0641090	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	4,59470 €
			Altres conceptes	4,07530 €
P-29	E4415115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, 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 soldadura	1,32 €
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	0,68000 €
			Altres conceptes	0,64000 €
P-30	E4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats 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 soldadura	1,52 €
	B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	0,88000 €
			Altres conceptes	0,64000 €
P-31	E4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, 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 soldadura	1,30 €
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	0,68000 €
			Altres conceptes	0,62000 €
P-32	E45118H4	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba.	79,56 €
	B0652050	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	50,25300 €
			Altres conceptes	29,30700 €
P-33	E45218H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	82,57 €
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	60,79500 €
			Altres conceptes	21,77500 €
P-34	E45AX8H4	m3	Formigó per a sostre col·laborant, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba.	69,20 €
	B0652050	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	50,25300 €
			Altres conceptes	18,94700 €
P-35	E45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba.	65,87 €
	B0652050	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, a	48,81720 €
			Altres conceptes	17,05280 €
P-36	E4B13000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de pilars	1,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00515 €
			Altres conceptes	1,04485 €
P-37	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,20 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01236 €
			Altres conceptes	1,18764 €
P-38	E4BA3000	kg	Armadura per a sostre nervat unidireccional AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,18 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01545 €
			Altres conceptes	1,16455 €
P-39	E4BAM688	m2	Armadura para forjado nervado unidireccional con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,00 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01854 €
	B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m	2,12400 €
			Altres conceptes	0,85746 €
P-40	E4BC3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm ² per a l'armadura de lloses.	1,21 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01236 €
			Altres conceptes	1,19764 €
P-41	E4D11103	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, d'alçària <=3 m.	15,61 €
	B0DZP200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,15000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,19360 €
	B0D81280	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	0,85680 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,06655 €
			Altres conceptes	14,34305 €
P-42	E4D1U020	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de tub metàl·lic per a pilars de secció circular de 40 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, de mes de 3 m d'alçària.	15,07 €
	B0D625AX	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic de més de 3 m d'alçària i 150 usos	0,04365 €
	B0DFU010	m2	Motlle circular de tub metàl·lic per a encofrar pilars de d 40 cm i de més de 3 m d'alçària	2,49600 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,24200 €
			Altres conceptes	12,28835 €
P-43	E4D21A03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares,	14,86 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,19360 €
	B0D81680	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	0,96492 €
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,06111 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,49368 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,12084 €
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,33000 €
			Altres conceptes	12,69585 €
P-44	E4D31505	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçària <=5 m.	25,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,23000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,19360 €
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	0,87516 €
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,43530 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,43560 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,13200 €
			Altres conceptes	23,03834 €
P-45	E4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	29,54 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,37975 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,32670 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,12084 €
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,24300 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,09680 €
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,21910 €
			Altres conceptes	27,15381 €
P-46	E4DCBD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <=5 m, amb tauler de fusta de pi.	42,63 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,47190 €
	B0A31000	kg	Clau acer	0,13200 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,59961 €
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,21765 €
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,36730 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,09680 €
			Altres conceptes	39,74474 €
P-47	E4F9X002	m2	Llosa d'escala formada per dos muntants inclinats de perfil d'acer laminat tipus UPN-160 soldats o fixats mecànicament a l'estructura, encofrat perdut de supermaó ceràmic de 20x50x4 cm col·locat sobre l'ala inferior dels perfils, i capa superior de formigó HA-25/B/20 de 10 cm d'espessor armada amb malla electrosoldada d'acer 20x20ø6.	64,07 €
	B0F85240	u	Supermaó de 500x200x40 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 7	2,31000 €
	B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	30,60640 €
	B0B34254	m2	Malla electrosoldada de barras corrugades de acero ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m	1,85850 €
	B065910B	m3	Formigó HA-25/B/20/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, am	5,45870 €
			Altres conceptes	23,83640 €
P-48	E4LMX030	m2	Sostre col·laborant amb perfil de planxa d'acer galvanitzat tipus Harcoil 59 o equivalent, d'1,2 mm de gruix i 60 mm d'alçària màxima, pes entre 14 i 15 kg/m ² i moment d'inèrcia entre 85 i 90 cm ⁴ , incloent malla de 200/200 mm de pas, totalment muntat i llest per formigonar.	28,48 €
	B4LMU030	m2	Perfil de xapa col·laborant d'1,2 mm de gruix, de 200/210 mm de pas de malla i 60 mm	21,70000 €
			Altres conceptes	6,78000 €
P-49	E4R11025	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), per a estructures, en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura	3,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B4R11021	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, Altres conceptes	2,59000 0,85000	€ €
P-50	E546X00T	m2	Coberta sandvitx confeccionada in situ, formada per una planxa d'acer prelacat de 0,7 mm d'espessor, i la superior de safates d'alumini anoditzat i lacat de 2mm de gruix, dues capes superposades de llana de roca de 80mm de gruix i densitat 70 Kg/m3 i de 100mm de gruix i densitat de 150 Kg/m3 cadascuna, i làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound S100, o equivalent, de 5mm de gruix i 10Kg/m2, muntada amb un pendent del 35 % sobre perfils d'acer galvanitzat mitjançant fixacions mecàniques.	133,93	€
	B7C9GEN0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 100 mm	16,02300	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	2,14500	€
	B0CH8D90	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 250 i	7,84300	€
	B0CJXCBA	m2	Safata perfilada de planxa d'alumini anoditzat, de 2 mm de gruix, de directriu recta i ac	59,77200	€
	B7C9TBK0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de g	10,58400	€
	B7CPX00T	m2	Làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound S100,	11,71500	€
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat Altres conceptes	4,16000 21,68800	€ €
P-51	E5ZAT14C	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions mecàniques	13,61	€
	B0CHT14C	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm d	5,37642	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera Altres conceptes	0,78000 7,45358	€ €
P-52	E5ZAT15C	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions mecàniques	13,69	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,78000	€
	B0CHT15C	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm d Altres conceptes	5,46210 7,44790	€ €
P-53	E5ZDT239	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	12,57	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,78000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,62150	€
	B0CHT239	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm d Altres conceptes	3,71637 7,45213	€ €
P-54	E5ZH5DP4	u	Bonera sífònica de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa antigrava metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques	39,38	€
	BD515DP1	u	Bonera sífònica de PVC rígid, de 110 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl·lica	20,90000	€
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàme Altres conceptes	0,92000 17,56000	€ €
P-55	E5ZH000	u	Morrió d'acer galvanitzat de diàmetre 110 mm per a desguas de canalons, col·locat incrit en forat	4,18	€
	B5ZH9804	u	Morrió d'acer galvanitzat esfèric, per a fixar a pressió a la peça de suport Altres conceptes	2,12000 2,06000	€ €
P-56	E5ZHXE3U	u	Prolongació recta per a bonera, d'EPDM de diàmetre 100 mm, col·locada i connectada al baixant	15,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B5ZHXE30	u	Prolongació recta per a bonera, d'EPDM de diàmetre 100 mm, Altres conceptes	6,70000 8,94000	€ €
P-57	E5ZJ116P	m	Canaló exterior de secció semicircular, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix preformada, de diàmetre 250 mm i un desenvolupament màxim de 80 cm, col·locat amb peces especials i connectat al baixant	44,72	€
	B5ZH000	U	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canaló semicircular de 250 mm de diàmetre	13,20000	€
	B5ZH001	m	Canaló exterior de secció semicircular, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix	17,16000	€
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàme Altres conceptes	1,26500 13,09500	€ €
P-58	E612X51K	m3	Paret de 14 ó 29 cm d'espessor de maó calat de 29x14x10 cm per revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	205,39	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE Altres conceptes	34,56128 170,82872	€ €
P-59	E612X991	m3	Paret de 14 ó 29 cm d'espessor de maó calat de 29x14x10 cm per revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, ancorada a estructura adjacent mitjançant connectors d'acer galvanitzat embeguts a les juntes de la fàbrica.	241,97	€
	B61ZX991	u	Connector d'acer galvanitzat per a connexió d'estructura metàl·lica i paret de fàbrica	25,05000	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE Altres conceptes	34,56128 182,35872	€ €
P-60	E614MP1K	m2	Envà recolzat de tancament de 7 cm de gruix, supermaó de 600x250x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	12,44	€
	B0F86570	u	Supermaó de 600x250x70 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 7 Altres conceptes	2,15356 10,28644	€ €
P-61	E635X00T	m2	Tancament vertical sandvitx confeccionat in situ, format per una planxa d'acer prelacat de 0,7 mm d'espessor, i la l'exterior de safates d'alumini anoditzat i lacat de 2mm de gruix, dues capes superposades de llana de roca de 80mm de gruix i densitat 70 Kg/m3 i de 100mm de gruix i densitat de 150 Kg/m3 cadascuna, i làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound S100, o equivalent, de 5mm de gruix i 10Kg/m2, inclòs pp de peces de remat i nivell necessaris per la completa execució	129,05	€
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	4,16000	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,39000	€
	B0CH8D90	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 4 nervis separats entre 250 i	7,84300	€
	B0CJXCBA	m2	Safata perfilada de planxa d'alumini anoditzat, de 2 mm de gruix, de directriu recta i ac	59,77200	€
	B7C9GEN0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 100 mm	16,02300	€
	B7C9TBK0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de g	10,58400	€
	B7CPX00T	m2	Làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound S100,	11,71500	€
	B0CHX000	u	Part proporcional de peces especial de remat o nivell de tancament sandvitx Altres conceptes	0,26000 18,30300	€ €
P-62	E652614Y	m2	W111-48. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	30,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,75200 €
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	8,98160 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,43560 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22320 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,75848 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígidada de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm	2,25570 €
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,20680 €
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp Altres conceptes	2,82975 € 10,22687 €
P-63	E652634Y	m2	W112-48A. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	42,52 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22320 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,88960 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	17,96320 €
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	2,82975 €
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,20680 €
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígidada de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm	2,25570 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,75200 €
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am Altres conceptes	0,75848 € 10,62127 €
P-64	E65263GY	m2	W112-90A. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >=1,081 m2.K/W	46,75 €
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,41360 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,88960 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22320 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	17,96320 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
	B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'am	1,02794 €
	B7C9HB00	m2	Placa semirígidada de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm	4,95000 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,75200 €
	B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amp	3,89550 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	10,61496 €
P-65	E652X22D	m2	Cel ras fix de plaques de guix laminat, amb perfil·eria horitzontal d'entramat de perfils i canals de planxa d'acer galvanitzat, de 90mm d'amplaria col·locats cada 400cm i recolzada sobre la perfil·eria dels envans,aplacat amb 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >=1,081 m2.K/W	55,62 €
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	17,96320 €
	B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amp	3,89550 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,88960 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22320 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,41360 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €
	B7C9HB00	m2	Placa semirígidada de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm	4,95000 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,75200 €
	B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'am Altres conceptes	1,02794 € 19,48496 €
P-66	E652XAAY	m2	W111-70AD. Panell acústic de plaques de guix laminat format per estructura en quadricula amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix a una cara i una placa acústica de 12,5mm de gruix, perforació ordenada 8/18mm, ocupant tota la superfície i vel, i absorció acústica ponderada de 0,60, tipus Cleaneo de Knauf o equivalent, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W,suspès de l'estructura principal de l'edifici mitjançant estructura metàl·lica auxiliar (no inclosa), inclòs rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat.	53,56 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22320 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,43560 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	4,57800 €
	B0CCHL3H	m2	Transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus	17,45850 €
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'am	0,79840 €
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,41360 €
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígidada de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm	2,84280 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,75200 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amp Altres conceptes	11,81100 € 10,22690 €
P-67	E652XB44	m2	W112-48AH. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, una cara amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i l'altre cara amb una placa tipus estàndard (A) de 15mm i una tipus hidrófuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	44,93 €
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,75848 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,88960 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22320	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	13,55960	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000	€
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	2,82975	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,20680	€
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm	2,25570	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,75200	€
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n Altres conceptes	6,81450 10,62037	€ €
P-68	E652XBG4	m2	W112-90AH: Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, una cara amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i l'altre cara amb una placa tipus estàndard (A) de 15mm i una tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	49,16	€
	B6B11411	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amp	3,89550	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22320	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	13,55960	€
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	6,81450	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,41360	€
	B7C9HB00	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm	4,95000	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,75200	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,88960	€
	B6B12411	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'am Altres conceptes	1,02794 10,61406	€ €
P-69	E652XPA4	m2	Panell acústic de plaques de guix laminat, placa standar (A) de 15mm de gruix, fixada mecànicament sobre estructura quadrícula de tub 50x50x3 i perfil omega, d'acer galvanitzat, amb retorn perimetral de 15cm de la pròpia placa, suspès de l'estructura principal de l'edifici mitjançant estructura metàl·lica auxiliar (no inclosa), inclòs rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat, segons detalls de projecte.	32,02	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,43560	€
	B83ZA700	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils tipus omega de 30 mm d'alçada i de	1,78000	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,75200	€
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	10,08800	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	4,49080	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats Altres conceptes	0,22320 10,23040	€ €
P-70	E66AA500	u	TFM. Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 120 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferrament de acer inoxidable, composta de 3	274,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació		
	B66ZA000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos	32,89000	€
	B66AA00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballa Altres conceptes	224,95200 16,36800	€ €
P-71	E66AB070	u	TFM. Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	220,12	€
	B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de pe	14,32000	€
	B66AB00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballa Altres conceptes	201,12400 4,67600	€ €
P-72	E6MEX450	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 3,84x5m de buit d'obra. estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per 4 fixos de 1,92x2,5m. Envidrament de 4+4/12/6+6, amb butlar transparent al fixos inferiors i butiral blans als fixos superiors. Complet de treballs i materials, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant	5.091,93	€
	BC1GLH01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent	848,73600	€
	BC1GGH11	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent	844,60800	€
	B6MEX450	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'alumini Altres conceptes	2.357,44000 1.041,14600	€ €
P-73	E6MEX451	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 13,352x5m de buit d'obra. estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per tres dobles fulles batents pivotants de 2,225x2,5m, tres fixos de 2,225x2,5m i 5 fixos de 2,225x2,5m Envidrament de 4+4/12/6+6. Complet de treballs i materials, tiradors, tancarportes, panys de cop i clau, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant	20.320,88	€
	BC1GLH01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent	5.901,36750	€
	B6MEX451	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'alumini Altres conceptes	10.390,67000 4.028,84250	€ €
P-74	E6MEX452	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 6,15x5m de buit d'obra. Estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per tres fixos de 1,23x2,5m i buit enmarcat de 2,46x2,5m per a ubicar porta corredissa automàtica, i 5 fixos de 1,23x2,5m. Envidrament de 4+4/12/6+6. Complet de treballs i materials, tiradors, tancarportes, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant	7.303,00	€
	BC1GLH01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent	2.448,95700	€
	B6MEX452	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'alumini Altres conceptes	3.470,14000 1.383,90300	€ €
P-75	E7614A06	m2	Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i de gruix 1 mm, d'una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil), col·locada adherida amb adhesiu de cautxú sintètic	20,31	€
	B7611B00	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,3 kg/m2	10,86800	€
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic Altres conceptes	2,88750 6,55450	€ €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-76	E763200L	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida	9,64 €
	B7621600	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,15 kg/m2 i gruix 1	5,12600 €
	B7JZ00B0	m	Cinta de cautxú cru per a junts de membranes	1,26800 €
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,26250 €
			Altres conceptes	2,98350 €
P-77	E7C29431	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	7,10 €
	B7C29430	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 30	5,34450 €
			Altres conceptes	1,75550 €
P-78	E7C9R6C4L	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK i resistència tèrmica >= 1,429 m2.K/W, amb revestiment de vel negre ref. 290321 de la serie DP 5 de KNAUF INSULATION, o equivalent, col·locada amb fixacions mecàniques	10,68 €
	B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,66000 €
	B7C9R6C0L3	m2	Placa rígida de llana mineral de roca aglomerada amb resines per aïllaments, segons	7,67550 €
			Altres conceptes	2,34450 €
P-79	E7D21523	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals	11,68 €
	B7D20021	kg	Mortor ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïlla	7,34400 €
	B0111000	m3	Aigua	0,03234 €
			Altres conceptes	4,30366 €
P-80	E7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	35,56 €
	B89ZT000	kg	Pintura intumescent	16,66035 €
	B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	1,63296 €
			Altres conceptes	17,26669 €
P-81	E7J1AUW0	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix	8,59 €
	B7C23200	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la com	2,03040 €
			Altres conceptes	6,55960 €
P-82	E811X002	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical o horitzontal, amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, amb acabat remolinat	23,55 €
			Altres conceptes	23,55000 €
P-83	E811X6C4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, acabat remolinat uniforme i fi	26,39 €
			Altres conceptes	26,39000 €
P-84	E8251348	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 26 a 45 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	19,06 €
	B0711013	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 E segons norma UNE-EN 12004	1,61799 €
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,36720 €
	B0FH3163	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular	7,77700 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	9,29781 €
P-85	E83E146B	m2	W625-48A. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	26,03 €
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	2,69500 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,43560 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22320 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	4,49080 €
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,72200 €
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,20680 €
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm	2,25570 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,75200 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €
			Altres conceptes	10,22890 €
P-86	E83E196B	m2	W625-48AH. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	28,22 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,43560 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22320 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	6,68470 €
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	2,69500 €
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,72200 €
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,20680 €
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm	2,25570 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,75200 €
			Altres conceptes	10,22500 €
P-87	E83ER400	m2	W611. Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb guix amb additius estès a tota la superfície amb llana dentada	8,89 €
	B05D7030	kg	Guix amb additius per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,28080 €
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	4,49080 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,11970 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,37506 €
			Altres conceptes	3,62364 €
P-88	E83ES900	m2	W611H. Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb tocs de guix amb additius	11,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B05D7030	kg	Guix amb additius per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,28080 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,37506 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,11970 €
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n Altres conceptes	6,68470 € 3,62974 €
P-89	E83EX00P	m2	ASA-C01. Extradossat acústic de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, i làmina intermèdia d'alta densitat, tipus Tecsound SY 70, o equivalent, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 70 Kg/m3. inclou banda acústica perimetral tipus Danosa Fonodan 50 , o equivalent i banda elàstica perimetral de caudú de 10 mm de gruix tipus Sintec Mousse antivibratori, o equivalent	46,40 €
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	2,69500 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,88960 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22320 €
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	8,98160 €
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,72200 €
	B6BZX000	m	Banda elàstica de caudú de 10mm de gruix, tipus Sintec Mousse antivibratori o equi	0,97760 €
	B6BZXA10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,31960 €
	B7C9T5N0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de g	4,13030 €
	B7CPX07T	m2	Làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound SY70,	10,07600 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,75200 €
			Altres conceptes	10,61310 €
P-90	E83EX01E	m2	W625-48A (70). Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 70Kg/m3	28,02 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,43560 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22320 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	4,49080 €
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	2,69500 €
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,72200 €
	B6BZXA10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,31960 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,75200 €
	B7C9T5N0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de g Altres conceptes	4,13030 € 10,23150 €
P-91	E83EX03L	m2	ASA-C04 i AS-C06. Extradossat acústic de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 3 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, i doble làmina intermèdia sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound SY70, o equivalent de 3,5mm de gruix i 7Kg/m2, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral	69,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de roca de 70 Kg/m3. inclou banda acústica perimetral tipus Danosa Fonodan 50 , o equivalent i banda elàstica perimetral de caudú de 10 mm de gruix tipus Sintec Mousse antivibratori, o equivalent	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,32520 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22320 €
	B7000000	u	varis	4,40000 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,19380 €
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	13,47240 €
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	2,69500 €
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,72200 €
	B6BZX000	m	Banda elàstica de caudú de 10mm de gruix, tipus Sintec Mousse antivibratori o equi	0,97760 €
	B6BZXA10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,31960 €
	B7CPX07T	m2	Làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound SY70,	20,15200 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
	B7C9T5N0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de g Altres conceptes	4,13030 € 11,00890 €
P-92	E83EX37B	m2	W625-70AD. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 82,5 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 1 placa acústica de 12,5mm de gruix, perforació ordenada 8/18mm, ocupant tota la superfície i vel, i absorció acústica ponderada de 0,60, tipus Cleano de Knauf o equivalent, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	40,39 €
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'am	0,76000 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,43560 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22320 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amp	3,25500 €
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,41360 €
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm	2,84280 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,75200 €
	B0CCHL3H	m2	Transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus	17,45850 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
			Altres conceptes	10,22930 €
P-93	E83EXA1E	m2	W625-48E. Extradossat acústic de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 70Kg/m3, inclou banda acústica perimetral tipus Danosa Fonodan 50 , o equivalent i banda elàstica perimetral de caudú de 10 mm de gruix tipus Sintec Mousse antivibratori, o equivalent	28,99 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22320 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	4,49080 €
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	2,69500 €
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,72200 €
	B6BZX000	m	Banda elàstica de cautxú de 10mm de gruix, tipus Sintec Mousse antivibratoria o equi	0,97760 €
	B6BZX10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,31960 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,75200 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,43560 €
	B7C9T5N0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de g Altres conceptes	4,13030 € 10,22390 €
P-94	E83EXP7A	m2	W628-70F. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 70 mm d'ampl·ria i canals de 70 mm d'ampl·ria, amb 4 plaques tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament, per un EI-120	47,84 €
	B0CC3410	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons	26,69760 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,75200 €
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'ampl·ria per a junts de plaques de guix l	0,41360 €
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'am	0,76000 €
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amp	3,25500 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,88960 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22320 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Altres conceptes	0,24000 € 8,82900 €
P-95	E83NXNEL	m2	Façana ventilada Neolith sistema HC, o equivalent, de taulers de compost de material minerals, quarç i feldespat, vidre i sílice i amb massa colorajada amb òxids naturals, prensat a 400 bars i coccio a 1200 graus, tipus Neolith, model Piedra di Luna Silk combinat amb Barro Satingruix de 6 mm reforzat amb malla posterior, amb tractament fotocatalitic, autonetajable, absorció d'aigua <0,1%, reacció al foc A2-s1, d0, resistència a la abrasió profunda <133 mm3, gran format segons detall de projecte; Muntat sobre sistema HC, on es fixen les plaques amb ancoratges químics amb adhesius d'altres prestacions, amb perfils d'alumini en T 100x60x65x3 anclats al suport amb mènsules per aconseguir una càmera ventilada de 115mm. Junta oberta mínim 3mm vertical i 5mm horitzontal; estructura portant segons especificacions del fabricant i d'acord amb detalls de projecte; inclou par proporcional de estructura auxiliar de suport d'acer galvanitzat, sistema d'airejadors superiors i inferiors, peces especials i accessoris per la completa execució segons projecte i especificacions del fabricant	179,85 €
	B0GAX00F	m2	Taulers de compost de material minerals, quarç i feldespat, vidre i sílice i amb massa	76,29000 €
	B83ZXNEL	m2	Perfil·leria de suport de façana ventilada, sistema HC de Neolith, o equivalent, per a la fi Altres conceptes	69,00000 € 34,56000 €
P-96	E83NXNEM	m2	Façana amorterada Neolith, o equivalent, de taulers de compost de material minerals, quarç i feldespat, vidre i sílice i amb massa colorajada amb òxids naturals, prensat a 400 bars i coccio a 1200 graus, tipus Neolith, model Piedra di Luna Silk combinat amb Barro Satingruix de 6 mm reforzat amb malla posterior, amb tractament fotocatalitic, autonetajable, absorció d'aigua <0,1%, reacció al foc A2-s1, d0, resistència a la abrasió profunda <133 mm3, gran format segons detall de projecte; col·locat amb morter adhesiu classe C2S2 altament flexible segons EN 12004, amb doble encolat, reunitat d'alt rendiment, antiflorescències, d'ajust i secatge ràpid, repelent a l'aigua i anti moho, classe CG23 segons EN 13888, i fixacions mecàniques ocultes; inclou par proporcional de peces especials i accessoris per la completa execució segons projecte i especificacions del fabricant	137,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B05A2203	kg	Material per a reunitat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,22356 €
	B071X027	kg	Adhesiu cimentós C2S2 segons norma UNE-EN 12004	5,73300 €
	B0GAX00F	m2	Taulers de compost de material minerals, quarç i feldespat, vidre i sílice i amb massa	76,29000 €
	B83Z1100	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'apacats Altres conceptes	0,80000 € 54,34344 €
P-97	E83SX001	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxes llises d'acer galvanitzat de 5 mm d'espessor, col·locades mitjançant fixacions mecàniques sobre estructura base de perfils d'acer galvanitzat fixats mecànicament al parament vertical.	82,30 €
	B0CHX001	M2	Planxa llisa d'acer galvanitzat de 5 m d'espessor	36,96000 €
	B83ZX920	M2	Part proporcional de reblons i materials de fixació per a aplicat de planxes d'acer	0,88000 €
	B83ZX910	M	Perfils d'acer galvanitzat per a estructura base d'apacat Altres conceptes	9,24000 € 35,22000 €
P-98	E844X12A	m2	Cel ras continu, tipus Knaf D112 o equivalent, de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m ,	29,00 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,11340 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,47240 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,44462 €
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix	6,89000 €
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n Altres conceptes	4,49080 € 15,58878 €
P-99	E844X12B	m2	Cel ras continu, tipus Knaf D112 o equivalent, de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m ,	31,20 €
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix	6,89000 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,11340 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,44462 €
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	6,68470 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Altres conceptes	1,47240 € 15,59488 €
P-100	E844X12C	m2	Cel ras fix de plaques de guix laminat, amb perfil·leria horitzontal d'entramat de perfils i canals de planxa d'acer galvanitzat, de 48mm d'ampl·ria col·locats cada 400cm i recolzada sobre la perfil·leria dels envans, aplicat amb 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	38,44 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm	2,25570 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,43560 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22320 €
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,75848 €
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	4,49080 €
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	6,87940 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amp	2,82975 €
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix l	0,20680 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,75200 €
			Altres conceptes	15,58827 €
P-101	E844X15A	m2	Aplacat de sostre tipus Knauf D151 o equivalent, amb una placa de guix laminat standard de 15 mm de guix fixada mecànicament a perfil·leria d'acer galvanitzat tipus Omega de 30 mm collada directament al parament horitzontal, incloent rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat.	16,75 €
	B0CC5000	M2	Placa de guix laminat de 15 mm de guix	4,33650 €
	B83ZA700	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils tipus omega de 30 mm d'alçada i de	1,86900 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,04000 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,42300 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,10800 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,34152 €
	B0527030	KG	Guix amb additius per agafar perfils i plaques	0,18000 €
			Altres conceptes	7,45198 €
P-102	E844X15B	m2	Aplacat de sostre tipus Knauf D151 o equivalent, amb una placa de guix laminat antihumitat de 15 mm de guix fixada mecànicament a perfil·leria d'acer galvanitzat tipus Omega de 30 mm collada directament al parament horitzontal, incloent rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat.	17,20 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,10800 €
	B83ZA700	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils tipus omega de 30 mm d'alçada i de	1,86900 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,42300 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,04000 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,34152 €
	B0CC5H00	M2	Placa de guix laminat antihumitat de 15 mm de guix	4,77750 €
	B0527030	KG	Guix amb additius per agafar perfils i plaques	0,18000 €
			Altres conceptes	7,46098 €
P-103	E844X182	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions agrupades, 600x 600 mm i 12,5 mm de guix tipus D147 de Knauf Danoline Conturn, o equivalent, sistema desmuntable amb perfil·leria oculta d'acer lacat amb perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	49,73 €
	B84ZX000	m2	Estructura d'acer lacat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per pe	2,53380 €
	B844X28A	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de guix, acabat amb perfor	38,06880 €
			Altres conceptes	9,12740 €
P-104	E844X260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat transformades amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície de 12,5 de guix, perforació ordenada 8/18mm, ocupant tota la superfície i vel, i absorció acústica ponderada de 0,60, tipus Cleaneo de Knauf o equivalent, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	48,60 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,11340 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,44462 €
	B0CCHL3H	m2	Transformat de placa de guix laminat de tipus especial perforada amb perforació tipus	17,45850 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,47240 €
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix	6,89000 €
			Altres conceptes	22,22108 €
P-105	E844XPA4	m2	Panell acústic per a cel ras de plaques de guix laminar, placa standar (A) de 15mm de guix, fixada mecànicament sobre estructura quadrícula de tub 50x50x3 i perfil omega, d'acer galvanitzat, inclos tabiques laterals i retorn perimetral de 15cm de la pròpia placa, suspès de l'estructura principal de l'edifici mitjançant estructura metàl·lica auxiliar (no inclosa), inclòs rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat, segons detalls de projecte.	45,18 €
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	4,49080 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,22320 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,43560 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,78000 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,75200 €
	B83ZA700	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils tipus omega de 30 mm d'alçada i de	1,78000 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	10,08800 €
			Altres conceptes	23,39040 €
P-106	E84AX00R	m2	Cel ras d'entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, inclòs estructura de perfils d'acer galvanitzat de suport	64,01 €
	B84ZX00R	m2	Estructura auxiliar de perfils d'acer galvanitzat, per a suport de cel ras de entramat met	5,58000 €
	B0B51220	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm,	40,72620 €
			Altres conceptes	17,70380 €
P-107	E8658CFA	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de guix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta de 20x20mm	27,18 €
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,50000 €
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,17400 €
	B0CU24G7	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm	7,72000 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,79948 €
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,21900 €
			Altres conceptes	17,76752 €
P-108	E865J4BC	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 18 mm de guix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta	45,72 €
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,21900 €
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,17400 €
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,50000 €
	B0CU24GB	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm	0,00000 €
	B0CU44BB	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 18 mm de guix, per a am	17,17000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,79948	€
			Altres conceptes	26,85752	€
P-109	E865X000	m2	Difusors MLS en paraments verticals, alçada superior a 3m, amb esquadries 100x50mm de fusta massissa de roure, treballat a taller, rivotat i preparat de cantell, tallat a mida i col·locats amb fixacions mecàniques sobre taules de fusta, amb període segons detalls de projecte. 1100010011010	64,24	€
	B0H13000	m3	Quadro de fusta de roure	5,65137	€
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,21900	€
			Altres conceptes	58,36963	€
P-110	E865X0DM	m2	Difusors MLS en paraments vertical a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb esquadries 100x50 mm realitzades amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MFD, de >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida i muntat segons despejament de projecte, col·locat amb fixacions mecàniques sobre tauler de fusta.amb període segons detalls de projecte. 1100010011010	51,46	€
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,21900	€
	B0CUX000	m2	Difusors MLS, amb esquadries 100x50 mm realitzades amb tauler de fibres de fusta i	39,57000	€
			Altres conceptes	11,67100	€
P-111	E86BX0A0	m2	Folat de paraments amb safates d'alumini anoditzat i lacat de 2mm de gruix, (igual que sandvitx in situ) sobre estructura de suport d'alumini, formada per perfils verticals d'alumini, i rastrells horitzontals de tub d'alumini de 40x40 mm col·locats sobre els perfils T cada 50 cm, fixada al parament amb ancoratges regulables, completa de remats i peces especials	97,15	€
	B83ZUAA0	m2	Estructura de suport d'alumini per a suport d'apacat vertical de plafons d'alumini, form	20,10000	€
	B0CJXCBA	m2	Safata perfilada de planxa d'alumini anoditzat, de 2 mm de gruix, de directriu recta i ac	59,77200	€
	B0CHX000	u	Part proporcional de peces especial de remat o nivell de tancament sandvitx	0,26000	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,04000	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,39000	€
			Altres conceptes	15,58800	€
P-112	E894X00A	kg	Pintat de perfils d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	0,37	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,18480	€
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,09036	€
			Altres conceptes	0,09484	€
P-113	E8985DK0	m2	Pintat de parament vertical d'acer galvanitzat, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa d'imprimació fosfatant i 2 d'acabat	8,47	€
	B8ZAF000	kg	Imprimació fosfatant	1,37400	€
	B89ZM000	kg	Pintura partícules metàl·liques	2,60000	€
			Altres conceptes	4,49600	€
P-114	E898D240	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	4,41	€
	B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	2,15992	€
			Altres conceptes	2,25008	€
P-115	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	3,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,57222	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	1,07858	€
			Altres conceptes	2,24920	€
P-116	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	4,51	€
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,57222	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	1,07858	€
			Altres conceptes	2,85920	€
P-117	E898XDK0	m2	Pintat de parament de ciment, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa de fons i 2 d'acabat	7,10	€
	B89ZM000	kg	Pintura partícules metàl·liques	2,60000	€
			Altres conceptes	4,50000	€
P-118	E89A2BB0	m2	Pintat d'element de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	16,34	€
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,91050	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	3,20628	€
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,57222	€
			Altres conceptes	11,65100	€
P-119	E89ABB00	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	16,06	€
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	2,04816	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	2,35620	€
			Altres conceptes	11,65564	€
P-120	E89BAB00	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	16,06	€
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	2,04816	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	2,35620	€
			Altres conceptes	11,65564	€
P-121	E8A8XE23	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís ignífug amb 2 capes d'acabat, amb la superfície brillant, amb classe de reacció al foc B-s1,d0	12,96	€
	B8AZK000	kg	Vernís ignífug amb classe de reacció al foc B-s1,d0	2,84540	€
			Altres conceptes	10,11460	€
P-122	E9361760	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 6 cm,	9,13	€
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	3,61998	€
			Altres conceptes	5,51002	€
P-123	E93A14E0	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4	7,37	€
	B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elàstificat de 10 mm de gruix	0,00935	€
			Altres conceptes	7,36065	€
P-124	E93AX001	M2	Formació de rampa amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, amb un espessor de fins a 15 cm	28,17	€
			Altres conceptes	28,17000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-125	E955611C	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de linòleum i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825	110,41 €
	B951611C	m2	Estructura de peus regulables amb travessers d'acer galvanitzat per a paviments tècnics Altres conceptes	85,09000 € 25,32000 €
P-126	E9B4X001	m2	Llindara de pedra basàltica, en peces regulars amb acabat abuxardat, de 30 mm de gruix, col·locades a obra amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió,	158,51 €
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,48600 €
	B0G1X001	M2	Pedra basàltica, en peces regulars amb acabat abuxardat, de 30 mm de gruix Altres conceptes	139,12800 € 18,89600 €
P-127	E9C14432	m2	Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens	23,26 €
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,30005 €
	B9C14432	m2	Terratzo llis de microgra, de 40x40 cm, preu mitjà, per a ús interior intens	12,61520 €
	B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm Altres conceptes	0,52045 € 8,82430 €
P-128	E9E1321G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	31,49 €
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	5,65080 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00147 €
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,67320 €
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs Altres conceptes	0,27270 € 24,89183 €
P-129	E9P6X00A	m2	Paviment de linòleum en rotlle Marmoleum Decibel de Forbo, o equivalent, de 35mm de gruix (25+10) amb capa base d'escuma de poliolefina	47,20 €
	B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,09900 €
	B9P6X00A	m2	Làmina de linòleum en rotlle Marmoleum Decibel de Forbo, o equivalent, de 35mm de	38,80800 €
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa Altres conceptes	0,76230 € 7,53070 €
P-130	E9U67007	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu	5,04 €
	B9U67007	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster	1,84620 €
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Altres conceptes	0,10000 € 3,09380 €
P-131	E9V2A22K	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, d'una peça model italià, amb un cantell polit i abrillanat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	53,48 €
	B9V2A220	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, d'una peça model italià, amb un cantell	34,55760 €
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,64395 €
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs Altres conceptes	0,11988 € 18,15857 €
P-132	E9V2X000	m	Llindar de peça prefabricada de formigó, acabat rentada amb àcid, color negre, estesa i frontal, d'una sola peça i de 40 cm d'amplada, col·locat a truc de maceta amb morter mixt	47,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			1:2:10	
	B9V2X000	m	Llindar de peça prefabricada de formigó, acabat rentada amb àcid, color negre, estesa	31,22220 €
	B9CZ2000	kg	Beurada de color Altres conceptes	0,64395 € 15,79385 €
P-133	E9VXX001	M	Canteronera per a graó de linòleum tipus Marmoleum Decibel de Forbo, o equivalent, amb peça especial reforçada col·locada amb adhesiu específic.	34,01 €
	B9VXX001	M	Canteronera per a graó de linòleum tipus Marmoleum Decibel de Forbo, o equivalent, a	28,60000 €
	B9PXX002	M2	Materials auxiliars per a la col·locació de paviment de linòleum, incloent adhesiu i seg Altres conceptes	0,44000 € 4,97000 €
P-134	E9VZ19AK	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10	19,28 €
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 Altres conceptes	1,40000 € 17,88000 €
P-135	E9WZX001	m	Formació de grada amb totxana de 29x14x10 cm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	34,33 €
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 Altres conceptes	2,80000 € 31,53000 €
P-136	E9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillanat del paviment de terratzo o pedra Altres conceptes	8,07 € 8,07000 €
P-137	E9Z4AA24	m2	Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,15 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01030 €
	B0B34132	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B5 Altres conceptes	1,56000 € 0,57970 €
P-138	E9Z5X008	m	Junt de remat de paviments amb perfil tipus Rondec-step de Schlüter o equivalent, d'alumini anoditzat de 8/10mm d'alçada, col·locat amb el mateix morter del paviment	19,74 €
	B9Z5X008	m	Perfil tipus Rondec-step de Schlüter o equivalent, d'alumini anoditzat de 8/10mm d'alç Altres conceptes	18,65850 € 1,08150 €
