

INFORME TÈCNIC DE JUSTIFICACIÓ DELS CRITERIS DE SOLVÈNCIA, CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A JUDICI DE VALOR I AUTOMÀTICS, CAUSES TÈCNIQUES DE MODIFICACIÓ A PREVEURE, CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECIALS D'EXECUCIÓ, JUSTIFICACIÓ DEL PRESSUPOST DE LICITACIÓ I DEL VALOR ESTIMAT DE CONTRACTE, DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS, DURACIÓ DEL CONTRACTE I JUSTIFICACIÓ DE LA VALORACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA DEL PERSONAL CLAU DEL CONTRACTE RELATIU A:

OBRES DE REFORMA PER L'ADEQUACIÓ DELS LOCALS DE LES PLATGES DE BARCELONA, ALS DISTRICTES DE CIUTAT VELLA I SANT MARTÍ, A BARCELONA.

LOT 1: LOCAL ZONA BANYS DEL FÒRUM, LOCAL PLATJA DE LLEVANT, LOCAL PLATJA DE NOVA MAR BELLA.

LOT 2: LOCAL PLATJA DE LA MAR BELLA, LOCAL PLATJA DE SOMORROSTRO, LOCAL PLATJA DE LA BARCELONETA.

De conformitat amb l'article 116.4, lletra c) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), el present informe s'emet als efectes de justificar els següents criteris en relació a les obres referenciades a l'encapçalament:

- Criteris de solvència tècnica o professional,
- Criteris de solvència econòmica i financera,
- Causes tècniques de modificació a preveure,
- Condicions tècniques especials d'execució,
- Pressupost de Licitació i de Valor d'Execució de Contracte (VEC),
- Duració del contracte,
- Justificació del personal clau del contracte.

El present procediment de licitació està constituït per 2 lots: **Lot 01: Local Zona banys del Fòrum, Local platja de Llevant, Local platja de Nova Mar Bella** i **Lot 02: Local platja de la Mar Bella, Local platja de Somorrostro, Local platja de la Barceloneta.**

1. CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DE LES OBRES OBJECTE DE LICITACIÓ:

1.1. Les obres contemplades al present procediment de licitació corresponen a les obres de reforma per l'adequació dels locals de les platges de Barcelona, als Districtes de Ciutat Vella i Sant Martí, a Barcelona.

Les actuacions que contempla el present procediment de licitació estan repartides en 6 locals de salvament repartits al llarg de la platja barcelonina, als barris de Sant Martí i Ciutat Vella.

L'àmbit d'actuació es distribueix en els següents emplaçaments:

Lot 01:

- Locals zones Banys del Fòrum (Moll de la Vela s/n, Sant Martí)
- Local Platja de Llevant (Platja per a gossos, Passeig Marítim del Bogatell, 145, Sant Martí)
- Local Platja la Nova Mar Bella (Platja de la Nova Mar Bella, 1, Sant Martí)

Lot 02:

- Local Platja de la Mar Bella (Passeig Marítim de la Mar Bella, 1, Sant Martí)
- Locals Porxos platja de Somorrostro (Pg. Marítim de la Barceloneta - Oriol Bohigas, 18S, Ciutat Vella)
- Locals Porxos platja de la Barceloneta (Pg. Marítim de la Barceloneta - Oriol Bohigas, 18S, Ciutat Vella)

L'actuació pretén resoldre les deficiències detectades als locals per efecte del pas del temps i l'ús, i millorar-ne les condicions generals de funcionament. Es plantegen intervencions per corregir problemàtiques com la degradació de materials, filtracions d'aigua i manca d'entrada de llum natural. Igualment, es revisa la distribució interior per adaptar-se als requeriments d'ús i a la normativa aplicable.

Els locals són construccions vinculades al passeig marítim, ubicades sota el forjat que el sustenta i amb una façana principal d'accés des de la platja. En diversos casos, el sostre interior queda condicionat per l'estructura del forjat superior i per la geometria i les alçades disponibles, i es disposa d'elements a façana que aporten llum natural (com plaques de policarbonat, segons el cas).

Pel que fa a l'estat actual, els locals han quedat obsolets en l'àmbit funcional i presenten degradacions i patologies pròpies de l'entorn i de l'ús continuat. Entre les incidències identificades hi ha degradació de materials, filtracions d'aigua, manca d'entrada de llum natural, problemes de distribució interior vinculats a la normativa aplicable i manca d'espai de treball.

La intervenció preveu posar al dia aquests espais perquè responguin millor a les necessitats actuals del servei, i alhora resoldre les deficiències detectades derivades del pas del temps i l'ús. La reforma interior integral dels 6 locals inclou:

- Redistribució funcional dels espais per a zones d'ús col·laboratiu i individual.
- Renovació i modernització de les instal·lacions tècniques.
- Millora de l'eficiència energètica i confort ambiental.
- Compliment de la normativa tècnica vigent (CTE, accessibilitat, seguretat, salubritat i eficiència).

Activitats concretes més rellevants que s'executen en aquestes obres:

- Treball previs i desmuntatges
- Moviment de Terres
- Sistemes d'envolvents i acabats exteriors
- Sistema de compartimentació i acabats interiors
- Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis
- Equipaments, Mobiliari i senyalètica
- Gestió de residus

1.2. Termini d'execució

LOT 1: LOCAL ZONA BANYS DEL FÒRUM, LOCAL PLATJA DE LLEVANT, LOCAL PLATJA DE NOVA MAR BELLA.

4 mesos, a comptar a partir de la data que s'estableixi a l'acta de comprovació del replanteig.

La durada global del contracte per a l'execució de la totalitat de les obres del lot 1 és de QUATRE (4) mesos. Això, en base als mesos establerts per a l'execució de la globalitat de les obres de reforma del lot 1, segons planificació tècnica del projecte executiu esmentat anteriorment.

Aquest projecte mostra una proposta de mínims en relació amb el plantejament de l'evolució de les obres, que en tot cas podrà servir de base per al desenvolupament de tota la documentació tècnica a presentar pels licitadors.

Concretament, les obres s'han de realitzar entre el 12 d'octubre de 2026 i el 20 de març de 2027, període en el que no hi ha temporada de bany.

LOT 2: LOCAL PLATJA DE LA MAR BELLA, LOCAL PLATJA DE SOMORROSTRO, LOCAL PLATJA DE LA BARCELONETA.

4 mesos, a comptar a partir de la data que s'estableixi a l'acta de comprovació del replanteig.

La durada global del contracte per a l'execució de la totalitat de les obres del lot 2 és de QUATRE (4) mesos. Això, en base als mesos establerts per a l'execució de la globalitat de les obres de reforma del lot 2, segons planificació tècnica del projecte executiu esmentat anteriorment.

Aquest projecte mostra una proposta de mínims en relació amb el plantejament de l'evolució de les obres, que en tot cas podrà servir de base per al desenvolupament de tota la documentació tècnica a presentar pels licitadors.

Cal tenir en compte que els locals de salvament tenen un ús intensiu durant la temporada d'estiu, per la qual cosa, s'haurà de procurar que les obres es duguin a terme durant els mesos restants.

Concretament, les obres s'han de realitzar entre el 12 d'octubre de 2026 i el 20 de març de 2027, període en el que no hi ha temporada de bany.

1.3. Pressupost de licitació

El desglossament del pressupost base de licitació del present contracte (quadres de preus unitaris dels elements constructius, amidaments, costos directes, costos indirectes, despeses generals, benefici industrial, IVA) es troba al document del projecte d'execució de les obres: 611_2025_035_PE_Locals_Platges_BCN.pdf , annex al present procediment de licitació, en concret a:

- Document I. MEMÒRIA (M) - MD 1.8 Pressupost d'execució per contracte
- Document III. AMIDAMENTS I PRESSUPOST (AP). Lot 1 i Lot 2

El present procediment de licitació està constituït per 2 lots:

- **Lot 01: Local Zona banys del Fòrum, Local platja de Llevant, Local platja de Nova Mar Bella**
- **Lot 02: Local platja de la Mar Bella, Local platja de Somorrostro, Local platja de la Barceloneta.**

D'acord amb allò descrit a la documentació abans esmentada, la determinació del Pressupost Base de Licitació s'ha fet a partir del projecte d'execució en base als següents conceptes:

LOT 1: LOCAL ZONA BANYS DEL FÒRUM, LOCAL PLATJA DE LLEVANT, LOCAL PLATJA DE NOVA MAR BELLA.

• Pressupost d'Execució Material de l'obra (PEM) :.....	607.828,81 €
- Costos directes (mà d'obra, materials, maquinària i despeses auxiliars de mà d'obra):	
.....	562.648,16 €
- Dels quals corresponen a mà d'obra	118.520,46 €
- Despeses indirectes (8,03 % s/costos directes):.....	45.180,65 €
• Despeses Generals (DG = 13% s/PEM):	79.017,75 €
• Benefici Industrial (BI = 6% s/PEM) :	36.469,73 €
• Subtotal (PEM + DG + BI):	723.316,29 €
• IVA (21% sobre (PEM + DG + BI)):.....	151.896,42 €
• Total Pressupost Base de Licitació: (IVA Inclòs)	875.212,71 €

Els preus unitaris dels diferents elements constructius (mà d'obra, materials, maquinària, elements compostos, partides d'obra i conjunts de partides d'obra) s'han establert i adaptat a partir del Banc BEDEC - Banc de Construcció 25-10 de l'ITEC per a un volum d'obra de 0,402M, àmbit de preus de la província de Barcelona, de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya, ITEC.

El criteri del càlcul de costos no contempla el gènere, sinó únicament l'ofici i la categoria professional.

LOT 2: LOCAL PLATJA DE LA MAR BELLA, LOCAL PLATJA DE SOMORROSTRO, LOCAL PLATJA DE LA BARCELONETA.

• Pressupost d'Execució Material de l'obra (PEM) :.....	635.817,05 €
- Costos directes (mà d'obra, materials, maquinària i despeses auxiliars de mà d'obra):	
.....	596.339,38 €
- Dels quals corresponen a mà d'obra	119.920,64 €
- Despeses indirectes (6,62 % s/costos directes):.....	39.477,67 €
• Despeses Generals (DG = 13% s/PEM):	82.656,22 €
• Benefici Industrial (BI = 6% s/PEM) :	38.149,02 €
• Subtotal (PEM + DG + BI):	756.622,29 €
• IVA (21% sobre (PEM + DG + BI)):.....	158.890,68 €
• Total Pressupost Base de Licitació: (IVA Inclòs)	915.512,97 €

Els preus unitaris dels diferents elements constructius (mà d'obra, materials, maquinària, elements compostos, partides d'obra i conjunts de partides d'obra) s'han establert i adaptat a partir del Banc BEDEC - Banc de Construcció 25-10 de l'ITEC per a un volum d'obra de 0,402M, àmbit de preus de la província de Barcelona, de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya, ITEC.

El criteri del càlcul de costos no contempla el gènere, sinó únicament l'ofici i la categoria professional.

1.4. Valor Estimat del Contracte:

S'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la LCSPS, el següent:

LOT 1: LOCAL ZONA BANYS DEL FÒRUM, LOCAL PLATJA DE LLEVANT, LOCAL PLATJA DE NOVA MAR BELLA.

Desglossament del valor estimat del contracte:

- Pressupost Base de Licitació (sense IVA):	723.316,29 euros
- Possible pròrroga:	0,00 euros
- Possibles modificacions 20 % s/PBL:	144.663,26 euros
- Possibles opcions eventuais:	0,00 euros

Total valor estimat del contracte: 867.979,55 euros

LOT 2: LOCAL PLATJA DE LA MAR BELLA, LOCAL PLATJA DE SOMORROSTRO, LOCAL PLATJA DE LA BARCELONETA.