P-139	EABGX120	u	Porta acústica d'acer, TAP-Rw 44 dB,de dues fulles batents per a una llum de 120x205/210 cm aproximadament, de Tané Hermetic o equivalent, amb doble barra antipanic i tancaportes ocult automàtic amb selecció de tancament, acabat lacat, col·locada Altres conceptes	2.743,86 € 2.743,86000 €
P-140	EABGX400	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de quatre fulles batents, amb obertura total del buit d'obra, un full sobre l'altre, per a un buit d'obra de 240x240 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop i cau de companyia, ferramenta específica, passadors de tancament i accessoris, acabat esmaltat, col·locada	491,45 €
	BAZGX400	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de quatre fulles batents, amb obertura total	354,99000 €
	BAZGX000	u	Ferramenta per a porta metàl·lica de quatre fulles batents, amb obertura total del buit Altres conceptes	115,28000 € 21,18000 €
P-141	EABGX700	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 70x205cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop i clau, acabat esmaltat, col·locada	156,51 €
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	23,46000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAGX700	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 7 Altres conceptes	127,76000 5,29000	€ €
P-142	EABGX901	u	Porta acústica d'acer, TAP-Rw 44 dB, de dues fulles batents per a una llum de 240x240 cm aproximadament, de Tané Hermetic o equivalent, amb tancarportes ocult automàtic amb selecció de tancament, acabat lacat, col·locada	3.443,45	€
	BABGX901	U	Porta acústica d'acer, TAP-Rw 44 dB, de dues fulles batents per a una llum de 240x24 Altres conceptes	3.191,31000 252,14000	€ €
P-143	EAF1X001	u	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent, per a un buit d'obra aproximat de 100x115cm. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmara canal de 16, per allotjament de ferrament. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	299,86	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,21920	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicó neutra monocompon	1,36730	€
	BAF1X001	U	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment d Altres conceptes	279,95000 15,32350	€ €
P-144	EAF1X002	u	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles oscillobatents, per a un buit d'obra de 200x50 cm. tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmara canal de 16, per allotjament de ferrament. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	403,85	€
	BAF1X002	U	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment d	368,62000	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,21920	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicó neutra monocompon Altres conceptes	1,36730 30,64350	€ €
P-145	EAF1X9AC	u	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscillobatent, tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent, per a un buit d'obra aproximat de 120x280 cm. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmara canal de 16, per allotjament de ferrament. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	561,15	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,21920	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicó neutra monocompon	1,36730	€
	BAF1X9AC	u	Finestra d'alumini lacat, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscillobaten Altres conceptes	540,86000 15,70350	€ €
P-146	EAM1X000	m2	Cartellera exterior de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb una fulla batent, marc i contramarc d'acer inoxidable, completa de treballs, materials, peces especials, ferraments, panys de cop i clau, segons detalls de projecte	310,69	€
	BAM1X000	m2	Cartellera exterior de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb una fulla b Altres conceptes	271,36000 39,33000	€ €
P-147	EAM2U0PC	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, per a un buit d'obra de 212x250 cm, formada per una fulla corredissa, de perfil·leria d'alumini equivalent a la del mur cortina, envidrament de 4+4/12/6+6, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions, tipus Manusa o	1.828,26	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			equivalent. Inclòs clau elèctrica exterior, instal·lació elèctrica necessària i complementària d'obertura connectada a la central d'incendis, subestructura de suport d'acer galvanitzat. Totalment muntada segons projecte executiu.		
	BAM2U0PC	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, per a un buit d'obra de 212x250 cm, formada Altres conceptes	1.587,92000 240,34000	€ €
P-148	EAN5JCC0	M	Bastiment de base d'acer per a finestra, de tub d'acer galvanitzat amb potes soldades per a ancoratge, col·locat encastat a l'obra.	6,13	€
	BAN5X001	M	Bastiment de base d'acer per a finestra, de tub d'acer galvanitzat amb potes soldades Altres conceptes	5,28000 0,85000	€ €
P-149	EAN5X901	u	Perfil·leria metàl·lica per a envidrament fix interior de 300x50 cm, en acer per pintar, muntada sobre envà de plaques de guix laminat.	60,53	€
	BAN5X901	U	Perfil·leria metàl·lica per a envidrament fix interior de 300x50 cm, en acer per pintar Altres conceptes	44,00000 16,53000	€ €
P-150	EAQDX071	u	Porta fusta 70x205, formada per: Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i de 205 cm d'alçària; Bastiment de base de paredó amb galze per a folrat de bastiment de fusta o DM hidrófug per pintar; Ferramenta, joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, pany i accessoris	181,98	€
	BANA6175	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 70 c	18,47000	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,06600	€
	BAQDC275	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llise	46,02000	€
	BAZ2UP20	m	Galze per a folrat de bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta o DM pe	21,82800	€
	BAZG1220	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, de preu mitjà	28,34000	€
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior Altres conceptes	29,16000 38,09600	€ €
P-151	EAQDX080	u	porta fusta 80x205 formada per: Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 205 cm d'alçària; Bastiment de base de paredó amb galze per a folrat de bastiment de fusta o DM hidrófug per pintar; Ferramenta, joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, pany i accessoris	186,95	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,06600	€
	BAZG1220	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, de preu mitjà	28,34000	€
	BAZ2UP20	m	Galze per a folrat de bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta o DM pe	21,82800	€
	BAQDC285	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llise	49,70000	€
	BANA6185	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 80 c	19,76000	€
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior Altres conceptes	29,16000 38,09600	€ €
P-152	EAQDX090	u	Porta fusta 90x205 formada per: Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 205 cm d'alçària; Bastiment de base de paredó amb galze per a folrat de bastiment de fusta o DM hidrófug per pintar; Ferramenta, joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, pany i accessoris	191,38	€
	BAQDX295	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llise	53,40000	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,06600	€
	BANA6195	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 90 c	20,49000	€
	BAZ2UP20	m	Galze per a folrat de bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta o DM pe	21,82800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	29,16000 €
	BAZG1220	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, de preu mitjà	28,34000 €
			Altres conceptes	38,09600 €
P-153	EAQDXC90	u	Porta interior amb acabat de fusta per pintar, amb una fulla corredissa de 100x205 cm i 40 mm de gruix amb cares llises i estructura interior de fusta, guia superior tipus Klein K-40/75 retractil de 225 cm de longitud, amb tiradors encastats, guiador inferior i tots els mecanismes i accessoris necessaris per al seu funcionament, totalment muntada i ajustada.	244,42 €
	BAZGXC01	U	Ferratges i mecanismes per a porta corredissa, amb guia superior tipus Klein K-40/75	79,20000 €
	BAQDXC90	U	Fulla per a porta interior amb acabat de fusta per pintar, amb una fulla corredissa de 1	105,60000 €
			Altres conceptes	59,62000 €
P-154	EASA71C2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt, amb tancaportes automàtic, col·locada	268,57 €
	BASA71C2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, pr	263,28000 €
			Altres conceptes	5,29000 €
P-155	EASAX700	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 70x205 cm, amb tancaportes automàtic, preu alt, col·locada	196,93 €
	BASAX700	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45 una fulla batent per a una llum de 70x205 cm, am	191,64000 €
			Altres conceptes	5,29000 €
P-156	EASAX800	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, amb tancaportes automàtic, preu alt, col·locada	210,78 €
	BASAX800	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, a	205,49000 €
			Altres conceptes	5,29000 €
P-157	EASAX80B	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt amb tancaportes automàtic i tanca antipànic, col·locada	246,06 €
	BASAX80B	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, pr	240,77000 €
			Altres conceptes	5,29000 €
P-158	EASAX860	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, amb tancaportes automàtic, preu alt, col·locada	259,92 €
	BASAX860	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, a	254,63000 €
			Altres conceptes	5,29000 €
P-159	EASAX900	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt, amb tancaportes automàtic, col·locada	210,49 €
	BASAX900	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, pr	205,20000 €
			Altres conceptes	5,29000 €
P-160	EASAX90B	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tancaportes automàtic i tanca antipànic, col·locada	256,65 €
	BASAX90B	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, pr	251,36000 €
			Altres conceptes	5,29000 €
P-161	EATAXC24	u	Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 45 dB(A), d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada	605,20 €
	BATA6F24	u	Porta acústica d'entrada tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques	580,75000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7J500W0	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,42789 €
			Altres conceptes	24,02211 €
P-162	EB12X001	m	Barana d'acer amb muntants cada 100 cm aproximadament i tres llarguers de passamà de 50x8 mm, amb una alçada total de 90 a 100 cm, encastada o fixada mecànicament a l'estructura	85,13 €
	BB12X001	M	Barana d'acer amb muntants cada 100 cm aproximadament i tres llarguers de passam	63,36000 €
			Altres conceptes	21,77000 €
P-163	EB12X002	m	Barana de platines d'acer de 50x10mm a muntans i passamà superior i inferior, brendoles de 8x8mm, peça de remat de llosa d'escala amb platina 21x1cm, per a una alçada de 90cm de la línia d'engraonat, completa de treballs i materials segons detalls de projecte.	98,77 €
	BB12X002	m	Barana de platines d'acer de 50x10mm a muntans i passamà superior i inferior, brend	77,00000 €
			Altres conceptes	21,77000 €
P-164	EB12X003	m	Barana de platines d'acer de 50x10mm a muntans i passamà superior, per a una alçada de 40cm sobre el muret de fàbrica, per encastar i completa de treballs i materials segons detalls de projecte.	34,26 €
	BB12X003	m	Barana de platines d'acer de 50x10mm a muntans i passamà superior, per a una alça	20,50000 €
			Altres conceptes	13,76000 €
P-165	EB14X002	m	Passamà de platina d'acer de 50x10 mm, fixat a parament vertical, amb pipetes "L" de diàmetre 10mm	27,34 €
	BB14X002	m	Passamà de platina d'acer de 50x10 mm, per a fixar a parament vertical, amb pipetes	18,42000 €
			Altres conceptes	8,92000 €
P-166	EB32X001	U	Escala metàl·lica interior per a accés a sala maquinària, amb una amplada de 60 cm, un desnivell total de 3,00 m i 15 graons de 27 cm d'amplada, formada per 2 muntants inclinats de perfil d'acer laminat UPN-140, graons de planxa de xapa estriada d'acer galvanitzat de 3 mm d'espessor soldats als perfils UPN i barana de tub d'acer de 40x20 mm amb muntants cada 90 cm aproximadament, fixada mecànicament o per soldadura a l'estructura.	1.068,41 €
	B44ZX001	U	Escala metàl·lica per a accés a sala maquinària, amb una amplada de 60 cm, un desn	950,40000 €
			Altres conceptes	118,01000 €
P-167	EB32X901	m2	Reixa de ventilació d'acer galvanitzat formada per marc de passamà i lamel·les horitzontals de 50x3 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	71,09 €
	BB32X901	M2	Reixa de ventilació d'acer galvanitzat formada per marc de passamà i lamel·les horitzo	55,44000 €
			Altres conceptes	15,65000 €
P-168	EB71UC10	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	4,72 €
	B147UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat p	4,06350 €
			Altres conceptes	0,65650 €
P-169	EB71UE40	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	487,15 €
	B147UE40	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per	449,31000 €
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	26,96000 €
			Altres conceptes	10,88000 €
P-170	EB71UH20	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	61,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B147UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a	48,81000	€
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	6,74000	€
			Altres conceptes	5,61000	€
P-171	EB71US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal fixa, amb peça específica de fixació a coberta de xapa, estructura o paviment	111,76	€
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	13,48000	€
	B147US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fi	90,80000	€
			Altres conceptes	7,48000	€
P-172	EB71XE40	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, amb suport específic per a coberta de xapa, 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	487,15	€
	B147UE40	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal fixa, formats per	449,31000	€
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	26,96000	€
			Altres conceptes	10,88000	€
P-173	EC151B01	m2	Vidre laminar de seguretad , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	48,89	€
	BC151B01	m2	Vidre laminar de seguretad , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (38,86000	€
			Altres conceptes	10,03000	€
P-174	EC171D24	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	42,32	€
	BC171D20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 m	30,16000	€
			Altres conceptes	12,16000	€
P-175	EC1G4HA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	99,47	€
	BC1GGH01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparen	85,42000	€
			Altres conceptes	14,05000	€
P-176	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	64,00	€
	BC1K1500	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	38,95000	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,35200	€
	B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	4,43160	€
			Altres conceptes	20,26640	€
P-177	ED353566	u	Pericó de pas i tapa registrable, 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 i amb tapa prefabricada de formigó armat	132,12	€
	BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	24,45000	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE	9,60080	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	5,06771	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,38178	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00294	€
			Altres conceptes	92,61677	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-178	ED51BE36	u	Sum. i col. de bunera sifònica de fosa BENITO o equivalent mod. SF25 amb reixeta de 250x250 mm. i sortida vertical de 80 mm. de diàmetre. S'inclou material auxiliar de muntatge.	25,04	€
	BD51BE36	m	Bunera sifònica de fosa BENITO o equivalent mod. SF25 amb reixeta de 250x250 mm	15,27000	€
			Altres conceptes	9,77000	€
P-179	ED51Q7Jl	u	Subm. i col. de reixa i canal CAINOX o equivalent tipus 697 mod. TRAMEX ref. 697.400.253 construïda en acer inoxidable, de 1000x400 mm. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	150,35	€
	BD5157Jl	u	Reixa i canal CAINOX o equivalent tipus 697 mod. TRAMEX ref. 697.400.253 construï	135,72000	€
			Altres conceptes	14,63000	€
P-180	ED5L1110	m2	Làmina de drenatge tipus multicapa formada per dos feltres de polipropilè i una estructura drenant de polietilè extruïssat d'alta densitat (HDPE) amb relleus, de 9 mm de gruix i 540 g/m², col·locada sense adherir.	8,34	€
	BD5L1100	m2	Làmina multicapa formada per dos feltres de polipropilè i una estructura drenant, de 9	7,16950	€
			Altres conceptes	1,17050	€
P-181	ED7FSA50	u	Subm. i col. de sífo de P.V.C. JIMTEN o equivalent mod. 32153 de 160 mm. de diàmetre, amb registre mascle/femella, amb junta labiada. Color teula. S'inclou material auxiliar de muntatge.	46,89	€
	BD7FSA50	U	Sífo de P.V.C. JIMTEN o equivalent mod. 32153 de 160 mm. de diàmetre, amb registr	41,03000	€
			Altres conceptes	5,86000	€
P-182	EDKZH5C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	28,23	€
	BDKZH5C0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, p	14,91000	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,06113	€
			Altres conceptes	13,25887	€
P-183	EDKZHB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	97,03	€
	BDKZHB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, p	79,83000	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,15428	€
			Altres conceptes	17,04572	€
P-184	EE42Q112	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	12,12	€
	BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,52460	€
	BE42Q110	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/U	2,66220	€
			Altres conceptes	7,93320	€
P-185	EE42Q312	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	11,44	€
	BE42Q310	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/U	2,13180	€
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	1,37940	€
			Altres conceptes	7,92880	€
P-186	EE42Q412	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	11,82	€
	BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	1,39590	€
	BE42Q410	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/U	2,49900	€
			Altres conceptes	7,92510	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-187	EE42Q512	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	11,97 €
	BEW44001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 135 mm de diàmetre	1,45200 €
	BE42Q510	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre (s/U Altres conceptes	2,59080 € 7,92720 €
P-188	EE42Q712	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	12,61 €
	BE42Q710	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/U	3,09060 €
	BEW46001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre Altres conceptes	1,59390 € 7,92550 €
P-189	EE42Q812	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	13,22 €
	BE42Q810	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/U	3,58020 €
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre Altres conceptes	1,71270 € 7,92710 €
P-190	EE445AS4	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 203 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	11,63 €
	BE445AS1	m	Tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 203 mm. for Altres conceptes	7,67000 € 3,96000 €
P-191	EE445AS5	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 406 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	23,80 €
	BE445AS2	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC d Altres conceptes	19,84000 € 3,96000 €
P-192	EE445AS6	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 160 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	9,33 €
	BE445AS6	ml	Tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 160 mm. for Altres conceptes	5,37000 € 3,96000 €
P-193	EE445AS7	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 315 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	21,70 €
	BE445AS3	m	Tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 315 mm. for Altres conceptes	17,74000 € 3,96000 €
P-194	EE44FL22	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini tipus DEC-FLEXAL o equivalent, mod. ALUDEC de 160 mm. de diàmetre, format per tres capes d'alumini i dos de polièster. S'inclouen p.p. d'accessoris de muntatge.	5,39 €
	BE44FL22	m	TUB DEC FLEXAL ALUDEC de 160 mm. Altres conceptes	1,48000 € 3,91000 €
P-195	EE51LQ10	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	21,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant,	0,23000 €
	BE51LQ11	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb re	6,41700 €
	BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt Altres conceptes	2,10500 € 12,68800 €
P-196	EE51LQ10H	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER, muntat encastat en el cel ras	30,50 €
	BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,10500 €
	BE51LQ11H18	m2	Panell rígid CLIMAVR NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la	15,47900 €
	BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, Altres conceptes	0,23000 € 12,68600 €
P-197	EE52Q12A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	24,72 €
	BE52Q120	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, a	7,81000 €
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt Altres conceptes	1,05250 € 15,85750 €
P-198	EE611012	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK, resistència tèrmica >= 0,69444 m2.K/W, amb alumini incombustible, muntat exteriorment	7,18 €
	B7C423L0	m2	Feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix Altres conceptes	2,37660 € 4,80340 €
P-199	EE6R1600	m2	Recobriments d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis	46,89 €
	BEY61600	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a l'aïllament tèrmic de conductes amb pl	0,89000 €
	BE6R1600	m2	Xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis, per a recobriments d'aïllaments tèrmics Altres conceptes	5,96400 € 40,03600 €
P-200	EE722302	u	Convectors elèctrics monofàsics per a 230 V de tensió, de 750 W de potència elèctrica, sense ventilador, muntat superficialment	83,41 €
	BE722300	u	Convectors elèctrics monofàsics per a 230 V de tensió, de 750 W de potència elèctrica, s Altres conceptes	43,76000 € 39,65000 €
P-201	EE722602	u	Convectors elèctrics monofàsics per a 230 V de tensió, de 1500 W de potència elèctrica, sense ventilador, muntat superficialment	90,68 €
	BE722600	u	Convectors elèctrics monofàsics per a 230 V de tensió, de 1500 W de potència elèctrica, Altres conceptes	51,03000 € 39,65000 €
P-202	EED57170	u	Subm. i col. d'unitat exterior DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. RXYQ14T sistema VRV IV CLASSIC bomba de calor. Característiques: Capacitat nominal de fred / calor: 40 / 45 kW. Consum en fred / calor: 11 / 11'2 kW. Refrigerant. R-410A. Connexions. 1/2 "-1 1/8". Alimentació. Trifàsica. Pressió sonora màx: 61 dBA. Dimensions. 1685x1240x765 mm. (Alt * ample * fons) Pes: 305 kg. S'inclouen bancada, grua, connexions elèctriques, p.p. de cable bus, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, càrrega addicional de gas, proves ITE 06 i material auxiliar de muntatge.	9.331,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BED57170	u	Unitat exterior DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. RXYQ14T sistema VRV IV CLA Altres conceptes	9.011,20000 € 320,29000 €
P-203	EEDC1122	u	Subm. i col. d'unitat interior de terra amb envoltent DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXLQ25P per a sistemes VRV Indoor, VRV IV, VRV IV classic, VRV IV W, MINI VRV IV S-series i MINI VRV IV compact. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2.800/3.200 W. Consum fred/calor. 49/49 W. Connexions frigorífiques. 1/4''-1/2''. Dimensions: 600x1000x232 mm. Refrigerant. R-410A. Pes. 27 Kg. S'inclouen control remot BRC1D52, connexions elèctriques, p. p. de cable bus, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.	943,61 €
	BEDC1122	u	Unitat interior de terra amb envoltent DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXLQ25 Altres conceptes	823,50000 € 120,11000 €
P-204	EEDD1142	u	Sum. i col. d'unitat interior de cassette de 4 vies DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXZQ40A per a sistemes VRV IV, VRV IV Classic i mini VRV III. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred / calor. 4.500 / 5.000 W. Connexions frigorífiques. 1/4''-1/2''. Dimensions. 260x575x575 mm. Refrigerant. R-410A. S'inclouen panell decoratiu BYFQ60CW, control remot BRC1D52, p. p. de cable bus, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	1.153,04 €
	BEDD1142	u	Unitat interior de cassette de 4 vies DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXZQ40A Altres conceptes	972,88000 € 180,16000 €
P-205	EEDE1192	u	Subm. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN gamma VRV mod. FXSQ100A o equivalent per a sistemes VRV Indoor, VRV IV, VRV IV classic, VRV IV W, MINI VRV IV S-series i MINI VRV IV compact. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 11.200/12.500 W. Consum fred/calor. 157/154 W. Pressió sonora màxima. 36'0 dBA. Connexions frigorífiques. 3/8''-5/8'' Dimensions: 245x1400x800 mm. (alçada*amplada*fondària) Refrigerant. R-410A. S'inclouen control remot BRC1D52, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, p. p. de cable bus, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.	1.242,89 €
	BEDE1192	u	Unitat interior de conductes DAIKIN gamma VRV mod. FXSQ100A o equivalent per a Altres conceptes	982,65000 € 260,24000 €
P-206	EEDE11A2	u	Sum. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXSQ140A per a sistemes VRV Indoor, VRV IV, VRV IV classic, VRV IV W, MINI VRV IV S-sèries i MINI VRV IV compact. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred / calor. 16.000 / 18.000 W. Consum fred / calor. 243/240 W. Pressió sonora màxima. 41'0 dBA. Connexions frigorífiques. 3/8''-5/8''. Dimensions: 245x1550x800 mm. (Alt * ample * fons) Refrigerant. R-410A. S'inclouen control remot BRC1D52, plenums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, p. p. de cable bus, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en	1.505,79 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEDE11A2	u	funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. Unitat interior de conductes DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXSQ140A per a Altres conceptes	1.245,55000 € 260,24000 €
P-207	EEH64NQ3	u	Subministrament i col·locació de bomba de calor condensada per aire per anar a interior Aermec model NLC 0650°H°E°J°04 versió alta eficiència i extrasilenciada, equipada amb ventiladors plug fan EC per donar pressió disponible, refrigerant R410A, compressors tipus scroll encapsulats i elevada superfície d'intercanvi per a un funcionament silencios, moble metàl·lic amb pintura de polièster antioxidant, equipat amb pressòstat diferencial de sèrie i grup hidràulic complet. La unitat té les següents característiques: # DADES GENERALS - Execució: Interior. - Dimensions. 2.196 x 4.150 x 1.100 mm. (alt x ample x profunditat) - Pes. 2.365 kg. - Refrigerant: R410A - Tipus de compressor: Scroll - Número de compressors: 2 - Número de circuits frigorífics: 1 - Evaporador: Plaques - Connexions hidràuliques Evaporador: 2'' 1/2 - Corrent màxima (FLA): 129,30 A - Corrent d'activació (LRA): 291,30 A - Alimentació: 400 V - 3N - 50 Hz - Potència sonora (EN ISO 9614-2): 79,4 dB(A) - Pressió sonora a 10 metres (EN ISO 3744): 47,3 dB(A) - Capacitat del dipòsit: 500 litres - Capacitat del vas d'expansió: 8 litres - Pressió disponible les bombes per la instal·lació (bomba i bomba de reserva): 286,00 kPa - No Inclou filtre d'aigua (s'ha d'instal·lar de manera externa) - No inclou interruptor de fluxe (s'ha d'instal·lar de manera externa) - Inclou purgador d'aire - Inclou vàlvula de seguretat - Inclou resistència anti gel al dipòsit d'inèrcia (opcional KRA2) # PRESTACIONS EN FRED (totes segons EN 14511:2013): - Potència frigorífica: 121,30 kW - Potència absorbida: 50,20 kW - Corrent absorbida: 89,00 A - E.E.R.: 2,42 - E.S.E.E.R.: 3,92 - Condicions d'aigua: 7 - 12 °C - Cabal d'aigua: 20.392 l/h - Temperatura exterior de càlcul: 35,0 °C - Pressió disponible de les bombes (bomba + bomba de reserva): 286,00 kPa - Cabal d'aire: 31.400 m3/h - Pressió disponible: 120 Pa - Dades declarades segons UNI EN 14511:2013 # PRESTACIONS EN CALOR (totes segons EN 14511:2013): - Potència calorífica: 134,00 kW - Potència absorbida: 48,00 kW - Corrent absorbida: 85,00 A - C.O.P.: 2,79 - Condicions d'aigua: 45 - 40 °C - Cabal d'aigua: 23,764 l/h - Temperatura exterior de càlcul: 7,0 °C - Pressió disponible de les bombes (bomba + bomba de reserva): 271,00 kPa - Cabal d'aire: 31.400 m3/h - Pressió disponible: 120 Pa - Dades declarades segons UNI EN 14511:2013 S'inclouen targeta AER485P1 per connectar-se a sistemes de gestió MODBUS, bancada, grua, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.	20.771,06 €
	BEH64NQ3	u	Bomba de calor condensada per aire per anar a interior Aermec model NLC 0650°H°	19.970,33000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	800,73000 €
P-208	EEJ7LKCI	u	Subm. i col. d'unitat de tractament d'aire de baixa silueta AIRLAN model FPM 342 K1 o similar a 2 tubs construït amb panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge a fals sostre i aïllament termoacústic intern classe M1. Estructura portant de panell sàndwich de 20 mm d'espessor i resistent a la corrosió. El panell sàndwich està farcit de fibra de vidre per a una excel·lent atenuació acústica de la potència irradiada. Ventiladors centrífugs de doble aspiració, pales cap endavant, equilibrats estàtica i dinàmicament. Motor elèctric de 3 velocitats, de les següents característiques: - Posició: FC-01 - Cabal aire a velocitat mitja: 2.554 m3/h - Pressió disponible a velocitat mitja: 120 Pa - Potència frigorífica total a velocitat mitja: 16,759 kW - Potència frigorífica sensible a velocitat mitja: 12,033 kW - Condicions d'entrada d'aire: 25 °C 50% Hr - Temperatures entrada / sortida aigua: 7 / 12 °C - Cabal d'aigua: 2.883 l/h - Pèrdua de càrrega: 10,8 kPa - Potència màx. motor: 650 W - Intensitat màx. 3,00 A. - Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz. - Dimensions: 315 x 1.640 x 635 mm (alçada x amplada x profunditat) - Pes: 83 kg. S'inclou filtre MCFK3, safata auxiliar per condensador MBCO, connexió de desguàs amb canonada de P.V.C. fins a baixant més pròxim, connexió hidràulica, connexió elèctrica, suports de fixació, amortidors acústics i material auxiliar de muntatge.	1.112,17 €
	BEJ7LKCI	u	Unitat de tractament d'aire de baixa silueta AIRLAN model FPM 342 K1 o similar a 2 tu Altres conceptes	831,91000 € 280,26000 €
P-209	EEJTBP26	u	Subministrament i col·locació de climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, panell sàndwich de 50 mm fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris específicament calculats tenint en compte el desplaçament del centre de gravetat originat pel motor i els esforços generats per la pressió de treball i la orientació de la descàrrega, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície eficaç de filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fixes tècniques generades mitjançant software de selecció testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), les politges, el tipus de descàrrega, etc. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38. Característiques tècniques: - Posició: CL-01 - Model: FMA-HP 122 - Disposició: Paral·lel - Execució: Interior - Dimensions (incloent sòcol): 1.841 x 2.162 x 3.505 mm - Pes: 2.036 kg - Classificació Energètica del climatitzador: A - Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018 - Panells interiors: Acer zincat - Panells exteriors: Preprintats RAL 9002 - Guies interiors: Acer zincat - Aïllament: Poliuretà (43 kg/m3) - Potència sonora a la boca d'impulsió: 88,0 dB(A)	13.329,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Potència sonora a la boca de retorn: 74,2 dB(A) - Potència sonora a la boca d'aportació exterior: 73,4 dB(A) - Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 83,4 dB(A) ## CORRENT D'IMPULSIÓ # COMPORTA - Mides: 970 x 1.610 mm - Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,89 m/s # FILTRE - Classe: M5 - Tipus: Miniplegat - Profunditat: 98 mm - Superfície filtrant: 3,10 m2 - Pèrdua de càrrega inicial: 40 Pa # RECUPERADOR - Tipus: Rotatiu de sorció - Model: TE AL 16 N v16 C 1 K TR AR - Cabal d'aire exterior: 8.928 m3/h - Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C - Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr - Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: 0,0 °C - Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 80,0 % Hr - Rendiment a l'hivern: 75,50 % - Pèrdua de càrrega a l'hivern: 170 Pa - Potència recuperada total a l'hivern: 73,30 kW - Potència recuperada sensible a l'hivern: 48,00 kW - Potència recuperada latent a l'hivern: 25,30 kW - Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C - Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr - Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 31,0 °C - Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 68,0 % Hr - Rendiment a l'estiu: 73,82 % - Pèrdua de càrrega a l'estiu: 191 Pa - Potència recuperada total a l'estiu: 64,49 kW - Potència recuperada sensible a l'estiu: 13,56 kW - Potència recuperada latent a l'estiu: 50,93 kW - Comporta de recirculació d'aire: Sí (1.365 x410 mm) # BATERIA DE FRED / CALOR - Tipus: Aigua - Cabal d'aire: 10.630 m3/h - Velocitat de pas: 2,54 m/s - Temperatura d'entrada d'aire: 27,3 °C - Humitat relativa d'entrada d'aire: 66,0 % - Temperatura de sortida d'aire: 14,0 °C - Humitat relativa de sortida d'aire: 95,1 % - Potència total: 95,80 kW - Potència sensible: 47,00 kW - Cabal d'aigua: 4,5771 l/s - Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C - Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C - Pèrdua de càrrega costat aigua: 21,70 kPa - Separació d'aletes: 2,1 mm - Número de circuits: 61 - Número de files: 8 - DN connexions: 2 1/2 '' - Material aletes: Alumini - Material tubs: Coure - Safata de condensats: Sí # FILTRE - Classe: F7 - Tipus: Bosses rígides - Profunditat: 292 mm - Superfície filtrant: 63,00 m2 - Pèrdua de càrrega inicial: 67 Pa # VENTILADOR - Número de motoventiladors 1 - Model: GR56C-ZID.GQ.CR - Cabal d'aire: 10.630 m3/h - Pressió estàtica disponible: 200 Pa - Pressió dinàmica: 59 Pa	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Pressió total: 948 Pa - Potència total absorbida pel sistema: 4,00 kW - Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 70,0 % - Revolucions del ventilador: 1.629 rpm - Potència sonora: 88,0 dB(A) - Rendiment classe IE motor: IE4 - Potència nominal instal·lada 6,00 kW - Sortida d'aire Superior ## CORRENT DE RETORN # SECCIÓ D'ENTRADA D'AIRE SUPERIOR - Longitud mòdul 700 mm - Aspiració d'aire Superior # FILTRE - Classe: M5 - Tipus Miniplegat - Profunditat: 40 mm - Superfície filtrant: 3,10 m ² - Pèrdua de càrrega inicial: 40 Pa # VENTILADOR - Número de motoventiladors 1 - Model: GR56C-ZID.GG.CR - Cabal d'aire: 10.630 m ³ /h - Pressió estàtica disponible: 200 Pa - Pressió dinàmica: 59 Pa - Pressió total: 598 Pa - Potència total absorbida pel sistema: 2,60 kW - Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 69,4 % - Revolucions del ventilador: 1.413 rpm - Potència sonora: 83,5 dB(A) - Rendiment classe IE motor: IE4 - Potència nominal instal·lada 3,40 kW # COMPORTA - Mides: 970 x 1.610 mm - Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,89 m/s S'inclou grúa, plènums d'impulsió i retorn, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per a connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguas de dimensions segons RITE, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves segons RITE i p.p. de material auxiliar de muntatge.	
	BEJTBP26	u	Climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, panell sàndwi Altres conceptes	12.798,71000 € 531,26000 €
P-210	EEK1SH15	u	Subm. i col. de reixa d'impulsió linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 200x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.	42,56 €
	BEK1SH15	UN	Subm. i col. de reixa d'impulsió linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 200 Altres conceptes	30,84000 € 11,72000 €
P-211	EEK1SH16	u	Subm. i col. de reixa d'impulsió linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 300x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.	47,92 €
	BEK1SH16	u	Reixa d'impulsió linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 300x200 mm., alet Altres conceptes	36,20000 € 11,72000 €
P-212	EEK1SH17	u	Subm. i col. de reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 400x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.	55,83 €
	BEK1SH17	u	Reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 400x200 mm., alete Altres conceptes	44,11000 € 11,72000 €
P-213	EEK1SH18	u	Subm. i col. de boca d'extracció de P.V.C. EUROCLIMA o equivalent mod. VENTIDEC-150 de 150 mm. amb anell de fixació. S'inclouen tub flexible i material auxiliar de muntatge.	18,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEK1SH18	u	Subm. i col. de boca d'extracció de P.V.C. EUROCLIMA o equivalent mod. VENTIDEC Altres conceptes	6,62000 € 11,72000 €
P-214	EEK1SH20	u	Subm. i col. de reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 1000x250 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.	132,40 €
	BEK1SH20	u	Reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 1000x250 mm., alet Altres conceptes	120,68000 € 11,72000 €
P-215	EEK1SH21	u	Subm. i col. de reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 1000x300 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.	138,31 €
	BEK1SH21	u	Reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 1000x300 mm., alet Altres conceptes	126,59000 € 11,72000 €
P-216	EEKE2823	u	Subm. i col. de tovera SCHAKO o equivalent mod. WDA-F 100 d'alta inducció, llarg abast i baix nivell sonor, per a connexió posterior a conductes flexibles. S'inclou anell embellidor BR i material auxiliar de muntatge.	92,34 €
	BEKE2823	u	Subm. i col. de tovera SCHAKO o equivalent mod. WDA-F 100 d'alta inducció, llarg ab Altres conceptes	80,45000 € 11,89000 €
P-217	EEKE2824	u	Subm. i col. de tovera SCHAKO o equivalent mod. WDA-F 200 d'alta inducció, llarg abast i baix nivell sonor, per a connexió posterior a conductes flexibles. S'inclou anell embellidor BR i material auxiliar de muntatge.	149,89 €
	BEKE2824	U	Subm. i col. de tovera SCHAKO o equivalent mod. WDA-F 200 d'alta inducció, llarg ab Altres conceptes	138,00000 € 11,89000 €
P-218	EEKP4215	u	Subm. i col. de comporta tallafocs SCHAKO o equivalent mod. BSKS-EI 120 de 1500x400 mm. amb fusible tèrmic de 72 °C. Incorpora final de carrera amb indicació de comporta tancada. S'inclou p.p. d'accessoris de connexió a conducte, connexionat elèctric i accessoris de muntatge.	192,74 €
	BEKP4214	u	Comporta tallafocs SCHAKO o equivalent mod. BSKS-EI 120 de 1500x400 mm. amb f Altres conceptes	176,88000 € 15,86000 €
P-219	EEKQ42D1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, autoreguleable mecànicament, col·locada	90,74 €
	BEKQ42D1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, autoreguleable Altres conceptes	74,88000 € 15,86000 €
P-220	EEKQ42L1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, autoreguleable mecànicament, col·locada	91,91 €
	BEKQ42L1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, autoreguleable Altres conceptes	76,05000 € 15,86000 €
P-221	EEKQ42N1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoreguleable mecànicament, col·locada	93,11 €
	BEKQ42N1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoreguleable Altres conceptes	77,25000 € 15,86000 €
P-222	EEKQKA23	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	34,49 €
	BEKQKA23	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i la Altres conceptes	18,48000 € 16,01000 €
P-223	EEKQKA25	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	36,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEKQKA25	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i la Altres conceptes	20,04000 € 16,01000 €
P-224	EEKQKA35	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	42,38 €
	BEKQKA35	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i la Altres conceptes	26,37000 € 16,01000 €
P-225	EEKQKA99	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 500 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	73,23 €
	BEKQKA99	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i la Altres conceptes	57,22000 € 16,01000 €
P-226	EEKQKA9C	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 700 mm de llargària, 500 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	83,39 €
	BEKQKA9C	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i la Altres conceptes	67,38000 € 16,01000 €
P-227	EEKS3677	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.200 x 1.500 x 1.800 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel.les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge.	1.110,26 €
	BEKS3677	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.200 x 1. Altres conceptes	1.066,65000 € 43,61000 €
P-228	EEKS3678	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.050 x 1.050 x 1.800 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel.les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge.	890,32 €
	BEKS3678	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.050 x 1. Altres conceptes	846,71000 € 43,61000 €
P-229	EEKS3679	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.200 x 2.000 x 1.500 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel.les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge.	1.464,27 €
	BEKS3679	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.200 x 2. Altres conceptes	1.420,66000 € 43,61000 €
P-230	EEKS3680	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 500 x 1.500 x 1.800 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel.les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge.	758,27 €
	BEKS3680	u	Silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 500 x 1.500 x 1.800 mm. Altres conceptes	714,66000 € 43,61000 €
P-231	EEKZC802	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SERVOMOTOR REVERSIBLE PER COMPORTES . PAR 8 NM, PER COMPORTES FINS 1,6 M2. MUNTATGE DIRECTE SOBRE EIXOS FINS 20 MM. CONDICIONS TREBALL -30° A 50°C IP 54. ANGLE DE GIR 95°, TEMPS DE RECORREGUT 150 SEG. TOPALLS DE LIMITACIÓ D' ANGLE Y CONMUTADOR DE SENTIT DE GIR. ALIMENTACIÓ 220 V CA +/- 20% ,3 VA. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANAMENT MANUAL. INDICADOR MECÀNIC DE POSICIÓ. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÉTIC. MODEL: DAS2. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT	107,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEKZC802	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SERVOMOTOR REVERSIBLE PER COMPORT Altres conceptes	83,19000 € 24,23000 €
P-232	EEKZC902	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SERVOMOTOR PROPORCIONAL PER COMPORTES . PAR 8 NM, PER COMPORTES FINS 1,6 M2. MUNTATGE DIRECTE SOBRE EIXOS FINS 20 MM. CONDICIONS TREBALL -30° A 50°C IP 54. ANGLE DE GIR 95°, TEMPS DE RECORREGUT 150 SEG. TOPALLS DE LIMITACIÓ D' ANGLE I CONMUTADOR DE SENTIT DE GIR. ALIMENTACIÓ 24 V CA 3 VA. COMANDAMENT 0-10V. AJUST DE ZERO Y RANG. SORTIDA INDICACIÓ DE POSICIÓ 2-10V. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANAMENT MANUAL. INDICADOR MECÀNIC DE POSICIÓ. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÉTIC. MODEL: DMS1.1. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT	139,72 €
	BEKZC902	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SERVOMOTOR PROPORCIONAL PER COMP Altres conceptes	115,49000 € 24,23000 €
P-233	EEM22D11	u	Subm. i col. de ventilador centrífug in line de baix perfil SOLER&PALAU o equivalent sèrie ILB/ILT mod. ILB/6-250, fabricat en xapa d'acer galvanitzada, tapa per a inspecció i neteja, caixa de bornes remota, ventilador centrífug equilibrat dinàmicament, amb rodaments a boles. Característiques: Motor monofàsic 230 V, 50 Hz. Protecció IP55, classe F. Dimensions conducte: 500x300 mm. Velocitat: 800 rpm. Potència màxima. 310 W. Cabal màxim. 1.500 m³/h. Nivell sonor: 57 dBA. Pes: 25 kg. S'inclouen brides, unions elàstiques, filtre, defensa de protecció, suports antivibradors ISA i material auxiliar de muntatge.	646,09 €
	BEWM2000	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador centrífug, preu alt	12,80000 €
	BEM22D11	u	Ventilador centrífug in line de baix perfil SOLER&PALAU o equivalent sèrie ILB/ILT mo Altres conceptes	433,11000 € 200,18000 €
P-234	EEM93332	u	Subm. i col. de ventilador helicocentrífug in-line de baix perfil SOLER&PALAU o equivalent sèrie TD-MIXVENT mod. TD-250/100 per a intecal·lar a conducte. Característiques: Motor monofàsic 230 V 50 Hz, 2 velocitats, regulable. Protecció IP44, classe B. Velocitats: 2200/1850 rpm. Potències: 24/18 W. Cabals: 240/180 m³/h. Nivells de pressió sonora: 31/26 dBA. Ø Conducte: 100 mm. Pes. 2'0 Kg. S'inclouen dos reixes de protecció i material auxiliar de muntatge.	93,51 €
	BEM93332	u	Ventilador helicocentrífug in-line de baix perfil SOLER&PALAU o equivalent sèrie TD- Altres conceptes	81,50000 € 12,01000 €
P-235	EEMH2H21	u	Subministrament i col·locació de climatitzador AIRKCOOL o equivalent sèrie AIRKCOOL DK-RCAE-1500.2018.RE de baixa silueta o similar amb panell sandvitx de 25 mm. Aïllament interior de llana de roca (Mineralwool 70 kg / m³) fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, màxima estanquitat. Composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura de PVC al fons de 20 micres de gruix. RAL 9010, no decolorable, galvanitzat zincat interior de 0,60 mm., Acer recobert exterior de 1,00 mm, sol panell intern d'acer galvanitzat de 0,60 mm. amb guies d'acer zincat. Safates de condensats d'acer inoxidable V2A, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris calculats tenint en compte el desplaçament del centre de gravetat originat pel motor i els esforços generats per la pressió de treball i l'orientació de la descàrrega, inclou pre bancada pròpia amb totes les seccions de ventilació, portes amb frontisses i manetes d'obertura ràpida en zones de depressió, espiell amb seccions de ventilació, filtres amb bastidors d'acer zincats fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció lateral, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície per un eficaç filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant programari de selecció homologat per Eurovent AirCalc Vers. P01.00.0 testat que contempla els efectes que	4.577,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire al passar per dins de la Unitat de Tractament d'aire, les distàncies entre els components, efectes de la caixa (distància a les parets), les politges, el tipus de descàrrega, etc.</p> <p>Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1M; Fuites d'aire (-400 Pa): L1M; Fuites d'aire (+ 700p): L1M; Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB3. Atenuació acústica de la consola per a banda d'octava loka / dB: Ot. DPE. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000. Aïllament anti vibració amb goma.</p> <p>Les pèrdues de càrrega considerades amb aquests equips compleixen amb les indicacions d'UNE-EN 13053: 2007. És de vital importància respectar la pèrdua de càrrega final dels filtres amb vistes al rendiment i eficiència energètica de l'equip. Aquestes unitats compleixen amb la directiva ERP 2018 ErP 2018 (Energyrelated Products) CE Reglament No EU 1253/2014: ErP 2018</p> <p># Carcassa W - Classe eficiència energètica "A" # Compliment Normativa Erp 2018 # Control avançat inclòs. Control amb seccionador i electrònica integrada incorporada per, velocitat del ventilador (manual o amb sensor de qualitat de l'aire o amb sensor de pressió), control de temperatura i gestió free-cooling, control filtres pressòstat de pressió, protocol MODBUS.</p> <p>Característiques tècniques: * Execució baixa silueta * Dimensions. 1.850 x 370 x 1.110 mm. (Llarg x alt x ample) * Pes aprox. 476 kg.</p> <p># RECUPARADOR estàtica D'ALTA EFICÀCIA AMB certificació Eurovent * Cabal d'aire exterior: 1.500 m³ / h * Rendiment a l'hivern: 76,2% * Condicions entrada aire a l'hivern: -5 °C 80,0% Hr * Condicions sortida aire a l'hivern: 15,60°C 19,0% Hr * Pèrdua de càrrega a l'hivern: 247 Pa * Rendiment a l'estiu: 85,4% * Condicions entrada aire a l'estiu: 35,0 °C 45,0% Hr * Condicions sortida aire a l'estiu: 27,40 °C 69,2% Hr * Pèrdua de càrrega a l'estiu: 215 Pa * Model: REC + 27-496-25</p> <p># VENTILADOR IMPULSIÓ: * Tipus EC Powerful performance EBM amb sonda per cabal constant incorporada. Model K3G250 RR-01H * Cabal d'aire: 1.500 m³ / h. * Pressió estàtica disponible: 214 Pa * Revolucions del ventilador: 2.840 rpm * Pressió estàtica total: 604 Pa * Potència absorbida: 0,17 kW * Potència instal·lada • lada: 0,5 kW * Protecció IP54 * Inclou sonda intel·ligent per cabal d'aire constant</p> <p># VENTILADOR RETORNS: * Tipus EC Powerful performance EBM amb sonda per cabal constant incorporada. Model K3G250 RR-01H * Cabal d'aire: 1.500 m³ / h. * Pressió estàtica disponible: 214 Pa * Revolucions del ventilador: 2.840 rpm * Pressió estàtica total: 604 Pa * Potència absorbida: 0,17 kW * Potència instal·lada • lada: 0,5 kW * Protecció IP54 * Inclou sonda intel·ligent per cabal d'aire constant</p> <p># FILTRES: * Filtre classe S-PF-F7 -48,540 mm de profunditat, superfície total de 1,85 m² * Flux d'aire 1.500 m³ / h., 2,45 m / s * Filtre classe S-PF-F7 -48,540 mm de profunditat, superfície total de 1,85 m² * Flux d'aire 1.500 m³ / h., 2,45 m / s</p> <p># Instal·lació en intempèrie.</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>S'inclou grua, plènums d'impulsió i retorn, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguàs de dimensions segons RITE, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, proves segons RITE i pp de material</p>	
	BEMH2H21	u	<p>Subministrament i col·locació de climatitzador AIRKCOOL o equivalent sèrie AIRKCO Altres conceptes</p>	<p>4.280,46000 € 297,34000 €</p>
P-236	EEU11113	u	<p>Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat</p>	<p>13,29 €</p>
	BEU11113	u	<p>Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturaci Altres conceptes</p>	<p>5,52000 € 7,77000 €</p>
P-237	EEU52552	u	<p>Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 80°C, col·locat roscat</p>	<p>14,52 €</p>
	BEU52552	u	<p>Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 80 Altres conceptes</p>	<p>9,19000 € 5,33000 €</p>
P-238	EEU6U001	u	<p>Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat</p>	<p>16,51 €</p>
	BEU6U001	u	<p>Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d Altres conceptes</p>	<p>11,18000 € 5,33000 €</p>
P-239	EEUDU011	u	<p>Subm. i col. de sistema de control i evacuació de fums COLT o equivalent format per: # 5 uts. d'Airejador COLT mod. FLD/3E/25002000/T/P2BD/FS68/N5/X/W0. Característiques: - Dimensions interiors: 2500x2000 mm. - Superfície aerodinàmica: 3,27 m² (Cv=0,654) - Marcat CE conforme UNE-EN 12101-2, amb la següent classificació: SL527 WL1500 T(-15) RE1000 (+10.000) B300. - Comportes practicables de sistema multicapa desenvolupat per COLT per assolir una reducció acústica de 49 dB. - Maniobra mitjançant dos cilindres neumàtics de doble enclavament en final de cursa. - Permeabilitat a l'aire: classe 4 (EN 12207). - Estanqueïtat a l'aigua: classe 9A (EN 12208). - L'airejador obre i queda fixe en menys de 60 segons des de la senyal d'activació. - Amb mecanisme d'apertura tèrmic d'emergència tipus FS68, tarat a 68°C. # 5 uts. de Sòcol cònic en coberta tipus panell per a equip COLT model Firefight Duo 2500x2000 mm. Inclou sòcol cònic, sense remats perimetrals. # 1 uts. de Quadre de control neumàtic amb ampolla de CO2 d'obertura exclusiva d'emergència. Inclou senyalització de quadre d'evacuació de fums mitjançant placa fotoluminescent en tamany A3 fabricada en PVC. # 1 uts. de Línia pneumàtica doble per coberta, realitzada en coure D4/6" i/o 6/8", per interconnexió entre quadre de control COLT i airejadors. # 1 uts. de Vàlvula d'escapament per a descàrrega de línia pneumàtica. S'inclouen accessoris de connexionat, suportacions, proves i posta en marxa.</p>	<p>21.949,56 €</p>
	BEUDU011	u	<p>Subm. i col. de sistema de control i evacuació de fums COLT o equivalent format per: Altres conceptes</p>	<p>21.632,39000 € 317,17000 €</p>
P-240	EEV2C002	U	<p>SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTE. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25°C. PRECISIÓ +/- 0,2°C DE 0 A 70°C. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60°C. PROTECCIÓ IP67. MODEL: TT 322. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.</p>	<p>46,92 €</p>
	BEV2C002	U	<p>SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTE. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM Altres conceptes</p>	<p>22,69000 € 24,23000 €</p>
P-241	EEV2C003	U	<p>SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CANONADA AMB BEINA. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25°C. PRECISIÓ +/- 0,2°C DE 0 A 70°C.</p>	<p>56,75 €</p>