Desglossament del valor estimat del contracte:

- Pressupost Base de Licitació (sense IVA):	756.622,29 euros
- Possible pròrroga:	0,00 euros
- Possibles modificacions 20 % s/PBL:	151.324,46 euros
- Possibles opcions eventuais:	0,00 euros

Total valor estimat del contracte: 907.946,75 euros

Quadre resum del desglossament del VEC:

	Termini	Import Licitació PBL (exclòs IVA)	Import posible contractació posterior (exclòs IVA)	Possibles modificacions (exclòs IVA)		Valor estimat contracte (exclòs IVA)
				%	€	
Lot 01 <i>Obres reforma per l'adequació Locals Platja: LOCAL ZONA BANYS DEL FÒRUM LOCAL PLATJA DE LLEVANT LOCAL PLATJA DE NOVA MAR BELLA</i>	4 mesos	723.316,29 €	0,00 €	20%	144.663,26 €	867.979,55 €
Lot 02 <i>Obres reforma per l'adequació Locals Platja: LOCAL PLATJA DE LA MAR BELLA LOCAL PLATJA DE SOMORROSTRO LOCAL PLATJA DE LA BARCELONETA</i>	4 mesos	756.622,29 €	0,00 €	20%	151.324,46 €	907.946,75 €
Totals		1.479.938,58 €	0,00 €		295.987,72 €	1.775.926,30 €
21% IVA		310.787,10 €	0,00 €		62.157,42 €	372.944,52 €
Totals IVA inclòs		1.790.725,68 €	0,00 €		358.145,14 €	2.148.870,82 €

2. CRITERIS DE SOLVÈNCIA:**LOT 1: LOCAL ZONA BANYS DEL FÒRUM, LOCAL PLATJA DE LLEVANT, LOCAL PLATJA DE NOVA MAR BELLA.**Classificació:

Atenent a l'objecte del contracte detallat en l'apartat 1 del present informe, i que el seu valor estimat és **867.979,55 €** (IVA exclòs), es proposen els següent criteris de solvència:

- Els licitadors, espanyols o estrangers d'Estat que no sigui membre de la Unió Europea, hauran de disposar de la classificació següent:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA
C	4	3

- Els licitadors no espanyols d'estats membres de la Unió Europea hauran d'acreditar que compleixen amb les condicions mínimes de solvència següents:

Solvència econòmica o financera: Volum anual de negocis. El volum anual de negocis de la licitadora durant els **TRES (3) últims anys** ha de ser, com a mínim, de **607.585,69** euros/ any, en algun d'aquests anys. En el cas de que la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a **TRES (3) anys** el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas de que aquesta data sigui inferior a **UN (1) any**, el requeriment podrà ser proporcional.

Solvència tècnica o professional: Obres executades: L'import anual, sense incloure els impostos, que el licitador haurà d'acreditar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels **últims CINCO (5) anys**, corresponent al mateix grup o subgrup de classificació a que correspon la present licitació ha de ser, com a mínim, de **433.989,78** euros. Les obres executades per una societat estrangera filial de la licitadora tindran la mateixa consideració que les directament executades per ella, sempre que aquesta última exerceixi el control directament o indirectament en els termes que estableix l'article 42 del Codi de Comerç. Quan es tracti d'obres executades per una societat estrangera participada per la licitadora sense que es compleixi la condició esmentada, només es reconeixerà com a experiència atribuïble a la licitadora l'obra executada per la societat participada en la proporció de la participació d'aquella en el capital social d'aquesta.

Mitjans personals

Els licitadors, a més d'acreditar la classificació requerida, hauran de comprometre's, mitjançant una declaració responsable on hi figuri el compromís, a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials que s'indiquen als paràgrafs següents i a mantenir-los durant l'execució de les obres, sense cost adicional per a BIMSA. Aquest compromís s'integrarà al contracte i tindrà el caràcter d'obligació essencial, podent-se resoldre el contracte o imposar-se les penalitzacions per aquest motiu previstes al contracte, en cas d'incompliment per l'adjudicatari.

Els mitjans personals a què es compromet el licitador fan referència als següents grups de professionals necessaris per a la correcta execució de les obres objecte del present contracte:

Grup d'interlocució i representació:

Els professionals d'aquest grup es relacionaran amb BIMSA i l'Ajuntament de Barcelona, tot representant l'adjudicatari en temes relatius a desenvolupament del contracte, gestió i conservació del domini públic i ambientalització de l'obra.

Els professionals d'aquest grup són:

- **Delegat/da d'Obra:** Titulat/da competent amb capacitat suficient per a representar a l'empresa Contractista davant BIMSA i tercers, en tot allò que afecti a l'execució de l'obra i al desenvolupament del contracte. El/La Delegat/da d'Obra comptarà amb poder de decisió dins de l'empresa i formació tècnica suficient per a desenvolupar el seu càrrec.
- **Responsable de la implantació de l'obra al domini públic:** La persona designada com a Responsable de la implantació de l'obra al domini públic haurà de tenir plena capacitat de decisió en l'adopció d'aquelles mesures necessàries per a garantir l'adequada conservació i homogeneïtat de tancaments, senyalitzacions, itineraris i passos per a vianants de l'obra amb públic limítrof a la mateixa obra, així com de prendre aquelles mesures que estimi escaients per tal de limitar les immissions i molèsties provocades per l'execució dels treballs, i garantir una adequada mobilitat dels vianants.
- **Responsable de l'ambientalització de l'obra:** La persona designada com a responsable de l'ambientalització de l'obra haurà de tenir plena capacitat de decisió en l'adaptació d'aquelles mesures necessàries per a garantir l'adequada ambientalització de l'obra i la reducció dels impactes negatius que es puguin generar en la mateixa.

Equip Responsable de l'Obra: Professionals responsables de la gestió i execució de les obres:

Aquest grup de professionals està format per les persones tècniques més directament implicades en les tasques de planificar, coordinar i supervisar les obres, organitzar els equips de treball, controlar les mesures de prevenció de riscos etc.