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEV2C003	U	TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60°C. PROTECCIÓ IP67. MODEL: TT 341 + TTPO 511. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. SONDA DE TEMPERATURA EN CANONADA AMB BEINA. ELEMENT SENSIBLE NT Altres conceptes	20,41000 € 36,34000 €
P-242	EEV2C202	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA PER A CONDUCTE. SORTIDA: TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA 4-20MA. RANG TEMPERATURA -20°.50°C, RANG HUMITAT 0..100%HR. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 70°C. IP40. ELEMENT SENSIBLE TEMPERATURA P1100. ELEMENT SENSIBLE HUMITAT PER RESISTENCIA DE POLÍMER PORÓS. PRECISIÓ TEMPERATURA +/- 1°C. PRECISIÓ HUMITAT +/- 3 % ENTRE 20 I 90%HR A 25%C. MODEL: EE 160. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. TRANSMISSOR DE TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA PER A CONDUCTE. SO Altres conceptes	350,99 € 326,76000 € 24,23000 €
P-243	EEV2C203	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA EXTERIOR. SORTIDA: TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA 4-20 mA. RANG TEMPERATURA -20..50 °C, HUMITAT 0..100%HR. CONDICIONS AMBIENTALS -40 A 70°C. CAPÇAL IP67. ELEMENTS SENSIBLES PROTEGITS DE LA PLUJA. ELEMENT SENSIBLE TEMPERATURA P1100. ELEMENT SENSIBLE HUMITAT PER RESISTENCIA DE POLÍMER PORÓS. PRECISIÓ TEMPERATURA +/- 1°C. PRECISIÓ HUMITAT +/- 3 % ENTRE 20 I 90%HR A 25%C. MODEL: EE 160 A. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. TRANSMISSOR DE TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA EXTERIOR. SORTIDA: Altres conceptes	421,72 € 397,49000 € 24,23000 €
P-244	EEV2C302	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE PRESSIÓ DIFERENCIAL PER AIRE. RANG DE MESURA 0-1000 PA. PRESSIÓ MÀXIMA 5000 PA. ELEMENT SENSIBLE: CAPTADOR D' EFECTE HALL. ALIMENTACIÓ 24V CC- CA 20 MA. TEMPERATURA DE TREBALL -20 A 60°C . IP 54. LINEALITAT, HISTÈRESI, REPETIBILITAT <2,5% DEL FONS D'ESCALA. MODEL: DPT. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. TRANSMISSOR DE PRESSIÓ DIFERENCIAL PER AIRE. RANG DE MESURA 0-100 Altres conceptes	269,49 € 245,26000 € 24,23000 €
P-245	EEV2C701	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PRESÒSTAT DIFERENCIAL PER AIRE. RANG D' AJUSTAMENT 50 A 500 PA. DIFERENCIAL 20 PA. CONTACTE CONMUTAT 250V 1,5 (0,4) A. TEMPERATURA DE TREBALL -20 A 85°C. PRESES PER TUB PVC 5 X 8 MM. INCLOU TUB I ACCESORIS DE MUNTATGE. MODEL: DBL205B. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. PRESÒSTAT DIFERENCIAL PER AIRE. RANG D' AJUSTAMENT 50 A 500 PA. DIFE Altres conceptes	63,60 € 27,26000 € 36,34000 €
P-246	EEV4C604	ML	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BUS BACnet MS/TP INSTAL·LAT. CABLE DE 2 FILS TRENAT I APANTALLAT TIPUS BELDEN 9182 O SIMILAR INSTAL·LAT SOTA TUB D'ACER EN SALES DE MÀQUINES, I SOTA TUB DE PVC CORRUGAT EN FALSOS SOSTRES. ES CONSIDERA L'APROFITAMENT DE SAFATAS EXISTENTS. TOPOLOGÍA: BUS. MODEL: BUS BACnet. MARCA: CONTROL·LI. INCLÓS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT BUS UNITRON INSTAL·LAT. CABLE DE 2 FILS TRENAT I APANTALLAT TIPUS BEL P.P. DE CABLEJAT Altres conceptes	2,63 € 1,64000 € 0,60270 € 0,38730 €
P-247	EEV4C605	ML	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CABLE FTP CAT 5 INSTAL·LAT. CABLE DE 8 FILS TRENAT I APANTALLAT. ES CONSIDERA L'APROFITAMENT DE SAFATAS EXISTENTS. TOPOLOGÍA: ESTRELLA. MODEL: FTP CAT 5. MARCA: CONTROL·LI. INCLÓS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT	2,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEV4C605	mt	CABLE FTP CAT 5	1,64000 €
	BEV4C000	PP	P.P. DE CABLEJAT Altres conceptes	0,60270 € 0,38730 €
P-248	EEV52302	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PANTALLA TÀCTIL BACnet AMB ACCÈS A TOTA LA XARXA. PANTALLA TACTIL COLOR 7". MUNTATGE A TAPA DE QUADRE O MURAL DE SUPERFÍCIE. ALIMENTACIÓ 24V CA 100 MA. COMUNICACIÓ BACnet ETHERNET. ACCÈS A DADES DE CONTROLADORS PER PRESENTACIÓ SOBRE ESQUEMES DE PRINCIPI PERSONALITZABLES A LA INSTAL·LACIÓ. MODIFICACIÓ DE DADES PROTEGIDA PER CODIS D'ACCÈS. PANTALLA TÀCTIL AMB VISUALITZACIÓ DE FUNCIONS. MAPA DE XARXA AMB VISUALITZACIÓ D'ESTAT DE TOTS ELS EQUIPS. RECEPCIÓ D'ALARMS. VISUALITZACIÓ D' HISTORICS DE CONTROLADORS EN GRÀFIC X-Y. ACCÈS A PROGRAMES HORARIS, DATA I HORA I CALENDARI DE FESTIUS DE TOTS ELS CONTROLADORS. MODEL: DHMI. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLÓS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. DHMI QUADRE ELÈCTRIC METÀL·LIC CE211M Altres conceptes	1.588,23 € 1.293,55000 € 294,29000 € 0,39000 €
P-249	EEV5C500	U	ENGINYERIA DEL SISTEMA DE GESTIÓ TÈCNICA INCLOENT ELS SEGÜENTS CONCEPTES (280617): * Programació de les unitats de control. * Posada en marxa dels controladors DDC. * Creació de la documentació tècnica d'obra inclós esquemes elèctrics de conexoniat i fulles tècniques dels equips instal·lats. * Comprovació d'equips de camp així com del seu conexoniat elèctric. * Carrega de programa als controladors i assignació d'adreça a la seva Xarxa/Bus. * Programació dels llaços de regulació dels controladors. * Comprovació de senyals i valors per a la seva adaptació als requisits de projecte. * Creació de pantalles d'instal·lació segons projecte. * Creació d'un plan de alarmes per a el control automàtic i optimitzat del sistema. * Creació de gràfics dinàmics a la pantalla tàctil local. * Creació d'usuaris segons especificacions d'us del client. * Creació de política de seguretat d'accés al sistema. * Preconfiguració del sistema pel seu accés via Intranet o Internet. * Configuració del sistema pel seu accés via TCP/IP.	2.411,16 €
	BEVWC800	H	POSADA EN FUNCIONAMENT IQ	1.982,40000 €
	BEVWC801	H	PROGRAMACIÓ DE PANTALLA PER SISTEMA DE GESTIÓ. MODEL:HTOP MARCA	198,24000 €
	BEVWC802	H	PROGRAMACIÓ DE CONTROLADOR PARA SISTEMA DE GESTIÓ. MODELO:H Altres conceptes	230,52000 € 0,00000 €
P-250	EEVC0412	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SONDA DE NIVELL PER A DIPÒSIT D'AIGUA, ELEMENT SENSIBLE DE PRESSIÓ SUBMERGIBLE, LLONGITUT DE CABLE SUBMERGIBLE 3 MTS, SORTIDA 4..20 mA. RANG DE MESURA 0..2 MTS .MODEL: TS 01. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT SONDA DE NIVELL DIPOSIT AIGUA Altres conceptes	739,25 € 702,91000 € 36,34000 €
P-251	EEVC0417	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE QUALITAT D'AIRE PER PRESENCIA DE CO2 PER CONDUCTE. RANG LECTURA 0..2000 ppm. ALIMENTACIÓ 15 A 35 V CC. SORTIDA 4..20 mA/0..10 Vcc. TIJA 200 mm. CONDICIONS DE TREBALL -10 A 50°C .IP 67. ELEMENT SENSIBLE DISPERSIÓ INFRAROJOS. MODEL: EE 85. MARCA: CONTROL·LI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. TRANSMISOR CO2 CONDUCTE Altres conceptes	323,99 € 299,76000 € 24,23000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-252	EEVC5001	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUADRE DE CONTROL BACnet AMB UNITAT DE CONTROL PROGRAMABLE PER A LA GESTIÓ DE SENYALS, AMB PROCESSADOR A 32 BITS, CAPACITAT DE REGULACIÓ I CONTROL AUTÒNOMA. MODEL: CCONTROL PLANTA COBERTA. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOU PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÈCTRICS, DOCUMENTACIÓ, PARTE PROPORCIONAL DE ARMARI ELÈCTRIC MURAL IP55 AMB PROTECCIONS, TRANSFORMADOR 220/24VCA I BORNES DE CONNEXIÓ. INCLUS ARMARI ELÈCTRIC METÀLIC, ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE. Altres conceptes	4.180,10 4.180,10000	€ €
P-253	EEVC5002	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUADRE DE CONTROL BACnet AMB UNITAT DE CONTROL PROGRAMABLE PER A LA GESTIÓ DE SENYALS, AMB PROCESSADOR A 32 BITS, CAPACITAT DE REGULACIÓ I CONTROL AUTÒNOMA. MODEL: CCONTROL PLANTA SOTERRANI. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOU PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÈCTRICS, DOCUMENTACIÓ, PARTE PROPORCIONAL DE ARMARI ELÈCTRIC MURAL IP55 AMB PROTECCIONS, TRANSFORMADOR 220/24VCA I BORNES DE CONNEXIÓ. INCLUS ARMARI ELÈCTRIC METÀLIC, ACCESORIS CABLEJAT I MUNTATGE. Altres conceptes	1.483,97 1.483,97000	€ €
P-254	EEVG1142	u	Subm. i col. de conjunt per a connexió circuit d'emplenat, format per: 1 Comptador de 1". 1 Vàlvula de bola 1". 1 Vàlvula de retenció de 1". 1 Filtre de 1". 1 Manòmetre. 1 Purgador automàtic. S'inclou material auxiliar de muntatge.	127,25	€
	BEVG1142	u	Subm. i col. de conjunt per a connexió circuit d'emplenat, format per: Altres conceptes	107,42000 19,83000	€ €
P-255	EF11M622	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	14,41	€
	BFY11620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1", sol	0,19000	€
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,10800	€
	BFW11620	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 1", per a soldar	0,29100	€
	BF11M600	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (Altres conceptes	4,70220 9,11880	€ €
P-256	EF11M722	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	19,28	€
	BFY11720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/4,	0,25000	€
	BFW11720	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/4, per a soldar	0,45900	€
	BF11M700	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca	5,74260	€
	B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior Altres conceptes	0,14000 12,68840	€ €
P-257	EF11M822	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	23,45	€
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,12600	€
	BF11M800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca	6,57900	€
	BFW11820	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/2, per a soldar	0,59100	€
	BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1"1/2,	0,29000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	15,86400 €	
P-258	EF11M922	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	32,15	€
	BFW11920	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 2", per a soldar	0,94800	€
	BF11M900	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca	9,16980	€
	B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,21600	€
	BFY11920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2", sol Altres conceptes	0,40000 21,41620	€ €
P-259	EF11MA22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	39,98	€
	B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,36990	€
	BFY11A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2"1/2,	0,53000	€
	BFW11A20	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 2"1/2, per a soldar	2,37600	€
	BF11MA00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca Altres conceptes	12,90300 23,80110	€ €
P-260	EF11MB22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	48,56	€
	B0A71M00	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,37500	€
	BF11MB00	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca	16,56480	€
	BFY11B20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3", sol	0,69000	€
	BFW11B20	u	Accessoris per a tubs d'acer negre de diàmetre 3", per a soldar Altres conceptes	3,16800 27,76220	€ €
P-261	EF11MF22	m	Subm. i col. de col·lector d'acer negre sense soldadura DIN 2440 ST 33.2 de 6", pintat amb una capa d'imprimació i dos d'acabat amb p.p. d'accessoris de soldadura i suports. Amb 1 entrada de 3" i dos sortides: una de 1 1/4" i una de 2 1/2".	112,80	€
	BF11MF01	u	Subm. i col. de col·lector d'acer negre sense soldadura DIN 2440 ST 33.2 de 6", pinta Altres conceptes	81,07000 31,73000	€ €
P-262	EF421CFC	m	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-80 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge.	185,49	€
	BF421CF1	u	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-80 i PN-16 Altres conceptes	145,82000 39,67000	€ €
P-263	EF421CFD	m	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-65 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge.	170,59	€
	BF421CF2	u	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-65 i PN-16 Altres conceptes	130,92000 39,67000	€ €
P-264	EF421CFE	m	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-50 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge.	150,29	€
	BF421CF3	u	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-50 i PN-16 Altres conceptes	110,62000 39,67000	€ €
P-265	EF5A42B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BF5A4200	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons no	1,17300 €
	B0A71300	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,13440 €
	BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de dià	0,23100 €
	BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre no	0,21150 €
			Altres conceptes	3,97010 €
P-266	EF5A52B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	7,11 €
	BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nomi	0,20550 €
	BF5A5200	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons no	2,53980 €
	BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de dià	0,25500 €
	B0A71400	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,13440 €
			Altres conceptes	3,97530 €
P-267	EF5A62B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	7,76 €
	B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,13440 €
	BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de dià	0,36900 €
	BF5A6200	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons no	3,15180 €
	BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre no	0,12900 €
			Altres conceptes	3,97580 €
P-268	EF5A73B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	15,76 €
	BFY5CQ00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/4 '' de dià	0,39600 €
	BFW5A7B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre no	0,21450 €
	BF5A7300	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons no	10,67940 €
	B0A71700	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,10000 €
			Altres conceptes	4,37010 €
P-269	EF5A83B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	17,97 €
	BFW5A8B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre no	0,22350 €
	BF5A8300	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons no	12,41340 €
	BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de dià	0,46200 €
	B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,10400 €
			Altres conceptes	4,76710 €
P-270	EF5AA3B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	22,76 €
	BFW5AAB0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''1/8 '' de diàmetre no	0,66150 €
	BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons	16,34040 €
	BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1''1/8 '' de di	0,51600 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A71C00	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,08100 €
			Altres conceptes	5,16110 €
P-271	EF5AA3B2	m	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ22M20T de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A. S' inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	73,04 €
	BF5AA301	u	Joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ22M20T de 2 tubs,	67,87000 €
			Altres conceptes	5,17000 €
P-272	EF5AA3B3	m	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ29M29T9 de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A. S' inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	88,00 €
	BF5AA302	u	Joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ29M29T9 de 2 tub	82,83000 €
			Altres conceptes	5,17000 €
P-273	EF5AA3B4	m	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ64M29T de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A. S' inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	112,64 €
	BF5AA303	u	Joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ22M64T de 2 tubs,	107,47000 €
			Altres conceptes	5,17000 €
P-274	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,88 €
	BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nomi	2,13000 €
	BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norm	0,72420 €
	BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de dià	0,12000 €
	B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,12880 €
			Altres conceptes	2,77700 €
P-275	EFA16542	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,20 €
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,40850 €
	BFA16540	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encol	0,60180 €
	BFWA1640	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per	0,36300 €
	BFYA1640	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de	0,07000 €
			Altres conceptes	4,75670 €
P-276	EFA16545	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	7,78 €
	BFYA1640	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de	0,07000 €
	BFWA1640	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per	0,36300 €
	BFA16540	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encol	0,60180 €
			Altres conceptes	6,74520 €
P-277	EFA17342	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,27 €
	BFYA1740	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de	0,09000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFWA1740	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per	0,56100 €
	BFA17340	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encola	0,34680 €
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,51000 €
			Altres conceptes	4,76220 €
P-278	EFA17345	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	7,74 €
	BFWA1740	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per	0,56100 €
	BFYA1740	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 40 mm de	0,09000 €
	BFA17340	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encola	0,34680 €
			Altres conceptes	6,74220 €
P-279	EFA18342	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	7,62 €
	BFA18340	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encola	0,55080 €
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,56700 €
	BFWA1840	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per	0,80700 €
	BFYA1840	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de	0,14000 €
			Altres conceptes	5,55520 €
P-280	EFA18345	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	9,43 €
	BFWA1840	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per	0,80700 €
	BFA18340	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encola	0,55080 €
	BFYA1840	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 50 mm de	0,14000 €
			Altres conceptes	7,93220 €
P-281	EFA1E342	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	18,66 €
	BFYA1E40	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm d	0,64000 €
	BFWA1E40	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per	6,32400 €
	BFA1E340	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encol	2,46840 €
	B0A72N00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,90200 €
			Altres conceptes	8,32560 €
P-282	EFA1E345	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	20,94 €
	BFWA1E40	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per	6,32400 €
	BFYA1E40	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm d	0,64000 €
	BFA1E340	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encol	2,46840 €
			Altres conceptes	11,50760 €
P-283	EFA1E542	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	21,87 €
	BFYA1E40	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm d	0,64000 €
	B0A72N00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 110 mm de diàmetre interior	0,90200 €
	BFWA1E40	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per	6,32400 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFA1E540	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a enc	5,67120 €
			Altres conceptes	8,33280 €
P-284	EFA1E545	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	24,14 €
	BFYA1E40	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm d	0,64000 €
	BFWA1E40	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per	6,32400 €
	BFA1E540	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a enc	5,67120 €
			Altres conceptes	11,50480 €
P-285	EFA1J385	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	33,16 €
	BFA1J380	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a unió	5,33460 €
	BFWA1J80	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm de diàmetre nominal exterior, per	12,59600 €
	BFYA1J80	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 160 mm d	1,35000 €
			Altres conceptes	13,87940 €
P-286	EFB18655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	11,93 €
	BFWB1805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exteri	2,70300 €
	BFYB1805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50	0,05000 €
	BFB18600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pr	1,24440 €
			Altres conceptes	7,93260 €
P-287	EFB1E625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	35,65 €
	BFYB1E62	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 11	0,90000 €
	BFB1E600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de	5,66100 €
	BFWB1E62	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exte	16,39200 €
			Altres conceptes	12,69700 €
P-288	EFC14B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	3,50 €
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,29700 €
	BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm	0,07000 €
	BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,24900 €
	BFC14B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 sego	0,70380 €
			Altres conceptes	2,18020 €
P-289	EFC14C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	3,36 €
	BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm	0,07000 €
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,29700 €
	BFC14C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segon	0,56100 €
	BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,24900 €
			Altres conceptes	2,18300 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-290	EFC15B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	4,29 €
	BFC15B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 sego	1,16280 €
	BFWC1520	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,28800 €
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 m	0,11000 €
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,34650 €
			Altres conceptes	2,38270 €
P-291	EFC15C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	4,04 €
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 m	0,11000 €
	BFWC1520	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,28800 €
	BFC15C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segon	0,91800 €
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,34650 €
			Altres conceptes	2,37750 €
P-292	EFC16C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,36 €
	BFC16C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segon	1,48920 €
	BFWC1620	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,51000 €
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,40850 €
	BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 m	0,18000 €
			Altres conceptes	2,77230 €
P-293	EFC18C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	9,65 €
	BFWC1820	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,78200 €
	BFC18C00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segon	3,79440 €
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,56700 €
	BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 m	0,33000 €
			Altres conceptes	3,17660 €
P-294	EFM28830	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	28,21 €
	BFM28830	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 40 mm, cos de cautxú	16,31000 €
			Altres conceptes	11,90000 €
P-295	EFM28B30	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	52,97 €
	BFM28B30	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú	31,15000 €
			Altres conceptes	21,82000 €
P-296	EFQ3247L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	4,32 €
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica	0,04000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFQ3247A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	0,71400 €
			Altres conceptes	3,56600 €
P-297	EFQ3249L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	4,99 €
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica	0,04000 €
	BFQ3249A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	0,97920 €
			Altres conceptes	3,97080 €
P-298	EFQ324BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,53 €
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica	0,04000 €
	BFQ324BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	1,12200 €
			Altres conceptes	4,36800 €
P-299	EFQ324EL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,67 €
	BFQ324EA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	1,86660 €
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica	0,04000 €
			Altres conceptes	4,76340 €
P-300	EFQ3283L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	4,68 €
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica	0,11000 €
	BFQ3283A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	1,39740 €
			Altres conceptes	3,17260 €
P-301	EFQ3284L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	4,99 €
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica	0,11000 €
	BFQ3284A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	1,50960 €
			Altres conceptes	3,37040 €
P-302	EFQ3285L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,63 €
	BFQ3285A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	1,94820 €
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica	0,11000 €
			Altres conceptes	3,57180 €
P-303	EFQ3286L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFQ3286A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	2,13180 €
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,11000 €
			Altres conceptes	3,56820 €
P-304	EFQ3287L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,96 €
	BFQ3287A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	2,28480 €
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,11000 €
			Altres conceptes	3,56520 €
P-305	EFQ3381L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	4,42 €
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,11000 €
	BFQ3381A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	1,13220 €
			Altres conceptes	3,17780 €
P-306	EFQ3389L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,47 €
	BFQ3389A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	2,39700 €
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,11000 €
			Altres conceptes	3,96300 €
P-307	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,86 €
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,19000 €
	BFQ33C7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	3,10080 €
			Altres conceptes	3,56920 €
P-308	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	7,75 €
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,19000 €
	BFQ33C9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	3,59040 €
			Altres conceptes	3,96960 €
P-309	EFQ33ECL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	12,05 €
	BFQ33ECA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	7,44600 €
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,24000 €
			Altres conceptes	4,36400 €
P-310	EFQ33EEL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	14,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,24000 €
	BFQ33EEA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	9,20040 €
			Altres conceptes	4,75960 €
P-311	EFQ33ELL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	16,63 €
	BFYQ3090	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,24000 €
	BFQ33ELA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a tem	10,83240 €
			Altres conceptes	5,55760 €
P-312	EFR11112	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	10,14 €
	BFWR1111	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm d	1,29600 €
	BFYR1111	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de c	0,56000 €
	BFR11110	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,	3,32520 €
			Altres conceptes	4,95880 €
P-313	EFR11812	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	17,69 €
	BFYR1181	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de c	0,84000 €
	BFWR1181	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm	1,85700 €
	BFR11810	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 140 mm de diàmetre i 0	8,64960 €
			Altres conceptes	6,34340 €
P-314	EG11CL32	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 630 A, segons esquema Unesa número 9 , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	453,43 €
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,56000 €
	BG11CL30	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 630 A, segons	393,31000 €
			Altres conceptes	49,56000 €
P-315	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	12,53 €
	BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54	3,10000 €
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,28000 €
			Altres conceptes	9,15000 €
P-316	EG151622	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	13,50 €
	BG151622	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54	4,07000 €
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,28000 €
			Altres conceptes	9,15000 €
P-317	EG1AEL01	u	Subm. i col. de QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ (SB-0) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent , protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, borses, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	10.840,00 €