En el cas concret de les obres objecte del contracte i tenint en compte l'anàlisi de les activitats concretes a executar, es demana que, com a mínim, aquest grup de professionals estigui format pels següents perfils:

- **Cap d'Obra:** Responsable de planificar, coordinar, impulsar i supervisar l'execució de l'actuació objecte de licitació seguint les directrius de la direcció facultativa i el projecte aprovat, controlant la qualitat, el pressupost i els terminis.
- **Encarregat/da d'obra:** Responsable de l'execució material del projecte constructiu, tot coordinant i organitzant els equips de treball de les diferents especialitats que concorren en aquesta actuació, les intervencions dels diferents professionals i industrials, vetllant pel compliment de les condicions tècniques i la planificació prevista.
- **Tècnic/ca de Prevenció de riscos laborals:** Responsable de controlar i vetllar per la implementació i compliment eficaç de les mesures preventives i de protecció i seguretat definides en el corresponent pla de seguretat i salut de l'actuació objecte de licitació.

IMPORTANT: En qualsevol cas, en el sobre "A" ni sobre "B" NO hi podrà haver:

- Respecte del/la CAP D'OBRA i l'ENCARREGAT/ADA D'OBRA:

CAP referència ni nominal ni a l'experiència, inclosos *Curricula Vitarum*, així com tampoc hi podrà haver CAP referència al seu percentatge de dedicació, atès que tant l'experiència com la dedicació d'aquestes posicions seran objecte de valoració per aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre "C"). La revelació d'aquestes referències (nominal, experiència i dedicació) serà causa d'exclusió.

- Respecte del TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS:

CAP referència ni nominal ni a l'experiència, inclosos Curricula Vitae, atès que l'experiència d'aquesta posició serà objecte de valoració per aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre "C"). La revelació d'aquestes referències (nominal i experiència) serà causa d'exclusió.

LOT 2: LOCAL PLATJA DE LA MAR BELLA, LOCAL PLATJA DE SOMORROSTRO, LOCAL PLATJA DE LA BARCELONETA.

Classificació:

Atenent a l'objecte del contracte detallat en l'apartat 1 del present informe, i que el seu valor estimat és **907.946,75 €** (IVA exclòs), es proposen els següent criteris de solvència:

- Els licitadors, espanyols o estrangers d'Estat que no sigui membre de la Unió Europea, hauran de disposar de la classificació següent:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA
C	4	3

- Els licitadors no espanyols d'estats membres de la Unió Europea hauran d'acreditar que compleixen amb les condicions mínimes de solvència següents:

Solvència econòmica o financera: Volum anual de negocis. El volum anual de negocis de la licitadora durant els **TRES (3) últims anys** ha de ser, com a mínim, de **635.562,73** euros/ any, en algun d'aquests anys. En el cas de que la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresa licitadora sigui inferior a **TRES (3) anys** el requeriment es podrà referir al període d'activitat. En el cas de que aquesta data sigui inferior a **UN (1) any**, el requeriment podrà ser proporcional.

Solvència tècnica o professional: Obres executades: L'import anual, sense incloure els impostos, que el licitador haurà d'acreditar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels **últims CINCO (5) anys**, corresponent al mateix grup o subgrup de classificació a que correspon la present licitació ha de ser, com a mínim, de **453.973,38** euros. Les obres executades per una societat estrangera filial de la licitadora tindran la mateixa consideració que les directament executades per ella, sempre que aquesta última exerceixi el control directament o indirectament en els termes que estableix l'article 42 del Codi de Comerç. Quan es tracti d'obres executades per una societat estrangera participada per la licitadora sense que es compleixi la condició esmentada, només es reconeixerà com a experiència atribuïble a la licitadora l'obra executada per la societat participada en la proporció de la participació d'aquella en el capital social d'aquesta.

Mitjans personals

Els licitadors, a més d'acreditar la classificació requerida, hauran de comprometre's, mitjançant una declaració responsable on hi figuri el compromís, a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials que s'indiquen als paràgrafs següents i a mantenir-los durant l'execució de les obres, sense cost addicional per a BIMSA. Aquest compromís s'integrarà al contracte i tindrà el caràcter d'obligació essencial, podent-se resoldre el contracte o imposar-se les penalitzacions per aquest motiu previstes al contracte, en cas d'incompliment per l'adjudicatari.

Els mitjans personals a què es compromet el licitador fan referència als següents grups de professionals necessaris per a la correcta execució de les obres objecte del present contracte:

Grup d'interlocució i representació:

Els professionals d'aquest grup es relacionaran amb BIMSA i l'Ajuntament de Barcelona, tot representant l'adjudicatari en temes relatius a desenvolupament del contracte, gestió i conservació del domini públic i ambientalització de l'obra.

Els professionals d'aquest grup són:

- **Delegat/da d'Obra:** Titulat/da competent amb capacitat suficient per a representar a l'empresa Contractista davant BIMSA i tercers, en tot allò que afecti a l'execució de l'obra i al desenvolupament del contracte. El/La Delegat/da d'Obra comptarà amb poder de decisió dins de l'empresa i formació tècnica suficient per a desenvolupar el seu càrrec.
- **Responsable de la implantació de l'obra al domini públic:** La persona designada com a Responsable de la implantació de l'obra al domini públic haurà de tenir plena capacitat de decisió en l'adopció d'aquelles mesures necessàries per a garantir l'adequada conservació i homogeneïtat de tancaments, senyalitzacions, itineraris i passos per a vianants de l'obra amb públic limítrof a la mateixa obra, així com de prendre aquelles mesures que estimi escaients per tal de limitar les immissions i molèsties provocades per l'execució dels treballs, i garantir una adequada mobilitat dels vianants.
- **Responsable de l'ambientalització de l'obra:** La persona designada com a responsable de l'ambientalització de l'obra haurà de tenir plena capacitat de decisió en l'adaptació d'aquelles mesures necessàries per a garantir l'adequada ambientalització de l'obra i la reducció dels impactes negatius que es puguin generar en la mateixa.

Equip Responsable de l'Obra: Professionals responsables de la gestió i execució de les obres:

Aquest grup de professionals està format per les persones tècniques més directament implicades en les tasques de planificar, coordinar i supervisar les obres, organitzar els equips de treball, controlar les mesures de prevenció de riscos etc.

En el cas concret de les obres objecte del contracte i tenint en compte l'anàlisi de les activitats concretes a executar, es demana que, com a mínim, aquest grup de professionals estigui format pels següents perfils:

- **Cap d'Obra:** Responsable de planificar, coordinar, impulsar i supervisar l'execució de l'actuació objecte de licitació seguint les directrius de la direcció facultativa i el projecte aprovat, controlant la qualitat, el pressupost i els terminis.
- **Encarregat/da d'obra:** Responsable de l'execució material del projecte constructiu, tot coordinant i organitzant els equips de treball de les diferents especialitats que concorren en aquesta actuació, les intervencions dels diferents professionals i industrials, vetllant pel compliment de les condicions tècniques i la planificació prevista.
- **Tècnic/ca de Prevenció de riscos laborals:** Responsable de controlar i vetllar per la implementació i compliment eficaç de les mesures preventives i de protecció i seguretat definides en el corresponent pla de seguretat i salut de l'actuació objecte de licitació.

IMPORTANT: En qualsevol cas, en el sobre "A" ni sobre "B" NO hi podrà haver:

- Respecte del/la CAP D'OBRA i l'ENCARREGAT/ADA D'OBRA:

CAP referència ni nominal ni a l'experiència, inclosos *Curricula Vitarum*, així com tampoc hi podrà haver CAP referència al seu percentatge de dedicació, atès que tant l'experiència com la dedicació d'aquestes posicions seran objecte de valoració per aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre "C"). La revelació d'aquestes referències (nominal, experiència i dedicació) serà causa d'exclusió.

- Respecte del TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS:

CAP referència ni nominal ni a l'experiència, inclosos Curricula Vitae, atès que l'experiència d'aquesta posició serà objecte de valoració per aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre "C"). La revelació d'aquestes referències (nominal i experiència) serà causa d'exclusió.

3. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A JUDICI DE VALOR:

Aquest apartat afecta conjuntament als dos lots d'obra esmentats anteriorment.

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris sotmesos a judici de valor:

- | | | |
|----|-----------|--|
| A) | 25 punts | Pla d'obres i procés constructiu |
| | 7,5 punts | Consistència |
| | 7,5 punts | Justificació de rendiments |
| | 10 punts | Procés constructiu |
| B) | 7,5 punts | Xarxa de precedències |
| C) | 7,5 punts | Histograma percentual de certificacions. Coherència d'assignació de pressupostos |

El pes dels criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor és de 40 punts, el que suposa un 40%.

El criteri de puntuació es defineixen en annex corresponent al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

4. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AUTOMÀTICS:

Aquest apartat afecta conjuntament als dos lots d'obra esmentats anteriorment.

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a les característiques de l'objecte del contracte de referència descrits en el punt primer del present informe, es determinen com a més adients els següents criteris avaluable de forma automàtica:

- | | | |
|----|----------|---|
| A) | 30 punts | Oferta econòmica sobre el preu de licitació |
| B) | 5 punts | Oferta de rebaixa sobre preus contradictoris |
| C) | 5 punts | Oferta de percentatge de personal propi amb contracte laboral |
| D) | 5 punts | Oferta de compromís de qualitat durant el termini de garantia de l'obra |
| E) | 15 punts | Experiència Equip Responsable de l'obra en actuacions similars: |
| | | 7 punts Cap d'Obra |
| | | 5 punts Encarregat/da |
| | | 3 punts Tècnic/a de prevenció |

El pes dels criteris d'adjudicació avaluable mitjançant fórmules automàtiques és de 60 punts, el que representa un 60% sobre el total.

A) Oferta econòmica sobre el preu de licitació

El preu és l'element que defineix el cost de l'actuació, i per tant un dels components bàsics per determinar la millor relació qualitat-preu previst com a requisit d'adjudicació a l'article 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic.

El Decret de la Comissió de Govern 2018/160 de 9 de març, d'aprovació de la instrucció per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic preveu en el seu punt 9.4 que en general, la puntuació del preu no pot ser superior al 35% .

B) Oferta de rebaixa sobre preus contradictoris

Atès que durant l'execució material del contracte, es poden donar circumstàncies que donin lloc a utilització de partides no identificades en el pressupost inicial del projecte objecte de contracte, el plec preveu la definició de preus contradictoris per la qual s'utilitzarà com a referència el banc de preus BEDEC de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC).

A fi de reduir la incertesa sobre el cost d'aquestes partides i garantir la màxima estabilitat del cost final estimat de l'actuació és convenient determinar d'inici la rebaixa que el licitador adjudicatari aplicarà respecte del banc de preus BEDEC.

Tanmateix aquesta rebaixa ha de ser proporcionada i coherent amb l'oferta general, i per tant s'estableix un llindar mínim del 75% i un màxim del 105% respecte del percentatge de baixa de l'oferta de Preu.

C) Oferta de percentatge de personal propi amb contracte laboral

L'article 145.2 de la LCSP preveu que entre els criteris d'adjudicació es puguin incloure les característiques socials del contracte, i entre elles, la millora de condicions laborals i salarials i l'estabilitat en la ocupació.

El Decret d'Alcaldia S1/D/2017-1271 de 24 d'abril de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona preveu un conjunt de mesures socials a aplicar per totes les unitats de l'Ajuntament i les entitats i empreses que constitueixen el grup municipal.

Els contractes d'obres es caracteritzen, en general, per la utilització intensiva de mà d'obra. L'estabilitat laboral i les condicions retributives del personal de mà d'obra que ha d'executar el contracte que es licita redunda en el grau de compromís i la qualitat de l'execució de l'actuació.

En aplicació de la mesura social prevista al Decret, per valorar l'estabilitat del personal adaptat a un context d'obra pública, es valorarà quin percentatge del personal de mà d'obra que ha d'executar el contracte estarà vinculat mitjançant contracte laboral amb l'empresa licitadora.

D) Oferta de compromís de qualitat durant el termini de garantia de l'obra

El plec preveu un termini de garantia mínim de 24 mesos.

L'ofertant haurà d'especificar quins compromisos de qualitat de prestació del servei assumeix durant el termini de garantia.

En concret, l'ofertant haurà d'especificar si es compromet a alguna/es o totes les millores següents:

- Designar un responsable post venda, responsable de coordinar les actuacions de reparació de les incidències comunicades, que serà l'interlocutor amb BIMSA, i qui gestionarà els diferents industrials i oficis que hagin d'intervenir, essent també responsable de donar compliment a la metodologia establerta.