NOTA:

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG1AEL01	U	Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ (SB-0) Altres conceptes	10.428,42000 € 411,58000 €
P-318	EG1AEL02	u	Subm. i col. de Quadre General de Distribució Emergència (SB-0E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	7.232,79 €
	BG1AEL02	u	Quadre General de Distribució Emergència (SB-0E) Altres conceptes	6.714,53000 € 518,26000 €
P-319	EG1AEL03	u	Subm. i col. de Subquadre Planta Soterrani -1 (SB-1E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	2.213,23 €
	BG1AEL03	u	Subquadre Planta Soterrani -1 (SB-1E) Altres conceptes	1.716,31000 € 496,92000 €
P-320	EG1AEL04	u	Subm. i col. de Subquadre Telecomunicacions (SB-2E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	1.211,43 €
	BG1AEL04	u	Subquadre Telecomunicacions (SB-2E) Altres conceptes	836,31000 € 375,12000 €
P-321	EG1AEL05	u	Subm. i col. de Subquadre Grup de pressió (SB-3E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	1.550,36 €
	BG1AEL05	u	Subquadre Grup de pressió (SB-3E) Altres conceptes	1.175,24000 € 375,12000 €
P-322	EG1AEL06	u	Subm. i col. de Subquadre Vestibul (SB-5E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	1.638,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG1AEL06	u	Subquadre Vestibul (SB-5E) Altres conceptes	1.333,60000 € 304,91000 €
P-323	EG1AEL07	u	Subm. i col. de Subquadre Planta Baixa (SB-6) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent sèrie, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	1.581,31 €
	BG1AEL07	u	Subquadre Planta Baixa (SB-6) Altres conceptes	1.276,40000 € 304,91000 €
P-324	EG1AEL08	u	Subm. i col. de Subquadre Oficines (SB-7) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent sèrie, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	1.653,71 €
	BG1AEL08	u	Subquadre Oficines (SB-7) Altres conceptes	1.263,46000 € 390,25000 €
P-325	EG1AEL09	u	Subm. i col. de Subquadre Sala Assaig (SB-8) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	1.703,78 €
	BG1AEL09	u	Subquadre Sala Assaig (SB-8) Altres conceptes	1.270,86000 € 432,92000 €
P-326	EG1AEL10	u	Subm. i col. de Subquadre Platea (SB-9E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	2.313,17 €
	BG1AEL10	u	Subquadre Platea (SB-9E) Altres conceptes	1.922,92000 € 390,25000 €
P-327	EG1AEL11	u	Subm. i col. de Subquadre Escenari (SB-10E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la	3.864,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	
			NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	
	BG1AEL11	u	Subquadre Escenari (SB-10E)	3.496,02000 €
			Altres conceptes	368,91000 €
P-328	EG1AEL12	u	Subm. i col. de Subquadre Climatitzacio (SB-11) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	2.602,60 €
			NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	
	BG1AEL12	u	Subquadre Climatitzacio (SB-11)	2.169,68000 €
			Altres conceptes	432,92000 €
P-329	EG1AEL13	u	Subm. i col. de Subquadre Control Enllumenat Platea i Hall format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	2.214,41 €
			NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	
	BG1AEL13	u	Subquadre Control Enllumenat Platea i Hall	1.888,17000 €
			Altres conceptes	326,24000 €
P-330	EG1BCC01	u	Caixa COMA Z57.52.52 muntat superficialment format per: - 2 presses Schucko 16A - 1 Pressa 3P+N+T 32A - 1 PIA 32A 4P - 1 PIA 16A 2P S'inclou protecció diferencials i magnetotèrmiques i material auxiliar de muntatge.	297,15 €
	BB1BCC01	u	Caixa COMA Z57.52.52,munt.superf.	217,86000 €
			Altres conceptes	79,29000 €
P-331	EG1PUA63	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 630 A regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	1.173,68 €
	BG1PUA63	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individua	1.074,57000 €
			Altres conceptes	99,11000 €
P-332	EG21H81H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, 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 roscada i muntat superficialment	5,31 €
	BG21H810	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propa	3,34560 €
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,13000 €
			Altres conceptes	1,83440 €
P-333	EG21H91H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, 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	6,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,13000 €
	BG21H910	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propa	4,70220 €
			Altres conceptes	1,91780 €
P-334	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,32 €
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant	0,61200 €
			Altres conceptes	0,70800 €
P-335	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,51 €
	BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant	0,80580 €
			Altres conceptes	0,70420 €
P-336	EG22TK1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,89 €
	BG22TK10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,81560 €
			Altres conceptes	1,07440 €
P-337	EG2A5D21	m	Canal aïllant de PVC, amb 2 tapes per a mecanismes modulares, de 55x 160 mm, amb 4 compartiments com a màxim, de color blanc, per a fixació directa, muntada sobre paraments	14,17 €
	BGW2A800	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques, d'amplària entre 110 i 170 mm	0,36000 €
	BG2A3F45	m	Canal aïllant de PVC, amb 2 tapes per a mecanismes modulares, de 55x160 mm, amb	11,18940 €
			Altres conceptes	2,62060 €
P-338	EG2DE8E1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	14,32 €
	BGY2ACE1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	2,02000 €
	BGW2DC8E	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer ga	2,38000 €
	BG2DE8E0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i am	4,57000 €
			Altres conceptes	5,35000 €
P-339	EG2DE8F1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	15,54 €
	BGW2DC8F	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer ga	2,75000 €
	BGY2ACF1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	2,12000 €
	BG2DE8F0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i am	5,32000 €
			Altres conceptes	5,35000 €
P-340	EG2DE8H7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	26,97 €
	BGY2ACH1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	2,60000 €
	BGW2DC8H	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer ga	3,36000 €
	BG2DE8H0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i am	8,11000 €
	BG2ZABH0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'am	5,50000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	7,40000	€
P-341	EG2DE8K7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	32,78	€
	BG2DE8K0	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i am	10,60000	€
	BG2ZABK0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 400 mm d'am	7,00000	€
	BGY2ACK1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat se	3,90000	€
	BGW2DC8K	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer ga	3,88000	€
			Altres conceptes	7,40000	€
P-342	EG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,29	€
	BG312220	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	0,69360	€
			Altres conceptes	0,59640	€
P-343	EG312237	m	Subm. i col. de cable manguera parell trenat i apantallat de color vermell i coure polit flexible, classe 1, de 2x2'5 mm2, amb funda d'alumini/poliéster i drenatge de coure estanyat de 0'5 mm2, resistent al foc, lliure d'halògens, baixa emissió de fums i baixa corrosivitat.	2,42	€
	BG312231	u	Subm. i col. de cable manguera parell trenat i apantallat de color vermell i coure polit fl	1,94000	€
			Altres conceptes	0,48000	€
P-344	EG3125F6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	84,17	€
	BG3125F0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	79,88640	€
			Altres conceptes	4,28360	€
P-345	EG3126B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	52,17	€
	BG3126B0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	49,31700	€
			Altres conceptes	2,85300	€
P-346	EG3151C6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	13,48	€
	BG3151C0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	10,62840	€
			Altres conceptes	2,85160	€
P-347	EG3151E6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	20,07	€
	BG3151E0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	16,42200	€
			Altres conceptes	3,64800	€
P-348	EG315636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,27	€
	BG315630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	2,79480	€
			Altres conceptes	0,47520	€
P-349	EG315646	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	4,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG315640	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	3,70260	€
			Altres conceptes	0,47740	€
P-350	EG315656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	6,24	€
	BG315650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	4,96740	€
			Altres conceptes	1,27260	€
P-351	EG315666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	8,49	€
	BG315660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	7,22160	€
			Altres conceptes	1,26840	€
P-352	EG315676	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	11,80	€
	BG315670	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	10,21020	€
			Altres conceptes	1,58980	€
P-353	EG315686	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	17,20	€
	BG315680	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	15,61620	€
			Altres conceptes	1,58380	€
P-354	EG315696	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	23,75	€
	BG315690	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	21,68520	€
			Altres conceptes	2,06480	€
P-355	EG3171B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	10,82	€
	BG3171B0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-	7,96620	€
			Altres conceptes	2,85380	€
P-356	EG3174B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 3 x 70/ 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	31,00	€
	BG3174B0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-	28,14180	€
			Altres conceptes	2,85820	€
P-357	EG317636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,27	€
	BG317630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-	2,79480	€
			Altres conceptes	0,47520	€
P-358	EG317666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	8,49	€
	BG317660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-	7,22160	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,26840 €
P-359	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	6,33 €
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,29000 €
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,16280 €
			Altres conceptes	4,87720 €
P-360	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	9,22 €
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,16280 €
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,13000 €
			Altres conceptes	7,92720 €
P-361	EG380A02	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment	8,82 €
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,29000 €
	BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,66260 €
			Altres conceptes	6,86740 €
P-362	EG3SEF01	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del PASSADÍS TÈCNIC, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	108,39 €
	BG3SEF01	u	Instl. enllumenat i força PASSADÍS TÈCNIC	107,20000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-363	EG3SEF02	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del SALA BOMBES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	138,25 €
	BG3SEF02	U	SALA BOMBES	137,06000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-364	EG3SEF03	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del MAGATZEM, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	102,47 €
	BG3SEF03	U	Instl. enllumenat i força MAGATZEM	101,28000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-365	EG3SEF04	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA DE TELECOMUNICACIONS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	82,73 €
	BG3SEF04	U	Instl. enllumenat i força SALA DE TELECOMUNICACIONS	81,54000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-366	EG3SEF05	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA DE BAIXA TENSIÓ, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	96,63 €
	BG3SEF05	U	Instl. enllumenat i força SALA DE BAIXA TENSIÓ	95,44000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,19000 €
P-367	EG3SEF06	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del SOTA ESCENA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	493,32 €
	BG3SEF06	U	Instl. enllumenat i força SOTA ESCENA	492,13000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-368	EG3SEF07	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del VESTIDOR, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	240,47 €
	BG3SEF07	U	Instl. enllumenat i força VESTIDOR	239,28000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-369	EG3SEF08	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	118,12 €
	BG3SEF08	U	Instl. enllumenat i força BANY	116,93000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-370	EG3SEF09	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA MAQUINES ASCENSOR, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	80,75 €
	BG3SEF09	U	Instl. enllumenat i força SALA MAQUINES ASCENSOR	79,56000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-371	EG3SEF10	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	105,24 €
	BG3SEF10	U	Instl. enllumenat i força ESCALA	104,05000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-372	EG3SEF11	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCENARI, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	378,69 €
	BG3SEF11	U	Instl. enllumenat i força ESCENARI	377,50000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-373	EG3SEF12	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del SOTA PLATEA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	88,96 €
	BG3SEF12	U	Instl. enllumenat i força SOTA PLATEA	87,77000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-374	EG3SEF13	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del VESTIBUL ENTRADA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció	440,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	
	BG3SEF13	U	VESTIBUL ENTRADA	439,64000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-375	EG3SEF14	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	104,61 €
	BG3SEF14	U	Instl. enllumenat i força BANY	103,42000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-376	EG3SEF15	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del CAMERINO, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	131,61 €
	BG3SEF15	U	CAMERINO	130,42000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-377	EG3SEF16	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY HOMES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	111,91 €
	BG3SEF16	U	BANY HOMES	110,72000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-378	EG3SEF17	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY DONES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	105,05 €
	BG3SEF17	U	Instl. enllumenat i força BANY DONES	103,86000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-379	EG3SEF18	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	65,47 €
	BG3SEF18	U	Instl. enllumenat i força ESCALA	64,28000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-380	EG3SEF19	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del HALL, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	222,67 €
	BG3SEF19	U	Instl. enllumenat i força HALL	221,48000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-381	EG3SEF20	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del ESCENARI, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	499,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	499,40000 €
P-382	EG3SEF21	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	65,47 €
	BGESEF21	U	Instl. enllumenat i força ESCALA	64,28000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-383	EG3SEF22	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de les OFICINES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	524,83 €
	BGESEF22	U	Instl. enllumenat i força OFICINES	523,64000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-384	EG3SEF24	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del ESCENARI, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	499,40 €
			Altres conceptes	499,40000 €
P-385	EG3SEF25	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de PLATEA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	5.108,15 €
	BGESEF25	U	Instl. enllumenat i força PLATEA	5.106,96000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-386	EG3SEF26	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA CONTROL, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	109,23 €
	BGESEF26	U	Instl. enllumenat i força SALA CONTROL	108,04000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-387	EG3SEF27	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ACCES I SALA D'ASSAIGS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	313,88 €
	BG3SEF27	U	Instl. enllumenat i força ACCES I SALA D'ASSAIGS	312,69000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-388	EG3SEF28	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força dels VESTIDORS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	96,95 €
	BG3SEF28	U	Instl. enllumenat i força VESTIDORS	95,76000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-389	EG3SEF29	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força dels VESTIDORS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	96,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG3SEF29	U	unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. Instl. enllumenat i força VESTIDORS Altres conceptes	94,94000 € 1,19000 €
P-390	EG3SEF30	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	65,47 €
	BG3SEF30	U	Instl. enllumenat i força ESCALA Altres conceptes	64,28000 € 1,19000 €
P-391	EG3SEF31	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la PLANTA TECNICA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	1.078,13 €
	BG3SEF31	U	Instl. enllumenat i força PLANTA TECNICA Altres conceptes	1.076,94000 € 1,19000 €
P-392	EG3SEF32	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la PLANTA INSTAL·LACIONS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	1.017,50 €
	BG3SEF32	U	Instl. enllumenat i força PLANTA INSTAL·LACIONS Altres conceptes	1.016,31000 € 1,19000 €
P-393	EG61L021	u	Caixa de 2 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment	9,05 €
	BG61L020	u	Caixa de 2 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, per a muntar sup Altres conceptes	3,57000 € 5,48000 €
P-394	EG61M021	u	Caixa de 3 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment	10,18 €
	BG61M020	u	Caixa de 3 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, per a muntar sup Altres conceptes	4,70000 € 5,48000 €
P-395	EG621193I	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75101-39 + ref. 82010-30 de SIMON, encastat	14,15 €
	BG621193IWK	u	Interruptor unipolar universal, 10 AX 250V + Tecla per a mecanisme universal, Simon Altres conceptes	8,51000 € 5,64000 €
P-396	EG621G93I	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75201-39 + ref. 88010-30 de SIMON, encastat	15,95 €
	BG621G93IW	u	Commutador universal, 10 AX 250 V + Tecla per a mecanisme universal, Simon 88, d Altres conceptes	10,31000 € 5,64000 €
P-397	EG62DG9JI	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà ref. 4490201-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON, muntat superficialment	14,69 €
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,33000 €
	BG62DG9JIU0	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i am Altres conceptes	7,81000 € 6,55000 €
P-398	EG638152	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, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor	7,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG638152	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra late Altres conceptes	1,98000 € 5,64000 €
P-399	EG631156I	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjàref. 75432-39 + ref. 82041-30 de SIMON, encastada	13,31 €
	BG631156IWY	u	Base d'endoll bipolar universal, amb presa de terra lateral Schuko, embornament a car Altres conceptes	7,67000 € 5,64000 €
P-400	EG63D15SI	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt ref. 4490432-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON, muntada superficialment	16,97 €
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,35000 €
	BG63D15SIU0	u	Base d'endoll amb presa de terra lateral Schuko 16 A 250 V, monoblock, de superfície Altres conceptes	10,07000 € 6,55000 €
P-401	EG641177K	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat. Article: ref. 75160-39 + ref. 82016-93 de SIMON	21,95 €
	BG641177KZJ	u	Polsador universal amb lluminós incorporat + Tecla per a polsador universal, amb viso Altres conceptes	16,31000 € 5,64000 €
P-402	EG866112	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	68,61 €
	BG866112	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adapt Altres conceptes	62,66000 € 5,95000 €
P-403	EGC19041	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 110 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat	14.101,31 €
	BGWC1000	u	Part proporcional d'accessoris per a grups electrògens	65,12000 €
	BGC190401	u	Grup electrogen Perkins o Equivalent de 110Kva + Quadre de commutació Automàtic Altres conceptes	13.956,12000 € 80,07000 €
P-404	EGD2112D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,2 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	65,74 €
	BGYD2000	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	3,63000 €
	BGD21120	u	Placa de connexió a terra de coure en forma d'estel (calada), de 0,2 m2 de superfície i Altres conceptes	55,53000 € 6,58000 €
P-405	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	31,90 €
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa e Altres conceptes	21,99000 € 9,91000 €
P-406	EH2LMJAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe II, cos alumini, amb grau de protecció IP20, col·locat encastada	107,35 €
	BH2LMJAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de f Altres conceptes	95,46000 € 11,89000 €
P-407	EH61RC9A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	91,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BH61RH9A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i n	76,20000 €
	BH6ZCR00	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	3,45000 €
			Altres conceptes	11,89000 €
P-408	EH61RH99	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lumens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	98,97 €
	BH61RC9A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i e	93,02000 €
			Altres conceptes	5,95000 €
P-409	EH6DM213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, per a instal·lacions centralitzades, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col·locat encastat en paraments verticals	21,04 €
	BH6DM213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, per a instal·l	8,71000 €
	BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,44000 €
			Altres conceptes	11,89000 €
P-410	EHB5AS08	u	Llumenera downlight amb leds ARTE SOLAR DOMY-L 020T30, QUADRADA 175 mm, 20 W de potència, orientable, amb equip elèctric regulable DALI-DMX, muntada encastada a sostre Inclou part proporcional de estructura per encastar conjunt de lluminàries, driver de regulació y multibus DALI-DMX, així com cablejat de control.	65,30 €
	BHB5LM08	u	ARTESOLAR DOMYL-020T30	56,58000 €
			Altres conceptes	8,72000 €
P-411	EHB5ASE8	u	Llumenera downlight amb leds ARTE SOLAR DOMY-L 020T30, QUADRADA 175 mm, 20 W de potència, orientable, amb equip elèctric regulable DALI-DMX, muntada encastada a sostre Inclou part proporcional de estructura per encastar conjunt de lluminàries, driver de regulació y multibus DALI-DMX, així com cablejat de control. Inclou kit emergència 1h DAISALUX.	132,40 €
	BHB5DSKE	u	KIT EMERGENCIA DAISALUX	67,10000 €
	BHB5LM08	u	ARTESOLAR DOMYL-020T30	56,58000 €
			Altres conceptes	8,72000 €
P-412	EHB5LM03	u	Llumenera modular amb leds LAMP DOT TECH 70.41.39.3, de 1000x80x60 mm, 21 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada superficialment al paret	213,94 €
	BHB5LM03	u	Llumenera modular amb leds LAMP DOT TECH 70.41.39.3	205,22000 €
			Altres conceptes	8,72000 €
P-413	EHB5LM05	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 120 86.41.81.0, diam. 124 mm, 11 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre	70,67 €
	BHB5LM05	u	Llumenera modular amb leds LAMP DOMO 120 86.41.81.0	61,95000 €
			Altres conceptes	8,72000 €
P-414	EHB5LM06	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0, diam. 220 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre	135,44 €
	BHB5LM06	u	LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0	126,72000 €
			Altres conceptes	8,72000 €
P-415	EHB5LM09	u	Llumenera downlight amb leds LAMP kombic surface 101.41.05.0, diam. 197 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada superfície a sostre	195,28 €
	BHB5LM09	u	LAMP KOMBIC SURFACE 101.41.05.0	186,56000 €
			Altres conceptes	8,72000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-416	EHB5LM11	u	Llumenera amb leds LAMP MUNLIGHT 105.40.01.0, diam. 480 mm, 21 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a paret	184,72 €
	BHB5LM11	u	Llumenera aplic amb leds LAMP munlight led 105.40.01.0	176,00000 €
			Altres conceptes	8,72000 €
P-417	EHB5LME6	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0, diam. 220 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre Inclou kit emergència 1h DAISALUX	202,54 €
	BHB5DSKE	u	KIT EMERGENCIA DAISALUX	67,10000 €
	BHB5LM06	u	LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0	126,72000 €
			Altres conceptes	8,72000 €
P-418	EHB5SS01	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX540NW2, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 40 W de potència, eficàcia lluminosa de 145 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre	61,48 €
	BHB5SS01	u	Llum.estanca leds SILBER SONNE FX540NW2	52,76000 €
			Altres conceptes	8,72000 €
P-419	EHB5SS02	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX615NW2, de forma rectangular, de 600 mm de llargària, 15 W de potència, eficàcia lluminosa de 147 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre	38,60 €
	BHB5SS02	u	Llum. estanca leds SILBER SONNE FX615NW2	29,88000 €
			Altres conceptes	8,72000 €
P-420	EHB5SS10	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE HIGH BAY HBY160CWD, de diam.360 mm, 160 W de potència, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada suspesa a sostre	184,68 €
	BHB5SS10	u	Llum.campana leds SILBER SONNE HIGH BAY HBY160CWD	175,96000 €
			Altres conceptes	8,72000 €
P-421	EJ12X001	u	Plat de dutxa de porcellana esmaltada, de 700x700 mm, en color blanc, amb desguàs sífonic connectat al ramal, col·locat sobre el paviment.	100,60 €
	BJ32X001	U	Desguàs sífonic per a plat de dutxa amb orifici de ø 65 mm, per connectar al ramal	22,26000 €
	BJ12B71Q	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 700x700 mm, de color blanc, preu	43,37000 €
			Altres conceptes	34,97000 €
P-422	EJ12X8LC	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 2000x800 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment, amb desguàs sífonic connectat al ramal,	429,17 €
	BJ12M8LC	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 2000x800 mm, de color blanc, preu superior	371,07000 €
	BJ32X001	U	Desguàs sífonic per a plat de dutxa amb orifici de ø 65 mm, per connectar al ramal	22,26000 €
			Altres conceptes	35,84000 €
P-423	EJ13X002	u	Llavabo de porcellana vitrificada marca Roca model NeoSelene o equivalent, de 510x395 mm, en color blanc, col·locat encastat sota tauler, amb desguàs recte i síf de botella de PVC, connectat a la xarxa d'evacuació.	142,74 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,31075 €
	BJ13X002	U	Llavabo de porcellana vitrificada marca Roca model NeoSelene o equivalent, de 510x3	83,86000 €
	BJ2ZA121	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, am	8,72000 €
	BJ334451	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó de d 1''1/4, per a rosca a síf de llautó	13,76000 €
	BJ33B16F	u	Síf de botella per a lavabo, de llautó cromat de ø 1''1/4 amb enllaç de ø 30 mm, per	15,67000 €
			Altres conceptes	20,41925 €
P-424	EJ14X001	u	Inodor de porcellana vitrificada marca Roca sèrie Victoria o equivalent, amb seient i tapa lacats, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, amb doble polsador,	180,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			en color blanc, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació.	
	BJ14X001	u	Inodor de porcellana vitrificada marca Roca sèrie Victoria o equivalent, amb seient i ta	153,38000 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,14916 €
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,45040 €
			Altres conceptes	25,53044 €
P-425	EJ16X001	u	Urinari de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, en color blanc, col·locat amb fixacions murals, amb desguàs recte i sífo de botella de llautó cromat, connectat a la xarxa d'evacuació.	94,26 €
	BJ36B12F	u	Sífo de botella per a urinari mural, de llautó cromat de d 3/4'' amb enllaç de d 25 mm,	12,40000 €
	BJ16B113	u	Urinari mural de porcellana esmaltada sense sífo incorporat, alimentació integrada, de	52,54000 €
	BJ361411	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de d 3/4'', per a	7,63000 €
			Altres conceptes	21,69000 €
P-426	EJ22613AK4	u	Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon ref. 5A0125C00 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO, o equivalent, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''	62,73 €
	BJ22613AK4D	u	Mesclador monocomandament exterior per a bany -dutxa amb inversor automàtic amb	52,36000 €
			Altres conceptes	10,37000 €
P-427	EJ23X001	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo marca Roca sèrie Sprint o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb entrada de 1/2''.	91,82 €
	BJ23X001	U	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo marca Roca sèrie Sprint o equivalent, per m	80,34000 €
			Altres conceptes	11,48000 €
P-428	EJ23513GK	u	Aixeta monocomandament per a lavabo ref. 5A3025C00 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO, o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets	65,45 €
	BJ23513GK4E	u	Mesclador monocomandament per a lavabo amb airejador, desguàs automàtic i enllaç	49,90000 €
			Altres conceptes	15,55000 €
P-429	EJ268111K4	u	Fluxor per a urinari d'accionament manual ref. 506902010 de la serie Fluxors de ROCA SANITARIO o equivalent, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub d'enllaç, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''	139,43 €
	BJ268111K4EI	u	Fluxor de 1/2'' per a urinari, AQUALINE, ref. 506902010 de la serie Fluxors de ROCA	113,52000 €
			Altres conceptes	25,91000 €
P-430	EJ42X001	u	Dosificador de sabó d'acer inoxidable tipus antivandàlic, muntat superficialment sobre parament vertical mitjançant fixacions mecàniques	108,22 €
	BJ42X001	U	Dosificador de sabó d'acer inoxidable tipus antivandàlic, per muntar superficialment so	102,96000 €
			Altres conceptes	5,26000 €
P-431	EJ46U015	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	115,96 €
	BJ46U015	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de	108,73000 €
			Altres conceptes	7,23000 €
P-432	EJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	240,26 €
	BJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, d	219,61000 €
			Altres conceptes	20,65000 €
P-433	EJ46U025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	310,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJ46U025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'a	289,70000 €
			Altres conceptes	20,65000 €
P-434	EJ4ZU125	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de tub de 18 mm, de 75 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques	26,60 €
	BJ4ZU125	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de tub de 18 mm, de 75 mm de fondària i 600	21,44000 €
			Altres conceptes	5,16000 €
P-435	EJ4ZX001	U	Portarotlles de paper higiènic d'acer inoxidable tipus antivandàlic, muntat superficialment sobre parament vertical mitjançant fixacions mecàniques	62,46 €
	BJ4ZX001	U	Portarotlles de paper higiènic d'acer inoxidable tipus antivandàlic, per muntar superfi	57,20000 €
			Altres conceptes	5,26000 €
P-436	EJ4ZX002	U	Eixugamans per aire calent d'acer inoxidable tipus antivandàlic, muntat superficialment sobre parament vertical mitjançant fixacions mecàniques, inclòs connexionat elèctric.	182,11 €
	BJ4ZX002	U	Eixugamans per aire calent d'acer inoxidable tipus antivandàlic, per muntar superficial	171,60000 €
			Altres conceptes	10,51000 €
P-437	EJ63UCL1	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure, amb bomba dossificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment	2.362,66 €
	BJ63UCL1	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure, amb bomba dossificadora de clor de caba	2.283,33000 €
			Altres conceptes	79,33000 €
P-438	EJ721102	u	Subm. i col. d'indicador de nivell de politges, per a dipòsit d'aigua de 3 mts. d'alçada, per a la lectura vertical a paret, de camp de mesura fins a 2.500 mm. Inclou politges, rotulació de nivell a la paret exterior del dipòsit, cablejat i p.p. d'accessoris.	124,27 €
	BJ721102	u	Subm. i col. d'indicador de nivell de politges, per a dipòsit d'aigua de 3 mts. d'alçada, p	84,62000 €
			Altres conceptes	39,65000 €
P-439	EJ721103	u	Subm. i col. de sobreixidor del dipòsit d'acumulació d'aigua. S'inclou material auxiliar de muntatge.	70,11 €
	BJ721103	u	Sobreixidor del dipòsit d'acumulació d'aigua.	50,29000 €
			Altres conceptes	19,82000 €
P-440	EJA243G1	u	Sum. i col. de termo elèctric FLECK mod. NILO 50 de les següents característiques: * Calderín sistema SPS. * Instal·lació mural. * Potència. 1600 W. * Amb regulació exterior de la temperatura. * Dimensions. 865x350x371 mm. * Capacitat. 50 litres. S'inclouen vàlvules de tall, vàlvula de retenció, tubs flexibles, florons, suports i material auxiliar per al seu muntatge.	283,71 €
	BJA243G1	u	Sum. i col. de termo elèctric FLECK mod. NILO 50 de les següents característiques:	254,92000 €
			Altres conceptes	28,79000 €
P-441	EJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, connectat a una bateria o a un ramal	162,39 €
	BJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal	157,21000 €
			Altres conceptes	5,18000 €
P-442	EJM1240F	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embriades de diàmetre nominal 3'', connectat a una bateria o a un ramal	558,30 €
	BJM1240F	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embriades de diàmetre nomi	552,05000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	6,25000 €
P-443	EL2FOT01	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 13 persones (càrrega màxima de 1000 kg), de 5 parades (recorregut 14m), habitacle de qualitat alta de mides 1100x2100 mm, embarcament doble a 180° amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	30.460,49 €
	BL31OT01	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i co	21.954,24000 €
	BL3MOT02	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit	639,15000 €
			Altres conceptes	7.867,10000 €
P-444	EM112111	u	Subm. i col. de detector òptic de fum analògic amb aïllador incorporat NOTIFIER o equivalent mod. NFXI-OPT. Detecció analògica amb algorismes de processament de les senyals captades pel detector. Per a focs d'evolució lenta, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic i direccionament manual decàdic. Disposa de dos leds per a la indicació d'alarma i sortida per a indicador remot. Aprovat segons els requisits de EN54-7. Certificat 0786-CPD-20640. S'inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge.	53,21 €
	BM112111	u	Subm. i col. de detector òptic de fum analògic amb aïllador incorporat NOTIFIER o equ	43,38000 €
	BMY11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,31000 €
			Altres conceptes	9,52000 €
P-445	EM11L231	u	Subm. i col. de barrera analògica de detecció de fum per reflexió de feix de llum infrarroja NOTIFIER o equivalent NFXI-BEAM. Formada per emissor i receptor muntats a la mateixa unitat i un element reflector. Connexió directa al llaç de comunicacions analògic. Alimentació del propi llaç. Direcció de 01 a 159. Incorpora compensació per brutícia, tres leds d'estat i aïllador de curtcircuit. Abast de 10 a 70 m. Aprovada segons EN54-12 i certificat 0832-CPD-0330. S'inclouen suports de fixació a la paret o sostre i material auxiliar.	525,64 €
	BM11L231	u	Subm. i col. de barrera analògica de detecció de fum per reflexió de feix de llum infrarr	516,12000 €
			Altres conceptes	9,52000 €
P-446	EM12U020	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual, de dos llaços, amb capacitat per a 100 detectors analògics i 100 mòduls digitals, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma, de doble alimentació, muntada a la paret	2.328,89 €
	BMY12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,57000 €
	BM12U020	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual, de dos llaços, amb capacitat per a 1	2.189,49000 €
			Altres conceptes	138,83000 €
P-447	EM132313	u	Subm. i col. de sirena direccionable per a exterior analògica NOTIFIER o equivalent mod. AWBS32/R/R, amb flash de color vermell. Baix consum: 5.7 A. 101 dBA. S'inclou sòcol estanc WDBR i material auxiliar de muntatge.	68,59 €
	BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,51000 €
	BM132313	u	Sirena direccionable per a exterior analògica NOTIFIER o equivalent mod. AWBS32/R	58,56000 €
			Altres conceptes	9,52000 €
P-448	EM132322	u	Sum. i col. de sirena direccionable NOTIFIER o equivalent mod. WSS-PC-102 amb flash transparent i aïllador incorporat. Sortida de so màxima de 97 dBA a 1 m. Aprovada segons EN54-3, EN5423 i EN54-17. Certificada 0370-CPD-1075. Muntatge en sostre. S'inclou sòcol amb base BRR i material auxiliar de muntatge.	77,32 €
	BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,51000 €
	BM132322	u	Sirena direccionable NOTIFIER o equivalent mod. WSS-PC-102 amb flash transparent	67,29000 €
			Altres conceptes	9,52000 €
P-449	EM1421D3	u	Subm. i col. de polsador d'alarma rearmable direccionable amb aïllador de tallacircuit incorporat NOTIFIER o equivalent mod. M5A-RP02FF-N026-41 per a sistema analògic intel·ligent. Disposa de Led d'estat, tapa de protecció contra rotura accidental i clau de	62,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			proves manuals. Certificat 0832-CPD-0702. S'inclou caixa PS031W per a muntatge en superfície i material auxiliar de muntatge.	
	BYM14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,26000 €
	BM1421D3	u	Polsador d'alarma rearmable direccionable amb aïllador de tallacircuit incorporat NOTI	52,29000 €
			Altres conceptes	9,52000 €
P-450	EM1421D4	u	Subm. i col. de mòdul control direccionable NOTIFIER o equivalent mod. M701 per a l'activació de sistemes de senyalització, portes, comportes tallafoc, solenoides, etc. Disposa de 1 circuit de sortida configurable. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, led per a la indicació d'estat del mòdul i selector de direcció decàdic (01-159). Certificat 0786-CPD-20341. S'inclou caixa de superfície M200SMB i material auxiliar de muntatge.	59,88 €
	BM1421D4	u	Subm. i col. de mòdul control direccionable NOTIFIER o equivalent mod. M701 per a l'	50,10000 €
	BMY14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,26000 €
			Altres conceptes	9,52000 €
P-451	EM1421D5	u	Subm. i col. de mòdul monitor direccionable NOTIFIER o equivalent mod. M710 amb 1 circuit d'entrada supervisat per a la monitorització d'equips d'alarma o de senyals tècniques que disposin de contacte lliure de tensió. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, led d'indicació d'estat del mòdul i selector de direcció decàdic (01-159). Certificat 0786-CPD-20342. S'inclou caixa de superfície M200SMB i material auxiliar de muntatge.	53,92 €
	BMY14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,26000 €
	BM1421D5	u	Subm. i col. de mòdul monitor direccionable NOTIFIER o equivalent mod. M710 amb 1	44,14000 €
			Altres conceptes	9,52000 €
P-452	EM212429	u	Subm. i col. d'hidrant soterrat (segons UNE-23.407) RIBO o equivalent mod. RYLFLOW-E4"-100. certificat N per AENOR. Entrada de 4" (Brida DIN), i una sortida de 100 mm., amb racor bomber i tapó. Inclou arqueta completa amb tapa de ferro fos amb inscripció "Bombers".	360,46 €
	BMY21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,58000 €
	BM212421	u	Subm. i col. d'hidrant soterrat (segons UNE-23.407) RIBO o equivalent mod. RYLFO	239,88000 €
			Altres conceptes	119,00000 €
P-453	EM237ABG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg, i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	348,49 €
	BM237ABG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa	288,46000 €
	BMY23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,53000 €
			Altres conceptes	59,50000 €
P-454	EM241A2C	u	Subm. i col. de ruixador TYCO tipus TY-B. Característiques: Connexió de 1/2". Ampolla de 5 mm. Factor K: 80. Acabat standard llautó. Temperatura 68°C. Homologat UL/ULC/FM/LPC/Vds. S'inclou connexió a l'anell amb canonanda d'acer de 1" i material auxiliar de muntatge.	17,74 €
	BM241A21	u	Ruixador TYCO tipus TY-B. Característiques:	7,70000 €
	BMY24000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,31000 €
			Altres conceptes	8,73000 €
P-455	EM241A2D	u	Subm. i col. de punt de prova de 1" format per: - 1 Ruixador TYCO de 1/2". - 1 Vàlvula de bola de 1".	94,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- 1 Manòmetre vertical de 1/2". S'inclou canonada d'acer negre de 1", canonada de P.V.C. sèrie B fins a baixant de sanejament més proper i material auxiliar de muntatge.	
	BM241A22	u	Punt de prova de 1" format per:	84,70000 €
	BM241A22	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,31000 €
			Altres conceptes	8,73000 €
P-456	EM241A2E	u	Subm. i col. de punt de venteig format per 1 vàlvula de bola de 1" i canonada d'acer negre de 1/2". S'inclou material auxiliar de muntatge.	28,73 €
	BM241A22	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,31000 €
	BM241A23	u	Punt de venteig format per 1 vàlvula de bola de 1" i canonada d'acer negre de 1/2".	18,69000 €
			Altres conceptes	8,73000 €
P-457	EM241A2F	u	Subministrament de conjunt de ruixadors TYCO o equivalent TY-B. De recanvi d'acord amb el que marca la norma UNE 23.590.	163,27 €
	BM241A22	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,31000 €
	BM241A24	u	Conjunt de ruixadors TYCO o equivalent TY-B	153,23000 €
			Altres conceptes	8,73000 €
P-458	EM251011	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3" de diàmetre, muntada	883,21 €
	BM251000	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	10,18000 €
	BM251010	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3" de diàmetre	754,03000 €
			Altres conceptes	119,00000 €
P-459	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	42,54 €
	BM312611	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,27000 €
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	34,34000 €
			Altres conceptes	7,93000 €
P-460	EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	72,28 €
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	64,08000 €
	BM313511	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,27000 €
			Altres conceptes	7,93000 €
P-461	EM9111A2	u	Parallamps desionitzador de càrrega electrostàtica (DDCE) d'alumini i PVC de 100 m de radi de cobertura, per a adaptar a màstil, muntat superficialment a la paret	2.625,79 €
	BM9111A1	u	Parallamps desionitzador de càrrega electrostàtica (DDCE) d'alumini i PVC de 100 m	2.464,00000 €
			Altres conceptes	161,79000 €
P-462	EM9AU001	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps	282,57 €
	BM9AU001	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, per a muntar en el ca	270,55000 €
			Altres conceptes	12,02000 €
P-463	EM9DU010	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 10 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent de prova de llamp (10/350) 50 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió	91,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BM9DU010	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb co	81,54000 €
			Altres conceptes	9,91000 €
P-464	EMSB31F1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina de vinil autoadhesiva , fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	11,24 €
	BMSB31F0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2	9,11000 €
			Altres conceptes	2,13000 €
P-465	EN111GB1	u	Sum. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent d'1 1/4 ", cos de bronze, connexió rosca. Homologada FM / UL. Incorpora interruptor final de carrera TYCO o equivalent. S'inclou material auxiliar de muntatge.	211,87 €
	BN111GB3	u	Sum. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent d'1 1/4 ", cos de bronze, conne	190,05000 €
			Altres conceptes	21,82000 €
P-466	EN111GB8	u	Subm. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent mod. TMRX de 3", cos de fosa. PN 16, homologada UL i FM. Incorpora interruptor final de carrera TYCO o equivalent. S'inclouen brides, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge.	399,98 €
	BN111GB1	u	Subm. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent mod. TMRX de 3", cos de fos	378,16000 €
			Altres conceptes	21,82000 €
P-467	EN111GB9	u	Subm. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent mod. TMRX de 2 1/2", cos de fosa. PN 16, homologada UL i FM. Incorpora interruptor final de carrera TYCO o equivalent. S'inclouen brides, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge.	328,84 €
	BN111GB2	u	Subm. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent mod. TMRX de 2 1/2", cos de f	307,02000 €
			Altres conceptes	21,82000 €
P-468	EN115684	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada	44,70 €
	BN115680	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de pres	29,83000 €
			Altres conceptes	14,87000 €
P-469	EN115687	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment	39,75 €
	BN115680	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de pres	29,83000 €
			Altres conceptes	9,92000 €
P-470	EN115697	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment	52,34 €
	BN115690	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió	40,44000 €
			Altres conceptes	11,90000 €
P-471	EN1156A7	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2"1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment	87,91 €
	BN1156A0	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2"1/2, de 16 bar de pres	74,82000 €
			Altres conceptes	13,09000 €
P-472	EN1156B7	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3", de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment	114,92 €
	BN1156B0	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3", de 16 bar de pressió	93,10000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	21,82000 €
P-473	EN121697	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	71,92 €
	BN121690	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, Altres conceptes	57,64000 € 14,28000 €
P-474	EN1216B4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	131,96 €
	BN1216B0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, Altres conceptes	87,53000 € 44,43000 €
P-475	EN1216B7	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	113,71 €
	BN1216B0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, Altres conceptes	87,53000 € 26,18000 €
P-476	EN1216D4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	163,47 €
	BN1216D0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal Altres conceptes	106,75000 € 56,72000 €
P-477	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	9,44 €
	BN314720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr Altres conceptes	2,90000 € 6,54000 €
P-478	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	10,55 €
	BN315720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr Altres conceptes	4,01000 € 6,54000 €
P-479	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	20,22 €
	BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr Altres conceptes	10,30000 € 9,92000 €
P-480	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	24,77 €
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr Altres conceptes	14,85000 € 9,92000 €
P-481	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	36,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN319720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr Altres conceptes	24,75000 € 11,90000 €
P-482	EN4316B7	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	120,08 €
	BN4316B0	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida Altres conceptes	93,90000 € 26,18000 €
P-483	EN71C506	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA FEMELLA 1 1/4" PN16. COS EN FOSA G25, OBTURADOR DE LLAUTÓ, TIJA ACER NICR. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TÓRIQUES BUNA-N I ARANDELA TEFLÓ GRAFITAT. TEMP AIGUA -10 A 120°C. MAX 50% DE GLICOL. CARACTERÍSTICA VIA DIRECTA: ISOPERCENTUAL, BYPASS LINEAL. KVS 16 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA <0,03% DEL KVS. CURSA 16,5 MM. SERVOMOTOR 24 VCA 5VA. COMANDAMENT 0-10V (RANG SELECCIONABLE V O 4-20 MA). TEMPS RECORREGUT 65 SEG. F FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. SORTIDA 0 -10 V PER INDICACIÓ DE POSICIÓ. COMANDAMENT MANUAL. DP MÀXIMA 200KPA. MODEL: VMB5MVB56. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.	427,79 €
	BN71C506	U	VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA F Altres conceptes	358,23000 € 69,56000 €
P-484	EN71C508	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA FEMELLA 2" PN16. COS DE FOSA G25, OBTURADOR DE LLAUTÓ, TIJA ACER NICR. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TÓRIQUES BUNA-N I ARANDELA TEFLÓ GRAFITAT. TEMP AIGUA -10 A 120°C. MAX 50% DE GLICOL. CARACTERÍSTICA VIA DIRECTA: ISOPERCENTUAL, BYPASS LINEAL. KVS 40 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA <0,03% DEL KVS. CURSA 16,5 MM. SERVOMOTOR 24 VCA 5VA. COMANDAMENT 0-10V (RANG SELECCIONABLE V O 4-20 MA). TEMPS RECORREGUT 65 SEG. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. SORTIDA 0 -10 V PER INDICACIÓ DE POSICIÓ. COMANDAMENT MANUAL. DP MÀXIMA 200KPA. MODEL: VMB8MVB56. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.	509,60 €
	BN71C508	U	VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA F Altres conceptes	412,68000 € 96,92000 €
P-485	EN72C204	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE VÀLVULA DE PAPALLONA DN32 ESTANCA AMB SERVOMOTOR REVERSIBLE AMB INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA. COS FOSA GG25 PN10. SEIENT EPDM MS512. DISC DE LLAUTÓ NP (NIQUELAT). EIX ACER INOXIDABLE 1.4057. TEMPERATUR DEL FLUID -40 A 120°C. DISTANCIA ENTRE CARES SEGONS DIN 5752. SERVOMOTOR ACOBLAT DIRECTAMENT A LA VÀLVULA. 220V 7 VA. TEMPS DE CURSA 135S. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANDAMENT MANUAL. MODEL: VFG 32 EK. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL.LAT I EN FUNCIONAMENT.	502,57 €
	BN72C204	U	SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE VÀLVULA DE PAPALLONA DN32 ESTANCA AM	415,62000 €
	BEVC1806	U	INTERRUPTOR FIN DE CURSA PER SERVOMOTOR GM. MODEL: S2, MARCA: CO Altres conceptes	32,63000 € 54,32000 €
P-486	EN747328	u	Subm. i col. de vàlvula reductora de pressió TYCO o equivalent mod. PRV-1 de 2", ajustable, homologada UL/FM. S'inclouen brides, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge.	587,00 €
	BN747321	u	Vàlvula reductora de pressió TYCO o equivalent mod. PRV-1 de 2", ajustable, homol Altres conceptes	565,18000 € 21,82000 €
P-487	EN747329	u	Subm. i col. de vàlvula reductora de pressió TYCO o equivalent mod. A201 de 2 1/2", homologada UL, roscada. S'inclou material auxiliar de muntatge.	653,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN747322	u	Vàlvula reductora de pressió TYCO o equivalent mod. A201 de 2 1/2", homologada U Altres conceptes	631,68000 € 21,82000 €
P-488	EN747330	u	Subm. i col. d'interruptor de fluxe TYCO o equivalent mod. VSR-S de 1" a 1 1/2" amb retard pneumàtic. S'inclou material auxiliar de muntatge.	204,05 €
	BN747323	u	Subm. i col. d'interruptor de fluxe TYCO o equivalent mod. VSR-S de 1" a 1 1/2" amb Altres conceptes	182,23000 € 21,82000 €
P-489	EN747331	u	Subm. i col. d'interruptor de fluxe TYCO o equivalent mod. VSR-EU de 2 1/2" amb retard pneumàtic. S'inclou material auxiliar de muntatge.	210,53 €
	BN747324	u	Subm. i col. d'interruptor de fluxe TYCO o equivalent mod. VSR-EU de 2 1/2" amb retar Altres conceptes	188,71000 € 21,82000 €
P-490	EN8115A7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	26,10 €
	BN8115A0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de Altres conceptes	16,18000 € 9,92000 €
P-491	EN811667	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 1/2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	12,22 €
	BN811660	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 1/2" de diàmetre nominal, de 16 bar de Altres conceptes	3,49000 € 8,73000 €
P-492	EN811677	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	13,28 €
	BN811670	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de Altres conceptes	4,55000 € 8,73000 €
P-493	EN8216B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment	116,47 €
	BN8216B0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm Altres conceptes	90,29000 € 26,18000 €
P-494	EN8L15F4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons la norma UNE-EN ISO 16137, amb brides, DN 150 (per a tub de 160 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), muntada en pericó de canalització soterrada	153,70 €
	BN8L15F0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons la norma UNE-EN ISO 16137, amb brides, DN Altres conceptes	79,52000 € 74,18000 €
P-495	EN8L15F5	u	Subm. i col. de vàlvula d'airejació del baixant WAVIN mod. STUDOR MAXIVENT de Ø 75 a 110 mm, o equivalent, en polipropilè, formada dos cossos de 75 a 110 mm. Ø exterior i interior, tapa d'acabament, diafragma de ventilació intern per a evitar el sifonament propi i induït del baixant, reixa de protecció, i junta elàstica per a unir per pressió. S'inclou material auxiliar de muntatge.	56,74 €
	BN8L15F1	u	Subm. i col. de vàlvula d'airejació del baixant WAVIN mod. STUDOR MAXIVENT de Ø Altres conceptes	46,82000 € 9,92000 €
P-496	ENC11060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	145,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BNC11060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en a Altres conceptes	113,38000 € 31,73000 €
P-497	ENC21020	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada	483,02 €
	BNC21020	u	Vàlvula d'equilibrat amb brides de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar d Altres conceptes	439,39000 € 43,63000 €
P-498	ENE18304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	25,57 €
	BNE18300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1"1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pres Altres conceptes	15,65000 € 9,92000 €
P-499	ENE19304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	36,36 €
	BNE19300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2" de diàmetre nominal, 16 bar de pressió Altres conceptes	24,46000 € 11,90000 €
P-500	ENE2B304	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	123,05 €
	BNE2B300	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressi Altres conceptes	96,87000 € 26,18000 €
P-501	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat de 1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada	23,11 €
	BNFBU007	u	Vàlvula de buidat de 1/2" de diàmetre nominal, PN 16 bar, preu alt i embut de desguàs Altres conceptes	13,19000 € 9,92000 €
P-502	ENN21132	u	Sum. i col. de pou de bombeig format per: 2 Bombes submergibles per a aigües pluvials marca LOWARA o equivalent model 1305S-50W.253.S62.400 / 10 amb impulsor antiatascament. Característiques: * Cabal: 21 m3 / h * Alçada: 10 m.c.a. * Potència: 1,2 Kw * Velocitat: 2.900 r.p.m. * Tensió: 400 V III * Protecció: IP68 * Descàrrega: DN 50 * Tancament: doble segell mecànic * Cos bomba: fosa * Impulsor: fosa * Eix bomba: inoxidable Inclou: 2 sòcols de descàrrega DN 50 amb cargols, volanderes per estació fixa 2 Vàlvules de retenció DN50 2 Vàlvules de tall DN50 1 Col·lector comú d'impulsió. 2 Cadenes cadmiades per elevació bombes 2 Jocs de tubs guia 1 Quadre elèctric de protecció i maniobra 400 V III 4 Interruptors de nivell amb 6 mts de cable Material auxiliar de muntatge.	2.009,92 €
	ENN21353M8	u	Bomba submergible per aigües residuals amb connexió roscada d'1 1/2" de diàmetre	1.098,76960 €
	BNN21155	u	Equipament; Altres conceptes	752,49000 € 158,66040 €
P-503	ENXA1H55	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 12 m3/h de cabal nominal i 90 m.c.a. d'alçada manomètrica, amb una bomba principal acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada per motor trifàsic de 400 V i 11 kW de potència, de	3.831,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey d'1,3 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/4", col·lector de la impulsió 2, inclou quadre elèctric de protecció i maniobra, inclou calderí, amb una classe d'eficiència energètica de la bomba principal IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, muntat superficialment	
	BNXA1H55	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de Altres conceptes	3.712,18000 € 119,00000 €
P-504	EP4221D4	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 15 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígida de 0,51 mm de diàmetre, amb presa de terra, col·locat en tub	2,12 €
	BP4221D0	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 15 parells, per a instal·lació interi Altres conceptes	1,52250 € 0,59750 €
P-505	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,37 €
	BP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a Altres conceptes	0,77700 € 0,59300 €
P-506	EP4A5C21	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/extern, amb 12 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat	7,08 €
	BP4A5C20	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/extern, amb 12 fibres del tipus multimode 50/12 Altres conceptes	5,10000 € 1,98000 €
P-507	EP7311E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada	16,61 €
	BP7311E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categ Altres conceptes	12,77000 € 3,84000 €
P-508	EP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	12,74 €
	BP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector Altres conceptes	8,90000 € 3,84000 €
P-509	EP74E211	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 15 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	300,93 €
	BP74E210	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bast Altres conceptes	281,10000 € 19,83000 €
P-510	EP74E2EA	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 15 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament. Rack Edifici Annex equipat segons plànols projecte. Inclou certificació de punts de dades.	1.019,51 €
	BP74CERT	U	CERTIFICACIÓ PUNTS	123,20000 €
	BP74E210	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bast	281,10000 €
	BP74EQCF	U	CAIXA FIBRA OPTICA	80,95000 €
	BP74EQGF	U	PANEL·L GUIA FUETONS	87,54000 €
	BP74EQSS	U	SAFATA SOPORT	40,63000 €
	BP74EQPE	U	PANEL·L EQUIPAT 24 RJ CAT6 UTP	270,94000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	135,15000 €
P-511	EP74E2TE	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 15 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament. Rack Teatre equipat segons plànols projecte. Inclou certificació de punts de dades.	1.268,69 €
	BP74EQSS	U	SAFATA SOPORT	40,63000 €
	BP74CERT	U	CERTIFICACIÓ PUNTS	158,40000 €
	BP74E210	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bast	281,10000 €
	BP74EQCF	U	CAIXA FIBRA OPTICA	80,95000 €
	BP74EQGF	U	PANEL·L GUIA FUETONS	116,72000 €
	BP74EQPE	U	PANEL·L EQUIPAT 24 RJ CAT6 UTP Altres conceptes	270,94000 € 319,95000 €
P-512	EP721T78	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	281,53 €
	BP721T78	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a mu Altres conceptes	203,80000 € 77,73000 €
P-513	EP7ZE071	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 7 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre d'antiparàsits, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	110,28 €
	BP7ZE071	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 7 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre d'an Altres conceptes	103,66000 € 6,62000 €
P-514	EQ11X00D	u	Butaques per a grada recta o corba, tipus Dafne d'Ascènder, entapissada amb teixit Mini, referència Fidivi, o equivalent. Seient abatible amb bastidor interior de perfils d'acer de 15x30mm, moldejats i corbat en fred, amb 5 molles; mecanisme abatible inserat en el bastidor i un eix de 30mm de diàmetre que inclou el sistema de regulació a 45 graus; tot el conjunt integrats en el bloc d'escuma de poliuretà, moldejada en fred, resistència al foc, classe M4, i de 65kg/m3 de densitat. Respatler amb bastidor interior de peces de fusta massissa de faig de 55x30mm, dos horitzontal de 480mm i dos verticals de 605mm, formant marc rectangular de suport de les 9 tires elàstiques de 80mm; platines metàl·liques de 15mm verticals adosades als llistons del bastidor, mecanitzades per l'armat del respatler i l'estructura del peu central; reblert del bastidor amb escuma de celula oberta amb resistència al foc M4 i 40Kg/m3 de densitat; el bloc resultat és de 490mm d'amplada en dos cosos, inferior com a suport lumbar i superior de més amplada que es recolza sobre les peces de costes. Peces de costes de centra i vora amb peça estructural de tauler de DM de 34mm tapizada amb dos panells de contraxapat de bedoll de 13mm de gruix; acabats amb escuma en la part superior; sistema de balloneta per millorar l'estabilitat i el manteniment, que permet la fixació dels costers amb els respatllers. Entapissat amb teixit de poliester Trevira CS 100%, amb tints ecològics, sense metall, amb compliment de la normativa de protecció al foc. Col·locació sobre paviment amb fixació oculta sobre platina de 8mm de gruix amb dues bolones rudones de 20mm i mètrica 8mm, col·locació del costers amb cargols de mètrica 8mm de cap ocult, completes de tots els treballs i material complementaris per la completa execució segons projecte i especificacions del fabricant	281,63 €
	BQ11X00D	u	Butaques per a grada recta o corba, tipus Dafne d'Ascènder, entapissat amb teixit Mini Altres conceptes	270,11000 € 11,52000 €
P-515	EQ5AX00C	m	Taulell de fusta contralaminada de 3cm de gruix i 80 cm d'amplada, acabat envernissada, col·locada amb subestructura de suport separada 5cm del parament (per permetre el pas de cablejat), inclos part proporcional de subestructura, fixacions i accessoris	178,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQ5AX00C	m	Taulell de fusta contralaminada de 3cm de gruix i 80 cm d'amplada, acabat enverniss Altres conceptes	65,52480 € 112,83520 €
P-516	EQ5AX010	m	Taulell de resines sintètiques termoenduribles reforçada amb fibres de fusta HPL, de 19mm de gruix i 50/60 cm d'amplada, inclosa parp proporcional d'elements de fixació i suport	191,01 €
	BQ5AX010	m	Taulell de resines sintètiques termoenduribles reforçada amb fibres de fusta HPL, de 1 Altres conceptes	78,17280 € 112,83720 €
P-517	EQ66X003	U	Armari per a recepció, amb bastiment de fusta, 6 doble fulla corredisses i fulla corredissa de pas de 90cm, de DM lacat a taller i col·locat a obra, de 18mm de gruix, amb dimensions total 8m de llarg per 230cm d'alçada, amb guies i mecanismens Klein K40/75 retractive, tiradors encastats, peces especials i accessoris per la completa execució segons detalls de projecte	4.805,84 €
	BQ66X003	u	Armari per a recepció, amb bastiment de fusta, 6 doble fulla corredisses i fulla corredis Altres conceptes	4.572,38000 € 233,46000 €
P-518	EQ66X004	U	Moble de mostrador per a recepció, realitzat en DM lacat a taller i muntat a obra, de 18mm de gruix, en forma d''L'' amb cantell arrodonit de 170+300cm de llarg i 80cm d'alçada, repisa superior d'atenció al públic de 115cm, peça de tancament vertical a tota alçada, repisa inferior amb encaix per a discapacitats, complet de tiradors, ferramenta, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte	1.113,13 €
	BQ66X004	u	Moble de mostrador per a recepció, realitzat en DM lacat a taller i muntat a obra, de 18 Altres conceptes	1.023,70000 € 89,43000 €
P-519	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó amb 1,8 kg/m ² d'emulsió bituminosa catiónica	1,99 €
	B055U024	kg	Emulsió bituminosa catiónica al 50% de betum, tipus ECI Altres conceptes	0,41400 € 1,57600 €
P-520	K218X231	m2	Repicat d'estucat monocapa en façana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Altres conceptes	11,89 € 11,89000 €
P-521	K2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat Altres conceptes	19,90 € 19,90000 €
P-522	KY02X21A	u	Formació d'encast a paret de maó calat, amb mitjans manuals, i posterior reconstrucció amb maó calat i morter de ciment 1:4	11,14 €
	B0F1D251	u	Maó calat, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE- Altres conceptes	0,22000 € 10,92000 €
P-523	PA000000	pa	Partida alçada de SS de l'obra segons document adjunt Sense descomposició	16.661,91 € 16.661,91000 €
P-524	PA0000EC	pa	Partida alçada de SS de l'escenotècnia Sense descomposició	3.105,00 € 3.105,00000 €
P-525	PA0000EN	pa	Enderroc de l'edifici existent segons document adjunt Sense descomposició	127.190,56 € 127.190,56000 €
P-526	PAAU9985	pa	Sum. i col. d'instal·lació de PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC de totes les instal·lacions, que inclou: * Segellat de passos elèctrics. * Segellat de passos de canonades no inflamables. * Recobriments de conducte de xapa galvanitzada. * Segellat perimetral de portes tallafocs. * Segellat de passos de canonades inflamables. * Abraçaderes intumescents per a passos de canonades inflamables i no inflamables.	3.522,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			* Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixi de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. * Maneguets de segellat de canonades de sanejament necessaris. * Tots els segellats es realitzaran per a aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per a aconseguir RF-240. * Calaixos resistent al foc EI-120 * Entrega dels certificats i assajos dels materials.	
			Sense descomposició	3.522,37000 €
P-527	PAAUCA01	PA	Subm. i col. de cablejat i canalitzacions secundàries de control necessari per a tot el control centralitzat format per: * Cable de 2x1 mm ² . per les entrades i sortides digitals. * Cable de 3x1 apantallat per les entrades i sortides anal.lògiques. * Cable de 3x1 ó 2x2 trenat i apantallat per a bus N2. * Cable RG58 per a bus N1. * bus bacnet. cable de 2 fils trenat i apantallat tipus belden 9182 o similar topologia: bus. model: bus bacnet. marca: controlli. Instal·lat sota tub d'acer en sales de màquines, i sota tub de pvc corrugat en falsos sostres. es considera l'aprofitament de safates existents. S' inclou p.p. de material auxiliar de muntatge, caixes de derivació, tub de protecció blindat i tot el material necessari per el seu correcte funcionament.	3.828,57 €
	BU24CA01	UN	CABLEJAT Altres conceptes	3.828,57000 € 0,00000 €
P-528	PAAUCL11	PA	Legalització del projecte de climatització, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes tramitació del canal empresa OGE i lliurament d'una còpia del projecte a la Propiedad. Sense descomposició	800,00 € 800,00000 €
P-529	PAAUCLIM	PA	AJUDES DE CLIMATITZACIÓ: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfilera metàl·lica per a col·locació d'equips de instal·lacions (maquinaria d'aire condicionat, bombes, dipòsits, canonades, etc.) * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a obra. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.	2.152,68 €
			No inclourà: * Bancades d'obra de tipus formigó. * Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantó superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament a l'estructura de l'edifici. * Aixecament de paraments verticals i horitzontals. * Estructures de trànex per a manteniment i accés a instal·lacions.	Sense descomposició 2.152,68000 €
P-530	PAAUESEX	PA	Escomesa elèctrica a la xarxa existent Sense descomposició	800,00 € 800,00000 €
P-531	PAAURTCO	PA	En cas de disposar d'una instal·lació de terres existent, es realitzarà una comprovació de resistència de xarxa de terres, amb aparells de mesura corresponents.	12,50 €
			NOTA: En cas de ser inferior a 10 Ohm o considerar-se insuficient per la DF, es valorarà la reparació per partida d'administració.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	12,50000 €
P-532	PAAUSANE	PA	AJUDES DE SANEJAMENT: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tancar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a obra. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs. * Col·locació de de buneres de desguàs en tot tipus de paviment.	550,56 €
			Sense descomposició	550,56000 €
P-533	PAAUJFO1	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a instal·lació existent. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar.	63,06 €
			Altres conceptes	63,06000 €
P-534	PAAUUSA1	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a instal·lació existent. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar.	126,12 €
			Altres conceptes	126,12000 €
P-535	PPAI0000	pa	Partida alçada d'imprevistos a justificar	32.000,00 €
			Sense descomposició	32.000,00000 €
P-536	PPAULECO	PA	Partida abonament íntegre Legalitzacions, inspeccions i activitat: Inclou: * Legalització BT subministrament normal * Legalització BT subministrament emergència * Legalització RITE * Inspeccions per organismes acreditats * Taxes * Control e inspecció llicència d'activitat per organismes acreditats	3.000,00 €
			Sense descomposició	3.000,00000 €
P-537	PPAUU0C1	PA	AJUDES D'AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tancar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.	726,05 €
			Sense descomposició	726,05000 €
P-538	PPAUU0E1	PA	AJUDES D'ELECTRICITAT: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada, inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar. * Obrir i tancar de regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació. * Construcció amb perfil·leria metàl·lica tots els acabats del centre de transformació, bancades i suports d'armaris elèctrics. * Col·locació i acabat de caixes per elements empotrats. * Realització de forats en falsos sostres.	2.262,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	2.262,12000 €
P-539	PPAUU2PI	pa	AJUDES D'EXTINCIÓ D'INCENDIS: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tancar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col·locació d'equips de instal·lacions. * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.	950,35 €
			Sense descomposició	950,35000 €
P-540	PPAUUFO3	PA	AJUDES DE FONTANERIA: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tancar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col·locació d'equips de instal·lacions. * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a obra. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.	96,93 €
			Sense descomposició	96,93000 €
P-541	PPAUXFON	PA	Partida alçada en concepte d'increment per dificultat d'execució en treballs de fonamentació, en fonaments realitzats en límits de solar amb carrer o finques veïnes.	11.400,00 €
			Sense descomposició	11.400,00000 €
P-542	PPAUXMDT	PA	Partida alçada en concepte d'increment per dificultat d'execució en treballs de moviment de terres, en excavacions realitzades en límits de solar amb carrer o finques veïnes.	1.720,00 €
			Sense descomposició	1.720,00000 €
P-543	TMQI1A02	pa	Desmunt de l'estructura metàl·lica existent a exepció del entremet de paret mitjanera i façana a carrer. Les UPN de la pinta es desmuntaran amb cura pel seu aprofitament posterior.	1.200,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	1.200,00000 €
P-544	TMQI1B04	ml	Desmuntatge de la Coberta existent a la zona de la caixa escènica de xapa grecada simple, mitjançant l'eliminació de les fixacions cargolades, descens de les mateixes, aplec i gestió dels residus. S'inclou el desmuntatge de les rematades laterals i carener.	8,21 €
			Sense descomposició	8,21000 €
P-545	TMQI1B05	ml	Desmuntatge de les Canals existents a la zona de la caixa escènica, descens i recollida dels materials i gestió de residus.	9,52 €
			Sense descomposició	9,52000 €
P-546	TMQI1C01	m3	Excavació de 2 pous de 2,50m x 1,80m i 1,20m de profunditat mínima, per mitjans mecànics i manuals fins i tot extracció de terres i el seu trasllat a abocador autoritzat.	77,35 €
			Sense descomposició	77,35000 €
P-547	TMQI1D01	m3	Reompliment de 2 sabates armades amb acer REA-50 (40 Kg / m3), de 2,50 x 1,80 i 1,20 de profunditat mínima incloent una primera capa d'anivellament, encofrats, formigó Rc-250, mitjans mecànics d'abocament, vibrat i col·locació d'ancoratges.	208,25 €
			Sense descomposició	208,25000 €
P-548	TMQI2A01	u	Subministrament, preparació en taller, transport a obra de plaques d'Ancoratge per a pilars de boca formades per una placa de 400 x 400 x 20, i 4 ancoratges de rodó roscat M-20 per una longitud mínima de 80 cm. més pota doblegada. La col·locació es realitzarà alhora dels fonaments	116,45 €
			Sense descomposició	116,45000 €
P-549	TMQI2B01	kg	Subministrament, preparació en taller, transport a l'obra i muntatge a la mateixa, incloent: grua d'elevació, marcat i soldat de perfils per corretges IPE-120, col·locats entre armadures existents i la nova encavallada de boca, així com en l'annex lateral esquerre. S'inclouen elements auxiliars de treball i seguretat.	2,98 €
			Sense descomposició	2,98000 €
P-550	TMQI2B02	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a obra i instal·lació en la mateixa de Corretges de Façana per a suport de tancament, en façana lateral dreta i paret de tancament caixa escènica sobre la coberta de sala. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat	2,98 €
			Sense descomposició	2,98000 €
P-551	TMQI2CV3	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de pilars estructurals HEB-200 a pòrtic de boca, bigues de trava HEB-160,	2,70 €
			Sense descomposició	2,70000 €
P-552	TMQI2D04	m	Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pèndol HEA-100 taladrat mitjançant 4 taladres de diàmetre 11 cada 100 mm. El pèndol anirà suspès del perfil estructural cpol·locat a la pinta mitjançant cargos d'alta resistència mitjançant un mecanisme regulables en alçada. Els taladres s'estendran 2/3 parts de la llargada del pèndol. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat.	165,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	165,00000 €
P-553	TMQI2D05	m	Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pilars HEA-100 anclats a les parets del fons i escenari, desde el nivell d'escenari al nivell de la primera galeria. Aniràn taladrats amb 2 taladres de diàmetre 11 cada 200 mm en tota la seva longitud. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat.	130,00 €
			Sense descomposició	130,00000 €
P-554	TMQI2DV1	ml	Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pèndol HEA-100 taladrat mitjançant 4 taladres de diàmetre 11 cada 100 mm. El pèndol anirà suspès del perfil estructural cpol·locat a la pinta mitjançant cargos d'alta resistència mitjançant un mecanisme regulables en alçada. Els taladres s'estendran 2/3 parts de la llargada del pèndol. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat.	165,00 €
			Sense descomposició	165,00000 €
P-555	TMQI2DV3	ml	Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pèndol UPN-100 taladrat mitjançant 4 taladres de diàmetre 11 cada 100 mm. El pèndol anirà suspès del perfil estructural cpol·locat a la pinta mitjançant cargos d'alta resistència mitjançant un mecanisme regulables en alçada. Els taladres s'estendran 2/3 parts de la llargada del pèndol. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat.	95,00 €
			Sense descomposició	95,00000 €
P-556	TMQI2E02	kg	Subministrament de perfils UAP-175, UPN-60, T-80, mecanitzat en taller i soldat de plaques i cartel·les per a unions cargolades a pèndols, transport a obra i muntatge a la mateixa incloent elements auxiliars de treball i seguretat.	5,95 €
			Sense descomposició	5,95000 €
P-557	TMQI2E03	kg	Subministrament de perfils UAP-175, UPN-60, T-80, mecanitzat en taller i soldat de plaques i cartel·les per a unions cargolades a pèndols, fins i tot U per rases d'escala, transport a obra i muntatge a la mateixa incloent elements auxiliars de treball i seguretat.	5,95 €
			Sense descomposició	5,95000 €
P-558	TMQI2E04	kg	Subministrament de perfils UAP-175, UPN-60, T-80, mecanitzat en taller i soldat de plaques i cartel·les per a unions cargolades a pèndols, transport a obra i muntatge a la mateixa incloent elements auxiliars de treball i seguretat.	5,95 €
			Sense descomposició	5,95000 €
P-559	TMQI2F01	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra i instal·lació UPN-80 sobre l'entremat de la jàssera de la pinta per a la formació de sòl. Col·locades a 160 mm entre eixos i paral·lela al eix del escenari. Es preveu utilitzar un 50% de material recuperat.	2,40 €
			Sense descomposició	2,40000 €
P-560	TMQI2F02	kg	Entremat pinta. Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra i instal·lació d'entremat horitzontal entre les encavallades a base de perfils HEA-160, IPE-240 per a suport de motors, fixades mitjançant nussos encastats amb el par inferior de les encavallades.	2,70 €
			Sense descomposició	2,70000 €
P-561	TMQI2G02	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a obra i instal·lació en la mateixa de 2 biguetes IPE-120 i una UPN-120 corbada per la vora del prosceni i col·locades totes elles en sentit paral·lel a la boca. Es col·locaran embrocholades a les mènsules i enrasades amb les mateixes per la seva cara superior, les unions seran rígides mitjançant soldadura de tot el seu contorn amb un cordó de gruix igual o major a 7 dècimes del gruix menor dels elements a unir. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat així com pintura de protecció.	3,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	3,06000 €
P-562	TMQI2G06	u	Subministrament de materials, construcció en taller i instal·lació en obra de mènsula metàl·lica consistent en biga armada de perfil en doble T de cantell variable i longitud adaptada a la corba del prosceni. Per a la seva fijació es disposarà de placa d'ancoratge de 600 x 300 x 12 fixada frontalment al mur de formigó per mitjà de 6 tacs HILTI HSL M-16 per placa. Separació entre mènsules, en modulació d'un metre. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat i el pintat de protecció.	161,49 €
			Sense descomposició	161,49000 €
P-563	TMQI2H01	m2	Subministrament de xapa embotida, antilliscant, galvanitzada de 2 mm. de gruix, transport a obra i instal·lació en la mateixa, sobre les UPN de la pinta en les zones de circulació fixada amb cargols sobre aquestes, s'inclouen retallades, elements auxiliars de treball i seguretat.	45,05 €
			Sense descomposició	45,05000 €
P-564	TMQI2H02	m2	Subministrament de religa galvanitzada, malla 40 x 40 amb platines portants de 40 x 3, fins i tot peces de formes especials, grapes transport i muntatge.	82,11 €
			Sense descomposició	82,11000 €
P-565	TMQI2H03	u	Subministrament d'esglaons RELIGA galvanitzada malla 40 x 40 amb perfil antilliscant i forma especial, s'inclouen grapes, transport i instal·lació.	44,71 €
			Sense descomposició	44,71000 €
P-566	TMQI2IV1	ml	Subministrament de materials, construcció en taller i instal·lació en obra de passarel·la transversal sobre sostre sala formada per 2 armadures planes en gelosia a força de tub rodó de 48 mm. de diàmetre de longitud igual a l'ample de la sala i amb suports articulats sobre les galeries laterals de la mateixa i suspesos del sostre en tres punts intermedis, per a això disposarem de 3 jàsseres HEB-120 entre armadures. Unint els parells inferiors de les dues armadures separades entre si un metre, es disposen tubs de 60 x 40 x 2 cada 600 mm. Sobre aquests tubulars es disposa paviment de RELIDA malla 40 x 40 galvanitzada a base de tauler contraxapat amb acabat fenòlic antilliscant de 16 mm. col·locat sobre la relliga. L'estructura es pintarà amb resina epoxi d'imprimació antioxidant i dues capes de color negre mat. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat.	420,00 €
			Sense descomposició	420,00000 €
P-567	TMQI2IV3	ml	Subministrament de materials, manipulació en taller i instal·lació en obra de conjunt de Passarel·la de Servei per a manteniment d'il·luminació zenital de la sala. Disposat en sentit longitudinal de la sala i recolzat sobre els dos ponts transversals i sobre la paret del fons de la sala. La seva posició serà inclinada i només accessible per personal de manteniment. El Conjunt contempla - Terra de relliga galvanitzada, malla 40 x 40 i 2 mm, d'amplada aprox = 1 m. - Tubs laterals de suport = 120 x 60 x 4 mm. A banda i banda. - Tubs Ø48mm, de barana a 1m d'alçada. - Tirants fixats a les encavallades i corretges de suport de la cubierta.- Prolongacions inferiors per a fixació i suspensió de plafones acústics sostre sala. El conjunt d'elements formarà un cos compact, solidari i lleuger. Tots els elements del Conjunt es pintaran amb resina epoxi d'imprimació antioxidant, més dues capes de color negre setinat. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat.	260,00 €
			Sense descomposició	260,00000 €
P-568	TMQI2P01	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de pilar arriostament paret lateral. Format per 3 pilars HEB-200 i 4 i riestres del mateix perfil, col·locades a la mateixa alçada que les passeres interiors.	2,70 €
			Sense descomposició	2,70000 €
P-569	TMQI2P02	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de pilar HEB-200 i jasseres de perfil HEA-160.	2,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	2,70000 €
P-570	TMQI3A01	ml	Subministrament, tall, mecanitzat d'Ancoratges i soldat dels mateixos sobre un tub de diàmetre 48 x 3 de longitud variable adaptada a l'amplada entre pèndols per al seu ús com a protecció i barana, o com a barra de subjecció i suport de projectors i altres elements escènics. S'inclouen p.p. de cargols, instal·lació i elements auxiliars de treball i seguretat. Acabat pintat amb resina epoxi de color negre satinat.	16,15 €
			Sense descomposició	16,15000 €
P-571	TMQI3A02	ml	Subministrament, tall, mecanitzat d'Ancoratges i soldat dels mateixos sobre un tub de diàmetre 48 x 3 de longitud variable adaptada a l'amplada entre pendols per al seu ús com a protecció i barana o com a barra de subjecció. S'inclouen p.p. de cargols, instal·lació i elements auxiliars de treball i seguretat. Acabat pintat amb resina epoxi color negre satinat	16,15 €
			Sense descomposició	16,15000 €
P-572	TMQI3B01	ml	Subministrament i mecanitzat en taller de conjunt estructural per a suport de safata portacables, format per 2 perfils longitudinals de xapa conformada en fred, de 1,5 mm de gruix, units mitjançant cartel·les de xapa, cada 600mm com a màxim. D'una amplada de 400mm i una alçada de 250mm. La seva longitud s'adaptarà a l'amplada entre pèndols i disposarà de forats coincidents amb els dels pèndols per al seu ancoratge (veure plànol detall). S'inclou el transport, p.p. de cargols, col·locació i elements auxiliars de treball i seguretat. Acabat pintat amb resina epoxi color negre satinat.	62,05 €
			Sense descomposició	62,05000 €
P-573	TMQI4A03	m2	Subministrament de materials i instal·lació a l'obra de Trra de Fusta Flotant sobre el forjat de formigó de l'Escenari, format per 3 taulers superposats i col·locats de manera que no coincideixin les juntes en cap dels sentits, essent en ordre descendent: un tauler DM-10mm. i 2 taulers contraxapats marins de 19mm, instal·lats sobre llistons recolzats sobre sabatilles especials de goma de neoprè, amb una separació adequada entre les sabatilles per obtenir una resistència elàstica de 500 kg/m2. Completen la instal·lació una barrera de vapor i falques d'anivellament. En tot el seu perímetre es col·locarà perfil de fusta massissa, de geometria adequada per a la bona terminació del terra.	67,01 €
			Sense descomposició	67,01000 €
P-574	TMQI4B01	ml	Passamà de fusta de noguera o faig estofat, de 140mm x 100mm, Foradat amb Ø25mm cada 250m. Amb tres capes de vernís ignífug al·aigua, color natural. S'inclouen p.p. de cargols per a la seva fixació als èndols, la longitud serà adaptada a les diferents distàncies entre pèndols i s'inclou transport i col·locació.	119,01 €
			Sense descomposició	119,01000 €
P-575	TMQIE001	kg	Encavallada tipus. Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de 2 encavallades tipus segons plànol, formades per perfils metàl·lics tipus HEA-160 i UPN-100, carteles i presilles	2,98 €
			Sense descomposició	2,98000 €
P-576	TMQIE002	kg	Encavallada taló tallafocs.Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de 2 encavallades tipus segons plànol, formades per perfils metàl·lics tipus HEA-160 i UPN-100, carteles i presilles	2,98 €
			Sense descomposició	2,98000 €
P-577	TMQIE003	kg	Encavallada de boca. Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de 2 encavallades tipus segons plànol, formades per perfils metàl·lics tipus HEA-160 i UPN-100, carteles i presilles	2,98 €
			Sense descomposició	2,98000 €
P-578	TMQIE004	kg	Subministrament i col·locació d'arriostaments verticals en façana i horitzontals en coberta, mitjançant perfil L-50.	2,98 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	2,98000 €

Febrer 2018

Isabel Feliu Iglesias

Raimón Oller Zipperich

5. PR PRESSUPOST DEL PROJECTE

PRESSUPOST

*

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	00	Enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PA0000EN	pa	Enderroc de l'edifici existent segons document adjunt (P - 525)	127.190,56	1,000	127.190,56

TOTAL	Parts Obra	01.00			127.190,56
--------------	-------------------	--------------	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	01	Obra civil
Capítol	01	Moviments de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E221B472	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega indirecta sobre camió (P - 11)	5,39	858,200	4.625,70
2	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 12)	6,40	146,832	939,72
3	E222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 13)	7,17	25,000	179,25
4	E225277F	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 (P - 14)	12,43	20,000	248,60
5	E2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 15)	42,22	51,800	2.187,00
6	PPAUXMDT	PA	Partida alçada en concepte d'increment per dificultat d'execució en treballs de moviment de terres, en excavacions realitzades en límits de solar amb carrer o finques veïnes. (P - 542)	1.720,00	1,000	1.720,00

TOTAL	Capítol	01.01.01			9.900,27
--------------	----------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	01	Obra civil
Capítol	02	Fonaments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E3Z112Q1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió (P - 28)	8,67	178,600	1.548,46
2	E315X2C4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (P - 19)	71,40	128,972	9.208,60
3	E31B3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm², per a l'armadura de rases i pous (P - 20)	1,05	4.958,699	5.206,63
4	E32525H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçada com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (P - 22)	83,70	72,664	6.081,98
5	E32515H4	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçada com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb bomba (P - 21)	69,20	12,752	882,44
6	E32B300Q	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçada màxima de 6 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 23)	1,19	6.444,900	7.669,43

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 2

7	G781U010	m2	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó amb 1,8 kg/m² d'emulsió bituminosa catiònica (P - 519)	1,99	46,565	92,66
8	ED5L1110	m2	Làmina de drenatge tipus multicapa formada per dos feltres de polipropilè i una estructura drenant de polietilè extrusionat d'alta densitat (HDPE) amb relleus, de 9 mm de gruix i 540 g/m², col·locada sense adherir. (P - 180)	8,34	46,565	388,35
9	E32D1A06	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçada <= 6 m (P - 27)	17,99	87,310	1.570,71
10	E32D1A03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçada <=3 m. (P - 26)	13,61	3,900	53,08
11	E32D1106	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçada <= 6 m (P - 25)	23,04	122,500	2.822,40
12	E32D1103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçada <= 3 m (P - 24)	18,83	36,873	694,32
13	PPAUXFON	PA	Partida alçada en concepte d'increment per dificultat d'execució en treballs de fonamentació, en fonaments realitzats en límits de solar amb carrer o finques veïnes. (P - 541)	11.400,00	1,000	11.400,00

TOTAL	Capítol	01.01.02			47.619,06
--------------	----------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	01	Obra civil
Capítol	03	Estructura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E4LMX030	m2	Sostre col·laborant amb perfil de planxa d'acer galvanitzat tipus Harcoil 59 o equivalent, d'1,2 mm de gruix i 60 mm d'alçada màxima, pes entre 14 i 15 kg/m² i moment d'inèrcia entre 85 i 90 cm4, incloent malla de 200/200 mm de pas, totalment muntat i llest per formigonar. (P - 48)	28,48	325,120	9.259,42
2	E45AX8H4	m3	Formigó per a sostre col·laborant, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. (P - 34)	69,20	27,963	1.935,04
3	E4BAM688	m2	Armadura para forjado nervado unidireccional con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 39)	3,00	325,120	975,36
4	E4BA3000	kg	Armadura per a sostre nervat unidireccional AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 38)	1,18	734,870	867,15
5	E4D31505	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafó metàl·lic, per a bigues de directriu recta, a una alçada <=5 m. (P - 44)	25,34	15,925	403,54
6	E4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçada <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 45)	29,54	81,960	2.421,10
7	E4DCBD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçada <=5 m, amb tauler de fusta de pi. (P - 46)	42,63	376,370	16.044,65
8	E7J1AUW0	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 20 mm de gruix (P - 81)	8,59	19,260	165,44
9	E45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. (P - 35)	65,87	133,401	8.787,12
10	E4BC3000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm² per a l'armadura de lloses. (P - 40)	1,21	9.706,000	11.744,26
11	E4D11103	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, d'alçada <=3 m. (P - 41)	15,61	16,800	262,25
12	E4D1U020	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de tub metàl·lic per a pilars de secció circular de 40 cm de diàmetre, per a deixar el formigó vist, de mes de 3 m d'alçada. (P - 42)	15,07	19,970	300,95

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
13	E45118H4	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulats 20 mm, abocat amb bomba. (P - 32)	79,56	4,397	349,83
14	E4B13000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de pilars (P - 36)	1,05	440,000	462,00
15	E4415115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, 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 soldadura (P - 29)	1,32	20.758,870	27.401,71
16	E4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, 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 soldadura (P - 31)	1,30	27.792,161	36.129,81
17	E4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats 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 soldadura (P - 30)	1,52	1.532,014	2.328,66
18	E7D21523	m2	Aïllament de gruix 3 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals (P - 79)	11,68	1.209,972	14.132,47
19	E7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (P - 80)	35,56	8,325	296,04
20	E45218H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulats 20 mm, abocat amb bomba (P - 33)	82,57	31,680	2.615,82
21	E4D21A03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafo metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, (P - 43)	14,86	316,800	4.707,65
22	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 37)	1,20	1.943,000	2.331,60
TOTAL	Capítol		01.01.03			143.921,87

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	01	Obra civil
Capítol	04	Cobertes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E546X00T	m2	Coberta sandvitx confeccionada in situ, formada per una planxa d'acer prelacat de 0,7 mm d'espessor, i la superior de safates d'alumini anoditzat i lacat de 2mm de gruix, dues capes superposades de llana de roca de 80mm de gruix i densitat 70 Kg/m3 i de 100mm de gruix i densitat de 150 Kg/m3 cadascuna, i làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound S100, o equivalent, de 5mm de gruix i 10Kg/m2, muntada amb un pendent del 35 % sobre perfils d'acer galvanitzat mitjançant fixacions mecàniques. (P - 50)	133,93	380,400	50.946,97
2	1512X015	m2	Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel·lular, impermeabilització amb una membrana d'una làmina d'etilè propilè diè monòmer (EPDM) de densitat superficial 1,15 kg/m² i d'1 mm de gruix, aïllament tèrmic amb plaques de poliestirè extruït de 40 mm de gruix, làmina separadora de feltre de polipropilè i acabat de terrat amb capa de protecció de 5 cm d'espessor de palet de riera. M2 de superfície realment executada (P - 3)	38,23	34,780	1.329,64
3	E5ZDT239	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 2 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 53)	12,57	134,700	1.693,18
4	E5ZAT15C	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 52)	13,69	28,000	383,32
5	E5ZAT14C	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 51)	13,61	157,100	2.138,13

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
6	E5ZJ116P	m	Canaló exterior de secció semicircular, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix preformada, de diàmetre 250 mm i un desenvolupament màxim de 80 cm, col·locat amb peces especials i connectat al baixant (P - 57)	44,72	63,900	2.857,61
7	E5ZH5DP4	u	Bonera sifònica de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa antigrava metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 54)	39,38	5,000	196,90
8	E635X00T	m2	Tancament vertical sandvitx confeccionat in situ, format per una planxa d'acer prelacat de 0,7 mm d'espessor, i la l'exterior de safates d'alumini anoditzat i lacat de 2mm de gruix, dues capes superposades de llana de roca de 80mm de gruix i densitat 70 Kg/m3 i de 100mm de gruix i densitat de 150 Kg/m3 cadascuna, i làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound S100, o equivalent, de 5mm de gruix i 10Kg/m2, inclòs pp de peces de remat i nivell necessaris per la completa execució (P - 61)	129,05	33,750	4.355,44
9	E5ZXH000	u	Morrió d'acer galvanitzat de diàmetre 110 mm per a desguas de canalons, col·locat incert en forat (P - 55)	4,18	6,000	25,08
10	E5ZXHE3U	u	Prolongació recta per a bonera, d'EPDM de diàmetre 100 mm, col·locada i connectada al baixant (P - 56)	15,64	5,000	78,20
11	EB71XE40	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, amb suport específic per a coberta de xapa, 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 (P - 172)	487,15	4,000	1.948,60
12	EB71UE40	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 (P - 169)	487,15	2,000	974,30
13	EB71US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal fixa, amb peça específica de fixació a coberta de xapa, estructura o paviment (P - 171)	111,76	11,000	1.229,36
14	EB71UH20	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 (P - 170)	61,16	3,000	183,48
15	EB71UC10	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 (P - 168)	4,72	42,000	198,24
16	E86BX0A0	m2	Folrat de paraments amb safates d'alumini anoditzat i lacat de 2mm de gruix, (igual que sandvitx in situ) sobre estructura de suport d'alumini, formada per perfils verticals d'alumini, i rastrells horitzontals de tub d'alumini de 40x40 mm col·locats sobre els perfils T cada 50 cm, fixada al parament amb ancoratges regulables, completa de remats i peces especials (P - 111)	97,15	11,200	1.088,08
TOTAL	Capítol		01.01.04			69.626,53

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	01	Obra civil
Capítol	05	Ram de paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E612X51K	m3	Paret de 14 ó 29 cm d'espessor de maó calat de 29x14x10 cm per revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 58)	205,39	106,021	21.775,65
2	E612X991	m3	Paret de 14 ó 29 cm d'espessor de maó calat de 29x14x10 cm per revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, ancorada a estructura adjacent mitjançant	241,97	39,699	9.605,97

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 5

		connectors d'acer galvanitzat embeguts a les juntes de la fàbrica. (P - 59)				
3	E614MP1K	m2	Envà recolzat de tancament de 7 cm de gruix, supermaó de 600x250x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 60)	12,44	17,370	216,08
4	14E229E5	m2	Pared estructural para revestir, de 20 cm de espesor, de bloque de mortero de cemento hueco, R-6, de 400x200x200 mm, categoría I según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento pórtland con caliza, de dosificación 1:0,5:4 (10 N/mm2) y con una resistencia a compresión de la pared de 3 N/mm2 con trabas y jambas macizadas con hormigón para fábrica de bloques de mortero de cemento, de 225 kg/m3, con una proporción en volumen 1:3:6, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L/32,5 R y árido de piedra calcárea de tamaño máximo 20 mm, colocado manualmente y armado con acero en barras corrugadas elaborado en obra B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 para el armado de paredes de bloques de mortero de cemento, m2 de superficie realmente ejecutada sin incluir zunchos ni dinteles (P - 2)	32,60	30,880	1.006,69
5	E4F9X002	m2	Llosa d'escala formada per dos muntants inclinats de perfil d'acer laminat tipus UPN-160 soldats o fixats mecànicament a l'estructura, encofrat perdut de supermaó ceràmic de 20x50x4 cm col·locat sobre l'ala inferior dels perfils, i capa superior de formigó HA-25/B/20 de 10 cm d'espessor armada amb malla electrosoldada d'acer 20x20ø6. (P - 47)	64,07	20,350	1.303,82
6	E635X00T	m2	Tancament vertical sandvitx confeccionat in situ, format per una planxa d'acer prelacat de 0,7 mm d'espessor, i la l'exterior de safates d'alumini anoditzat i lacat de 2mm de gruix, dues capes superposades de llana de roca de 80mm de gruix i densitat 70 Kg/m3 i de 100mm de gruix i densitat de 150 Kg/m3 cadascuna, i làmina sintètica insonoritzant de base polimèrica i alta densitat, tipus Tecsound S100, o equivalent, de 5mm de gruix i 10Kg/m2, inclòs pp de peces de remat i nivell necessaris per la completa execució	129,05	96,000	12.388,80
7	44M14111	u	(P - 61) Estintolament de paret d'obra ceràmica de 29 cm de gruix, amb dos perfils d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 151 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas de 0,8 a 1,5 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó estructural HA-25/B/10/I, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 9)	808,08	1,000	808,08
8	44M14224	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 29 cm de gruix, amb dos perfils d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 182 kg/m, per a una càrrega total de 24 t/m, per a pas de 1,5-3,5 m d'amplària, col·locat sobre pilars d'acer S275JR laminats en calent, apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. no inclou elements de fonamentació (P - 10)	2.795,30	2,000	5.590,60
9	K218X231	m2	Repicat d'estucat monocapa en façana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 520)	11,89	80,100	952,39

TOTAL Capítol 01.01.05 53.648,08

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	01	Obra civil
Capítol	06	Divisòries i elements interiors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E652614Y	m2	W111-48. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm	30,69	39,407	1.209,40

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 6

		d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W (P - 62)				
2	E652634Y	m2	W112-48A. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W (P - 63)	42,52	90,896	3.864,90
3	E652XB44	m2	W112-48AH. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, una cara amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i l'altre cara amb una placa tipus estàndard (A) de 15mm i una tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W (P - 67)	44,93	178,670	8.027,64
4	E65263GY	m2	W112-90A. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >=1,081 m2.K/W (P - 64)	46,75	43,200	2.019,60
5	E652XBG4	m2	W112-90AH: Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 150 mm, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, una cara amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i l'altre cara amb una placa tipus estàndard (A) de 15mm i una tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W (P - 68)	49,16	7,600	373,62
6	E652XPA4	m2	Panell acústic de plaques de guix laminar, placa standar (A) de 15mm de gruix, fixada mecànicament sobre estructura quadricula de tub 50x50x3 i perfil omega, d'acer galvanitzat, amb retorn perimetral de 15cm de la pròpia placa, suspès de l'estructura principal de l'edifici mitjançant estructura metàl·lica auxiliar (no inclosa), inclòs rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat, segons detalls de projecte. (P - 69)	32,02	224,802	7.198,16
7	E652XAAY	m2	W111-70AD. Panell acústic de plaques de guix laminat format per estructura en quadricula amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix a una cara i una placa acústica de 12,5mm de gruix, perforació ordenada 8/18mm, ocupant tota la superfície i vel, i absorció acústica ponderada de 0,60, tipus Cleaneo de Knauf o equivalent, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W,suspès de l'estructura principal de l'edifici mitjançant estructura metàl·lica auxiliar (no inclosa), inclòs rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat. (P - 66)	53,56	13,430	719,31
8	E83ER400	m2	W611. Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb guix amb additius estès a tota la superfície amb llana dentada (P - 87)	8,89	88,480	786,59
9	E83ES900	m2	W611H. Extradossat amb plaques de guix laminat de tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, col·locada directament sobre el parament amb tocs de guix amb additius (P - 88)	11,09	17,050	189,08
10	E83E146B	m2	W625-48A. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (P - 85)	26,03	660,028	17.180,53

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 7

11	E83E196B	m2	W625-48AH. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·laria i canals de 48 mm d'ampl·laria, amb 1 placa tipus hidr·ofuga (H) de 15 mm de gruix, fixada mec·nicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (P - 86)	28,22	34,940	986,01
12	183E000R	m2	W625-48. Extradossat 15/48+registres Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 63 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·laria i canals de 48 mm d'ampl·laria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mec·nicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca, amb pp de registres de guix laminat de placa batent de diferents mides amb placa de 15mm de gruix amb aïllament, incloent perfil·leria auxiliar, compàs limitador d'obertura, ferratges, accessoris i mecanització, amb acabat igual al conjunt del parament (P - 4)	168,07	39,760	6.682,46
13	E83EX37B	m2	W625-70AD. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 82,5 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'ampl·laria i canals de 70 mm d'ampl·laria, amb 1 placa acústica de 12,5mm de gruix, perforació ordenada 8/18mm, ocupant tota la superfície i vel, i absorció acústica ponderada de 0,60, tipus Cleaneo de Knauf o equivalent, fixades mec·nicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 92)	40,39	57,740	2.332,12
14	E66AB070	u	TFM. Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable (P - 71)	220,12	6,000	1.320,72
15	E66AA500	u	TFM. Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 120 cm d'ampl·laria i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (P - 70)	274,21	8,000	2.193,68
16	E83EX01E	m2	W625-48A (70). Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·laria i canals de 48 mm d'ampl·laria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mec·nicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 70Kg/m3 (P - 90)	28,02	454,780	12.742,94
17	E83EXA1E	m2	W625-48E. Extradossat acústic de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·laria i canals de 48 mm d'ampl·laria, amb 1 placa tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixada mec·nicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 70Kg/m3, inclou banda acústica perimetral tipus Danosa Fonodan 50 , o equivalent i banda elàstica perimetral de cautxú de 10 mm de gruix tipus Sintec Mousse antivibratori, o equivalent (P - 93)	28,99	14,000	405,86
18	E83EX00P	m2	ASA-C01. Extradossat acústic de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·laria i canals de 48 mm d'ampl·laria, amb 2 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, i làmina intermedia d'alta densitat, tipus Tecsound SY 70, o equivalent, fixades mec·nicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 70 Kg/m3. inclou banda acústica perimetral tipus Danosa Fonodan 50 , o equivalent i banda elàstica perimetral de cautxú de 10 mm de gruix tipus Sintec Mousse antivibratori, o equivalent (P - 89)	46,40	404,480	18.767,87
19	E83EX03L	m2	ASA-C04 i AS-C06. Extradossat acústic de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·laria i canals de 48 mm d'ampl·laria, amb 3 plaques tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, i doble làmina intermedia sintètica insonoritzant de base polimèrica i	69,64	224,500	15.634,18

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 8

			alta densitat, tipus Tecsound SY70, o equivalent de 3,5mm de gruix i 7Kg/m2, fixades mec·nicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca de 70 Kg/m3. inclou banda acústica perimetral tipus Danosa Fonodan 50 , o equivalent i banda elàstica perimetral de cautxú de 10 mm de gruix tipus Sintec Mousse antivibratori, o equivalent (P - 91)		
--	--	--	--	--	--

TOTAL	Capítol	01.01.06		102.634,67
--------------	----------------	-----------------	--	-------------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	01	Obra civil
Capítol	07	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1935X5B4	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/ I, de 15 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T 15x15 cm i 6 mm de D, capa drenant amb grava de pedrera de 50 a 70 mm de D, làmina separadora de polietilè, amb repàs i piconatge de caixa de paviment del PN. C2+D1 segons CTE/DB-HS (P - 5)	27,64	294,120	8.129,48
2	E7C29431	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (P - 77)	7,10	294,120	2.088,25
3	E9VZ19AK	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10 (P - 134)	19,28	229,900	4.432,47
4	E9WZX001	m	Formació de grada amb totxana de 29x14x10 cm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 135)	34,33	111,000	3.810,63
5	E93AX001	M2	Formació de rampa amb morter mixt 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, amb un espessor de fins a 15 cm (P - 124)	28,17	3,360	94,65
6	193AX002	m2	Formació rampa de fins a 30cm d'alçada, amb paredons de sostremort, solera d'encadellat de ceràmica amb una capa de morter superior amb engraelat de 15x15 i 6mm de diàmetre, acabat remolinat (P - 6)	36,63	2,400	87,91
7	E9C14432	m2	Paviment de terratzó llis de gra microgra, de 40x40 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix, per a ús interior intens (P - 127)	23,26	574,760	13.368,92
8	E9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzó o pedra (P - 136)	8,07	574,760	4.638,31
9	E9P6X00A	m2	Paviment de linòleum en rotlle Marmoleum Decibel de Forbo, o equivalent, de 35mm de gruix (25+10) amb capa base d'escuma de poliolefina (P - 129)	47,20	406,545	19.188,92
10	E93A14E0	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 (P - 123)	7,37	406,545	2.996,24
11	E9VXX001	M	Canterona per a graó de linòleum tipus Marmoleum Decibel de Forbo, o equivalent, amb peça especial reforçada col·locada amb adhesiu específic. (P - 133)	34,01	251,200	8.543,31
12	E9V2A22K	m	Esglaó de pedra artificial de microgra preu alt, d'una peça model italià, amb un cantell polit i abrillantat, i amb 2 tires davanteres buixardades, de 2 cm d'ample, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 131)	53,48	80,700	4.315,84
13	E9Z5X008	m	Junt de remat de paviments amb perfil tipus Rondec-step de Schlüter o equivalent, d'alumini anoditzat de 8/10mm d'alçada, col·locat amb el mateix morter del paviment (P - 138)	19,74	7,400	146,08
14	19QGX000	m2	Paviment de tauler de DM de 22mm de gruix, acabat envernissat, col·locat sobre terra flotant tipus AMC Macenocaucho Granab 3000 N, o equivalent, complet de perfils base col·locats sobre amortiguadors amb fixacions mecàniques regulables, retícula de 600x600mm , complet de materials i accessoris, col·locat segons detalls de projecte i criteris del fabricant, complementat amb panell de llana de roca de 50mm de gruix i densitat de 90Kg/m3. Complet de treballs i materials i part proporcional de làmina de polietilè, tipus Impactodan 10, en els	125,91	61,110	7.694,36

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

		perímetres del paviment contra els tancament. (P - 7)				
15	19QGX00I	m2	Paviment de formigó armat de 60mm de gruix estès sobre tauler de DM de 19mm de gruix amb làmina impermeable d'EPDM, i làmina de polietilè, tipus Impactodan 10, col·locat tot el conjunt sobre tacs d'esmortedor de cautxú tipus Danosa AS-200, o equivalent, cada 40cm, complementat amb panell de llana de roca de 35mm de gruix i densitat de 90Kg/m3. Complert de treballs i materials i part proporcional de làmina de polietilè, tipus Impactodan 10, en els perímetres del paviment contra els tancament. (P - 8)	65,65	65,600	4.306,64
16	E9U67007	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu (P - 130)	5,04	587,500	2.961,00
17	E763200L	m2	Membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada no adherida (P - 76)	9,64	118,000	1.137,52
18	E9361760	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 6 cm, (P - 122)	9,13	102,800	938,56
19	E9Z4AA24	m2	Armatura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 137)	2,15	102,800	221,02
20	E9B4X001	m2	Llindara de pedra basàltica, en peces regulars amb acabat abuxardat, de 30 mm de gruix, col·locades a obra amb morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, (P - 126)	158,51	10,040	1.591,44
21	E9V2X000	m	Llindar de pece prefabricada de formigó, acabat rentada amb àcid, color negre, estesa i frontal, d'una sola peça i de 40 cm d'amplada, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 132)	47,66	10,100	481,37
22	E9E1321G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 128)	31,49	2,920	91,95
23	E955611C	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de linòleum i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 (P - 125)	110,41	27,000	2.981,07
TOTAL Capítol			01.01.07			94.245,94

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	01	Obra civil
Capítol	08	Revestiments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E8251348	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 26 a 45 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 84)	19,06	83,340	1.588,46
2	E811X002	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical o horitzontal, amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, amb acabat remolinat (P - 82)	23,55	57,095	1.344,59
3	E811X6C4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, acabat remolinat uniforme i fi (P - 83)	26,39	736,360	19.432,54
4	E7614A06	m2	Membrana de densitat superficial 1,3 kg/m2 i de gruix 1 mm, d'una làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil), col·locada adherida amb adhesiu de cautxú sintètic (P - 75)	20,31	44,000	893,64
5	E83NXNEL	m2	Façana ventilada Neolith sistema HC, o equivalent, de taulers de compost de material minerals, quarç i feldespat, vidre i sílice i amb massa colorajada amb oxids naturals, prensat a 400 bars i cocció a 1200 graus, tipus Neolith, model Piedra di Luna Silk combinat amb Barro Satingruix de 6 mm reforzat amb malla posterior, amb	179,85	227,000	40.825,95

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 10

			tractament fotocatalític, autonetajable, absorció d'aigua <0,1%, reacció al foc A2-s1, d0, resistència a la abrasió profunda <133 mm3, gran format segons detall de projecte; Muntat sobre sistema HC, on es fixen les plaques amb ancoratges químics amb adhesius d'altres prestacions, amb perfils d'alumini en T 100x60x65x3 anclats al suport amb mènules per aconseguir una càmera ventilada de 115mm. Junta oberta mínim 3mm vertical i 5mm horitzontal; estructura portant segons especificacions del fabricant i d'acord amb detalls de projecte; inclou par proporcional de estructura auxiliar de suport d'acer galvanitzat, sistema d'airejadors superiors i inferiors, peces especials i accessoris per la completa execució segons projecte i especificacions del fabricant (P - 95)			
6	E7C9R6C4L3R2m2		Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,035 W/mK i resistència tèrmica >= 1,429 m2.K/W, amb revestiment de vel negre ref. 290321 de la serie DP 5 de KNAUF INSULATION , o equivalent, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 78)	10,68	227,000	2.424,36
7	E83NXNEM	m2	Façana amorterada Neolith, o equivalent, de taulers de compost de material minerals, quarç i feldespat, vidre i sílice i amb massa colorajada amb oxids naturals, prensat a 400 bars i cocció a 1200 graus, tipus Neolith, model Piedra di Luna Silk combinat amb Barro Satingruix de 6 mm reforzat amb malla posterior, amb tractament fotocatalític, autonetajable, absorció d'aigua <0,1%, reacció al foc A2-s1, d0, resistència a la abrasió profunda <133 mm3, gran format segons detall de projecte; col·locat amb morter adhesiu classe C2S2 altament flexible segons EN 12004, amb doble encolat, rejuntat d'alt rendiment, antiefflorescències, d'ajust i secatge ràpid, repeleent a l'aigua i anti moho, classe CG23 segons EN 13888, i fixacions mecàniques ocultes; inclou par proporcional de peces especials i accessoris per la completa execució segons projecte i especificacions del fabricant (P - 96)	137,39	200,000	27.478,00
8	E83SX001	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxes llises d'acer galvanitzat de 5 mm d'espessor, col·locades mitjançant fixacions mecàniques sobre estructura base de perfils d'acer galvanitzat fixats mecànicament al parament vertical. (P - 97)	82,30	6,520	536,60
9	E84AX00R	m2	Cel ras d'entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, inclòs estructura de perfils d'acer galvanitzat de suport (P - 106)	64,01	24,580	1.573,37
10	E844X260	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat transformades amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície de 12,5 de gruix, perforació ordenada 8/18mm, ocupant tota la superfície i vel, i absorció acústica ponderada de 0,60, tipus Cleaneo de Knauf o equivalent, entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 104)	48,60	148,110	7.198,15
11	E844X12A	m2	Cel ras continu, tipus Knaf D112 o equivalent, de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , (P - 98)	29,00	140,760	4.082,04
12	E844X12B	m2	Cel ras continu, tipus Knauf D112 o equivalent, de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , (P - 99)	31,20	61,720	1.925,66
13	E844X12C	m2	Cel ras fix de plaques de guix laminat, amb perfil·leria horitzontal d'entramat de perfils i canals de planxa d'acer galvanitzat, de 48mm d'amplaria col·locats cada 400cm i recolzada sobre la perfil·leria dels envans, aplacat amb 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W (P - 100)	38,44	5,000	192,20
14	E652X22D	m2	Cel ras fix de plaques de guix laminat, amb perfil·leria horitzontal d'entramat de perfils i canals de planxa d'acer galvanitzat, de 90mm	55,62	5,200	289,22

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 11

		d'amplaria col·locats cada 400cm i recolzada sobre la perfil·leria dels envans,aplatat amb 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >=1,081 m2.K/W (P - 65)				
15	E844X182	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions agrupades, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix tipus D147 de Knauf Danoline Conturn, o equivalent, sistema desmuntable amb perfil·leria oculta d'acer lacat amb perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 103)	49,73	74,800	3.719,80
16	E844XPA4	m2	Panell acústic per a cel ras de plaques de guix laminar, placa standar (A) de 15mm de gruix, fixada mecànicament sobre estructura quadrícula de tub 50x50x3 i perfil omega, d'acer galvanitzat, inclos tabiques laterals i retorn perimetral de 15cm de la pròpia placa, suspès de l'estructura principal de l'edifici mitjançant estructura metàl·lica auxiliar (no inclosa), inclòs rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat, segons detalls de projecte. (P - 105)	45,18	45,094	2.037,35
17	E844X15A	m2	Aplacat de sostre tipus Knauf D151 o equivalent, amb una placa de guix laminat standard de 15 mm de gruix fixada mecànicament a perfil·leria d'acer galvanitzat tipus Omega de 30 mm collada directament al parament horitzontal, incloent rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat. (P - 101)	16,75	18,780	314,57
18	E844X15B	m2	Aplacat de sostre tipus Knauf D151 o equivalent, amb una placa de guix laminat antihumitat de 15 mm de gruix fixada mecànicament a perfil·leria d'acer galvanitzat tipus Omega de 30 mm collada directament al parament horitzontal, incloent rejuntat de plaques i repàs final, llest per rebre l'acabat. (P - 102)	17,20	2,860	49,19
19	E8658CFA	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta de 20x20mm (P - 107)	27,18	30,000	815,40
20	E865X0DM	m2	Difussors MLS en paraments vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb escuadries 100x50 mm realitzades amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MFD, de >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida i muntat segons despecejament de projecte, col·locat amb fixacions mecàniques sobre tauler de fusta.amb periode segons detalls de projecte. 1100010011010 (P - 110)	51,46	30,000	1.543,80
21	E89A2BB0	m2	Pintat d'element de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (P - 118)	16,34	114,000	1.862,76
22	E865J4BC	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 18 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta (P - 108)	45,72	337,203	15.416,92
23	E865X000	m2	Difusors MLS en paraments verticals, alçada superior a 3m, amb esquadries 100x50mm de fusta massissa de roure, treballat al taller, rivotat i preparat de cantell, tallat a mida i col·locats amb fixacions mecàniques sobre taules de fusta, amb periode segons detalls de projecte. 1100010011010 (P - 109)	64,24	30,102	1.933,75
24	E8A8XE23	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís ignifug amb 2 capes d'acabat , amb la superfície brillant, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 (P - 121)	12,96	379,345	4.916,31
25	E894X00A	kg	Pintat de perfils d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 112)	0,37	1.026,160	379,68

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

26	E4R11025	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), per a estructures, en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura (P - 49)	3,44	1.352,867	4.653,86
27	KY02X21A	u	Formació d'encast a paret de maó calat, amb mitjans manuals, i posterior reconstrucció amb maó calat i morter de ciment 1:4 (P - 522)	11,14	36,000	401,04

TOTAL Capítol 01.01.08 147.829,21

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	01	Obra civil
Capítol	09	Pintura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 115)	3,90	1.575,407	6.144,09
2	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 116)	4,51	717,660	3.236,65
3	E898XDK0	m2	Pintat de parament de ciment, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa de fons i 2 d'acabat (P - 117)	7,10	50,000	355,00
4	E89A2BB0	m2	Pintat d'element de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (P - 118)	16,34	52,920	864,71
5	E898D240	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (P - 114)	4,41	286,570	1.263,77
6	E8985DK0	m2	Pintat de parament vertical d'acer galvanitzat, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa d'imprimació fosfatant i 2 d'acabat (P - 113)	8,47	80,960	685,73
7	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 119)	16,06	76,800	1.233,41
8	E89BABJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 120)	16,06	100,895	1.620,37

TOTAL Capítol 01.01.09 15.403,73

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	01	Obra civil
Capítol	10	Fusteria d'alumini

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E6MEX450	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 3,84x5m de buit d'obra. estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per 4 fixos de 1,92x2,5m. Envidrament de 4+4/12/6+6, amb butlilar transparent al fixos inferiors i butlilar blans als fixos superiors. Complet de treballs i materials, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant (P - 72)	5.091,93	1,000	5.091,93
2	E6MEX452	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 6,15x5m de buit d'obra. Estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per tres fixos de 1,23x2,5m i buit enmarcat de 2,46x2,5m per a ubicar porta corredissa automàtica, i 5 fixos de 1,23x2,5m. Envidrament de 4+4/12/6+6. Complet de treballs i materials, tiradors, tancaportes, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant (P - 74)	7.303,00	1,000	7.303,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
3	E6MEX451	u	Mur cortina amb perfils horitzontals i verticals vistos d'alumini lacat, tipus GP d'aluminis Barcelona, o equivalent, de 13,352x5m de buit d'obra. estructura formada per perfils d'alumini d'aleació 6063 T5, de 55mm d'amplada, apertura projectant, amb perfils tipus ala d'avió. Format per tres dobles fulles batents pivotants de 2,225x2,5m, tres fixos de 2,225x2,5m i 5 fixos de 2,225x2,5m Envidrament de 4+4/12/6+6. Complet de treballs i materials, tiradors, tancaportes, panys de cop i clau, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte i especificacions del fabricant	20.320,88	1,000	20.320,88
			(P - 73)			
4	EAF1X9AC	u	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent, per a un buit d'obra aproximat de 120x280 cm. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmera canal de 16, per allotjament de ferrament. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	561,15	1,000	561,15
			(P - 145)			
5	EAF1X001	u	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent, per a un buit d'obra aproximat de 100x115cm. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmera canal de 16, per allotjament de ferrament. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	299,86	1,000	299,86
			(P - 143)			
6	EAF1X002	u	Finestra d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles oscil·lobatents, per a un buit d'obra de 200x50 cm. tipus Alba 65 RPT-canal 16, o equivalent. Marc de 65mm, fulla de 72mm i càmera canal de 16, per allotjament de ferrament. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	403,85	1,000	403,85
			(P - 144)			
7	EAN5JCC0	M	Bastiment de base d'acer per a finestra, de tub d'acer galvanitzat amb potes soldades per a ancoratge, col·locat encastat a l'obra. (P - 148)	6,13	17,300	106,05
8	EAM2U0PC	u	Porta corredissa d'apertura automàtica, per a un buit d'obra de 212x250 cm, formada per una fulla corredissa, de perfil·leria d'alumini equivalent a la del mur cortina, envidrament de 4+4/12/6+6, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions, tipus Manusa o equivalent. Inclòs clau elèctrica exterior, instal·lació elèctrica necessària i complementària d'obertura connectada a la central d'incendis, subestructura de suport d'acer galvanitzat. Totalment muntada segons projecte executiu. (P - 147)	1.828,26	1,000	1.828,26
9	EC1G4HA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (P - 175)	99,47	5,510	548,08
TOTAL	Capitol		01.01.10		36.463,06	

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	01	Obra civil
Capitol	11	Fusteria interior

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EAQDX071	u	Porta fusta 70x205, formada per: Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i de 205 cm d'alçària; Bastiment de base de paredó amb galze per a folrat de bastiment de fusta o DM hidròfug per pintar; Ferramenta, joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, pany i accessoris (P - 150)	181,98	4,000	727,92
2	EAQDX080	u	porta fusta 80x205 formada per: Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 205 cm d'alçària; Bastiment de base de paredó amb galze per a folrat de bastiment de fusta o DM hidròfug per pintar; Ferramenta, joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, pany i accessoris (P - 151)	186,95	3,000	560,85
3	EAQDX090	u	Porta fusta 90x205 formada per: Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 205 cm d'alçària; Bastiment de base de paredó amb galze per a folrat de bastiment de fusta o DM hidròfug per pintar; Ferramenta, joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa gran, pany i accessoris (P - 152)	191,38	2,000	382,76
4	EATAXC24	u	Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF per a pintar, de 40 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 45 dB(A), d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferrament de penjar, pany de cop i clau i maneta, col·locada (P - 161)	605,20	4,000	2.420,80
5	EAQDXC90	u	Porta interior amb acabat de fusta per pintar, amb una fulla corredissa de 100x205 cm i 40 mm de gruix amb cares llises i estructura interior de fusta, guia superior tipus Klein K-40/75 retractil de 225 cm de longitud, amb tiradors encastats, guaiador inferior i tots els mecanismes i accessoris necessaris per al seu funcionament, totalment muntada i ajustada. (P - 153)	244,42	2,000	488,84
6	EABGX120	u	Porta acústica d'acer, TAP-Rw 44 dB, de dues fulles batents per a una llum de 120x205/210 cm aproximadament, de Tané Hermetic o equivalent, amb doble barra antipanic i tancaportes ocult automàtic amb selecció de tancament, acabat lacat, col·locada (P - 139)	2.743,86	2,000	5.487,72
7	EAN5X901	u	Perfil·leria metàl·lica per a envidrament fix interior de 300x50 cm, en acer per pintar, muntada sobre envà de plaques de guix laminat. (P - 149)	60,53	1,000	60,53
8	EASAX700	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 70x205 cm, amb tancaportes automàtic, preu alt, col·locada (P - 155)	196,93	1,000	196,93
9	EASAX800	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, amb tancaportes automàtic, preu alt, col·locada (P - 156)	210,78	4,000	843,12
10	EASAX90B	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt amb tancaportes automàtic i tanca antipànic, col·locada (P - 160)	256,65	1,000	256,65
11	EASAX80B	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt amb tancaportes automàtic i tanca antipànic, col·locada (P - 157)	246,06	1,000	246,06
12	EASAX900	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 45, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt, amb tancaportes automàtic, col·locada (P - 159)	210,49	2,000	420,98
13	EASA71C2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60, una fulla batent, per a una llum de 90x205 cm, preu alt, amb tancaportes automàtic, col·locada (P - 154)	268,57	3,000	805,71
14	EASAX860	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, amb tancaportes automàtic, preu alt, col·locada (P - 158)	259,92	4,000	1.039,68

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 15

15	EABGX700	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 70x205cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop i clau, acabat esmaltat, col·locada (P - 141)	156,51	1,000	156,51
----	----------	---	---	--------	-------	--------

TOTAL	Capítol	01.01.11	14.095,06
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	01	Obra civil
Capítol	12	Vidrieria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EC1G4HA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (P - 175)	99,47	2,880	286,47
2	EC171D24	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (P - 174)	42,32	2,150	90,99
3	EC151B01	m2	Vidre laminar de seguretats, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 173)	48,89	1,500	73,34

TOTAL	Capítol	01.01.12	450,80
--------------	----------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	01	Obra civil
Capítol	13	Serralleria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB12X001	m	Barana d'acer amb muntants cada 100 cm aproximadament i tres llarguers de passamà de 50x8 mm, amb una alçada total de 90 a 100 cm, encastada o fixada mecànicament a l'estructura (P - 162)	85,13	13,100	1.115,20
2	EB12X002	m	Barana de platines d'acer de 50x10mm a muntans i passamà superior i inferior, brendoles de 8x8mm, peça de remat de llosa d'escala amb platina 21x1cm, per a una alçada de 90cm de la línia d'engraonats, completa de treballs i materials segons detalls de projecte. (P - 163)	98,77	21,850	2.158,12
3	EB12X003	m	Barana de platines d'acer de 50x10mm a muntans i passamà superior, per a una alçada de 40cm sobre el muret de fàbrica, per encastar i completa de treballs i materials segons detalls de projecte. (P - 164)	34,26	19,300	661,22
4	EB14X002	m	Passamà de platina d'acer de 50x10 mm, fixat a parament vertical, amb pipetes "L" de diàmetre 10mm (P - 165)	27,34	55,700	1.522,84
5	EB32X001	U	Escala metàl·lica interior per a accés a sala maquinària, amb una amplada de 60 cm, un desnivell total de 3,00 m i 15 graons de 27 cm d'amplada, formada per 2 muntants inclinats de perfil d'acer laminat UPN-140, graons de planxa de xapa estriada d'acer galvanitzat de 3 mm d'espessor soldats als perfils UPN i barana de tub d'acer de 40x20 mm amb muntants cada 90 cm aproximadament, fixada mecànicament o per soldadura a l'estructura. (P - 166)	1.068,41	1,000	1.068,41
6	EABGX901	u	Porta acústica d'acer, TAP-Rw 44 dB, de dues fulles batents per a una llum de 240x240 cm aproximadament, de Tané Hermetic o equivalent, amb tancaportes ocult automàtic amb selecció de tancament, acabat lacat, col·locada (P - 142)	3.443,45	1,000	3.443,45
7	EABGX120	u	Porta acústica d'acer, TAP-Rw 44 dB, de dues fulles batents per a una llum de 120x205/210 cm aproximadament, de Tané Hermetic o equivalent, amb doble barra antipanic i tancaportes ocult automàtic amb selecció de tancament, acabat lacat, col·locada (P - 139)	2.743,86	1,000	2.743,86

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 16

8	EB32X901	m2	Reixa de ventilació d'acer galvanitzat formada per marc de passamà i lamel·les horitzontals de 50x3 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 167)	71,09	2,320	164,93
9	EABGX400	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de quatre fulles batents, amb obertura total del buit d'obra, un full sobre l'altre, per a un buit d'obra de 240x240 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop i cau de companyia, ferramenta específica, passadors de tancament i accessoris, acabat esmaltat, col·locada (P - 140)	491,45	1,000	491,45
10	EAM1X000	m2	Cartellera exterior de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb una fulla batent, marc i contramarc d'acer inoxidable, completa de treballs, materials, peces especials, ferraments, panys de cop i clau, segons detalls de projecte (P - 146)	310,69	20,000	6.213,80

TOTAL	Capítol	01.01.13	19.583,28
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	01	Obra civil
Capítol	14	Sanitaris i aixetes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ14X001	u	Inodor de porcellana vitrificada marca Roca sèrie Victoria o equivalent, amb seient i tapa lacats, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, amb doble polsador, en color blanc, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. (P - 424)	180,51	9,000	1.624,59
2	EJ13X002	u	Lavabo de porcellana vitrificada marca Roca model NeoSelene o equivalent, de 510x395 mm, en color blanc, col·locat encastat sota taulell, amb desguàs recte i sífó de botella de PVC, connectat a la xarxa d'evacuació. (P - 423)	142,74	8,000	1.141,92
3	EJ16X001	u	Urinari de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, en color blanc, col·locat amb fixacions murals, amb desguàs recte i sífó de botella de llautó cromat, connectat a la xarxa d'evacuació. (P - 425)	94,26	4,000	377,04
4	EJ12X8LC	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 2000x800 mm, de color blanc, preu superior, encastat al paviment, amb desguàs sífonic connectat al ramal, (P - 422)	429,17	1,000	429,17
5	EJ12X001	u	Plat de dutxa de porcellana esmaltada, de 700x700 mm, en color blanc, amb desguàs sífonic connectat al ramal, col·locat sobre el paviment. (P - 421)	100,60	2,000	201,20
6	EJ23X001	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo marca Roca sèrie Sprint o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, amb entrada de 1/2" (P - 427)	91,82	4,000	367,28
7	EJ23513GK4ED	u	Aixeta monocomandament per a lavabo ref. 5A3025C00 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO, o equivalent, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de maniguets (P - 428)	65,45	4,000	261,80
8	EJ22613AK4DH	u	Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon ref. 5A0125C00 de la serie VICTORIA de ROCA SANITARIO, o equivalent, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2" (P - 426)	62,73	3,000	188,19
9	EJ268111K4EI	u	Fluxor per a urinari d'accionament manual ref. 506902010 de la serie Fluxors de ROCA SANITARIO o equivalent, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub d'enllaç, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2" (P - 429)	139,43	4,000	557,72
10	EQ5AX010	m	Taulell de resines sintètiques termoenduribles reforçada amb fibres de fusta HPL, de 19mm de gruix i 50/60 cm d'amplada, inclosa parp proporcional d'elements de fixació i suport (P - 516)	191,01	4,790	914,94
11	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 176)	64,00	9,380	600,32
12	EJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 432)	240,26	4,000	961,04

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 17

13	EJ46U015	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 431)	115,96	1,000	115,96
14	EJ46U025	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueteta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 433)	310,35	1,000	310,35
15	EJ4ZX001	U	Portarotlles de paper higiènic d'acer inoxidable tipus antivandàlic, muntat superficialment sobre parament vertical mitjançant fixacions mecàniques (P - 435)	62,46	9,000	562,14
16	EJ42X001	u	Dosificador de sabó d'acer inoxidable tipus antivandàlic, muntat superficialment sobre parament vertical mitjançant fixacions mecàniques (P - 430)	108,22	6,000	649,32
17	EJ4ZX002	U	Eixugamans per aire calent d'acer inoxidable tipus antivandàlic, muntat superficialment sobre parament vertical mitjançant fixacions mecàniques, inclosos connexions elèctrics. (P - 436)	182,11	5,000	910,55
18	EJ4ZU125	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de tub de 18 mm, de 75 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 434)	26,60	4,000	106,40

TOTAL Capítol 01.01.14 10.279,93

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	01	Obra civil
Capítol	18	Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 521)	19,90	9,880	196,61
2	E2R35037	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 16)	4,82	1.211,678	5.840,29
3	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 18)	2,77	1.211,678	3.356,35
4	E2RA0000	u	Partida alçada de gestió de residus de construcció, segons estudi de GR (P - 17)	3.404,20	1,000	3.404,20

TOTAL Capítol 01.01.18 12.797,45

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	01	Sanejament
Subcapítol	01	Evacuació d'aigües
Nivell 1	01	Xarxa d'evacuació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EFA16542	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 275)	6,20	44,000	272,80
2	EFA17342	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 277)	6,27	28,000	175,56
3	EFA18342	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 279)	7,62	29,000	220,98
4	EFA1E342	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 281)	18,66	156,000	2.910,96

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 18

5	EFA1E542	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 283)	21,87	14,000	306,18
6	EFA16545	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 276)	7,78	6,000	46,68
7	EFA17345	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 278)	7,74	8,000	61,92
8	EFA18345	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 280)	9,43	7,000	66,01
9	EFA1E345	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 282)	20,94	12,000	251,28
10	EFA1J385	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 285)	33,16	67,000	2.221,72
11	EFA1E545	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 284)	24,14	22,000	531,08

TOTAL Nivell 1 01.02.01.01 7.065,17

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	01	Sanejament
Subcapítol	01	Evacuació d'aigües
Nivell 1	02	Reixes i claveguerons

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAAUUSA1	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a instal·lació existent. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. (P - 534)	126,12	1,000	126,12
2	ED51BE36	u	Sum. i col. de bunera sifònica de fosa BENITO o equivalent mod. SF25 amb reixeta de 250x250 mm. i sortida vertical de 80 mm. de diàmetre. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 178)	25,04	10,000	250,40
3	EN8L15F4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons la norma UNE-EN ISO 16137, amb brides, DN 150 (per a tub de 160 mm de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), muntada en pericó de canalització soterrada (P - 494)	153,70	4,000	614,80
4	ED7FSA50	u	Subm. i col. de sífo de P.V.C. JIMTEN o equivalent mod. 32153 de 160 mm. de diàmetre, amb registre mascle/femella, amb junta labiada. Color teula. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 181)	46,89	4,000	187,56
5	EN8L15F5	u	Subm. i col. de vàlvula d'airejació del baixant WAVIN mod. STUDOR MAXIVENT de Ø 75 a 110 mm, o equivalent, en polipropilè, formada dos cossos de 75 a 110 mm. Ø exterior i interior, tapa d'acabament, diafragma de ventilació intern per a evitar el sifonament propi i induït del baixant, reixa de protecció, i junta elàstica per a unir per pressió. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 495)	56,74	2,000	113,48
6	EDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 183)	97,03	11,000	1.067,33
7	ED353566	u	Pericó de pas i tapa registrable, 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 i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 177)	132,12	11,000	1.453,32

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 19

TOTAL	Nivell 1	01.02.01.01.02	3.813,01
-------	----------	----------------	----------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	01	Sanejament
Subcapítol	01	Evacuació d'aigües
Nivell 1	03	Equips de bombeig

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ENN21132	u	Sum. i col. de pou de bombeig format per: 2 Bombes submergibles per a aigües pluvials marca LOWARA o equivalent model 1305S-50W.253.S62.400 / 10 amb impulsor antiatascament. Característiques: * Cabal: 21 m3 / h * Alçada: 10 m.c.a. * Potència: 1,2 Kw * Velocitat: 2.900 r.p.m. * Tensió: 400 V III * Protecció: IP68 * Descàrrega: DN 50 * Tancament: doble segell mecànic * Cos bomba: fosa * Impulsor: fosa * Eix bomba: inoxidable Inclou: 2 sòcols de descàrrega DN 50 amb cargols, volanderes per estació fixa 2 Vàlvules de retenció DN50 2 Vàlvules de tall DN50 1 Col·lector comú d'impulsió. 2 Cadenes cadmiades per elevació bombes 2 Jocs de tubs guia 1 Quadre elèctric de protecció i maniobra 400 V III 4 Interruptors de nivell amb 6 mts de cable Material auxiliar de muntatge. (P - 502)	2.009,92	2,000	4.019,84

TOTAL	Nivell 1	01.02.01.01.03	4.019,84
-------	----------	----------------	----------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	01	Sanejament
Subcapítol	01	Evacuació d'aigües
Nivell 1	04	Ajudes de paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAAUSANE	PA	AJUDES DE SANEJAMENT: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a obra. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs. * Col·locació de de buneres de desguàs en tot tipus de paviment. (P - 532)	550,56	1,000	550,56

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 20

TOTAL	Nivell 1	01.02.01.01.04	550,56
-------	----------	----------------	--------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	02	Aigua
Subcapítol	01	Consum d'aigua
Nivell 1	01	Escomesa i comptatge

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, connectat a una bateria o a un ramal (P - 441)	162,39	1,000	162,39
2	EDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 183)	97,03	1,000	97,03
3	EFB18655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 286)	11,93	10,000	119,30
4	EN115684	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 468)	44,70	1,000	44,70
5	EN115687	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment (P - 469)	39,75	2,000	79,50
6	EN8115A7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 490)	26,10	1,000	26,10
7	ENE18304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 498)	25,57	1,000	25,57
8	PAAUUF01	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a instal·lació existent. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. (P - 533)	63,06	1,000	63,06

TOTAL	Nivell 1	01.02.02.01.01	617,65
-------	----------	----------------	--------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	02	Aigua
Subcapítol	01	Consum d'aigua
Nivell 1	02	Xarxa principal de distribució

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EFC14C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x1,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 289)	3,36	156,000	524,16
2	EFC15C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x2,3 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 291)	4,04	19,000	76,76
3	EFC16C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x2,9 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 292)	5,36	34,000	182,24
4	EFC18C22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x4,6 mm, sèrie S 5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 293)	9,65	27,000	260,55

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 21

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
5	EFC14B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 288)	3,50	25,000	87,50
6	EFC15B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 290)	4,29	5,000	21,45
7	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 477)	9,44	3,000	28,32
8	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 478)	10,55	7,000	73,85
9	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 479)	20,22	1,000	20,22
10	EN811667	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 1/2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 491)	12,22	1,000	12,22
11	EN811677	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 492)	13,28	1,000	13,28
12	EFQ3247L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 296)	4,32	156,000	673,92
13	EFQ3249L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 297)	4,99	19,000	94,81
14	EFQ324BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 298)	5,53	34,000	188,02
15	EFQ324EL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 299)	6,67	27,000	180,09
16	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 307)	6,86	25,000	171,50
17	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 308)	7,75	5,000	38,75
18	EFR11112	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 312)	10,14	20,000	202,80

TOTAL Nivell 1 01.02.02.01.02 2.850,44

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	02	Aigua
Subcapítol	01	Consum d'aigua

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 22

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJA243G1	u	Sum. i col. de termo elèctric FLECK mod. NILO 50 de les següents característiques: * Calderín sistema SPS. * Instal·lació mural. * Potència. 1600 W. * Amb regulació exterior de la temperatura. * Dimensions. 865x350x371 mm. * Capacitat. 50 litres. S'inclouen vàlvules de tall, vàlvula de retenció, tubs flexibles, florons, suports i material auxiliar per al seu muntatge. (P - 440)	283,71	2,000	567,42

TOTAL Nivell 1 01.02.02.01.03 567,42

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	02	Aigua
Subcapítol	01	Consum d'aigua
Nivell 1	04	Ajudes de paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPAUUFO3	PA	AJUDES DE FONTANERIA: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col·locació d'equips de instal·lacions. * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a obra. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs. (P - 540)	96,93	1,000	96,93

TOTAL Nivell 1 01.02.02.01.04 96,93

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	01	Xarxa de Terres
Nivell 1	01	Xarxa de Terres General Edifici

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (P - 360)	9,22	132,000	1.217,04
2	EG21H91H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, 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 roscada i muntat superficialment (P - 333)	6,75	35,000	236,25
3	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 405)	31,90	2,000	63,80

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 23

4	PAURTCO	PA	En cas de disposar d'una instal·lació de terres existent, es realitzarà una comprovació de resistència de xarxa de terres, amb aparells de mesura corresponents.	12,50	1,000	12,50
<p>NOTA: En cas de ser inferior a 10 Ohm o considerar-se insuficient per la DF, es valorarà la reparació per partida d'administració. (P - 531)</p>						

TOTAL	Nivell 1	01.02.03.01.01				1.529,59
--------------	-----------------	-----------------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	01	Xarxa de Terres
Nivell 1	02	Xarxa de Terres Grup Electrògen

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 359)	6,33	25,000	158,25
2	EG21H91H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, 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 roscada i muntat superficialment (P - 333)	6,75	25,000	168,75
3	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 405)	31,90	1,000	31,90
4	EGD2112D	u	Placa de connexió a terra de coure, en forma d'estel (calada), de superfície 0,2 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (P - 404)	65,74	1,000	65,74

TOTAL	Nivell 1	01.02.03.01.02				424,64
--------------	-----------------	-----------------------	--	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	02	Subministrament d'Emergència

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EGC19041	u	Grup electrògen de construcció insonoritzat automàtic, de 110 kVA de potència en servei d'emergència, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor dièsel, amb quadre de control i quadre de commutació automàtica, instal·lat (P - 403)	14.101,31	1,000	14.101,31

TOTAL	Subcapítol	01.02.03.02				14.101,31
--------------	-------------------	--------------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	03	Quadres generals i subquadres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG1PUA63	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 630 A regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 331)	1.173,68	1,000	1.173,68