- Posar a disposició un tècnic d'instal·lacions i un tècnic de construcció que donin suport en la diagnosi i gestió de les incidències i coordinin in situ l'actuació dels diferents professionals.

- Compromís d'elaborar i remetre l'Informe d'Avaluació de la Incidència en un termini màxim de 5 dies naturals d'aquelles actuacions que BIMSA notifiqui.

- Compromís d'elaborar i remetre l'Informe d'Avaluació de la Incidència en un termini màxim de 24h per a aquelles actuacions que BIMSA hagi definit en la seva comunicació com a incidència URGENT.
- En cas d'incidències qualificades d'URGENTS, compromís d'intervenció en festius i en horari nocturn quan BIMSA ho requereixi per minimitzar l'impacte de la incidència en el normal funcionament de l'equipament edificat.

IMPORTANT: Els compromisos que l'ofertant indiqui afirmativament esdevindran obligacions contractuals, per tant, l'incompliment del mateix pot comportar la imposició de les penalitzacions previstes al Contracte Tipus.

E) Experiència de l'Equip Responsable de l'Obra en actuacions similars

L'article 145.2 de la LCSP preveu que entre els criteris d'adjudicació es pugui incloure la qualificació i experiència del personal adscrit al contracte sempre i quan la qualitat d'aquest personal pugui afectar de manera significativa a la seva millor execució.

Conforme a allò descrit en el punt 1 del present informe en el que es detallen les característiques i activitats a desenvolupar en l'obra objecte de licitació, així com els condicionants particulars de la seva execució en l'entorn urbà, el grau d'experiència de les figures de l'Equip Responsable de l'Obra en actuacions, activitats i condicionaments d'execució similars als de les obres objecte del present contracte és clau atenent a les vicissituds que poden concórrer durant l'execució de l'obra, per a la correcta execució de les mateixes en termes de cost, termini i qualitat amb capacitat de reacció, de solució i coordinació avalada per dita experiència.

En el cas concret de l'actuació objecte de licitació, que es correspon a obres de rehabilitació d'un equipament públic en entorn urbà a la ciutat de Barcelona, aquestes tenen una sèrie de condicionants i riscos associats que fa que l'experiència prèvia en aquest tipus d'actuacions sigui un factor a tenir en consideració.

Els condicionants que té associats aquesta actuació són els derivats de:

- Possible presència de serveis afectats no identificats en projecte i la gestió amb les entitats prestadores d'aquests serveis
- La gestió i coordinació de la mobilitat i regulació del trànsit afectat directa o indirectament per les obres
- La interacció amb la comunitat de veïns, comerciants i altres actors rellevants afectats directa o indirectament per les obres objecte de licitació,
- La gestió de les exigències sobrevingudes en fase d'execució per a la correcta recepció de l'actuació d'acord amb normatives i nous requeriments de l'Ajuntament
- La gestió de les exigències de contorn ocult sobrevingudes en fase d'obra associades al coneixement de les característiques i sistemes constructius tradicionals, presència d'amiant o altres imprevistos.
- Aquelles circumstàncies derivades de troballes arqueològiques, sòls contaminats o terrenys antròpics de naturalesa imprevista.

Qualsevol endarreriment en termini pot esdevenir causa d'externalitats negatives addicionals sobre la ciutadania i el bon funcionament de la ciutat. La capacitat de reacció i acció esdevé clau per minimitzar-ne l'impacte en termes de cost i termini.

Experiència del/la cap d'obra

En aquest cas, la seva experiència en actuacions similars a l'obra que és objecte de licitació, li permetrà identificar les potencials dificultats descrites en el punt anterior que poden aparèixer durant l'execució de l'obra, aportar solucions o alternatives viables

provades amb anterioritat en experiències precedents, i identificar oportunitats de millora de la qualitat de l'execució, el cost, o la reducció de terminis.

Atesa la importància de conèixer en profunditat el disseny de l'obra, les pautes d'execució i la necessitat de coordinació entre els diferents actors que intervindran fa que es consideri la seva experiència en actuacions similars com a cap d'obra un aspecte rellevant per afavorir la millor execució.

Experiència de l'encarregat/da d'obra

En aquest cas, la seva experiència en actuacions similars als de l'obra objecte de licitació li permetrà identificar i anticipar situacions que poden dificultar l'execució material de cada partida en funció de les dificultats descrites, aportar solucions o alternatives factibles i contrastades, actuar en conseqüència i organitzar amb major coneixement de la casuística la seqüència d'intervenció i organització dels diferents equips de treball.

Experiència del tècnic/a de prevenció

En aquest cas, la seva experiència en actuacions similars a l'objecte de licitació li permetrà identificar i anticipar riscos i perills associats a la tipologia d'obra en execució i als condicionants descrits, aportar solucions o alternatives viables provades amb anterioritat en experiències precedents, així com identificar oportunitats de millora per a maximitzar les condicions de seguretat i salut de l'actuació.

El coneixement tècnic i pràctic en actuacions similars incideix directament i de forma significativa en la millor execució del contracte i estalvia riscos innecessaris durant la seva execució.

Les fórmules de càlcul de la puntuació es defineixen en annex corresponent al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

5. DEFINICIÓ D'ACTUACIÓ SIMILAR:

Aquest apartat afecta conjuntament als dos lots d'obra esmentats anteriorment.

Atenent a les característiques particulars de l'actuació en licitació i als efectes de poder avaluar l'experiència en actuacions similars de l'Equip Responsable de l'Obra, es defineix com a actuació similar:

- obres de reforma i adequació **d'equipaments públics i privats** executades en entorns urbans en els darrers **QUINZE (15) anys**,
- i d'un **Import mínim a efectes de ser considerat similar (IAS)** de **300.000 €** (PEC, IVA no inclòs)

Per determinar la puntuació del criteri de l'experiència de l'Equip Responsable de l'Obra, en la fórmula càlcul hi intervé una variable que és l'**Import de Referència (IR)**, que és l'import mínim acumulat d'actuacions similars a partir del qual es comença a obtenir puntuació per aquest criteri:

- Import de referència (IR) = **600.000,00 €**.

6. CRITERIS PER A APRECIAR LA PRESUMPCIÓ D'OFERTA ANORMAL O DESPROPORCIONADA

Aquest apartat afecta conjuntament als dos lots d'obra esmentats anteriorment.

En relació a l'oferta econòmica sobre el preu de licitació:

- Si el nombre d'ofertes admeses a licitació és una, no seran d'aplicació els criteris per a apreciar la presumpta anormalitat o desproporció.
- Si s'admeten a licitació entre dos (2) i cinc (5) ofertes, totes aquelles ofertes (O), la desviació (d) de les quals sigui més gran que 0,05 ($d > 0,05$) respecte de l'oferta mitjana calculada conforme es descriu en el Plec de Condicions Administratives Particulars seran considerades presumptament anormals o desproporcionades.
- Si s'admeten a licitació sis (6) ó més ofertes, totes aquelles ofertes (O), la desviació (d) de les quals sigui més gran que 0,02 ($d > 0,02$) respecte de l'oferta mitjana calculada conforme es descriu en el Plec de Condicions Administratives Particulars seran considerades presumptament anormals o desproporcionades.

La valoració de la desviació de "d" es farà amb tots els decimals resultants de la fórmula descrita.

En qualsevol cas, l'oferta d'un licitador serà exclosa si en el tràmit d'audiència de l'empresa licitadora que ha presentat una oferta qualificada d'anormalment baixa s'evidencia que els preus unitaris dels salaris dels treballadors considerats en l'oferta són inferiors als que estableix el conveni d'aplicació.

El procediment per a la justificació d'aquesta presumpció es determina Plec de Condicions Administratives Particulars.

7. CAUSES TÈCNIQUES DE MODIFICACIÓ A PREVEURE:

Aquest apartat afecta conjuntament als dos lots d'obra esmentats anteriorment.

De conformitat amb l'article 204 de la LCSP es proposen les següents modificacions objectives:

- A. El Contracte podrà ser objecte de modificació que legalment correspongui o, fins i tot resolució, amb motiu d'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària que corresponguin, entenent-se que es realitzen per raons d'interès públic.
- B. Derivats de requeriments per part de l'operador o Ajuntament de Barcelona que comportin adaptacions de les funcionalitats projectades o existents, altres funcionalitats addicionals i/o ampliacions de les funcionalitats existents, que no suposin una modificació substancial.
- C. Derivats de canvis en el materials/equipos instal·lacions a emprar per tal d'atendre a nous canvis de requeriments, rendiments, eficiència energètica, homogeneïtat de models per part del mantenidor, etc.
- D. Derivats d'indicacions/exigències de seguretat emeses per autoritats competents (Guàrdia Urbana, Bombers, Mobilitat, Junta de Seguretat... etc.).
- E. Derivats de canvis en el sistema constructiu per tal de reduir les immissions, sempre que aquestes siguin sol·licitades per les autoritats competents.
- F. Adequacions al projecte derivades d'introduir canvis en el sistema constructiu previstos en projecte a requeriment d'autoritats o entitats per tal de minorar les immissions a tercers, preservar elements d'interès patrimonial, introduir elements que millorin l'eficiència energètica.
- G. Canvis/Modificacions necessaris i derivats per l'afecció de serveis d'entitats prestadores de serveis.
- H. Canvis/Modificacions necessaris per tal de garantir els subministres bàsics (llum, aigua, gas...) conforme als seus usos i exigides per les companyies o be que siguin necessaris per tal de donar compliment a les exigències del mateix.
- I. Canvis de materials, acabats, mobiliari per tal d'atendre a noves exigències de l'Administració actuant.

- J. Derivats de la necessitat d'introduir ajustos o canvis en el sistema constructiu per tal de garantir la conservació i/o afectació de les espècies vegetals existents.
- K. Derivats de la necessitat d'introduir canvis i/o ajustos en la planificació dels treballs per tal de minoritzar les immissions, sempre que sigui sol·licitada per les autoritats competents.
- L. Derivats de la necessitat de modificar el sistema de reg de l'arbrat i les espècies vegetals prevists en el projecte.
- M. Derivats de l'existència de serveis telecomunicacions, elèctrics, aigua, gas, transports, existents a l'àmbit de l'obra i de necessària afectació per a l'execució dels treballs.
- N. Derivades de circumstàncies o esdeveniments imprevisibles o sobrevinguts originades per troballes arqueològiques, sòls contaminats o terrenys antròpics de naturalesa imprevista que impliquin, entre d'altres, majors necessitats, baixada de rendiments o aturada de les obres.

8. CONDICIONS TÈCNIQUES ESPECIALS D'EXECUCIÓ

L'objecte d'aquest apartat és assenyalar punts específics relatius a condicions tècniques especials d'execució que s'hauran de tenir en compte addicionalment a tot allò descrit fins ara pels licitadors de l'obra a l'hora de formular la seva oferta:

- S'aprovaran les mostres per part del Promotor/Propietat, si escau.
- Durant l'execució de les obres, a tots els àmbits on es treballi, els adjudicataris hauran de confirmar i detectar prèviament els serveis afectats i haurà de notificar i sol·licitar a les companyies la modificació del traçat d'aquelles conduccions que es trobessin afectades per les obres.
- Les ofertes presentades per part dels licitadors hauran d'incloure totes les despeses per garantir el desenvolupament dels treballs en compliment de tota la normativa vigent en termes de seguretat i salut en el treball.
- Les ofertes presentades per part dels licitadors hauran de contemplar tots els mitjans auxiliars necessaris per a la càrrega, desplaçament i ubicació en l'emplaçament definitiu dels diferents materials i elements d'obra.
- S'haurà de garantir en tot moment, que les condicions de treball de les obres, no afectin a l'entorn pròxim, en relació a les possibles afeccions de pols i soroll. En el procés de l'obra es controlaran les emissions de pols, sorolls i residus.
- El contractista es responsabilitzarà de tot el moviment interior de l'obra. El Contractista controlarà tot el material entrat a l'obra i coordinarà la seva ubicació, provisional o definitiva, així com els moviments verticals i horitzontals amb mitjans mecànics del material que ho necessiti.
- El termini de les obres serà el de l'oferta presentada, a comptar des de la data de l'acta de replanteig i inici d'obres; i que com a màxim serà d'un termini de **4 mesos per al lot 1 i de 4 mesos per al lot 2**. Inclou obres d'execució i acabats.
- Concretament, les obres s'han de realitzar entre el 12 d'octubre de 2026 i el 20 de març de 2027, període en el que no hi ha temporada de bany.