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 24

2	EG11CL32	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 630 A, segons esquema Unesa número 9, inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 314)	453,43	1,000	453,43
3	EG1AEL01	u	Subm. i col. de QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ (SB-0) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	10.840,00	1,000	10.840,00

NOTA:

Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 317)

4	EG1AEL02	u	Subm. i col. de Quadre General de Distribució Emergència (SB-0E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	7.232,79	1,000	7.232,79
---	----------	---	--	----------	-------	----------

NOTA:

Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 318)

5	EG1AEL03	u	Subm. i col. de Subquadre Planta Soterrani -1 (SB-1E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	2.213,23	1,000	2.213,23
---	----------	---	---	----------	-------	----------

NOTA:

Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 319)

6	EG1AEL04	u	Subm. i col. de Subquadre Telecomunicacions (SB-2E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	1.211,43	1,000	1.211,43
---	----------	---	---	----------	-------	----------

NOTA:

Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 320)

7	EG1AEL05	u	Subm. i col. de Subquadre Grup de pressió (SB-3E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	1.550,36	1,000	1.550,36
---	----------	---	---	----------	-------	----------

NOTA:

Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 25

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
8	EG1AEL06	u	ampliació de l'ordre del 30%. (P - 321)			
			Subm. i col. de Subquadre Vestibul (SB-5E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	1.638,51	1,000	1.638,51
			NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 322)			
9	EG1AEL07	u	Subm. i col. de Subquadre Planta Baixa (SB-6) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent sèrie, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	1.581,31	1,000	1.581,31
			NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 323)			
10	EG1AEL08	u	Subm. i col. de Subquadre Oficines (SB-7) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent sèrie, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	1.653,71	1,000	1.653,71
			NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 324)			
11	EG1AEL09	u	Subm. i col. de Subquadre Sala Assaig (SB-8) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	1.703,78	1,000	1.703,78
			NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 325)			
12	EG1AEL10	u	Subm. i col. de Subquadre Platea (SB-9E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	2.313,17	1,000	2.313,17
			NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 326)			
13	EG1AEL11	u	Subm. i col. de Subquadre Escenari (SB-10E) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i	3.864,93	1,000	3.864,93

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 26

			càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.			
			NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 327)			
14	EG1AEL12	u	Subm. i col. de Subquadre Climatització (SB-11) format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	2.602,60	1,000	2.602,60
			NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 328)			
15	EG1AEL13	u	Subm. i col. de Subquadre Control Enllumenat Platea i Hall format per armari metàl·lic combinable LEGRAND o equivalent, protecció IP-30 amb porta plena. Al seu interior es col·locaran totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques que es descriuen als esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, embarrats amb pletina de coure, bornes, cablejat auxiliar, connexió a la xarxa de terres de l'edifici, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge.	2.214,41	1,000	2.214,41
			NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de manera que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 329)			

TOTAL	Subcapítol	01.02.03.03	42.247,34
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	04	Canalitzacions Principals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG2DE8K7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 341)	32,78	80,000	2.622,40
2	EG2DE8H7	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 340)	26,97	11,000	296,67

TOTAL	Subcapítol	01.02.03.04	2.919,07
--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	05	Línies Principals a Subquadres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAAUESEX	PA	Escomesa elèctrica a la xarxa existent (P - 530)	800,00	1,000	800,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 27

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
2	EG3174B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tetrapolar, de secció 3 x 70/ 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 356)	31,00	75,000	2.325,00
3	EG3171B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 355)	10,82	75,000	811,50
4	EG3151E6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 347)	20,07	162,000	3.251,34
5	EG3126B6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 345)	52,17	18,000	939,06
6	EG315666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 351)	8,49	91,000	772,59
7	EG315646	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 349)	4,18	64,000	267,52
8	EG315676	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 352)	11,80	94,000	1.109,20
9	EG315636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 348)	3,27	95,000	310,65
10	EG315656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 350)	6,24	107,000	667,68
11	EG315696	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 354)	23,75	102,000	2.422,50
12	EG315686	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 353)	17,20	53,000	911,60
13	EG3125F6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 185 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 344)	84,17	74,000	6.228,58
14	EG3151C6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 346)	13,48	74,000	997,52
15	EG317666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 358)	8,49	23,000	195,27
16	EG317636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 357)	3,27	23,000	75,21

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 28

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
TOTAL Subcapítol			01.02.03.05		22.085,22	
Obra	01	Pressupost EXE9				
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions				
Capítol	03	Electricitat				
Subcapítol	06	Canalitzacions Secundàries				
1	EG2DE8F1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 339)	15,54	16,000	248,64
2	EG2DE8E1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 338)	14,32	82,000	1.174,24
3	EG2A5D21	m	Canal aïllant de PVC , amb 2 tapes per a mecanismes modulars, de 55x 160 mm, amb 4 compartiments com a màxim, de color blanc, per a fixació directa, muntada sobre paraments (P - 337)	14,17	23,000	325,91
TOTAL Subcapítol			01.02.03.06		1.748,79	
Obra	01	Pressupost EXE9				
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions				
Capítol	03	Electricitat				
Subcapítol	07	Circuits d'enllumenat i força				
Nivell 1	01	Planta soterrani				
1	EG3SEF01	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del PASSADÍS TÈCNIC, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 362)	108,39	1,000	108,39
2	EG3SEF02	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del SALA BOMBES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 363)	138,25	1,000	138,25
3	EG3SEF03	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del MAGATZEM, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 364)	102,47	1,000	102,47
4	EG3SEF04	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA DE TELECOMUNICACIONS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 365)	82,73	1,000	82,73
5	EG3SEF05	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA DE BAIXA TENSÍO, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector	96,63	1,000	96,63

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 29

			fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 366)			
6	EG3SEF06	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del SOTA ESCENA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 367)	493,32	1,000	493,32
7	EG3SEF07	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del VESTIDOR, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 368)	240,47	1,000	240,47
8	EG3SEF08	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 369)	118,12	1,000	118,12
9	EG3SEF09	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA MAQUINES ASCENSOR, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 370)	80,75	1,000	80,75
10	EG3SEF10	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 371)	105,24	1,000	105,24
TOTAL	Nivell 1		01.02.03.07.01			1.566,37

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	07	Circuits d'enllumenat i força
Nivell 1	02	Planta Baixa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG3SEF11	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCENARI, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 372)	378,69	1,000	378,69
2	EG3SEF12	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del SOTA PLATEA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 373)	88,96	1,000	88,96

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 30

3	EG3SEF13	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del VESTIBUL ENTRADA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 374)	440,83	1,000	440,83
4	EG3SEF14	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 375)	104,61	1,000	104,61
5	EG3SEF15	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del CAMERINO, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 376)	131,61	1,000	131,61
6	EG3SEF16	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY HOMES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 377)	111,91	1,000	111,91
7	EG3SEF17	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del BANY DONES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 378)	105,05	1,000	105,05
8	EG3SEF18	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 379)	65,47	1,000	65,47
9	EG3SEF19	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del HALL, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 380)	222,67	1,000	222,67
TOTAL	Nivell 1		01.02.03.07.02			1.649,80

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	07	Circuits d'enllumenat i força
Nivell 1	03	Planta Primera

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG3SEF20	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del ESCENARI, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols	499,40	1,000	499,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 31

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
2	EG3SEF21	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 381)	65,47	1,000	65,47
3	EG3SEF22	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de les OFICINES, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 382)	524,83	1,000	524,83
4	EG3SEF25	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de PLATEA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 385)	5.108,15	1,000	5.108,15

TOTAL Nivell 1 01.02.03.07.03 6.197,85

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	07	Circuits d'enllumenat i força
Nivell 1	04	Planta Segona

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG3SEF24	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força del ESCENARI, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 384)	499,40	1,000	499,40
2	EG3SEF25	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de PLATEA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 385)	5.108,15	1,000	5.108,15
3	EG3SEF26	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la SALA CONTROL, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 386)	109,23	1,000	109,23
4	EG3SEF27	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ACCES I SALA D'ASSAIGS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 387)	313,88	1,000	313,88
5	EG3SEF28	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força dels VESTIDORS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i	96,95	1,000	96,95

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 32

6	EG3SEF29	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força dels VESTIDORS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 388)	96,13	1,000	96,13
7	EG3SEF30	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de l'ESCALA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 390)	65,47	1,000	65,47

TOTAL Nivell 1 01.02.03.07.04 6.289,21

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	07	Circuits d'enllumenat i força
Nivell 1	05	Planta Tècnica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG3SEF31	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la PLANTA TECNICA, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 391)	1.078,13	1,000	1.078,13

TOTAL Nivell 1 01.02.03.07.05 1.078,13

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	07	Circuits d'enllumenat i força
Nivell 1	06	Planta Pinta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG3SEF32	u	Subm. i col. d'instal·lació elèctrica per alimentació d'enllumenat i força de la PLANTA INSTAL·LACIONS, amb caixes de derivació tipus HIMEL, conductors i cablejat de secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de quadre de sector fins els mecanismes i punts d'enllumenat i força representats en plànols respectius i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 392)	1.017,50	1,000	1.017,50

TOTAL Nivell 1 01.02.03.07.06 1.017,50

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 33

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EBH5SS01	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX540NW2, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 40 W de potència, eficàcia lluminosa de 145 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre (P - 418)	61,48	17,000	1.045,16
2	EBH5SS02	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX615NW2, de forma rectangular, de 600 mm de llargària, 15 W de potència, eficàcia lluminosa de 147 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre (P - 419)	38,60	1,000	38,60
3	EH61RH99	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 408)	98,97	9,000	890,73
4	EBH5LM05	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 120 86.41.81.0, diam. 124 mm, 11 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre (P - 413)	70,67	5,000	353,35
5	EBH5LM06	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0, diam. 220 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre (P - 414)	135,44	10,000	1.354,40
6	EBH5LME6	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0, diam. 220 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre Inclou kit emergència 1h DAISALUX (P - 417)	202,54	3,000	607,62
7	EBH5LM11	u	Llumenera amb leds LAMP MUNLIGHT 105.40.01.0, diam. 480 mm, 21 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a paret (P - 416)	184,72	2,000	369,44
TOTAL	Nivell 1		01.02.03.08.01		4.659,30	

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	08	Lluminàries
Nivell 1	02	Planta Baixa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EBH5SS01	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX540NW2, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 40 W de potència, eficàcia lluminosa de 145 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre (P - 418)	61,48	2,000	122,96
2	EBH5LM03	u	Llumenera modular amb leds LAMP DOT TECH 70.41.39.3, de 1000x80x60 mm, 21 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada superficialment al paret (P - 412)	213,94	3,000	641,82
3	EH6DM213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, per a instal·lacions centralitzades, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col·locat encastat en paraments verticals (P - 409)	21,04	17,000	357,68
4	EH61RC9A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (P - 407)	91,54	13,000	1.190,02

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 34

5	EH61RH99	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 408)	98,97	2,000	197,94
6	EBH5LM05	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 120 86.41.81.0, diam. 124 mm, 11 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre (P - 413)	70,67	13,000	918,71
7	EBH5AS08	u	Llumenera downlight amb leds ARTE SOLAR DOMY-L 020T30, QUADRADA 175 mm, 20 W de potència, orientable, amb equip elèctric regulable DALI-DMX, muntada encastada a sostre Inclou part proporcional de estructura per encastar conjunt de lluminàries, driver de regulació y multibus DALI-DMX, així com cablejat de control. (P - 410)	65,30	6,000	391,80
8	EBH5SS10	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE HIGH BAY HBY160CWD, de diam.360 mm, 160 W de potència, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada suspesa a sostre (P - 420)	184,68	6,000	1.108,08
9	EH2LMJAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe II, cos alumini, amb grau de protecció IP20, col·locat encastada (P - 406)	107,35	6,000	644,10
10	EBH5LM06	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0, diam. 220 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre (P - 414)	135,44	16,000	2.167,04
TOTAL	Nivell 1		01.02.03.08.02		7.740,15	

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	08	Lluminàries
Nivell 1	03	Planta Primera

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EBH5SS01	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX540NW2, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 40 W de potència, eficàcia lluminosa de 145 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre (P - 418)	61,48	9,000	553,32
2	EH61RC9A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (P - 407)	91,54	15,000	1.373,10
3	EH61RH99	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 408)	98,97	3,000	296,91
4	EBH5LM11	u	Llumenera amb leds LAMP MUNLIGHT 105.40.01.0, diam. 480 mm, 21 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a paret (P - 416)	184,72	1,000	184,72
5	EBH5LM06	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0, diam. 220 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre (P - 414)	135,44	21,000	2.844,24
TOTAL	Nivell 1		01.02.03.08.03		5.252,29	

Obra	01	Pressupost EXE9
------	----	-----------------

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 35

Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	08	Lluminàries
Nivell 1	04	Planta Segona

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EBH5SS01	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX540NW2, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 40 W de potència, eficàcia lluminosa de 145 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre (P - 418)	61,48	16,000	983,68
2	EH6DM213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, per a instal·lacions centralitzades, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col·locat encastat en paraments verticals (P - 409)	21,04	60,000	1.262,40
3	EH61RC9A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (P - 407)	91,54	6,000	549,24
4	EH61RH99	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 408)	98,97	9,000	890,73
5	EBH5LM11	u	Llumenera amb leds LAMP MUNLIGHT 105.40.01.0, diam. 480 mm, 21 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a paret (P - 416)	184,72	1,000	184,72
6	EBH5LM06	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0, diam. 220 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre (P - 414)	135,44	16,000	2.167,04

TOTAL Nivell 1 01.02.03.08.04 6.037,81

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	08	Lluminàries
Nivell 1	05	Planta Tècnica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EBH5SS01	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX540NW2, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 40 W de potència, eficàcia lluminosa de 145 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre (P - 418)	61,48	17,000	1.045,16
2	EBH5LM05	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 120 86.41.81.0, diam. 124 mm, 11 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre (P - 413)	70,67	3,000	212,01
3	EH2LMJAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe II, cos alumini, amb grau de protecció IP20, col·locat encastat (P - 406)	107,35	3,000	322,05
4	EBH5LM06	u	Llumenera downlight amb leds LAMP DOMO 220 G2 100.41.03.0, diam. 220 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a sostre (P - 414)	135,44	6,000	812,64
5	EBH5AS08	u	Llumenera downlight amb leds ARTE SOLAR DOMY-L 020T30, QUADRADA 175 mm, 20 W de potència, orientable, amb equip elèctric regulable DALI-DMX, muntada encastada a sostre	65,30	126,000	8.227,80

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 36

6	EBH5ASE8	u	Inclou part proporcional de estructura per encastar conjunt de lluminàries, driver de regulació i multibus DALI-DMX, així com cablejat de control. (P - 410) Llumenera downlight amb leds ARTE SOLAR DOMY-L 020T30, QUADRADA 175 mm, 20 W de potència, orientable, amb equip elèctric regulable DALI-DMX, muntada encastada a sostre Inclou part proporcional de estructura per encastar conjunt de lluminàries, driver de regulació i multibus DALI-DMX, així com cablejat de control. Inclou kit emergència 1h DAISALUX. (P - 411)	132,40	18,000	2.383,20
7	EBH5LM09	u	Llumenera downlight amb leds LAMP kombic surface 101.41.05.0, diam. 197 mm, 29 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada superfície a sostre (P - 415)	195,28	9,000	1.757,52
8	EBH5LM11	u	Llumenera amb leds LAMP MUNLIGHT 105.40.01.0, diam. 480 mm, 21 W de potència, amb equip elèctric no regulable, muntada encastada a paret (P - 416)	184,72	2,000	369,44
9	EH61RC9A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (P - 407)	91,54	3,000	274,62
10	EH61RH99	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 408)	98,97	5,000	494,85

TOTAL Nivell 1 01.02.03.08.05 15.899,29

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	08	Lluminàries
Nivell 1	06	Planta Pinta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EBH5SS01	u	Llumenera estanca amb leds SILBER SONNE FX540NW2, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 40 W de potència, eficàcia lluminosa de 145 lm/W, amb equip elèctric no regulable i amb grau de protecció IP 65, muntada superficialment al sostre (P - 418)	61,48	4,000	245,92
2	EH61RH99	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 408)	98,97	2,000	197,94

TOTAL Nivell 1 01.02.03.08.06 443,86

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	09	Mecanismes
Nivell 1	01	Planta Soterrani

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG62DG9JIU0L	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà ref. 4490201-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON, muntat superficialment (P - 397)	14,69	10,000	146,90

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 37

2	EG63D15SIU0N	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt ref. 4490432-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON , muntada superficialment (P - 400)	16,97	4,000	67,88
3	EG1BCC01	u	Caixa COMA Z57.52.52 muntat superficialment format per: - 2 presses Schucko 16A - 1 Pressa 3P+N+T 32A - 1 PIA 32A 4P - 1 PIA 16A 2P S'inclou protecció diferencials i magnetotèrmiques i material auxiliar de muntatge. (P - 330)	297,15	2,000	594,30
4	EG61M021	u	Caixa de 3 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment (P - 394)	10,18	6,000	61,08
5	EG638152	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, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor (P - 398)	7,62	12,000	91,44
6	EG621193IWK2	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75101-39 + ref. 82010-30 de SIMON , encastat (P - 395)	14,15	4,000	56,60
7	EG631156IWY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjàref. 75432-39 + ref. 82041-30 de SIMON , encastada (P - 399)	13,31	5,000	66,55
8	EG621G93IWU5u	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75201-39 + ref. 88010-30 de SIMON , encastat (P - 396)	15,95	1,000	15,95

TOTAL Nivell 1 01.02.03.09.01 1.100,70

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	09	Mecanismes
Nivell 1	02	Planta Baixa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG1BCC01	u	Caixa COMA Z57.52.52 muntat superficialment format per: - 2 presses Schucko 16A - 1 Pressa 3P+N+T 32A - 1 PIA 32A 4P - 1 PIA 16A 2P S'inclou protecció diferencials i magnetotèrmiques i material auxiliar de muntatge. (P - 330)	297,15	2,000	594,30
2	EG866112	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 402)	68,61	3,000	205,83
3	EG621193IWK2	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75101-39 + ref. 82010-30 de SIMON , encastat (P - 395)	14,15	6,000	84,90
4	EG641177KZJZ	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat. Article: ref. 75160-39 + ref. 82016-93 de SIMON (P - 401)	21,95	6,000	131,70
5	EG621G93IWU5u	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75201-39 + ref. 88010-30 de SIMON , encastat (P - 396)	15,95	11,000	175,45
6	EG631156IWY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjàref. 75432-39 + ref. 82041-30 de SIMON , encastada (P - 399)	13,31	21,000	279,51
7	EG62DG9JIU0L	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà ref. 4490201-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON , muntat superficialment (P - 397)	14,69	1,000	14,69

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 38

8	EG61M021	u	Caixa de 3 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment (P - 394)	10,18	2,000	20,36
9	EG638152	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, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor (P - 398)	7,62	4,000	30,48

TOTAL Nivell 1 01.02.03.09.02 1.537,22

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	09	Mecanismes
Nivell 1	03	Planta Primera

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG1BCC01	u	Caixa COMA Z57.52.52 muntat superficialment format per: - 2 presses Schucko 16A - 1 Pressa 3P+N+T 32A - 1 PIA 32A 4P - 1 PIA 16A 2P S'inclou protecció diferencials i magnetotèrmiques i material auxiliar de muntatge. (P - 330)	297,15	3,000	891,45
2	EG61M021	u	Caixa de 3 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment (P - 394)	10,18	6,000	61,08
3	EG638152	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, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor (P - 398)	7,62	12,000	91,44
4	EG621G93IWU5u	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75201-39 + ref. 88010-30 de SIMON , encastat (P - 396)	15,95	4,000	63,80
5	EG631156IWY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjàref. 75432-39 + ref. 82041-30 de SIMON , encastada (P - 399)	13,31	6,000	79,86
6	EG62DG9JIU0L	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà ref. 4490201-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON , muntat superficialment (P - 397)	14,69	2,000	29,38

TOTAL Nivell 1 01.02.03.09.03 1.217,01

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	09	Mecanismes
Nivell 1	04	Planta Segona

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG1BCC01	u	Caixa COMA Z57.52.52 muntat superficialment format per: - 2 presses Schucko 16A - 1 Pressa 3P+N+T 32A - 1 PIA 32A 4P - 1 PIA 16A 2P S'inclou protecció diferencials i magnetotèrmiques i material auxiliar de muntatge. (P - 330)	297,15	5,000	1.485,75
2	EG61L021	u	Caixa de 2 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment (P - 393)	9,05	2,000	18,10
3	EG638152	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, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor (P - 398)	7,62	8,000	60,96

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 39

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
4	EG866112	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu mitjà, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 402)	68,61	1,000	68,61
5	EG621193IWK2	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75101-39 + ref. 82010-30 de SIMON , encastat (P - 395)	14,15	3,000	42,45
6	EG641177KZJZ	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat. Article: ref. 75160-39 + ref. 82016-93 de SIMON (P - 401)	21,95	1,000	21,95
7	EG621G93IWU5u		Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75201-39 + ref. 88010-30 de SIMON , encastat (P - 396)	15,95	6,000	95,70
8	EG631156IWY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjàref. 75432-39 + ref. 82041-30 de SIMON , encastada (P - 399)	13,31	12,000	159,72
9	EG62DG9JIU0L	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà ref. 4490201-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON , muntat superficialment (P - 397)	14,69	8,000	117,52
10	EG61M021	u	Caixa de 3 elements, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment (P - 394)	10,18	2,000	20,36

TOTAL Nivell 1 01.02.03.09.04 2.091,12

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	09	Mecanismes
Nivell 1	05	Planta Tècnica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG621G93IWU5u		Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75201-39 + ref. 88010-30 de SIMON , encastat (P - 396)	15,95	1,000	15,95
2	EG631156IWY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjàref. 75432-39 + ref. 82041-30 de SIMON , encastada (P - 399)	13,31	1,000	13,31
3	EG621193IWK2	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu altref. 75101-39 + ref. 82010-30 de SIMON , encastat (P - 395)	14,15	2,000	28,30
4	EG1BCC01	u	Caixa COMA Z57.52.52 muntat superficialment format per: - 2 presses Schucko 16A - 1 Pressa 3P+N+T 32A - 1 PIA 32A 4P - 1 PIA 16A 2P S'inclou protecció diferencials i magnetotèrmiques i material auxiliar de muntatge. (P - 330)	297,15	2,000	594,30
5	EG62DG9JIU0L	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà ref. 4490201-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON , muntat superficialment (P - 397)	14,69	5,000	73,45

TOTAL Nivell 1 01.02.03.09.05 725,31

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	09	Mecanismes
Nivell 1	07	Planta Pinta

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 40

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG62DG9JIU0L	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà ref. 4490201-035 de la serie Mecanismes Simon 44 AQUA de SIMON , muntat superficialment (P - 397)	14,69	1,000	14,69
2	EG1BCC01	u	Caixa COMA Z57.52.52 muntat superficialment format per: - 2 presses Schucko 16A - 1 Pressa 3P+N+T 32A - 1 PIA 32A 4P - 1 PIA 16A 2P S'inclou protecció diferencials i magnetotèrmiques i material auxiliar de muntatge. (P - 330)	297,15	1,000	297,15

TOTAL Nivell 1 01.02.03.09.07 311,84

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	03	Electricitat
Subcapítol	10	Ajudes de paleta Electricitat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPAUU0E1	PA	AJUDES D'ELECTRICITAT: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada, inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar. * Obrir i tapar de regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació. * Construcció amb perfil·leria metàl·lica tots els acabats del centre de transformació, bancades i suports d'armaris elèctrics. * Col·locació i acabat de caixes per elements empotrats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a l'obra. * Retirada de la runa i brossa resultat de les mateixes ajudes. No inclourà: * Bancades d'obra del tipus formigó. * Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques, o amb perfils de canto superiors a HEB-160 mm i que afecta directament a l'estructura de l'edifici. * Aixecament de paraments verticals i horitzontals. * Estructures de tramex per manteniment i accés a instal·lacions. (P - 538)	2.262,12	1,000	2.262,12

TOTAL Subcapítol 01.02.03.10 2.262,12

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	05	Climatització i ventilació
Subcapítol	01	Calefacció

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EE722302	u	Convector elèctric monofàsic per a 230 V de tensió, de 750 W de potència elèctrica, sense ventilador, muntat superficialment (P - 200)	83,41	1,000	83,41
2	EE722602	u	Convector elèctric monofàsic per a 230 V de tensió, de 1500 W de potència elèctrica, sense ventilador, muntat superficialment (P - 201)	90,68	1,000	90,68

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 41

TOTAL	Subcapítol	01.02.05.01	174,09
Obra	01	Pressupost EXE9	
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions	
Capítol	05	Climatització i ventilació	
Subcapítol	02	Climatització	
Nivell 1	01	Equips de producció	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EED57170	u	Subm. i col. d'unitat exterior DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. RXYQ14T sistema VRV IV CLASSIC bomba de calor. Característiques: Capacitat nominal de fred / calor: 40 / 45 kW. Consum en fred / calor: 11 / 11'2 kW. Refrigerant. R-410A. Connexions. 1/2''-1 1/8''. Alimentació. Trifàsica. Pressió sonora màx: 61 dBA. Dimensions. 1685x1240x765 mm. (Alt * ample * fons) Pes: 305 kg. S'inclouen bancada, grua, connexions elèctriques, p.p. de cable bus, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, càrrega addicional de gas, proves ITE 06 i material auxiliar de muntatge. (P - 202)	9.331,49	1,000	9.331,49
2	EEH64NQ3	u	Subministrant i col·locació de bomba de calor condensada per aire per anar a interior Aermec model NLC 0650°H°E°J°04 versió alta eficiència i extrasilenciada, equipada amb ventiladors plug fan EC per donar pressió disponible, refrigerant R410A, compressors tipus scroll encapsulats i elevada superfície d'intercanvi per a un funcionament silenciós, moble metàl·lic amb pintura de polièster antioxidant, equipat amb pressostat diferencial de sèrie i grup hidràulic complet. La unitat té les següents característiques: # DADES GENERALS - Execució: Interior. - Dimensions. 2.196 x 4.150 x 1.100 mm. (alt x ample x profunditat) - Pes. 2.365 kg. - Refrigerant: R410A - Tipus de compressor: Scroll - Número de compressors: 2 - Número de circuits frigorífics: 1 - Evaporador: Plaques - Connexions hidràuliques Evaporador: 2'' 1/2 - Corrent màxima (FLA): 129,30 A - Corrent d'activació (LRA): 291,30 A - Alimentació: 400 V - 3N - 50 Hz - Potència sonora (EN ISO 9614-2): 79,4 dB(A) - Pressió sonora a 10 metres (EN ISO 3744): 47,3 dB(A) - Capacitat del dipòsit: 500 litres - Capacitat del vas d'expansió: 8 litres - Pressió disponible les bombes per la instal·lació (bomba i bomba de reserva): 286,00 kPa - No Inclou filtre d'aigua (s'ha d'instal·lar de manera externa) - No inclou interruptor de fluxe (s'ha d'instal·lar de manera externa) - Inclou purgador d'aire - Inclou vàlvula de seguretat - Inclou resistència anti gel al dipòsit d'inèrcia (opcional KRA2) # PRESTACIONS EN FRED (totes segons EN 14511:2013): - Potència frigorífica: 121,30 kW - Potència absorbida: 50,20 kW - Corrent absorbida: 89,00 A - E.E.R.: 2,42 - E.S.E.E.R.: 3,92 - Condicions d'aigua: 7 - 12 °C	20.771,06	1,000	20.771,06

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 42

			- Cabal d'aigua: 20.392 l/h - Temperatura exterior de càlcul: 35,0 °C - Pressió disponible de les bombes (bomba + bomba de reserva): 286,00 kPa - Cabal d'aire: 31.400 m3/h - Pressió disponible: 120 Pa - Dades declarades segons UNI EN 14511:2013 # PRESTACIONS EN CALOR (totes segons EN 14511:2013): - Potència calorífica: 134,00 kW - Potència absorbida: 48,00 kW - Corrent absorbida: 85,00 A - C.O.P...: 2,79 - Condicions d'aigua: 45 - 40 °C - Cabal d'aigua: 23,764 l/h - Temperatura exterior de càlcul: 7,0 °C - Pressió disponible de les bombes (bomba + bomba de reserva): 271,00 kPa - Cabal d'aire: 31.400 m3/h - Pressió disponible: 120 Pa - Dades declarades segons UNI EN 14511:2013 S'inclouen targeta AER485P1 per connectar-se a sistemes de gestió MODBUS, bancada, grua, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge. (P - 207)			
3	EEVG1142	u	Subm. i col. de conjunt per a connexionat circuit d'emplenat, format per: 1 Comptador de 1'' 1 Vàlvula de bola 1'' 1 Vàlvula de retenció de 1'' 1 Filtre de 1'' 1 Manòmetre. 1 Purgador automàtic. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 254)	127,25	1,000	127,25
4	EE51LQ10HI8P	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras (P - 196)	30,50	15,000	457,50

TOTAL	Nivell 1	01.02.05.02.01	30.687,30
Obra	01	Pressupost EXE9	
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions	
Capítol	05	Climatització i ventilació	
Subcapítol	02	Climatització	
Nivell 1	02	Circuits de distribució	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EF11MB22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 260)	48,56	27,000	1.311,12
2	EF11M922	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 258)	32,15	76,000	2.443,40
3	EF11M822	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 257)	23,45	21,000	492,45

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 43

4	EF5AA3B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 270)	22,76	8,000	182,08
5	EF5A83B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 269)	17,97	12,000	215,64
6	EF5A73B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 268)	15,76	3,000	47,28
7	EF5A62B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 267)	7,76	15,000	116,40
8	EF5A52B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 266)	7,11	26,000	184,86
9	EF5A42B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 265)	5,72	30,000	171,60
10	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 274)	5,88	12,000	70,56
11	EFQ3381L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 305)	4,42	12,000	53,04
12	EFQ3283L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 300)	4,68	30,000	140,40
13	EFQ3284L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 301)	4,99	26,000	129,74
14	EFQ3285L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 302)	5,63	15,000	84,45
15	EFQ3286L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 303)	5,81	3,000	17,43
16	EFQ3287L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 304)	5,96	12,000	71,52
17	EFQ3389L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 306)	6,47	8,000	51,76

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 44

18	EFQ33ELL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 311)	16,63	27,000	449,01
19	EFQ33EEL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 310)	14,20	76,000	1.079,20
20	EFQ33ECL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 309)	12,05	21,000	253,05
21	ENC11060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (P - 496)	145,11	1,000	145,11
22	ENC21020	u	Vàlvula d'equilibrat embridada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada (P - 497)	483,02	2,000	966,04
23	ENE2B304	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 500)	123,05	2,000	246,10
24	ENE19304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 499)	36,36	1,000	36,36
25	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat (P - 236)	13,29	4,000	53,16
26	EEU52552	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 80°C, col·locat roscat (P - 237)	14,52	8,000	116,16
27	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat (P - 238)	16,51	2,000	33,02
28	EN4316B7	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (P - 482)	120,08	4,000	480,32
29	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 481)	36,65	2,000	73,30
30	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 480)	24,77	4,000	99,08
31	EFM28B30	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 295)	52,97	4,000	211,88
32	EFM28830	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 40 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat (P - 294)	28,21	4,000	112,84
33	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat de 1/2'' de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada (P - 501)	23,11	4,000	92,44
34	EFR11812	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 140 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 313)	17,69	54,000	955,26

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 45

35	EF5AA3B2	m	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ22M20T de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A. S' inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (P - 271)	73,04	2,000	146,08
36	EF5AA3B3	m	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ29M29T9 de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A. S' inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (P - 272)	88,00	2,000	176,00
37	EF5AA3B4	m	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN o equivalent tipus REFNET mod. KHRQ64M29T de 2 tubs, per sistema VRV II amb gas R410A. S' inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (P - 273)	112,64	1,000	112,64
38	EN1216B7	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (P - 475)	113,71	1,000	113,71
39	EN121697	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (P - 473)	71,92	1,000	71,92

TOTAL	Nivell 1	01.02.05.02.02	11.806,41
--------------	-----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	05	Climatització i ventilació
Subcapítol	02	Climatització
Nivell 1	03	Unitats de climatització

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEDD1142	u	Sum. i col. d'unitat interior de cassette de 4 vies DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXZQ40A per a sistemes VRV IV, VRV IV Classic i mini VRV III. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred / calor. 4.500 / 5.000 W. Connexions frigorífiques. 1/4''-1/2''. Dimensions. 260x575x575 mm. Refrigerant. R-410A. S'inclouen panell decoratiu BYFQ60CW, control remot BRC1D52, p. p. de cable bus, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (P - 204)	1.153,04	2,000	2.306,08
2	EEDE11A2	u	Sum. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN o equivalent gamma VRV mod. FXSQ140A per a sistemes VRV Indoor, VRV IV, VRV IV classic, VRV IV W, MINI VRV IV S-sèries i MINI VRV IV compact. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred / calor. 16.000 / 18.000 W. Consum fred / calor. 243/240 W. Pressió sonora màxima. 41'0 dBA. Connexions frigorífiques. 3/8''-5/8''. Dimensions: 245x1550x800 mm. (Alt * ample * fons) Refrigerant. R-410A. S'inclouen control remot BRC1D52, plenums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, p. p. de cable bus, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153,	1.505,79	1,000	1.505,79

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 46

3	EEDE1192	u	posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (P - 206)	1.242,89	1,000	1.242,89
4	EEDC1122	u	Subm. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN gamma VRV mod. FXSQ100A o equivalent per a sistemes VRV Indoor, VRV IV, VRV IV classic, VRV IV W, MINI VRV IV S-series i MINI VRV IV compact. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 11.200/12.500 W. Consum fred/calor. 157/154 W. Pressió sonora màxima. 36'0 dBA. Connexions frigorífiques. 3/8''-5/8'' Dimensions: 245x1400x800 mm. (alçada*amplada*fondària) Refrigerant. R-410A. S'inclouen control remot BRC1D52, plenums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, p. p. de cable bus, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge. (P - 205)	943,61	2,000	1.887,22
5	EEJTBP26	u	Subministrant i col·locació de climatitzador AIRLAN sèrie FMA-HP o similar amb certificació Eurovent, panell sàndwich de 50 mm fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, excel·lent estanqueïtat i atractiu disseny, exempta de cargolaria exterior i composada per xapa exterior lacada en blanc amb pintura en PVC de 20 micres d'espessor, no decolorable, poliuretà interior de 43 kg/m3 polimeritzat en absència de CHFCs, galvanitzat zincat interior, safates de condensats d'alumini, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris específicament calculats tenint en compte el desplaçament del centre de gravetat originat pel motor i els esforços generats per la pressió de treball i la orientació de la descàrrega, pre bancada pròpia, portes amb frontisses i manilles d'obertura ràpida en zones de depressió, filtres amb bastidors metàl·lics fixats i segellats perimetralment a la estructura interior amb extracció posterior per eliminar el bypass, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície eficaç de filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant software de selecció testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire al passar per dins de la UTA, les distàncies entre els components, l'efecte de la caixa (distància a les parets), les politges, el tipus de descàrrega, etc. Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1; Fuites d'aire (-400 Pa): L1; Fuites d'aire (+700Pa): L2 (R); Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB2 i la següent atenuació acústica del panell per banda d'octava: 14/9/13/10/24/32/38.	13.329,97	1,000	13.329,97

Característiques tècniques:
- Posició: CL-01
- Model: FMA-HP 122
- Disposició: Paral·lel
- Execució: Interior
- Dimensions (incloent sòcol): 1.841 x 2.162 x 3.505 mm

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 47

- Pes: 2.036 kg
- Classificació Energètica del climatitzador: A
- Compliment total amb la normativa EU 1253/2014: 2018
- Panells interiors: Acer zincat
- Panells exteriors: Prepaintats RAL 9002
- Guies interiors: Acer zincat
- Aïllament: Poliuretà (43 kg/m3)
- Potència sonora a la boca d'impulsió: 88,0 dB(A)
- Potència sonora a la boca de retorn: 74,2 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'aportació exterior: 73,4 dB(A)
- Potència sonora a la boca d'expulsió a l'exterior: 83,4 dB(A)
- ## CORRENT D'IMPULSIÓ
- # COMPORTA
- Mides: 970 x 1.610 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,89 m/s
- # FILTRE
- Classe: M5
- Tipus: Miniplegat
- Profunditat: 98 mm
- Superfície filtrant: 3,10 m2
- Pèrdua de càrrega inicial: 40 Pa
- # RECUPERADOR
- Tipus: Rotatiu de sorció
- Model: TE AL 16 N v16 C 1 K TR AR
- Cabal d'aire exterior: 8.928 m3/h
- Temperatura entrada retorn aire a l'hivern: 21,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'hivern: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'hivern: 0,0 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'hivern: 80,0 % Hr
- Rendiment a l'hivern: 75,50 %
- Pèrdua de càrrega a l'hivern: 170 Pa
- Potència recuperada total a l'hivern: 73,30 kW
- Potència recuperada sensible a l'hivern: 48,00 kW
- Potència recuperada latent a l'hivern: 25,30 kW
- Temperatura entrada retorn aire a l'estiu: 24,0 °C
- Humitat relativa entrada retorn a l'estiu: 50,0 % Hr
- Temperatura entrada aire exterior a l'estiu: 31,0 °C
- Humitat relativa entrada aire exterior a l'estiu: 68,0 % Hr
- Rendiment a l'estiu: 73,82 %
- Pèrdua de càrrega a l'estiu: 191 Pa
- Potència recuperada total a l'estiu: 64,49 kW
- Potència recuperada sensible a l'estiu: 13,56 kW
- Potència recuperada latent a l'estiu: 50,93 kW
- Comporta de recirculació d'aire Sí (1.365 x410 mm)
- # BATERIA DE FRED / CALOR
- Tipus: Aigua
- Cabal d'aire: 10.630 m3/h
- Velocitat de pas: 2,54 m/s
- Temperatura d'entrada d'aire: 27,3 °C
- Humitat relativa d'entrada d'aire: 66,0 %
- Temperatura de sortida d'aire: 14,0 °C
- Humitat relativa de sortida d'aire: 95,1 %
- Potència total: 95,80 kW
- Potència sensible: 47,00 kW
- Cabal d'aigua: 4,5771 l/s
- Temperatura d'entrada d'aigua: 7,0 °C
- Temperatura de sortida d'aigua: 12,0 °C
- Pèrdua de càrrega costat aigua: 21,70 kPa
- Separació d'aletes: 2,1 mm
- Número de circuits: 61
- Número de files: 8
- DN connexions: 2 1/2 "
- Material aletes: Alumini
- Material tubs: Coure
- Safata de condensats: Sí
- # FILTRE
- Classe: F7
- Tipus: Bosses rígides
- Profunditat: 292 mm
- Superfície filtrant: 63,00 m2

PRESSUPOST

Pàg.: 48

- Pèrdua de càrrega inicial: 67 Pa
- # VENTILADOR
- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR56C-ZID.GQ.CR
- Cabal d'aire: 10.630 m3/h
- Pressió estàtica disponible: 200 Pa
- Pressió dinàmica: 59 Pa
- Pressió total: 948 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 4,00 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 70,0 %
- Revolucions del ventilador: 1.629 rpm
- Potència sonora: 88,0 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 6,00 kW
- Sortida d'aire Superior
- ## CORRENT DE RETORN
- # SECCIÓ D'ENTRADA D'AIRE SUPERIOR
- Longitud mòdul: 700 mm
- Aspiració d'aire Superior
- # FILTRE
- Classe: M5
- Tipus: Miniplegat
- Profunditat: 40 mm
- Superfície filtrant: 3,10 m2
- Pèrdua de càrrega inicial: 40 Pa
- # VENTILADOR
- Número de motoventiladors: 1
- Model: GR56C-ZID.GG.CR
- Cabal d'aire: 10.630 m3/h
- Pressió estàtica disponible: 200 Pa
- Pressió dinàmica: 59 Pa
- Pressió total: 598 Pa
- Potència total absorbida pel sistema: 2,60 kW
- Rendiment del sistema de ventilador (incloent motor): 69,4 %
- Revolucions del ventilador: 1.413 rpm
- Potència sonora: 83,5 dB(A)
- Rendiment classe IE motor: IE4
- Potència nominal instal·lada: 3,40 kW
- # COMPORTA
- Mides: 970 x 1.610 mm
- Velocitat de pas del 100% de cabal: 1,89 m/s

S'inclou grúa, plènums d'impulsió i retorn, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per a connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguas de dimensions segons RITE, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves segons RITE i p.p. de material auxiliar de muntatge.
(P - 209)

6 EEJ7LKI u Subm. i col. d'unitat de tractament d'aire de baixa silueta AIRLAN model FPM 342 K1 o similar a 2 tubs construït amb panell autoportant desmuntable amb forats perforats per a muntatge a fals sostre i aïllament termoacústic intern classe M1. Estructura portant de panell sàndwich de 20 mm d'espessor i resistent a la corrosió. El panell sàndwich està farcit de fibra de vidre per a una excel·lent atenuació acústica de la potència irradiada. Ventiladors centrífugs de doble aspiració, pales cap endavant, equilibrats estàtica i dinàmicament. Motor elèctric de 3 velocitats, de les següents característiques:

- Posició: FC-01
- Cabal aire a velocitat mitja: 2.554 m3/h
- Pressió disponible a velocitat mitja: 120 Pa
- Potència frigorífica total a velocitat mitja: 16,759 kW
- Potència frigorífica sensible a velocitat mitja: 12,033 kW
- Condicions d'entrada d'aire: 25 °C 50% Hr
- Temperatures entrada / sortida aigua: 7 / 12 °C
- Cabal d'aigua: 2.883 l/h
- Pèrdua de càrrega: 10,8 kPa
- Potència màx. motor: 650 W

PRESSUPOST

Pàg.: 49

- Intensitat màx. 3,00 A.
- Tensió d'alimentació: 220-230 V/1N/50 Hz.
- Dimensions: 315 x 1.640 x 635 mm (alçada x amplada x profunditat)
- Pes: 83 kg.
S'inclou filtre MCFK3, safata auxiliar per condensador MBCO, connexió de desguàs amb canonada de P.V.C. fins a baixant més pròxim, connexió hidràulica, connexió elèctrica, suports de fixació, amortidors acústics i material auxiliar de muntatge.
(P - 208)

TOTAL Nivell 1 01.02.05.02.03 22.496,29

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	05	Climatització i ventilació
Subcapítol	02	Climatització
Nivell 1	04	Conducció i elements difusió

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EE51LQ10	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (P - 195)	21,44	647,000	13.871,68
2	EE6R1600	m2	Recobriments d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis (P - 199)	46,89	78,000	3.657,42
3	EEKE2823	u	Subm. i col. de tovera SCHAKO o equivalent mod. WDA-F 100 d'alta inducció, llarg abast i baix nivell sonor, per a connexió posterior a conductes flexibles. S'inclou anell embellidor BR i material auxiliar de muntatge. (P - 216)	92,34	36,000	3.324,24
4	EEKE2824	u	Subm. i col. de tovera SCHAKO o equivalent mod. WDA-F 200 d'alta inducció, llarg abast i baix nivell sonor, per a connexió posterior a conductes flexibles. S'inclou anell embellidor BR i material auxiliar de muntatge. (P - 217)	149,89	14,000	2.098,46
5	EE445AS4	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 203 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 190)	11,63	36,000	418,68
6	EE445AS5	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 406 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 191)	23,80	14,000	333,20
7	EE445AS7	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 315 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 193)	21,70	14,000	303,80
8	EEKS3677	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.200 x 1.500 x 1.800 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel.les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 227)	1.110,26	3,000	3.330,78
9	EEKS3678	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.050 x 1.050 x 1.800 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel.les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 228)	890,32	2,000	1.780,64
10	EEKS3679	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 1.200 x 2.000 x 1.500 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire	1.464,27	1,000	1.464,27

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 50

			pas 150 mm, cel.les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 229)			
11	EEKS3680	u	Subm. i col. de silenciador rectangular SINTEC o equivalent mod. SPI 15 de 500 x 1.500 x 1.800 mm. (alt x ample x llarg). Circulació d'aire pas 150 mm, cel.les de 200 mm. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 230)	758,27	1,000	758,27
12	EEK1SH17	u	Subm. i col. de reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 400x200 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge. (P - 212)	55,83	5,000	279,15
13	EEK1SH20	u	Subm. i col. de reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 1000x250 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge. (P - 214)	132,40	6,000	794,40
14	EEK1SH21	u	Subm. i col. de reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 1000x300 mm., aletes fixes a 0° amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge. (P - 215)	138,31	7,000	968,17
15	EEKQKA99	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 500 mm de llargària, 500 mm d'alçada i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 225)	73,23	1,000	73,23
16	EEKQKA9C	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 700 mm de llargària, 500 mm d'alçada i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 226)	83,39	1,000	83,39
17	EEKP4215	u	Subm. i col. de comporta tallafocs SCHAKO o equivalent mod. BSKS-EI 120 de 1500x400 mm. amb fusible tèrmic de 72 °C. Incorpora final de carrera amb indicació de comporta tancada. S'inclou p.p. d'accessoris de connexió a conducte, connexió elèctric i accessoris de muntatge. (P - 218)	192,74	2,000	385,48

TOTAL Nivell 1 01.02.05.02.04 33.925,26

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	05	Climatització i ventilació
Subcapítol	03	Ventilació
Nivell 1	01	Unitats de ventilació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEMH2H21	u	Subministrament i col·locació de climatitzador AIRKCOOL o equivalent sèrie AIRKCOOL DK-RCAE-1500.2018.RE de baixa silueta o similar amb panell sandvitx de 25 mm. Aïllament interior de llana de roca (Mineralwool 70 kg / m³) fixats mitjançant compressió mecànica per perfil perimetral d'alumini que confereix al tancament una gran resistència mecànica, màxima estanquitat. Composta per xapa exterior lacada en blanc amb pintura de PVC al forn de 20 micres de gruix. RAL 9010, no decolorable, galvanitzat zincat interior de 0,60 mm., Acer recobert exterior de 1,00 mm, sol panell intern d'acer galvanitzat de 0,60 mm. amb guies d'acer zincat. Safates de condensats d'acer inoxidable V2A, tren de ventilació muntat sobre suports antivibratoris calculats tenint en compte el desplaçament del centre de gravetat originat pel motor i els esforços generats per la pressió de treball i l'orientació de la descàrrega, inclou pre bancada pròpia amb totes les seccions de ventilació, portes amb frontisses i manetes d'obertura ràpida en zones de depressió, espiell amb seccions de ventilació, filtres amb bastidors d'acer zincats fixats i segellats perimetralment a l'estructura interior amb extracció lateral, superfície frontal íntegrament coberta per cel·les filtrants per maximitzar la superfície per un eficaç filtrat, reduir les pèrdues de càrrega, els consums associats i espaiar els manteniments. Fitxes tècniques generades mitjançant programari de selecció homologat per Eurovent AirCalc Vers. P01.00.0 testat que contempla els efectes que sobre les prestacions de cada component exerceixen els canvis de direcció i velocitat que pateix l'aire al passar per dins de la Unitat de Tractament d'aire, les distàncies entre els	4.577,80	1,000	4.577,80

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 51

components, efectes de la caixa (distància a les parets), les politges, el tipus de descàrrega, etc.

Amb la següent classificació segons la EN1886: Resistència mecànica: D1M; Fuites d'aire (-400 Pa): L1M; Fuites d'aire (+ 700p): L1M; Bypass de filtres: F9; Transmissivitat tèrmica: T2; Pont tèrmic: TB3. Atenuació acústica de la consola per a banda d'octava loka / dB: Ot. DPE. Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000. Aïllament anti vibració amb goma.

Les pèrdues de càrrega considerades amb aquests equips compleixen amb les indicacions d'UNE-EN 13053: 2007. És de vital importància respectar la pèrdua de càrrega final dels filtres amb vistes al rendiment i eficiència energètica de l'equip. Aquestes unitats compleixen amb la directiva ERP 2018 ErP 2018 (Energyrelated Products) CE Reglament No EU 1253/2014: ErP 2018

Carcassa W - Classe eficiència energètica "A"

Compliment Normativa Erp 2018

Control avançat inclòs. Control amb seccionador i electrònica integrada incorporada per, velocitat del ventilador (manual o amb sensor de qualitat de l'aire o amb sensor de pressió), control de temperatura i gestió free-cooling, control filtres pressòstat de pressió, protocol MODBUS.

Característiques tècniques:

* Execució baixa silueta

* Dimensions. 1.850 x 370 x 1.110 mm. (Llarg x alt x ample)

* Pes aprox. 476 kg.

RECUPARADOR estàtica D'ALTA EFICÀCIA AMB certificació Eurovent

* Cabal d'aire exterior: 1.500 m³/h

* Rendiment a l'hivern: 76,2%

* Condicions entrada aire a l'hivern: -5 °C 80,0% Hr

* Condicions sortida aire a l'hivern: 15,60°C 19,0% Hr

* Pèrdua de càrrega a l'hivern: 247 Pa

* Rendiment a l'estiu: 85,4%

* Condicions entrada aire a l'estiu: 35,0 °C 45,0% Hr

* Condicions sortida aire a l'estiu: 27,40 °C 69,2% Hr

* Pèrdua de càrrega a l'estiu: 215 Pa

* Model: REC + 27-496-25

VENTILADOR IMPULSIÓ:

* Tipus EC Powerful performance EBM amb sonda per cabal constant incorporada. Model K3G250 RR-01H

* Cabal d'aire: 1.500 m³/h.

* Pressió estàtica disponible: 214 Pa

* Revolucions del ventilador: 2.840 rpm

* Pressió estàtica total: 604 Pa

* Potència absorbida: 0,17 kW

* Potència instal·lada + lada: 0,5 kW

* Protecció IP54

* Inclou sonda intel·ligent per cabal d'aire constant

VENTILADOR RETORNS:

* Tipus EC Powerful performance EBM amb sonda per cabal constant incorporada. Model K3G250 RR-01H

* Cabal d'aire: 1.500 m³/h.

* Pressió estàtica disponible: 214 Pa

* Revolucions del ventilador: 2.840 rpm

* Pressió estàtica total: 604 Pa

* Potència absorbida: 0,17 kW

* Potència instal·lada + lada: 0,5 kW

* Protecció IP54

* Inclou sonda intel·ligent per cabal d'aire constant

FILTRES:

* Filtre classe S-PF-F7 -48,540 mm de profunditat, superfície total de 1,85 m²

* Flux d'aire 1.500 m³/h., 2,45 m/s

* Filtre classe S-PF-F7 -48,540 mm de profunditat, superfície total de

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 52

1,85 m²

* Flux d'aire 1.500 m³/h., 2,45 m/s

Instal·lació en intempèrie.

S'inclou grua, plènums d'impulsió i retorn, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguàs de dimensions segons RITE, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, proves segons RITE i pp de material

(P - 235)

2	EEM93332	u	Subm. i col. de ventilador helicocentrífug in-line de baix perfil SOLER&PALAU o equivalent sèrie TD-MIXVENT mod. TD-250/100 per a intecal·lar a conducte. Característiques: Motor monofàsic 230 V 50 Hz, 2 velocitats, regulable. Protecció IP44, classe B. Velocitats: 2200/1850 rpm. Potències: 24/18 W. Cabals: 240/180 m ³ /h. Nivells de pressió sonora: 31/26 dBA. Ø Conducte: 100 mm. Pes. 2'0 Kg. S'inclouen dos reixes de protecció i material auxiliar de muntatge. (P - 234)	93,51	1,000	93,51
3	EEM22D11	u	Subm. i col. de ventilador centrífug in line de baix perfil SOLER&PALAU o equivalent sèrie ILB/ILT mod. ILB/6-250, fabricat en xapa d'acer galvanitzada, tapa per a inspecció i neteja, caixa de bornes remota, ventilador centrífug equilibrat dinàmicament, amb rodaments a boles. Característiques: Motor monofàsic 230 V, 50 Hz. Protecció IP55, classe F. Dimensions conducte: 500x300 mm. Velocitat: 800 rpm. Potència màxima. 310 W. Cabal màxim. 1.500 m ³ /h. Nivell sonor: 57 dBA. Pes: 25 kg. S'inclouen brides, unions elàstiques, filtre, defensa de protecció, suports antivibradors ISA i material auxiliar de muntatge. (P - 233)	646,09	1,000	646,09
TOTAL						5.317,40
Nivell 1						
01.02.05.03.01						
Obra	01	Pressupost EXE9				
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions				
Capítol	05	Climatització i ventilació				
Subcapítol	03	Ventilació				
Nivell 1	02	Conductes i elements de difusió				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE42Q312	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 185)	11,44	21,000	240,24
2	EE42Q412	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 186)	11,82	22,000	260,04
3	EE42Q512	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 187)	11,97	4,000	47,88
4	EE42Q112	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 184)	12,12	3,000	36,36

EUR

PRESSUPOST

PRESSUPOST		*		Pàg.: 53
5	EE42Q712	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 188)	12,61 26,000 327,86
6	EE42Q812	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 189)	13,22 33,000 436,26
7	EE52Q12A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports (P - 197)	24,72 24,000 593,28
8	EE51LQ10	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (P - 195)	21,44 39,000 836,16
9	EE6R1600	m2	Recobriments d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,6 mm de gruix, acabat llis (P - 199)	46,89 18,000 844,02
10	EE611012	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb feltre de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK, resistència tèrmica >= 0,69444 m2.K/W, amb alumini incombustible, muntat exteriorment (P - 198)	7,18 37,000 265,66
11	EEK1SH18	u	Subm. i col. de boca d'extracció de P.V.C. EUROCLIMA o equivalent mod. VENTIDEC-150 de 150 mm. amb anell de fixació. S'inclouen tub flexible i material auxiliar de muntatge. (P - 213)	18,34 10,000 183,40
12	EEK1SH15	u	Subm. i col. de reixa d'impulsió linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 200x200 mm., aletes fixes a 0º amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge. (P - 210)	42,56 4,000 170,24
13	EEK1SH16	u	Subm. i col. de reixa d'impulsió linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 300x200 mm., aletes fixes a 0º amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge. (P - 211)	47,92 4,000 191,68
14	EEK1SH17	u	Subm. i col. de reixa de retorn linial EUROCLIMA o equivalent mod. E-LO/AR de 400x200 mm., aletes fixes a 0º amb regulació. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge. (P - 212)	55,83 1,000 55,83
15	EE44FL22	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini tipus DEC-FLEXAL o equivalent, mod. ALUDEC de 160 mm. de diàmetre, format per tres capes d'alumini i dos de polièster. S'inclouen p.p. d'accessoris de muntatge. (P - 194)	5,39 10,000 53,90
16	EE44AS6	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 160 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 192)	9,33 4,000 37,32
17	EE44AS4	m	Subm. i col. de tub flexible d'alumini acústic DEC-FLEXAL o similar tipus SONODEC de 203 mm. format per tub interior perforat tipus ALUDEC aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 kg/m3. de densitat, recobert exteriorment amb una resistent làmina d'alumini reforçada amb fils de fibra en espiral. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 190)	11,63 5,000 58,15
18	EEKQ42D1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 219)	90,74 3,000 272,22
19	EEKQ42L1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 220)	91,91 4,000 367,64
20	EEKQ42N1	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 221)	93,11 2,000 186,22
21	EEKQKA35	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 224)	42,38 1,000 42,38
22	EEKQKA23	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 222)	34,49 2,000 68,98

EUR

PRESSUPOST

PRESSUPOST		*		Pàg.: 54		
23	EEKQKA25	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 223)	36,05 2,000 72,10		
TOTAL			Nivell 1	01.02.05.03.02	5.647,82	
Obra	01	Pressupost EXE9				
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions				
Capítol	05	Climatització i ventilació				
Subcapítol	03	Ventilació				
Nivell 1	03	Evacuació de fums				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEUDU011	u	Subm. i col. de sistema de control i evacuació de fums COLT o equivalent format per: # 5 uts. d'Airejador COLT mod. FLD/3E/25002000/T/P2BD/FS68/N5/X/W0. Característiques: - Dimensions interiors: 2500x2000 mm. - Superfície aerodinàmica: 3,27 m2 (Cv=0,654) - Marcat CE conforme UNE-EN 12101-2, amb la següent classificació: SL527 WL1500 T(-15) RE1000 (+10.000) B300. - Comportes practicables de sistema multicapa desenvolupat per COLT per assolir una reducció acústica de 49 dB. - Maniobra mitjançant dos cilindres neumàtics de doble enclavament en final de cursa. - Permeabilitat a l'aire: classe 4 (EN 12207). - Estanqueïtat a l'aigua: classe 9A (EN 12208). - L'airejador obre i queda fixe en menys de 60 segons des de la senyal d'activació. - Amb mecanisme d'apertura tèrmic d'emergència tipus FS68, tarat a 68°C. # 5 uts. de Sòcol cònic en coberta tipus panell per a equip COLT model Firefight Duo 2500x2000 mm. Inclou sòcol cònic, sense remats perimetrals. # 1 uts. de Quadre de control neumàtic amb ampolla de CO2 d'obertura exclusiva d'emergència. Inclou senyalització de quadre d'evacuació de fums mitjançant placa fotoluminescent en tamany A3 fabricada en PVC. # 1 uts. de Línia pneumàtica doble per coberta, realitzada en coure D4/6" i/o 6/8", per interconnexió entre quadre de control COLT i airejadors. # 1 uts. de Vàlvula d'escapament per a descàrrega de línia pneumàtica. S'inclouen accessoris de connexió, suportacions, probes i posta en marxa. (P - 239)	21.949,56	1,000	21.949,56
TOTAL			Nivell 1	01.02.05.03.03	21.949,56	
Obra	01	Pressupost EXE9				
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions				
Capítol	05	Climatització i ventilació				
Subcapítol	04	Legalització				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAAUCL11	PA	Legalització del projecte de climatització, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes tramitació del canal empresa OGE i lliurament d'una còpia del projecte a la Propiedad. (P - 528)	800,00	1,000	800,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 55

TOTAL	Subcapítol	01.02.05.04	800,00
Obra	01	Pressupost EXE9	
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions	
Capítol	05	Climatització i ventilació	
Subcapítol	05	Ajudes de paletaeria	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAUCLIM	PA	AJUDES DE CLIMATITZACIÓ: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col·locació d'equips de instal·lacions (maquinària d'aire condicionat, bombes, dipòsits, canonades, etc.) * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Descàrrega i elevació de materials a obra. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs. No inclourà: * Bancades d'obra de tipus formigó. * Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantó superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament a l'estructura de l'edifici. * Aixecament de paraments verticals i horitzontals. * Estructures de trànex per a manteniment i accés a instal·lacions. (P - 529)	2.152,68	1,000	2.152,68
TOTAL	Subcapítol	01.02.05.05			2.152,68	
Obra	01	Pressupost EXE9				
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions				
Capítol	06	Audiovisuals, dades i control				
Subcapítol	01	Audiovisuals i dades				
Nivell 1	01	Cablejat Estructurat i telefonia				
Nivell 2	01	Escomesa				

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG22TK1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 336)	2,89	12,000	34,68
2	EP4221D4	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 15 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb presa de terra, col·locat en tub (P - 504)	2,12	52,000	110,24
3	EDKZH5C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 182)	28,23	2,000	56,46
TOTAL	Nivell 2	01.02.06.01.01.01			201,38	

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 56

Obra	01	Pressupost EXE9			
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions			
Capítol	06	Audiovisuals, dades i control			
Subcapítol	01	Audiovisuals i dades			
Nivell 1	01	Cablejat Estructurat i telefonia			
Nivell 2	02	Rack			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP74E211	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 15 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament (P - 509)	300,93	1,000	300,93
2	EP7Z1T78	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 (P - 512)	281,53	6,000	1.689,18
3	EP7ZE071	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 7 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre d'antiparàsits, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (P - 513)	110,28	1,000	110,28
4	EP74E2TE	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 15 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament. Rack Teatre equipat segons plànols projecte. Inclou certificació de punts de dades. (P - 511)	1.268,69	1,000	1.268,69
5	EP74E2EA	u	Armari metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 15 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament. Rack Edifici Annex equipat segons plànols projecte. Inclou certificació de punts de dades. (P - 510)	1.019,51	1,000	1.019,51
TOTAL	Nivell 2	01.02.06.01.01.02			4.388,59	

Obra	01	Pressupost EXE9			
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions			
Capítol	06	Audiovisuals, dades i control			
Subcapítol	01	Audiovisuals i dades			
Nivell 1	01	Cablejat Estructurat i telefonia			
Nivell 2	03	Cablejat			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 505)	1,37	1.140,000	1.561,80
2	EG151622	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 316)	13,50	2,000	27,00
3	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 334)	1,32	30,000	39,60
4	EG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 342)	1,29	35,000	45,15
5	EP4A5C21	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 12 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerla de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de	7,08	50,000	354,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 57

poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat (P - 506)

TOTAL Nivell 2 01.02.06.01.01.03 2.027,55

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	06	Audiovisuals, dades i control
Subcapítol	01	Audiovisuals i dades
Nivell 1	01	Cablejat Estructurat i telefonia
Nivell 2	04	Mecanismes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP7311E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada (P - 507)	16,61	2,000	33,22
2	EP7381J3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (P - 508)	12,74	32,000	407,68

TOTAL Nivell 2 01.02.06.01.01.04 440,90

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	06	Audiovisuals, dades i control
Subcapítol	02	Control
Nivell 1	01	Elements de camp

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEV2C203	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA EXTERIOR. SORTIDA: TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA 4-20 mA. RANG TEMPERATURA -20..50 °C, HUMITAT 0..100%HR. CONDICIONS AMBIENTALS -40 A 70°C. CAPÇAL IP67. ELEMENTS SENSIBLES PROTEGITS DE LA PLUJA. ELEMENT SENSIBLE TEMPERATURA Pt100. ELEMENT SENSIBLE HUMITAT PER RESISTENCIA DE POLÍMER PORÓS. PRECISIÓ TEMPERATURA +/- 1°C. PRECISIÓ HUMITAT +/- 3 % ENTRE 20 I 90%HR A 25°C. MODEL: EE 160 A. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (P - 243)	421,72	1,000	421,72
2	EEV2C003	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CANONADA AMB BEINA. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25°C. PRECISIÓ +/- 0,2°C DE 0 A 70°C. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60°C. PROTECCIÓ IP67. MODEL: TT 341 + TTPO 511. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (P - 241)	56,75	2,000	113,50
3	EEV2C202	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA PER A CONDUCTE. SORTIDA: TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA 4-20MA. RANG TEMPERATURA -20..50°C, RANG HUMITAT 0..100%HR. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 70°C. IP40. ELEMENT SENSIBLE TEMPERATURA Pt100. ELEMENT SENSIBLE HUMITAT PER RESISTENCIA DE POLÍMER PORÓS. PRECISIÓ TEMPERATURA +/- 1°C. PRECISIÓ HUMITAT +/- 3 % ENTRE 20 I 90%HR A 25°C. MODEL: EE 160. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (P - 242)	350,99	2,000	701,98

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 58

4	EEVC0417	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE QUALITAT D'AIRE PER PRESÈNCIA DE CO2 PER CONDUCTE. RANG LECTURA 0..2000 ppm. ALIMENTACIÓ 15 A 35 V CC. SORTIDA 4..20 mA/0..10 Vcc. TIJA 200 mm. CONDICIONS DE TREBALL -10 A 50°C .IP 67. ELEMENT SENSIBLE DISPERSIÓ INFRAROJOS. MODEL: EE 85. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (P - 251)	323,99	1,000	323,99
5	EEV2C002	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTE. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25°C. PRECISIÓ +/- 0,2°C DE 0 A 70°C. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60°C. PROTECCIÓ IP67. MODEL: TT 322. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (P - 240)	46,92	3,000	140,76
6	EEV2C701	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PRESÒSTAT DIFERENCIAL PER AIRE. RANG D' AJUSTAMENT 50 A 500 PA. DIFERENCIAL 20 PA. CONTACTE CONMUTAT 250V 1,5 (0,4) A. TEMPERATURA DE TREBALL -20 A 85°C. PRESES PER TUB PVC 5 X 8 MM. INCLOU TUB I ACCESORIS DE MUNTATGE. MODEL: DBL205B. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (P - 245)	63,60	7,000	445,20
7	EEV2C302	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE PRESSIÓ DIFERENCIAL PER AIRE. RANG DE MESURA 0-1000 PA. PRESSIÓ MÀXIMA 5000 PA. ELEMENT SENSIBLE: CAPTADOR D' EFECTE HALL. ALIMENTACIÓ 24V CC- CA 20 MA. TEMPERATURA DE TREBALL -20 A 60°C . IP 54. LINEALITAT, HISTÈRESI, REPETIBILITAT <2,5% DEL FONS D'ESCALA. MODEL: DPT. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (P - 244)	269,49	2,000	538,98
8	EEKZC802	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SERVOMOTOR REVERSIBLE PER COMPORTES . PAR 8 NM, PER COMPORTES FINS 1,6 M2. MUNTATGE DIRECTE SOBRE EIXOS FINS 20 MM. CONDICIONS TREBALL -30° A 50°C IP 54. ANGLE DE GIR 95°, TEMPS DE RECORREGUT 150 SEG. TOPALLS DE LIMITACIÓ D' ANGLE Y CONMUTADOR DE SENTIT DE GIR. ALIMENTACIÓ 220 V CA +/- 20% ,3 VA. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANAMENT MANUAL. INDICADOR MECÀNIC DE POSICIÓ. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. MODEL: DAS2. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT (P - 231)	107,42	2,000	214,84
9	EEKZC902	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SERVOMOTOR PROPORCIONAL PER COMPORTES . PAR 8 NM, PER COMPORTES FINS 1,6 M2. MUNTATGE DIRECTE SOBRE EIXOS FINS 20 MM. CONDICIONS TREBALL -30° A 50°C IP 54. ANGLE DE GIR 95°, TEMPS DE RECORREGUT 150 SEG. TOPALLS DE LIMITACIÓ D' ANGLE I CONMUTADOR DE SENTIT DE GIR. ALIMENTACIÓ 24 V CA 3 VA. COMANDAMENT 0-10V. AJUST DE ZERO Y RANG. SORTIDA INDICACIÓ DE POSICIÓ 2-10V. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANAMENT MANUAL. INDICADOR MECÀNIC DE POSICIÓ. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. MODEL: DMS1.1. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT (P - 232)	139,72	3,000	419,16
10	EEVC0412	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SONDA DE NIVELL PER A DIPÒSIT D'AIGUA, ELEMENT SENSIBLE DE PRESSIÓ SUBMERGIBLE, LLONGITUT DE CABLE SUBMERGIBLE 3 MTS, SORTIDA 4..20 mA. RANG DE MESURA 0..2 MTS .MODEL: TS 01. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT (P - 250)	739,25	1,000	739,25

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 59

11	EN72C204	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA DE PAPALLONA DN32 ESTANCA AMB SERVOMOTOR REVERSIBLE AMB INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA. COS FOSA GG25 PN10. SEIENT EPDM MS512. DISC DE LLAUTÓ NP (NIQUELAT). EIX ACER INOXIDABLE 1.4057. TEMPERATUR DEL FLUID -40 A 120°C. DISTANCIA ENTRE CARES SEGONS DIN 5752. SERVOMOTOR ACOBLAT DIRECTAMENT A LA VÀLVULA. 220V 7 VA. TEMPS DE CURSA 135S. POLSADOR D' EMBRAGATGE PER COMANDAMENT MANUAL. MODEL: VFG 32 EK. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (P - 485)	502,57	1,000	502,57
12	EN71C508	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA FEMELLA 2" PN16. COS DE FOSA G25, OBTURADOR DE LLAUTÓ, TIJA ACER NICR. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TÒRIQUES BUNA-N I ARANDELA TEFLÓ GRAFITAT. TEMP AIGUA -10 A 120°C. MAX 50% DE GLICOL. CARACTERÍSTICA VIA DIRECTA: ISOPERCENTUAL, BYPASS LINEAL. KVS 40 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA <0,03% DEL KVS. CURSA 16,5 MM. SERVOMOTOR 24 VCA 5VA. COMANDAMENT 0-10V (RANG SELECCIONABLE V O 4-20 MA). TEMPS RECORREGUT 65 SEG. FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. SORTIDA 0 -10 V PER INDICACIÓ DE POSICIÓ. COMANDAMENT MANUAL. DP MÀXIMA 200KPA. MODEL: VMB8MVB56. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (P - 484)	509,60	1,000	509,60
13	EN71C506	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE VÀLVULA SEIENT 3 VIES AMB SERVOMOTOR PROPORCIONAL 0-10V. ROSCA FEMELLA 1 1/4" PN16. COS EN FOSA G25, OBTURADOR DE LLAUTÓ, TIJA ACER NICR. PREMSAESTOPES: 2 JUNTES TÒRIQUES BUNA-N I ARANDELA TEFLÓ GRAFITAT. TEMP AIGUA -10 A 120°C. MAX 50% DE GLICOL. CARACTERÍSTICA VIA DIRECTA: ISOPERCENTUAL, BYPASS LINEAL. KVS 16 M3/H. CAPACITAT DE REGULACIÓ (KVS/KVM) >50. FUGA <0,03% DEL KVS. CURSA 16,5 MM. SERVOMOTOR 24 VCA 5VA. COMANDAMENT 0-10V (RANG SELECCIONABLE V O 4-20 MA). TEMPS RECORREGUT 65 SEG. F FI DE CURSA PER EMBRAGATGE MAGNÈTIC. SORTIDA 0 -10 V PER INDICACIÓ DE POSICIÓ. COMANDAMENT MANUAL. DP MÀXIMA 200KPA. MODEL: VMB5MVB56. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (P - 483)	427,79	1,000	427,79

TOTAL Nivell 1 01.02.06.02.01 5.499,34

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	06	Audiovisuals, dades i control
Subcapítol	02	Control
Nivell 1	02	Quadres de control

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEVC5002	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUADRE DE CONTROL BACnet AMB UNITAT DE CONTROL PROGRAMABLE PER A LA GESTIÓ DE SENYALS, AMB PROCESSADOR A 32 BITS, CAPACITAT DE REGULACIÓ I CONTROL AUTÓNOMA. MODEL: CCONTROL PLANTA SOTERRANI. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOU PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÈCTRICS, DOCUMENTACIÓ, PARTE PROPORCIONAL DE ARMARI ELECTRIC MURAL IP55 AMB PROTECCIONS, TRANSFORMADOR 220/24VCA I BORNES DE CONNEXIÓ. INCLUS ARMARI ELÈCTRIC METÀLIC, ACCESSORIS CABLEJAT I MUNTATGE. (P - 253)	1.483,97	1,000	1.483,97

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 60

2	EEVC5001	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE QUADRE DE CONTROL BACnet AMB UNITAT DE CONTROL PROGRAMABLE PER A LA GESTIÓ DE SENYALS, AMB PROCESSADOR A 32 BITS, CAPACITAT DE REGULACIÓ I CONTROL AUTÓNOMA. MODEL: CCONTROL PLANTA COBERTA. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOU PROGRAMACIÓ, ESQUEMES ELÈCTRICS, DOCUMENTACIÓ, PARTE PROPORCIONAL DE ARMARI ELECTRIC MURAL IP55 AMB PROTECCIONS, TRANSFORMADOR 220/24VCA I BORNES DE CONNEXIÓ. INCLUS ARMARI ELÈCTRIC METÀLIC, ACCESSORIS CABLEJAT I MUNTATGE. (P - 252)	4.180,10	1,000	4.180,10
---	----------	---	---	----------	-------	----------

TOTAL Nivell 1 01.02.06.02.02 5.664,07

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	06	Audiovisuals, dades i control
Subcapítol	02	Control
Nivell 1	03	Pantalla tàctil supervisió

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEV52302	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PANTALLA TÀCTIL BACnet AMB ACCÈS A TOTA LA XARXA. PANTALLA TACTIL COLOR 7". MUNTATGE A TAPA DE QUADRE O MURAL DE SUPERFICIE. ALIMENTACIÓ 24V CA 100 MA. COMUNICACIÓ BACnet ETHERNET. ACCÈS A DADES DE CONTROLADORS PER PRESENTACIÓ SOBRE ESQUEMES DE PRINCIPI PERSONALITZABLES A LA INSTAL·LACIÓ. MODIFICACIÓ DE DADES PROTEGIDA PER CODIS D'ACCÈS. PANTALLA TÀCTIL AMB VISUALITZACIÓ DE FUNCIONS. MAPA DE XARXA AMB VISUALITZACIÓ D'ESTAT DE TOTS ELS EQUIPS. RECEPCIÓ D'ALARMES. VISUALITZACIÓ D' HISTORICS DE CONTROLADORS EN GRÀFIC X-Y. ACCÈS A PROGRAMES HORARIS, DATA I HORA I CALENDARI DE FESTIUS DE TOTS ELS CONTROLADORS. MODEL: DHMI. MARCA: CONTROLLI/DELTA. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT. (P - 248)	1.588,23	1,000	1.588,23
2	EEV5C500	U	INGINYERIA DEL SISTEMA DE GESTIÓ TÈCNICA INCLOENT ELS SEGÜENTS CONCEPTES (280617): * Programació de les unitats de control. * Posada en marxa dels controladors DDC. * Creació de la documentació tècnica d'obra inclòs esquemes elèctrics de conexonat i fulles tècniques dels equips instal·lats. * Comprobació d'equips de camp així com del seu conexonat elèctric. * Carrega de programa als controladors i assignació d'adreça a la seva Xarxa/Bus. * Programació dels llaços de regulació dels controladors. * Comprovació de senyals i valors per a la seva adaptació als requisits de projecte. * Creació de pantalles d'instal·lació segons projecte. * Creació d'un plan de alarmes per a el control automàtic i optimitzat del sistema. * Creació de gràfics dinàmics a la pantalla tàctil local. * Creació d'usuaris segons especificacions d'us del client. * Creació de política de seguretat d'accés al sistema. * Preconfiguració del sistema pel seu accés via Intranet o Internet. * Configuració del sistema pel seu accés via TCP/IP. (P - 249)	2.411,16	1,000	2.411,16
3	EEV4C604	ML	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BUS BACnet MS/TP INSTAL·LAT. CABLE DE 2 FILS TRENAT I APANTALLAT TIPUS BELDEN 9182 O SIMILAR INSTAL·LAT SOTA TUB D'ACER EN SALES DE MÀQUINES, I SOTA TUB DE PVC CORRUGAT EN FALSOS SOSTRES. ES CONSIDERA L'APROFITAMENT DE SAFATAS EXISTENTS. TOPOLOGIA: BUS. MODEL: BUS BACnet. MARCA: CONTROLLI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT (P - 246)	2,63	250,000	657,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 61

4	EEV4C605	ML	SUBMINISTRE i COL·LOCACIO DE CABLE FTP CAT 5 INSTAL·LAT. CABLE DE 8 FILS TRENAT I APANTALLAT. ES CONSIDERA L'APROFITAMENT DE SAFATAS EXISTENTS. TOPOLOGIA: ESTRELLA. MODEL: FTP CAT 5. MARCA: CONTROL·LI. INCLÓS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT (P - 247)	2,63	100,000	263,00
---	----------	----	--	------	---------	--------

TOTAL	Nivell 1	01.02.06.02.03	4.919,89
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	06	Audiovisuals, dades i control
Subcapítol	02	Control
Nivell 1	04	Canalitzacions i cablejat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PAAUCA01	PA	Subm. i col. de cablejat i canalitzacions secundàries de control necessari per a tot el control centralitzat format per: * Cable de 2x1 mm2. per les entrades i sortides digitals. * Cable de 3x1 apantallat per les entrades i sortides anal.lògiques. * Cable de 3x1 ó 2x2 trenat i apantallat per a bus N2. * Cable RG58 per a bus N1. * bus bacnet. cable de 2 fils trenat i apantallat tipus belden 9182 o similar topologia: bus. model: bus bacnet. marca: control·li. Instal·lat sota tub d'acer en sales de màquines, i sota tub de pvc corrugat en falsos sostres. es considera l'aprofitament de safates existents. S' inclou p.p. de material auxiliar de muntatge, caixes de derivació, tub de protecció blindat i tot el material necessari per el seu correcte funcionament. (P - 527)	3.828,57	1,000	3.828,57
---	----------	----	--	----------	-------	----------

TOTAL	Nivell 1	01.02.06.02.04	3.828,57
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	06	Audiovisuals, dades i control
Subcapítol	03	Ajudes de paletaeria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PPAUU0C1	PA	AJUDES D'AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs. (P - 537)	726,05	1,000	726,05
---	----------	----	--	--------	-------	--------

TOTAL	Subcapítol	01.02.06.03	726,05
--------------	-------------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	07	Transport
Subcapítol	01	Transport de persones

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 62

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	EL2FOT01	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 13 persones (càrrega màxima de 1000 kg), de 5 parades (recorregut 14m), habitacle de qualitat alta de mides 1100x2100 mm, embarcament doble a 180° amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 (P - 443)	30.460,49	1,000	30.460,49
---	----------	---	--	-----------	-------	-----------

TOTAL	Subcapítol	01.02.07.01	30.460,49
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	09	Protecció contra incendi
Subcapítol	01	Extinció d'incendis
Nivell 1	01	Abastament d'aigua

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PAAUUF01	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a instal·lació existent. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. (P - 533)	63,06	1,000	63,06
2	EFB1E625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 287)	35,65	10,000	356,50
3	EF11MB22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 260)	48,56	16,000	776,96
4	EJM1240F	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embredades de diàmetre nominal 3'', connectat a una bateria o a un ramal (P - 442)	558,30	1,000	558,30
5	EN1216B4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 474)	131,96	1,000	131,96
6	EN1216B7	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (P - 475)	113,71	2,000	227,42
7	EN8216B7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 493)	116,47	1,000	116,47
8	ENE2B304	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 500)	123,05	1,000	123,05
9	EDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma	97,03	1,000	97,03

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 63

		UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 183)				
10	EN115697	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment (P - 470)	52,34	2,000	104,68
11	EN1156A7	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 2"1/2, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment (P - 471)	87,91	1,000	87,91
12	EN1156B7	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3", de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment (P - 472)	114,92	1,000	114,92
13	EF421CFC	m	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-80 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge. (P - 262)	185,49	1,000	185,49
14	EF421CFD	m	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-65 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge. (P - 263)	170,59	1,000	170,59
15	EF421CFE	m	Subm. i col. de boca d'aspiració dipòsit format per tub d'acer inoxidable DN-50 i PN-16. S'inclou planxa trenca-vèrtex i material auxiliar de muntatge. (P - 264)	150,29	1,000	150,29
16	EJ721102	u	Subm. i col. d'indicador de nivell de politges, per a dipòsit d'aigua de 3 mts. d'alçada, per a la lectura vertical a paret, de camp de mesura fins a 2.500 mm. Inclou politges, rotulació de nivell a la paret exterior del dipòsit, cablejat i p.p. d'accessoris. (P - 438)	124,27	1,000	124,27
17	EJ721103	u	Subm. i col. de sobreixidor del dipòsit d'acumulació d'aigua. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 439)	70,11	1,000	70,11
18	ED51Q7JI	u	Subm. i col. de reixa i canal CAINOX o equivalent tipus 697 mod. TRAMEX ref. 697.400.253 construïda en acer inoxidable, de 1000x400 mm. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (P - 179)	150,35	1,000	150,35
19	EJ63UCL1	u	Quadre de control i dosificació de clor lliure, amb bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, amb filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment (P - 437)	2.362,66	1,000	2.362,66
20	ENXA1H55	u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 12 m3/h de cabal nominal i 90 m.c.a. d'alçada manomètrica, amb una bomba principal acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada per motor trifàsic de 400 V i 11 kW de potència, de diàmetre nominal de l'aspiració 50 mm, amb una bomba jockey d'1,3 kW de potència, diàmetre nominal de l'aspiració 1 1/4", col·lector de la impulsió 2, inclou quadre elèctric de protecció i maniobra, inclou calderí, amb una classe d'eficiència energètica de la bomba principal IE3, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, muntat superficialment (P - 503)	3.831,18	1,000	3.831,18

TOTAL Nivell 1 01.02.09.01.01 9.803,20

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	09	Protecció contra incendi
Subcapítol	01	Extinció d'incendis
Nivell 1	02	Ruixadors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EF11MB22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 260)	48,56	6,000	291,36
2	EF11MA22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i	39,98	76,000	3.038,48

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 64

			DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 259)			
3	EF11M922	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 258)	32,15	28,000	900,20
4	EF11M722	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 256)	19,28	36,000	694,08
5	EF11M622	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 255)	14,41	12,000	172,92
6	EF11MF22	m	Subm. i col. de col·lector d'acer negre sense soldadura DIN 2440 ST 33.2 de 6", pintat amb una capa d'imprimació i dos d'acabat amb p.p. d'accessoris de soldadura i suports. Amb 1 entrada de 3" i dos sortides: una de 1 1/4" i una de 2 1/2". (P - 261)	112,80	1,000	112,80
7	EM241A2C	u	Subm. i col. de ruixador TYCO tipus TY-B. Característiques: Connexió de 1/2". Ampolla de 5 mm. Factor K: 80. Acabat standard llautó. Temperatura 68°C. Homologat UL/ULC/FM/LPC/Vds. S'inclou connexió a l'anell amb canonada d'acer de 1" i material auxiliar de muntatge. (P - 454)	17,74	17,000	301,58
8	EN111GB8	u	Subm. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent mod. TMRX de 3", cos de fosa. PN 16, homologada UL i FM. Incorpora interruptor final de carrera TYCO o equivalent. S'inclouen brides, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge. (P - 466)	399,98	1,000	399,98
9	EN111GB9	u	Subm. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent mod. TMRX de 2 1/2", cos de fosa. PN 16, homologada UL i FM. Incorpora interruptor final de carrera TYCO o equivalent. S'inclouen brides, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge. (P - 467)	328,84	1,000	328,84
10	EN111GB1	u	Sum. i col. de vàlvula de comporta TYCO o equivalent d'1 1/4", cos de bronze, connexió rosca. Homologada FM / UL. Incorpora interruptor final de carrera TYCO o equivalent. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 465)	211,87	1,000	211,87
11	EN747328	u	Subm. i col. de vàlvula reductora de pressió TYCO o equivalent mod. PRV-1 de 2", ajustable, homologada UL/FM. S'inclouen brides, juntes, cargols i material auxiliar de muntatge. (P - 486)	587,00	1,000	587,00
12	EN747329	u	Subm. i col. de vàlvula reductora de pressió TYCO o equivalent mod. A201 de 2 1/2", homologada UL, roscada. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 487)	653,50	1,000	653,50
13	EN747330	u	Subm. i col. d'interruptor de fluxe TYCO o equivalent mod. VSR-S de 1" a 1 1/2" amb retard pneumàtic. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 488)	204,05	1,000	204,05
14	EN747331	u	Subm. i col. d'interruptor de fluxe TYCO o equivalent mod. VSR-EU de 2 1/2" amb retard pneumàtic. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 489)	210,53	1,000	210,53
15	EM241A2D	u	Subm. i col. de punt de prova de 1" format per: - 1 Ruixador TYCO de 1/2". - 1 Vàlvula de bola de 1". - 1 Manòmetre vertical de 1/2". S'inclou canonada d'acer negre de 1", canonada de P.V.C. sèrie B fins a baixant de sanejament més proper i material auxiliar de muntatge. (P - 455)	94,74	2,000	189,48
16	EM241A2E	u	Subm. i col. de punt de venteig format per 1 vàlvula de bola de 1" i canonada d'acer negre de 1/2". S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 456)	28,73	3,000	86,19

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 65

17	EM241A2F	u	Subministrament de conjunt de ruixadors TYCO o equivalent TY-B. De recanvi d'acord amb el que marca la norma UNE 23.590. (P - 457)	163,27	1,000	163,27
18	EM251011	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3" de diàmetre, muntada (P - 458)	883,21	1,000	883,21

TOTAL	Nivell 1	01.02.09.01.02	9.429,34
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	09	Protecció contra incendi
Subcapítol	01	Extinció d'incendis
Nivell 1	03	BIE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EM237ABG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma , i portes xapa d'acer pintada , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg. , i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència) , per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 453)	348,49	13,000	4.530,37
2	EMSB31F1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina de vinil autoadhesiva , fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 464)	11,24	13,000	146,12
3	EF11MB22	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 260)	48,56	61,000	2.962,16
4	EF11M822	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 257)	23,45	84,000	1.969,80

TOTAL	Nivell 1	01.02.09.01.03	9.608,45
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	09	Protecció contra incendi
Subcapítol	01	Extinció d'incendis
Nivell 1	04	Extintors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 459)	42,54	3,000	127,62
2	EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 460)	72,28	2,000	144,56
3	EMSB31F1	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina de vinil autoadhesiva , fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 464)	11,24	5,000	56,20

TOTAL	Nivell 1	01.02.09.01.04	328,38
--------------	-----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	Pressupost EXE9
------	----	-----------------

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 66

Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	09	Protecció contra incendi
Subcapítol	01	Extinció d'incendis
Nivell 1	05	Hidrants

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EFB1E625	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 287)	35,65	10,000	356,50
2	EDKZHJB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 183)	97,03	1,000	97,03
3	PAAUUF01	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a instal·lació existent. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. (P - 533)	63,06	1,000	63,06
4	EM212429	u	Subm. i col. d'hidrant soterrat (segons UNE-23.407) RIBO o equivalent mod. RYLFLOW-E/4"-100. certificat N per AENOR. Entrada de 4" (Brida DIN), i una sortida de 100 mm., amb racor bomber i tapó. Inclou arqueta complerta amb tapa de ferro fos amb inscripció "Bombers". (P - 452)	360,46	1,000	360,46
5	EN1216D4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 476)	163,47	1,000	163,47

TOTAL	Nivell 1	01.02.09.01.05	1.040,52
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	09	Protecció contra incendi
Subcapítol	02	Detecció d'incendis
Nivell 1	01	Central

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EM12U020	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual, de dos llaços, amb capacitat per a 100 detectors analògics i 100 mòduls digitals, amb indicador de zona, d'avaría, de connexió de zona, de prova d'alarma, de doble alimentació, muntada a la paret (P - 446)	2.328,89	1,000	2.328,89

TOTAL	Nivell 1	01.02.09.02.01	2.328,89
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	09	Protecció contra incendi
Subcapítol	02	Detecció d'incendis
Nivell 1	02	Canalitzacions i cablejat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 335)	1,51	689,000	1.040,39

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 67

2	EG21H81H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, 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 roscada i muntat superficialment (P - 332)	5,31	172,000	913,32
3	EG312237	m	Subm. i col. de cable manguera parell trenat i apantallat de color vermell i coure polit flexible, classe 1, de 2x2'5 mm², amb funda d'alumini/polièster i drenatge de coure estanyat de 0'5 mm², resistent al foc, lliure d'halògens, baixa emissió de fums i baixa corrosivitat. (P - 343)	2,42	1.722,000	4.167,24
4	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 315)	12,53	80,000	1.002,40

TOTAL Nivell 1 01.02.09.02.02 7.123,35

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	09	Protecció contra incendi
Subcapítol	02	Detecció d'incendis
Nivell 1	03	Elements de camp

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	EM112111	u	Subm. i col. de detector òptic de fum analògic amb aïllador incorporat NOTIFIER o equivalent mod. NFXI-OPT. Detecció analògica amb algoritmes de processament de les senyals captades pel detector. Per a focs d'evolució lenta, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic i direccionament manual decàdic. Disposa de dos leds per a la indicació d'alarma i sortida per a indicador remot. Aprovat segons els requisits de EN54-7. Certificat 0786-CPD-20640. S'inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge. (P - 444)	53,21	35,000	1.862,35
2	EM132322	u	Sum. i col. de sirena direccionable NOTIFIER o equivalent mod. WSS-PC-102 amb flash transparent i aïllador incorporat. Sortida de so màxima de 97 dBA a 1 m. Aprovada segons EN54-3, EN5423 i EN54-17. Certificada 0370-CPD-1075. Muntatge en sostre. S'inclou sòcol amb base BRR i material auxiliar de muntatge. (P - 448)	77,32	10,000	773,20
3	EM132313	u	Subm. i col. de sirena direccionable per a exterior analògica NOTIFIER o equivalent mod. AWSB32/R/R, amb flash de color vermell. Baix consum: 5.7 A. 101 dBA. S'inclou sòcol estanc WDBR i material auxiliar de muntatge. (P - 447)	68,59	3,000	205,77
4	EM1421D3	u	Subm. i col. de polsador d'alarma rearmable direccionable amb aïllador de tallacircuit incorporat NOTIFIER o equivalent mod. M5A-RP02FF-N026-41 per a sistema analògic intel·ligent. Disposa de Led d' estat, tapa de protecció contra rotura accidental i clau de proves manuals. Certificat 0832-CPD-0702. S'inclou caixa PS031W per a muntatge en superfície i material auxiliar de muntatge. (P - 449)	62,07	13,000	806,91
5	EM1421D4	u	Subm. i col. de mòdul control direccionable NOTIFIER o equivalent mod. M701 per a l'activació de sistemes de senyalització, portes, comportes tallafoc, solenoides, etc. Disposa de 1 circuit de sortida configurable. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, led per a la indicació d' estat del mòdul i selector de direcció decàdic (01-159). Certificat 0786-CPD-20341. S'inclou caixa de superfície M200SMB i material auxiliar de muntatge. (P - 450)	59,88	7,000	419,16
6	EM1421D5	u	Subm. i col. de mòdul monitor direccionable NOTIFIER o equivalent mod. M710 amb 1 circuit d'entrada supervisat per a la monitorització d'equips d'alarma o de senyals tècniques que disposin de contacte lliure de tensió. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, led d'indicació d' estat del mòdul i selector de direcció decàdic (01-159). Certificat 0786-CPD-20342. S'inclou caixa de superfície M200SMB i material auxiliar de muntatge. (P - 451)	53,92	11,000	593,12
7	EM11L231	u	Subm. i col. de barrera analògica de detecció de fum per reflexió de feix de llum infrarroja NOTIFIER o equivalent NFXI-BEAM. Formada per emissor i receptor muntats a la mateixa unitat i un element reflector. Connexió directa al llaç de comunicacions analògic.	525,64	1,000	525,64

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 68

8	EMS31F1	u	Alimentació del propi llaç. Direccionament de 01 a 159. Incorpora compensació per brutícia, tres leds d' estat i aïllador de curtcircuit. Abast de 10 a 70 m. Aprovada segons EN54-12 i certificat 0832-CPD-0330. S'inclouen suports de fixació a la paret o sostre i material auxiliar. (P - 445)	11,24	23,000	258,52
			Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina de vinil autoadhesiva, fotoluminescent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical (P - 464)			

TOTAL Nivell 1 01.02.09.02.03 5.444,67

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	09	Protecció contra incendi
Subcapítol	03	Protecció passiva contra el foc

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PAAU9985	pa	Sum. i col. d'instal·lació de PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC de totes les instal·lacions, que inclou: * Segellat de passos elèctrics. * Segellat de passos de canonades no inflamables. * Recobriment de conducte de xapa galvanitzada. * Segellat perimetral de comportes tallafocs. * Segellat de passos de canonades inflamables. * Abraçaderes intumescents per a passos de canonades inflamables i no inflamables. * Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. * Maneguets de segellat de canonades de sanejamiento necessaris. * Tots els segellats es realitzaran per a aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per a aconseguir RF-240. * Calaixos resistent al foc EI-120 * Entrega dels certificats i assajos dels materials. (P - 526)	3.522,37	1,000	3.522,37
---	----------	----	---	----------	-------	----------

TOTAL Subcapítol 01.02.09.03 3.522,37

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	09	Protecció contra incendi
Subcapítol	04	Ajudes de paleta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PPAUU2PI	pa	AJUDES D'EXTINCIÓ D'INCENDIS: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: * Replanteig i marcatge en obra abans d'executar. * Obrir i tapar regates. * Obrir i rematar forats en paraments. * Col·locació i muntatge de passamurs. * Fixació dels suports. * Construcció (inclou càlcul si escau) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col·locació d'equips de instal·lacions. * Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. * Realització de forats en falsos sostres. * Segellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions. * Retirada de les restes d'obra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs.	950,35	1,000	950,35
---	----------	----	---	--------	-------	--------

No inclourà:

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 69

- * Bancades d'obra de tipus formigó.
- * Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantó superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament a l'estructura de l'edifici.
- * Aixecament de paraments verticals i horitzontals.
- * Estructures de tràmex per a manteniment i accés a instal·lacions.

(P - 539)

TOTAL Subcapítol 01.02.09.04 950,35

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	10	Protecció i seguretat
Subcapítol	02	Parallamps

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EM9111A2	u	Parallamps desionitzador de càrrega electrostàtica (DDCE) d'alumini i PVC de 100 m de radi de cobertura, per a adaptar a màstil, muntat superficialment a la paret (P - 461)	2.625,79	1,000	2.625,79
2	EM9AU001	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps (P - 462)	282,57	1,000	282,57
3	EM9DU010	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 10 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent de prova de llamp (10/350) 50 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió (P - 463)	91,45	1,000	91,45
4	EG380A02	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ² , muntat superficialment (P - 361)	8,82	32,000	282,24
5	EG21H81H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, 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 roscada i muntat superficialment (P - 332)	5,31	25,000	132,75

TOTAL Subcapítol 01.02.10.02 3.414,80

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	02	Sistema de condicionaments i instal·lacions
Capítol	10	Protecció i seguretat
Subcapítol	11	Legalitzacions i controls

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPAULECO	PA	Partida abonament íntegre Legalitzacions, inspeccions i activitat: Inclou: * Legalització BT subministrament normal * Legalització BT subministrament emergència * Legalització RITE * Inspeccions per organismes acreditats * Taxes * Control e inspecció llicència d'activitat per organismes acreditats	3.000,00	1,000	3.000,00

(P - 536)

TOTAL Subcapítol 01.02.10.11 3.000,00

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia
Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 70

Subcapítol	01	Obra Civil
Nivell 1	01	Demolicions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TMQ11A01	pa	Tall i desmuntatge de jàsseres-riosta, entre pilars del lateral esquerre, un cop eliminada la paret mitjançant tall amb bufador i posterior neteja de les restes mitjançant disc abrasiu. S'inclou equips d'elevació, bastida, recollida de restes i gestió dels mateixos.	154,70	1,000	154,70
2	TMQ11A02	pa	Desmunt de l'estructura metàl·lica existent a excepció del entremet de paret mitjanera i façana a carrer. Les UPN de la pinta es desmuntaran amb cura pel seu aprofitament posterior.	1.200,00	1,000	1.200,00

(P - 0)

(P - 543)

TOTAL Nivell 1 01.03.01.01.01 1.354,70

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia
Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)
Subcapítol	01	Obra Civil
Nivell 1	02	Desmuntatges

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TMQ11B01	pa	Desmuntatge de la instal·lació existent de Teló tallafocs hidràulic, desmuntant el conjunt en parts de manera que l'operació no representi risc de cops i caigudes i al mateix temps permeti la recollida de les restes de forma ordenada i la seva gestió posterior. S'inclouen elements auxiliars de desmuntatge i seguretat.	1.130,50	1,000	1.130,50
2	TMQ11B02	pa	Desmuntatge d'Escala de gat existent mitjançant tall amb disc abrasiu, en trams de fàcil manipulació, fins i tot la seva recollida i gestió posterior. S'inclouen elements auxiliars de treball i seguretat. (P - 0)	238,00	1,000	238,00
3	TMQ11B03	pa	Desmuntatge de Passarel·les existents mitjançant tall amb disc abrasiu, en trams de fàcil manipulació, fins i tot la seva recollida i gestió posterior. S'inclouen elements auxiliars de treball i seguretat.	690,20	1,000	690,20
4	TMQ11B04	ml	Desmuntatge de la Coberta existent a la zona de la caixa escènica de xapa grecada simple, mitjançant l'eliminació de les fixacions cargolades, descens de les mateixes, aplec i gestió dels residus. S'inclou el desmuntatge de les rematades laterals i carener.	8,21	83,750	687,59
5	TMQ11B05	ml	Desmuntatge de les Canals existents a la zona de la caixa escènica, descens i recollida dels materials i gestió de residus.	9,52	13,400	127,57

(P - 544)

(P - 545)

TOTAL Nivell 1 01.03.01.01.02 2.873,86

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 71

Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)
Subcapítol	01	Obra Civil
Nivell 1	03	Excavacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TMQI1C01	m3 Excavació de 2 pous de 2,50m x 1,80m i 1,20m de profunditat mínima, per mitjans mecànics i manuals fins i tot extracció de terres i el seu trasllat a abocador autoritzat. (P - 546)	77,35	10,800	835,38

TOTAL Nivell 1 01.03.01.01.03 835,38

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia
Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)
Subcapítol	01	Obra Civil
Nivell 1	04	Fonaments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TMQI1D01	m3 Reompliment de 2 sabates armades amb acer REA-50 (40 Kg / m3), de 2,50 x 1,80 i 1,20 de profunditat mínima incloent una primera capa d'anivellament, encofrats, formigó Rc-250, mitjans mecànics d'abocament, vibrat i col·locació d'ancoratges. (P - 547)	208,25	10,800	2.249,10

TOTAL Nivell 1 01.03.01.01.04 2.249,10

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia
Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)
Subcapítol	01	Obra Civil
Nivell 1	06	Tancaments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E83EXP7A	m2 W628-70F. Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, amb 4 plaques tipus resistent al foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament, per un EI-120 (P - 94)	47,84	180,000	8.611,20
2	E898J2A0	m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 115)	3,90	180,000	702,00

TOTAL Nivell 1 01.03.01.01.06 9.313,20

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia
Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)
Subcapítol	02	Estructures Escèniques
Nivell 1	01	Ancoratges

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 72

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	TMQI2A01	u Subministrament, preparació en taller, transport a obra de plaques d'Ancoratge per a pilars de boca formades per una placa de 400 x 400 x 20, i 4 ancoratges de rodó roscat M-20 per una longitud mínima de 80 cm. més pota doblegada. La col·locació es realitzarà alhora el reompliment dels fonaments (P - 548)	116,45	4,000	465,80
---	----------	---	--------	-------	--------

TOTAL Nivell 1 01.03.01.02.01 465,80

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia
Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)
Subcapítol	02	Estructures Escèniques
Nivell 1	02	Corretges

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	TMQI2B01	kg Subministrament, preparació en taller, transport a l'obra i muntatge a la mateixa, incloent: grua d'elevació, marcat i soldat de perfils per corretges IPE-120, col·locats entre armadures existents i la nova encavallada de boca, així com en l'annex lateral esquerre. S'inclouen elements auxiliars de treball i seguretat. (P - 549)	2,98	1.055,000	3.143,90
2	TMQI2B02	kg Subministrament, manipulació en taller, transport a obra i instal·lació en la mateixa de Corretges de Façana per a suport de tancament, en façana lateral dreta i paret de tancament caixa escènica sobre la coberta de sala. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat (P - 550)	2,98	1.175,000	3.501,50

TOTAL Nivell 1 01.03.01.02.02 6.645,40

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia
Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)
Subcapítol	02	Estructures Escèniques
Nivell 1	03	Pilar i encavallada

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	TMQI2P01	kg Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de pilar arriostament paret lateral. Format per 3 pilars HEB-200 i 4 i rostres del mateix perfil, col·locades a la mateixa alçada que les passeres interiors. (P - 568)	2,70	5.415,000	14.620,50
2	TMQI2P02	kg Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de pilar HEB-200 i jasseres de perfil HEA-160. (P - 569)	2,70	2.491,000	6.725,70
3	TMQI2CV3	kg Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de pilars estructurals HEB-200 a pòrtic de boca, bigues de trava HEB-160, (P - 551)	2,70	4.241,000	11.450,70

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 73

4	TMQIE001	kg	Encavallada tipus. Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de 2 encavallades tipus segons plànol, formades per perfils metàl·lics tipus HEA-160 i UPN-100, carteles i presilles (P - 575)	2,98	3.500,000	10.430,00
5	TMQIE002	kg	Encavallada taló tallafocs. Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de 2 encavallades tipus segons plànol, formades per perfils metàl·lics tipus HEA-160 i UPN-100, carteles i presilles (P - 576)	2,98	1.750,000	5.215,00
6	TMQIE003	kg	Encavallada de boca. Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra, equips mecànics d'elevació i muntatge i instal·lació de 2 encavallades tipus segons plànol, formades per perfils metàl·lics tipus HEA-160 i UPN-100, carteles i presilles (P - 577)	2,98	1.580,000	4.708,40
7	TMQIE004	kg	Subministrament i col·locació d'arriostaments verticals en façana i horitzontals en coberta, mitjançant perfil L-50. (P - 578)	2,98	420,000	1.251,60

TOTAL Nivell 1 01.03.01.02.03 54.401,90

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia
Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)
Subcapítol	02	Estructures Escèniques
Nivell 1	04	Pèndols Suspensió Galeries

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TMQI2DV1	ml	Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pèndol HEA-100 taladrat mitjançant 4 taladres de diàmetre 11 cada 100 mm. El pèndol anirà suspès del perfil estructural col·locat a la pinta mitjançant cargos d'alta resistència mitjançant un mecanisme regulables en alçada. Els taladres s'estendran 2/3 parts de la llargada del pèndol. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat. (P - 554)	165,00	79,500	13.117,50
2	TMQI2DV3	ml	Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pèndol UPN-100 taladrat mitjançant 4 taladres de diàmetre 11 cada 100 mm. El pèndol anirà suspès del perfil estructural col·locat a la pinta mitjançant cargos d'alta resistència mitjançant un mecanisme regulables en alçada. Els taladres s'estendran 2/3 parts de la llargada del pèndol. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat. (P - 555)	95,00	21,200	2.014,00
3	TMQI2D04	m	Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pèndol HEA-100 taladrat mitjançant 4 taladres de diàmetre 11 cada 100 mm. El pèndol anirà suspès del perfil estructural col·locat a la pinta mitjançant cargos d'alta resistència mitjançant un mecanisme regulables en alçada. Els taladres s'estendran 2/3 parts de la llargada del pèndol. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat. (P - 552)	165,00	6,400	1.056,00
4	TMQI2D05	m	Enginyeria, fabricació, transport, subministrament, muntatge en obra de pilars HEA-100 anclats a les parets del fons i escenari, desde el nivell d'escenari al nivell de la primera galeria. Aniran taladrats amb 2 taladres de diàmetre 11 cada 200 mm en tota la seva longitud. El preu inclou acabat pintat amb resina epoxi i assecat al forn, color negre satinat. (P - 553)	130,00	66,000	8.580,00

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 74

TOTAL Nivell 1	01.03.01.02.04	24.767,50
Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia
Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)
Subcapítol	02	Estructures Escèniques
Nivell 1	05	Estructura Galeries i Balcons

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TMQI2E02	kg	Subministrament de perfils UAP-175, UPN-60, T-80, mecanitzat en taller i soldat de plaques i cartelles per a unions cargolades a pèndols, transport a obra i muntatge a la mateixa incloent elements auxiliars de treball i seguretat. (P - 556)	5,95	1.848,000	10.995,60
2	TMQI2E03	kg	Subministrament de perfils UAP-175, UPN-60, T-80, mecanitzat en taller i soldat de plaques i cartelles per a unions cargolades a pèndols, fins i tot U per rases d'escala, transport a obra i muntatge a la mateixa incloent elements auxiliars de treball i seguretat. (P - 557)	5,95	2.042,000	12.149,90
3	TMQI2E04	kg	Subministrament de perfils UAP-175, UPN-60, T-80, mecanitzat en taller i soldat de plaques i cartelles per a unions cargolades a pèndols, transport a obra i muntatge a la mateixa incloent elements auxiliars de treball i seguretat. (P - 558)	5,95	432,000	2.570,40

TOTAL Nivell 1 01.03.01.02.05 25.715,90

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia
Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)
Subcapítol	02	Estructures Escèniques
Nivell 1	06	Perfils UPN Pinta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TMQI2F01	kg	Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra i instal·lació UPN-80 sobre l'entremat de la jàssera de la pinta per a la formació de sòl. Col·locades a 160 mm entre eixos i paral·lela al eix del escenari. Es preveu utilitzar un 50% de material recuperat. (P - 559)	2,40	6.264,000	15.033,60
2	TMQI2F02	kg	Entremat pinta. Subministrament, manipulació en taller, transport a l'obra i instal·lació d'entremat horitzontal entre les encavallades a base de perfils HEA-160, IPE-240 per a suport de motors, fixades mitjançant nussos encastats amb el par inferior de les encavallades. (P - 560)	2,70	3.369,000	9.096,30

TOTAL Nivell 1 01.03.01.02.06 24.129,90

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia
Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)
Subcapítol	02	Estructures Escèniques
Nivell 1	07	Estructura Terra Desmuntable Escenari

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 75

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TMQI2G02	kg			
		Subministrament, manipulació en taller, transport a obra i instal·lació en la mateixa de 2 biguetes IPE-120 i una UPN-120 corbada per la vora del prosceni i col·locades totes elles en sentit paral·lel a la boca. Es col·locaran embrocholades a les mènsules i enrasades amb les mateixes per la seva cara superior, les unions seran rígides mitjançant soldadura de tot el seu contorn amb un cordó de gruix igual o major a 7 dècimes del gruix menor dels elements a unir. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat així com pintura de protecció. (P - 561)	3,06	330,000	1.009,80
2	TMQI2G06	u			
		Subministrament de materials, construcció en taller i instal·lació en obra de mènsula metàl·lica consistent en biga armada de perfil en doble T de cantell variable i longitud adaptada a la corba del prosceni. Per a la seva fijació es disposarà de placa d'ancoratge de 600 x 300 x 12 fixada frontalment al mur de formigó per mitjà de 6 tacs HILTI HSL M-16 per placa. Separació entre mènsules, en modulació d'un metre. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat i el pintat de protecció. (P - 562)	161,49	11,000	1.776,39
3	145AX6HB	m2			
		Sostre nerrat unidireccional de 22+5 cm, amb cassetons de morter de ciment amb una quantia de 0,82 m2/m2 de sostre, intereixos 0,7 m, amb una quantia de 15 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura en malles electrosoldades 15x30 cm, 6i 6 mm de D, i una quantia 0,095 m3 de formigó HA-25/P/20/l abocat amb cubilot (P - 1)	76,86	45,000	3.458,70

TOTAL	Nivell 1	01.03.01.02.07	6.244,89
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia
Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)
Subcapítol	02	Estructures Escèniques
Nivell 1	08	Paviments Metàl·lics

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TMQI2H01	m2			
		Subministrament de xapa embotida, antilliscant, galvanitzada de 2 mm. de gruix, transport a obra i instal·lació en la mateixa, sobre les UPN de la pinta en les zones de circulació fixada amb cargols sobre aquestes, s'inclouen retallades, elements auxiliars de treball i seguretat. (P - 563)	45,05	19,500	878,48
2	TMQI2H02	m2			
		Subministrament de religa galvanitzada, malla 40 x 40 amb platines portants de 40 x 3, fins i tot peces de formes especials, grapes transport i muntatge. (P - 564)	82,11	71,710	5.888,11
3	TMQI2H03	u			
		Subministrament d'esglaons RELIGA galvanitzada malla 40 x 40 amb perfil antilliscant i forma especial, s'inclouen grapes, transport i instal·lació. (P - 565)	44,71	15,000	670,65

TOTAL	Nivell 1	01.03.01.02.08	7.437,24
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia
Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)
Subcapítol	02	Estructures Escèniques
Nivell 1	09	Passeres Sostre Sala

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 76

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TMQI2IV1	ml			
		Subministrament de materials, construcció en taller i instal·lació en obra de passarel·la transversal sobre sostre sala formada per 2 armadures planes en gelosia a força de tub rodó de 48 mm. de diàmetre de longitud igual a l'ample de la sala i amb suports articulats sobre les galeries laterals de la mateixa i suspesos del sostre en tres punts intermedis, per a això disposarem de 3 jàsseres HEB-120 entre armadures. Unint els parells inferiors de les dues armadures separades entre si un metre, es disposen tubs de 60 x 40 x 2 cada 600 mm. Sobre aquests tubulars es disposa paviment de RELIDA malla 40 x 40 galvanitzada a base de tauler contraxapat amb acabat fenòlic antilliscant de 16 mm. col·locat sobre la relliga. L'estructura es pintarà amb resina epoxi d'imprimació antioxidant i dues capes de color negre mat. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat. (P - 566)	420,00	23,800	9.996,00
2	TMQI2IV3	ml			
		Subministrament de materials, manipulació en taller i instal·lació en obra de conjunt de Passarel·la de Servei per a manteniment d'il·luminació zenital de la sala. Disposat en sentit longitudinal de la sala i recolzat sobre els dos ponts transversals i sobre la paret del fons de la sala. La seva posició serà inclinada i només accessible per personal de manteniment. El Conjunt contempla - Terra de relliga galvanitzada, malla 40 x 40 i 2 mm, d'amplada aprox = 1 m. - Tubs laterals de suport = 120 x 60 x 4 mm. A banda i banda. - Tubs Ø48mm, de barana a 1m d'alçada. - Tirants fixats a les encavallades i corretges de suport de la cubierta.- Prolongacions inferiors per a fixació i suspensió de plafones acústics sostre sala. El conjunt d'elements formarà un cos compact, solidari i lleuger. Tots els elements del Conjunt es pintaran amb resina epoxi d'imprimació antioxidant, més dues capes de color negre setinat. S'inclouen elements auxiliars de muntatge i seguretat. (P - 567)	260,00	52,800	13.728,00

TOTAL	Nivell 1	01.03.01.02.09	23.724,00
--------------	-----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia
Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)
Subcapítol	03	Cerrelleria Escènica
Nivell 1	01	Baranes Tub

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	TMQI3A01	ml			
		Subministrament, tall, mecanitzat d'Ancoratges i soldat dels mateixos sobre un tub de diàmetre 48 x 3 de longitud variable adaptada a l'amplada entre pèndols per al seu ús com a protecció i barana, o com a barra de subjecció i suport de projectors i altres elements escènics. S'inclouen p.p. de cargols, instal·lació i elements auxiliars de treball i seguretat. Acabat pintat amb resina epoxi de color negre satinat. (P - 570)	16,15	130,800	2.112,42
2	TMQI3A02	ml			
		Subministrament, tall, mecanitzat d'Ancoratges i soldat dels mateixos sobre un tub de diàmetre 48 x 3 de longitud variable adaptada a l'amplada entre pendols per al seu ús com a protecció i barana o com a barra de subjecció. S'inclouen p.p. de cargols, instal·lació i elements auxiliars de treball i seguretat. Acabat pintat amb resina epoxi color negre satinat. (P - 571)	16,15	95,200	1.537,48

TOTAL	Nivell 1	01.03.01.03.01	3.649,90
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 77

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia
Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)
Subcapítol	03	Cerrelleria Escènica
Nivell 1	02	Suports Safates Cablejats - Galeries

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TMQI3B01	ml	Subministrament i mecanitzat en taller de conjunt estructural per a suport de safata portables, format per 2 perfils longitudinals de xapa conformada en fred, de 1,5 mm de gruix, units mitjançant cartel·les de xapa, cada 600mm com a màxim. D'una amplada de 400mm i una alçada de 250mm. La seva longitud s'adaptarà a l'amplada entre pèndols i disposarà de forats coincidents amb els dels pèndols per al seu ancoratge (veure plànol detall). S'inclou el transport, p.p. de cargols, col·locació i elements auxiliars de treball i seguretat. Acabat pintat amb resina epoxi color negre satinat. (P - 572)	62,05	57,800	3.586,49

TOTAL Nivell 1 01.03.01.03.02 3.586,49

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia
Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)
Subcapítol	03	Cerrelleria Escènica
Nivell 1	03	Portes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EASAX860	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, amb tancaportes automàtic, preu alt, col·locada (P - 158)	259,92	8,000	2.079,36
2	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 119)	16,06	32,800	526,77

TOTAL Nivell 1 01.03.01.03.03 2.606,13

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia
Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)
Subcapítol	04	Fusteria Escènica
Nivell 1	01	Terres de Fusta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TMQI4A03	m2	Subministrament de materials i instal·lació a l'obra de Trra de Fusta Flotant sobre el forjat de formigó de l'Escenari, format per 3 taulers superposats i col·locats de manera que no coincideixin les juntes en cap dels sentits, essent en ordre descendent: un tauler DM-10mm. i 2 taulers contraxapats marins de 19mm, instal·lats sobre llistons recolzats sobre sabatilles especials de goma de neoprè, amb una separació adequada entre les sabatilles per obtenir una resistència elàstica de 500 kg/m2. Completen la instal·lació una barrera de vapor i falques d'anivellament. En tot el seu perímetre es col·locarà perfil de fusta massissa, de geometria adequada per a la bona terminació del terra. (P - 573)	67,01	120,000	8.041,20

TOTAL Nivell 1 01.03.01.04.01 8.041,20

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia

EUR

PRESSUPOST

*

Pàg.: 78

Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)
Subcapítol	04	Fusteria Escènica
Nivell 1	02	Baranes Fusta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TMQI4B01	ml	Passamà de fusta de noguera o faig estofat, de 140mm x 100mm, Foradat amb Ø25mm cada 250m. Amb tres capes de vernís ignífug al'aigua, color natural. S'inclouen p.p. de cargols per a la seva fixació als èendols, la longitud serà adaptada a les diferents distàncies entre pèndols i s'inclou transport i col·locació. (P - 574)	119,01	27,000	3.213,27

TOTAL Nivell 1 01.03.01.04.02 3.213,27

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	03	Escenotècnia
Capítol	01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)
Subcapítol	05	Pintures i Acabats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	TMQI5A01	pa	Subministrament de materials i aplicació en obra de protecció RF-90 d'elements estructurals de coberta existents en l'actualitat i que s'aprofiten per a l'estat final. La protecció consistirà en la projecció de verniculita o similar fins a aconseguir l'espessor adequat en funció dels perfils a recobrir. S'inclouen elements auxiliars per a l'aplicació i la seguretat. S'aplicarà sobre pilars, armadures, jàsseres i traves. (P - 0)	3.332,00	1,000	3.332,00
2	TMQI5A02	pa	Subministrament de materials i aplicació en obra de protecció RF-90 de nous elements estructurals de coberta. La protecció consistirà en la projecció de verniculita o similar fins a aconseguir l'espessor adequat en funció dels perfils a recobrir. S'inclouen elements auxiliars per a l'aplicació i la seguretat. S'aplicarà sobre pilars, armadures, entramat de vessant i complements de armadures. (P - 0)	2.499,00	1,000	2.499,00
3	TMQI5A03	kg	Pintat d'elements metàl·lics que no formen part de l'estructura primària de l'edifici com; baranes, passarel·les tècniques, entramat de pinta, corretges de façana i coberta, etc; mitjançant l'aplicació prèvia neteja amb mitjans mecànics, d'una capa d'imprimació antioxidant a base d'epoxi i 2 capes de resina epoxi color negre mat d'acabat S'inclouen elements auxiliars d'aplicació i seguretat. (P - 0)	0,43	23.100,000	9.933,00

TOTAL Subcapítol 01.03.01.05 15.764,00

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	04	Mobiliari

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EQ5AX00C	m	Taulell de fusta contralaminada de 3cm de gruix i 80 cm d'amplada, acabat envernissada, col·locada amb subestructura de suport separada 5cm del parament (per permetre el pas de cablejat), inclos part proporcional de subestructura, fixacions i accessoris (P - 515)	178,36	6,000	1.070,16
2	EQ66X004	U	Moble de mostrador per a recepció, realitzat en DM lacat a taller i muntat a obra, de 18mm de gruix, en forma d''L'' amb cantell arrodonit de 170+300cm de llarg i 80cm d'alçada, repisa superior d'atenció al públic de 115cm, peça de tancament vertical a tota alçada, repisa inferior amb encaix per a discapacitats, complet de tiradors, ferramenta, peces especials i accessoris, segons detalls de projecte (P - 518)	1.113,13	1,000	1.113,13
3	EQ11X00D	u	Butaques per a grada recta o corba, tipus Dafne d'Ascènder, entapissada amb teixit Mini, referència Fidivi, o equivalent. Seient abatible amb bastidor interior de perfils d'acer de 15x30mm, moldejats	281,63	311,000	87.586,93

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 79

i corbat en fred, amb 5 molles; mecanisme abatible insertat en el bastidor i un eix de 30mm de diàmetre que inclou el sistema de regulació a 45 graus; tot el conjunt integrats en el bloc d'escuma de poliuretà, moldejada en fred, resistència al foc, classe M4, i de 65kg/m3 de densitat. Respatller amb bastidor interior de peces de fusta massissa de faig de 55x30mm, dos horitzontal de 480mm i dos verticals de 605mm, formant marc rectangular de suport de les 9 tires elàstiques de 80mm; platines metàl·liques de 15mm verticals adosades als llistons del bastidor, mecanitzades per l'armat del respatller i l'estructura del peu central; rebleret del bastidor amb escuma de celula oberta amb resistència al foc M4 i 40Kg/m3 de densitat; el bloc resultat és de 490mm d'amplada en dos cosos, inferior com a suport lumbar i superior de més amplada que es recolza sobre les peces de costes. Peces de costes de centra i vora amb peça estructural de tauler de DM de 34mm tapizada amb dos panells de contraxapat de bedoll de 13mm de gruix; acabats amb escuma en la part superior; sistema de balloneta per millorar l'estabilitat i el manteniment, que permet la fixació dels costers amb els respatllers. Entapissat amb teixit de poliester Trevira CS 100%, amb tints ecològics, sense metall, amb compliment de la normativa de protecció al foc. Col·locació sobre paviment amb fixació oculta sobre platina de 8mm de gruix amb dues bolones rudones de 20mm i mètrica 8mm, col·locació del costers amb cargols de mètrica 8mm de cap ocult, completes de tots els treballs i material complementaris per la completa execució segons projecte i especificacions del fabricant

(P - 514)

4	EQ66X003	U	Armarí per a recepció, amb bastiment de fusta, 6 doble fulla corredisses i fulla corredissa de pas de 90cm, de DM lacat a taller i col·locat a obra, de 18mm de gruix, amb dimensions total 8m de llarg per 230cm d'alçada, amb guies i mecanismens Klein K40/75 retractive, tiradors encastats, peces especials i accessoris per la completa execució segons detalls de projecte (P - 517)	4.805,84	1,000	4.805,84
---	----------	---	--	----------	-------	----------

TOTAL	Parts Obra	01.04	94.576,06
--------------	-------------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	05	SS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PA000000	pa	Partida alçada de SS de l'obra segons document adjunt (P - 523)	16.661,91	1,000	16.661,91
2	PA0000EC	pa	Partida alçada de SS de l'escenotècnia (P - 524)	3.105,00	1,000	3.105,00

TOTAL	Parts Obra	01.05	19.766,91
--------------	-------------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost EXE9
Parts Obra	06	Inprevistos

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPAI0000	pa	Partida alçada d'imprevistos a justificar (P - 535)	32.000,00	1,000	32.000,00

TOTAL	Parts Obra	01.06	32.000,00
--------------	-------------------	--------------	------------------

PRESSUPOST

Pàg.: 80

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 6: Nivell 2			%
Nivell 2	01.02.06.01.01.01	Escomesa	0,01
Nivell 2	01.02.06.01.01.02	Rack	0,26
Nivell 2	01.02.06.01.01.03	Cablejat	0,12
Nivell 2	01.02.06.01.01.04	Mecanismes	0,03
Nivell 1	01.02.06.01.01	Cablejat Estructurat i telefonia	0,42
			0,42
NIVELL 5: Nivell 1			%
Nivell 1	01.02.01.01.01	Xarxa d'evacuació	0,42
Nivell 1	01.02.01.01.02	Reixes i claveguerons	0,22
Nivell 1	01.02.01.01.03	Equips de bombeig	0,24
Nivell 1	01.02.01.01.04	Ajudes de paletaeria	0,03
Subcapítol	01.02.01.01	Evacuació d'aigües	0,91
Nivell 1	01.02.02.01.01	Escomesa i comptatge	0,04
Nivell 1	01.02.02.01.02	Xarxa principal de distribució	0,17
Nivell 1	01.02.02.01.03	Producció de ACS	0,03
Nivell 1	01.02.02.01.04	Ajudes de paletaeria	0,01
Subcapítol	01.02.02.01	Consum d'aigua	0,24
Nivell 1	01.02.03.01.01	Xarxa de Terres General Edifici	0,09
Nivell 1	01.02.03.01.02	Xarxa de Terres Grup Electrògen	0,02
Subcapítol	01.02.03.01	Xarxa de Terres	0,11
Nivell 1	01.02.03.07.01	Planta soterrani	0,09
Nivell 1	01.02.03.07.02	Planta Baixa	0,10
Nivell 1	01.02.03.07.03	Planta Primera	0,36
Nivell 1	01.02.03.07.04	Planta Segona	0,37
Nivell 1	01.02.03.07.05	Planta Tècnica	0,06
Nivell 1	01.02.03.07.06	Planta Pinta	0,06
Subcapítol	01.02.03.07	Circuits d'enllumenat i força	1,05
Nivell 1	01.02.03.08.01	Planta Soterrani	0,27
Nivell 1	01.02.03.08.02	Planta Baixa	0,46
Nivell 1	01.02.03.08.03	Planta Primera	0,31
Nivell 1	01.02.03.08.04	Planta Segona	0,36
Nivell 1	01.02.03.08.05	Planta Tècnica	0,94
Nivell 1	01.02.03.08.06	Planta Pinta	0,03
Subcapítol	01.02.03.08	Lluminàries	2,36
Nivell 1	01.02.03.09.01	Planta Soterrani	0,06
Nivell 1	01.02.03.09.02	Planta Baixa	0,09
Nivell 1	01.02.03.09.03	Planta Primera	0,07
Nivell 1	01.02.03.09.04	Planta Segona	0,12
Nivell 1	01.02.03.09.05	Planta Tècnica	0,04
Nivell 1	01.02.03.09.07	Planta Pinta	0,02
Subcapítol	01.02.03.09	Mecanismes	0,41

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Nivell 1	01.02.05.02.01	Equips de producció	1,81
Nivell 1	01.02.05.02.02	Circuits de distribució	0,69
Nivell 1	01.02.05.02.03	Unitats de climatització	1,32
Nivell 1	01.02.05.02.04	Conductes i elements difusió	2,00
Subcapítol	01.02.05.02	Climatització	5,82
Nivell 1	01.02.05.03.01	Unitats de ventilació	0,31
Nivell 1	01.02.05.03.02	Conductes i elements de difusió	0,33
Nivell 1	01.02.05.03.03	Evacuació de fums	1,29
Subcapítol	01.02.05.03	Ventilació	1,94
Nivell 1	01.02.06.01.01	Cablejat Estructurat i telefonia	0,42
Subcapítol	01.02.06.01	Audiovisuals i dades	0,42
Nivell 1	01.02.06.02.01	Elements de camp	0,32
Nivell 1	01.02.06.02.02	Quadres de control	0,33
Nivell 1	01.02.06.02.03	Pantalla tàctil supervisió	0,29
Nivell 1	01.02.06.02.04	Canalitzacions i cablejat	0,23
Subcapítol	01.02.06.02	Control	1,17
Nivell 1	01.02.09.01.01	Abastament d'aigua	0,58
Nivell 1	01.02.09.01.02	Ruixadors	0,55
Nivell 1	01.02.09.01.03	BIE	0,57
Nivell 1	01.02.09.01.04	Extintors	0,02
Nivell 1	01.02.09.01.05	Hidrants	0,06
Subcapítol	01.02.09.01	Extinció d'incendis	1,78
Nivell 1	01.02.09.02.01	Central	0,14
Nivell 1	01.02.09.02.02	Canalitzacions i cablejat	0,42
Nivell 1	01.02.09.02.03	Elements de camp	0,32
Subcapítol	01.02.09.02	Detecció d'incendis	0,88
Nivell 1	01.03.01.01.01	Demolicions	0,08
Nivell 1	01.03.01.01.02	Desmuntatges	0,17
Nivell 1	01.03.01.01.03	Excavacions	0,05
Nivell 1	01.03.01.01.04	Fonaments	0,13
Nivell 1	01.03.01.01.06	Tancaments	0,55
Subcapítol	01.03.01.01	Obra Civil	0,98
Nivell 1	01.03.01.02.01	Ancoratges	0,03
Nivell 1	01.03.01.02.02	Corretges	0,39
Nivell 1	01.03.01.02.03	Pilar i encavallada	3,20
Nivell 1	01.03.01.02.04	Pèndols Suspensió Galeries	1,46
Nivell 1	01.03.01.02.05	Estructura Galeries i Balcons	1,51
Nivell 1	01.03.01.02.06	Perfils UPN Pinta	1,42
Nivell 1	01.03.01.02.07	Estructura Terra Desmuntable Escenari	0,37
Nivell 1	01.03.01.02.08	Paviments Metàl·lics	0,44
Nivell 1	01.03.01.02.09	Passeres Sostre Sala	1,40
Subcapítol	01.03.01.02	Estructures Escèniques	10,21
Nivell 1	01.03.01.03.01	Baranes Tub	0,21
Nivell 1	01.03.01.03.02	Suports Safates Cablejats - Galeries	0,21
Nivell 1	01.03.01.03.03	Portes	0,15

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 3

Subcapítol	01.03.01.03	Cerrelleria Escènica	0,58
Nivell 1	01.03.01.04.01	Terres de Fusta	0,47
Nivell 1	01.03.01.04.02	Baranes Fusta	0,19
Subcapítol	01.03.01.04	Fusteria Escènica	0,66
			29,50

NIVELL 4: Subcapítol %

Subcapítol	01.02.01.01	Evacuació d'aigües	0,91
Capítol	01.02.01	Sanejament	0,91
Subcapítol	01.02.02.01	Consum d'aigua	0,24
Capítol	01.02.02	Aigua	0,24
Subcapítol	01.02.03.01	Xarxa de Terres	0,11
Subcapítol	01.02.03.02	Subministrament d'Emergència	0,83
Subcapítol	01.02.03.03	Quadres generals i subquadres	2,49
Subcapítol	01.02.03.04	Canalitzacions Principals	0,17
Subcapítol	01.02.03.05	Línies Principals a Subquadres	1,30
Subcapítol	01.02.03.06	Canalitzacions Secundàries	0,10
Subcapítol	01.02.03.07	Circuits d'enllumenat i força	1,05
Subcapítol	01.02.03.08	Lluminàries	2,36
Subcapítol	01.02.03.09	Mecanismes	0,41
Subcapítol	01.02.03.10	Ajudes de paleta Electricitat	0,13
Capítol	01.02.03	Electricitat	8,95
Subcapítol	01.02.05.01	Calefacció	0,01
Subcapítol	01.02.05.02	Climatització	5,82
Subcapítol	01.02.05.03	Ventilació	1,94
Subcapítol	01.02.05.04	Legalització	0,05
Subcapítol	01.02.05.05	Ajudes de paleta	0,13
Capítol	01.02.05	Climatització i ventilació	7,94
Subcapítol	01.02.06.01	Audiovisuals i dades	0,42
Subcapítol	01.02.06.02	Control	1,17
Subcapítol	01.02.06.03	Ajudes de paleta	0,04
Capítol	01.02.06	Audiovisuals, dades i control	1,63
Subcapítol	01.02.07.01	Transport de persones	1,79
Capítol	01.02.07	Transport	1,79
Subcapítol	01.02.09.01	Extinció d'incendis	1,78
Subcapítol	01.02.09.02	Detecció d'incendis	0,88
Subcapítol	01.02.09.03	Protecció passiva contra el foc	0,21
Subcapítol	01.02.09.04	Ajudes de paleta	0,06
Capítol	01.02.09	Protecció contra incendi	2,92
Subcapítol	01.02.10.01	Protecció patrimonial	0,00
Subcapítol	01.02.10.02	Parallamps	0,20
Subcapítol	01.02.10.11	Legalitzacions i controls	0,18
Capítol	01.02.10	Protecció i seguretat	0,38

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 4

Subcapítol	01.03.01.01	Obra Civil	0,98
Subcapítol	01.03.01.02	Estructures Escèniques	10,21
Subcapítol	01.03.01.03	Cerrelleria Escènica	0,58
Subcapítol	01.03.01.04	Fusteria Escènica	0,66
Subcapítol	01.03.01.05	Pintures i Acabats	0,93
Capítol	01.03.01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)	13,36

NIVELL 3: Capítol %

Capítol	01.01.01	Moviments de terres	0,58
Capítol	01.01.02	Fonaments	2,80
Capítol	01.01.03	Estructura	8,47
Capítol	01.01.04	Cobertes	4,10
Capítol	01.01.05	Ram de paleta	3,16
Capítol	01.01.06	Divisòries i elements interiors	6,04
Capítol	01.01.07	Paviments	5,54
Capítol	01.01.08	Revestiments	8,70
Capítol	01.01.09	Pintura	0,91
Capítol	01.01.10	Fusteria d'alumini	2,15
Capítol	01.01.11	Fusteria interior	0,83
Capítol	01.01.12	Vidrieria	0,03
Capítol	01.01.13	Serralleria	1,15
Capítol	01.01.14	Sanitaris i aixetes	0,60
Capítol	01.01.18	Gestió de residus	0,75
Parts Obra	01.01	Obra civil	45,80
Capítol	01.02.01	Sanejament	0,91
Capítol	01.02.02	Aigua	0,24
Capítol	01.02.03	Electricitat	8,95
Capítol	01.02.05	Climatització i ventilació	7,94
Capítol	01.02.06	Audiovisuals, dades i control	1,63
Capítol	01.02.07	Transport	1,79
Capítol	01.02.09	Protecció contra incendi	2,92
Capítol	01.02.10	Protecció i seguretat	0,38
Parts Obra	01.02	Sistema de condicionaments i instal·lacions	24,76
Capítol	01.03.01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)	13,36
Parts Obra	01.03	Escenotècnia	13,36

NIVELL 2: Parts Obra %

Parts Obra	01.00	Enderrocs	7,48
Parts Obra	01.01	Obra civil	45,80
Parts Obra	01.02	Sistema de condicionaments i instal·lacions	24,76
Parts Obra	01.03	Escenotècnia	13,36

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 5

Parts Obra	01.04	Mobiliari	5,56
Parts Obra	01.05	SS	1,16
Parts Obra	01.06	Inprevistos	1,88
Obra	01	Pressupost EXE9	100,00
			100,00
NIVELL 1: Obra			%
Obra	01	Pressupost EXE9	100,00
			100,00

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 6: Nivell 2			Import
Nivell 2	01.02.06.01.01.01	Escomesa	201,38
Nivell 2	01.02.06.01.01.02	Rack	4.388,59
Nivell 2	01.02.06.01.01.03	Cablejat	2.027,55
Nivell 2	01.02.06.01.01.04	Mecanismes	440,90
Nivell 1	01.02.06.01.01	Cablejat Estructurat i telefonia	7.058,42
			7.058,42
NIVELL 5: Nivell 1			Import
Nivell 1	01.02.01.01.01	Xarxa d'evacuació	7.065,17
Nivell 1	01.02.01.01.02	Reixes i claveguerons	3.813,01
Nivell 1	01.02.01.01.03	Equips de bombeig	4.019,84
Nivell 1	01.02.01.01.04	Ajudes de paleta	550,56
Subcapítol	01.02.01.01	Evacuació d'aigües	15.448,58
Nivell 1	01.02.02.01.01	Escomesa i comptatge	617,65
Nivell 1	01.02.02.01.02	Xarxa principal de distribució	2.850,44
Nivell 1	01.02.02.01.03	Producció de ACS	567,42
Nivell 1	01.02.02.01.04	Ajudes de paleta	96,93
Subcapítol	01.02.02.01	Consum d'aigua	4.132,44
Nivell 1	01.02.03.01.01	Xarxa de Terres General Edifici	1.529,59
Nivell 1	01.02.03.01.02	Xarxa de Terres Grup Electrògen	424,64
Subcapítol	01.02.03.01	Xarxa de Terres	1.954,23
Nivell 1	01.02.03.07.01	Planta soterrani	1.566,37
Nivell 1	01.02.03.07.02	Planta Baixa	1.649,80
Nivell 1	01.02.03.07.03	Planta Primera	6.197,85
Nivell 1	01.02.03.07.04	Planta Segona	6.289,21
Nivell 1	01.02.03.07.05	Planta Tècnica	1.078,13
Nivell 1	01.02.03.07.06	Planta Pinta	1.017,50
Subcapítol	01.02.03.07	Circuits d'enllumenat i força	17.798,86
Nivell 1	01.02.03.08.01	Planta Soterrani	4.659,30
Nivell 1	01.02.03.08.02	Planta Baixa	7.740,15
Nivell 1	01.02.03.08.03	Planta Primera	5.252,29
Nivell 1	01.02.03.08.04	Planta Segona	6.037,81
Nivell 1	01.02.03.08.05	Planta Tècnica	15.899,29
Nivell 1	01.02.03.08.06	Planta Pinta	443,86
Subcapítol	01.02.03.08	Lluminàries	40.032,70
Nivell 1	01.02.03.09.01	Planta Soterrani	1.100,70
Nivell 1	01.02.03.09.02	Planta Baixa	1.537,22
Nivell 1	01.02.03.09.03	Planta Primera	1.217,01
Nivell 1	01.02.03.09.04	Planta Segona	2.091,12
Nivell 1	01.02.03.09.05	Planta Tècnica	725,31
Nivell 1	01.02.03.09.07	Planta Pinta	311,84
Subcapítol	01.02.03.09	Mecanismes	6.983,20

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Nivell 1	01.02.05.02.01	Equips de producció	30.687,30
Nivell 1	01.02.05.02.02	Circuits de distribució	11.806,41
Nivell 1	01.02.05.02.03	Unitats de climatització	22.496,29
Nivell 1	01.02.05.02.04	Conductes i elements difusió	33.925,26
Subcapítol	01.02.05.02	Climatització	98.915,26
Nivell 1	01.02.05.03.01	Unitats de ventilació	5.317,40
Nivell 1	01.02.05.03.02	Conductes i elements de difusió	5.647,82
Nivell 1	01.02.05.03.03	Evacuació de fums	21.949,56
Subcapítol	01.02.05.03	Ventilació	32.914,78
Nivell 1	01.02.06.01.01	Cablejat Estructurat i telefonia	7.058,42
Subcapítol	01.02.06.01	Audiovisuals i dades	7.058,42
Nivell 1	01.02.06.02.01	Elements de camp	5.499,34
Nivell 1	01.02.06.02.02	Quadres de control	5.664,07
Nivell 1	01.02.06.02.03	Pantalla tàctil supervisió	4.919,89
Nivell 1	01.02.06.02.04	Canalitzacions i cablejat	3.828,57
Subcapítol	01.02.06.02	Control	19.911,87
Nivell 1	01.02.09.01.01	Abastament d'aigua	9.803,20
Nivell 1	01.02.09.01.02	Ruixadors	9.429,34
Nivell 1	01.02.09.01.03	BIE	9.608,45
Nivell 1	01.02.09.01.04	Extintors	328,38
Nivell 1	01.02.09.01.05	Hidrants	1.040,52
Subcapítol	01.02.09.01	Extinció d'incendis	30.209,89
Nivell 1	01.02.09.02.01	Central	2.328,89
Nivell 1	01.02.09.02.02	Canalitzacions i cablejat	7.123,35
Nivell 1	01.02.09.02.03	Elements de camp	5.444,67
Subcapítol	01.02.09.02	Detecció d'incendis	14.896,91
Nivell 1	01.03.01.01.01	Demolicions	1.354,70
Nivell 1	01.03.01.01.02	Desmuntatges	2.873,86
Nivell 1	01.03.01.01.03	Excavacions	835,38
Nivell 1	01.03.01.01.04	Fonaments	2.249,10
Nivell 1	01.03.01.01.06	Tancaments	9.313,20
Subcapítol	01.03.01.01	Obra Civil	16.626,24
Nivell 1	01.03.01.02.01	Ancoratges	465,80
Nivell 1	01.03.01.02.02	Corretges	6.645,40
Nivell 1	01.03.01.02.03	Pilar i encavallada	54.401,90
Nivell 1	01.03.01.02.04	Pèndols Suspensió Galeries	24.767,50
Nivell 1	01.03.01.02.05	Estructura Galeries i Balcons	25.715,90
Nivell 1	01.03.01.02.06	Perfils UPN Pinta	24.129,90
Nivell 1	01.03.01.02.07	Estructura Terra Desmuntable Escenari	6.244,89
Nivell 1	01.03.01.02.08	Paviments Metàl·lics	7.437,24
Nivell 1	01.03.01.02.09	Passeres Sostre Sala	23.724,00
Subcapítol	01.03.01.02	Estructures Escèniques	173.532,53
Nivell 1	01.03.01.03.01	Baranes Tub	3.649,90
Nivell 1	01.03.01.03.02	Suports Safates Cablejats - Galeries	3.586,49
Nivell 1	01.03.01.03.03	Portes	2.606,13

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 3

Subcapítol	01.03.01.03	Cerrelleria Escènica	9.842,52
Nivell 1	01.03.01.04.01	Terres de Fusta	8.041,20
Nivell 1	01.03.01.04.02	Baranes Fusta	3.213,27
Subcapítol	01.03.01.04	Fusteria Escènica	11.254,47
			501.512,90
NIVELL 4: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.02.01.01	Evacuació d'aigües	15.448,58
Capítol	01.02.01	Sanejament	15.448,58
Subcapítol	01.02.02.01	Consum d'aigua	4.132,44
Capítol	01.02.02	Aigua	4.132,44
Subcapítol	01.02.03.01	Xarxa de Terres	1.954,23
Subcapítol	01.02.03.02	Subministrament d'Emergència	14.101,31
Subcapítol	01.02.03.03	Quadres generals i subquadres	42.247,34
Subcapítol	01.02.03.04	Canalitzacions Principals	2.919,07
Subcapítol	01.02.03.05	Línies Principals a Subquadres	22.085,22
Subcapítol	01.02.03.06	Canalitzacions Secundàries	1.748,79
Subcapítol	01.02.03.07	Circuits d'enllumenat i força	17.798,86
Subcapítol	01.02.03.08	Lluminàries	40.032,70
Subcapítol	01.02.03.09	Mecanismes	6.983,20
Subcapítol	01.02.03.10	Ajudes de paleta Electricitat	2.262,12
Capítol	01.02.03	Electricitat	152.132,84
Subcapítol	01.02.05.01	Calefacció	174,09
Subcapítol	01.02.05.02	Climatització	98.915,26
Subcapítol	01.02.05.03	Ventilació	32.914,78
Subcapítol	01.02.05.04	Legalització	800,00
Subcapítol	01.02.05.05	Ajudes de paleta	2.152,68
Capítol	01.02.05	Climatització i ventilació	134.956,81
Subcapítol	01.02.06.01	Audiovisuals i dades	7.058,42
Subcapítol	01.02.06.02	Control	19.911,87
Subcapítol	01.02.06.03	Ajudes de paleta	726,05
Capítol	01.02.06	Audiovisuals, dades i control	27.696,34
Subcapítol	01.02.07.01	Transport de persones	30.460,49
Capítol	01.02.07	Transport	30.460,49
Subcapítol	01.02.09.01	Extinció d'incendis	30.209,89
Subcapítol	01.02.09.02	Detecció d'incendis	14.896,91
Subcapítol	01.02.09.03	Protecció passiva contra el foc	3.522,37
Subcapítol	01.02.09.04	Ajudes de paleta	950,35
Capítol	01.02.09	Protecció contra incendi	49.579,52
Subcapítol	01.02.10.01	Protecció patrimonial	0,00
Subcapítol	01.02.10.02	Parallamps	3.414,80
Subcapítol	01.02.10.11	Legalitzacions i controls	3.000,00
Capítol	01.02.10	Protecció i seguretat	6.414,80

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 4

Subcapítol	01.03.01.01	Obra Civil	16.626,24
Subcapítol	01.03.01.02	Estructures Escèniques	173.532,53
Subcapítol	01.03.01.03	Cerrelleria Escènica	9.842,52
Subcapítol	01.03.01.04	Fusteria Escènica	11.254,47
Subcapítol	01.03.01.05	Pintures i Acabats	15.764,00
Capítol	01.03.01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)	227.019,76
			647.841,58
NIVELL 3: Capítol			Import
Capítol	01.01.01	Moviments de terres	9.900,27
Capítol	01.01.02	Fonaments	47.619,06
Capítol	01.01.03	Estructura	143.921,87
Capítol	01.01.04	Cobertes	69.626,53
Capítol	01.01.05	Ram de paleta	53.648,08
Capítol	01.01.06	Divisòries i elements interiors	102.634,67
Capítol	01.01.07	Paviments	94.245,94
Capítol	01.01.08	Revestiments	147.829,21
Capítol	01.01.09	Pintura	15.403,73
Capítol	01.01.10	Fusteria d'alumini	36.463,06
Capítol	01.01.11	Fusteria interior	14.095,06
Capítol	01.01.12	Vidrieria	450,80
Capítol	01.01.13	Serralleria	19.583,28
Capítol	01.01.14	Sanitaris i aixetes	10.279,93
Capítol	01.01.18	Gestió de residus	12.797,45
Parts Obra	01.01	Obra civil	778.498,94
Capítol	01.02.01	Sanejament	15.448,58
Capítol	01.02.02	Aigua	4.132,44
Capítol	01.02.03	Electricitat	152.132,84
Capítol	01.02.05	Climatització i ventilació	134.956,81
Capítol	01.02.06	Audiovisuals, dades i control	27.696,34
Capítol	01.02.07	Transport	30.460,49
Capítol	01.02.09	Protecció contra incendi	49.579,52
Capítol	01.02.10	Protecció i seguretat	6.414,80
Parts Obra	01.02	Sistema de condicionaments i instal·lacions	420.821,82
Capítol	01.03.01	Maquinària Escènica Infraestructures (TMQI)	227.019,76
Parts Obra	01.03	Escenotècnia	227.019,76
			1.426.340,52
NIVELL 2: Parts Obra			Import
Parts Obra	01.00	Enderrocs	127.190,56
Parts Obra	01.01	Obra civil	778.498,94
Parts Obra	01.02	Sistema de condicionaments i instal·lacions	420.821,82
Parts Obra	01.03	Escenotècnia	227.019,76

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 5

Parts Obra	01.04	Mobiliari	94.576,06
Parts Obra	01.05	SS	19.766,91
Parts Obra	01.06	Inprevistos	32.000,00
Obra	01	Pressupost EXE9	1.699.874,05

1.699.874,05

NIVELL 1: Obra **Import**

Obra	01	Pressupost EXE9	1.699.874,05
			1.699.874,05

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	1.699.874,05
13 % Despeses generals SOBRE 1.699.874,05.....	220.983,63
6 % Benefici industrial SOBRE 1.699.874,05.....	101.992,44

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

2.022.850,12

Control de qualitat.....	32.592,03
--------------------------	-----------

21 % IVA SOBRE 2.055.442,15.....	431.642,85
----------------------------------	------------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

2.487.085,00

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
dos milions quatre-cents vuitanta-set mil vuitanta-cinc euros

Febrer 2018