LOT 1: LOCAL ZONA BANYS DEL FÒRUM, LOCAL PLATJA DE LLEVANT, LOCAL PLATJA DE NOVA MAR BELLA.

El lot 1 agrupa els locals del Fòrum, Llevant i Nova Mar Bella. El local del Fòrum es troba en una zona apartada de la sorra, tirant al port, amb una fisonomia mol diferent dels altres dos. És per aquesta dificultat de connexió amb la resta de locals (que s'ha de dur a terme a través de vials públics asfaltats), que es considera que haurà de tenir una zona d'implantació diferenciada.

- ✓ El local de Llevant i el de la Nova Mar Bella estan prou a prop (uns 600 metres) com per compartir implantació. A més, hi ha alguns condicionants que condueixen a aquesta decisió:

- Nova Mar Bella no té accés rodat directe i, per tant, s'hauria de baixar per la rampa de Llevant de totes maneres.
- Nova Mar Bella no disposa d'espai per a emmagatzematge de materials ni de gestió de residus ni per a espais de treballadors.
- ✓ La connexió entre Llevant i Nova Mar Bella s'haurà de fer a través de la platja, a la que es farà una compactació (i posterior descompactació) per al pas de vehicles.
- ✓ No es considera que les descàrregues es puguin dur a terme des del passeig atès que l'experiència de les últimes obres executades per la zona fan dubtar de la solidesa d'alguns murs enfront a vehicles de gran tonatge.
- ✓ Entre els locals pertinents a la mateixa agrupació, les obres podrien realitzar-s'hi de manera esglaonada, amb la finalitat d'optimitzar les feines d'un sol equip que es pugui desplaçar d'una obra a l'altra un cop finalitzats els treballs assignats.
- ✓ Quan una agrupació acabi, els equips poden moure's al següent espai d'implantació.
- ✓ Es començarà per local Platja Banyes del Fòrum; i, un cop finalitzades les feines, començaran a Nova Mar Bella, deixant Llevant (on hi haurà la zona d'implantació) pel final. Per adequar el local al seu ús temporal d'implantació, caldrà fer una obertura en façana (amb els enderrocats corresponents de l'espai afectat) i tapar-lo amb una porta provisional de xapa metàl·lica ancorada a la façana.
- ✓ Al Local del Fòrum, s'hi pot accedir per una rampa lateral i es pot estacionar just davant. El local es troba situat al passadís on se situa, també, els lavabos públics, el punt d'informació i el magatzem, que està limitat amb un tancament de llistons de fusta, amb una porta corredissa del mateix material. El preveu que la implantació es pugui dur a terme dins del propi passadís, deixant un pas de 90-100 cm.
- ✓ Al Local de Llevant, s'hi pot accedir per una rampa lateral i es pot estacionar just davant, a la zona de sorra. Allà es podria habilitar una zona d'implantació fins del magatzem actual que s'ampliarà, que doni servei tant al propi local de Llevant com al de la Nova Mar Bella. Les façanes s'hauran de delimitar amb un tancament tipus rivisa pels treballs en façana.
- ✓ Les zones d'apilament provisional estaran abalisades, senyalitzades i il·luminades adequadament.

LOT 2: LOCAL PLATJA DE LA MAR BELLA, LOCAL PLATJA DE SOMORROSTRO, LOCAL PLATJA DE LA BARCELONETA.

- ✓ El lot 2 agrupa els locals de la Mar Bella, Somorrostro i la Barceloneta. El local de la Mar Bella es troba en una zona diferent a les altres dues, més cap al nord, separada pel moll de Mestral, lloc d'estacionament de velers. És per aquesta dificultat de connexió amb la resta de locals (que s'ha de dur a terme a través de vials públics asfaltats), que es considera que haurà de tenir una zona d'implantació diferenciada, el que serà esmentat com a Implantació 3.
- ✓ El local de Somorrostro i la Barceloneta estan prou a prop (uns 500 metres) com per compartir implantació (implantació 4). A més, entre ells hi ha un vial de comunicació pavimentat per a vehicles de serveis i coincideixen en que cap dels dos té espai suficient per a albergar la zona de treballadors, cosa que empeny a posar-ne una amb mòduls d'obra provisionals que pugui ser compartida.
- ✓ En el cas de la Barceloneta, té el local d'informació molt proper, però no disposa de les mides suficients com per donar un correcte servei als treballadors. Podrà ser utilitzat com a lavabo auxiliar.
- ✓ Al punt mig entre els dos locals hi ha l'Espigó del Gas, on hi ha una zona de paviment dur en la que es preveu instal·lar les casetes d'obra. A tocar, en un local de sota del passeig, s'hi troba un magatzem de la brigada de dimensions considerables (descriu a l'ESS), on es podria reservar un espai per a l'aplec dels materials i la col·locació dels contenidors.

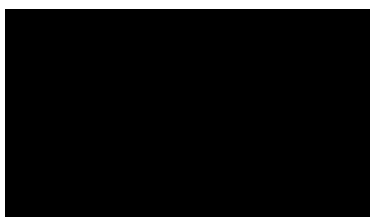
- ✓ Es començarà per local Platja de la Nova Mar Bella; i, un cop finalitzades les feines, començaran a Somorrostro i enllaçant-lo amb la Barceloneta.
- ✓ Al Local de la Mar Bella s'hi pot accedir per una rampa lateral i es pot estacionar just davant.
- ✓ La implantació 3 s'instal·larà a la part superior de l'esmentada rampa, en un espai lliure gros al passeig, que es delimitarà amb tanca tipus Rivisa.
- ✓ A la implantació 4 s'hi ha d'accedir amb vehicle des de la rampa situada al Passeig Marítim de la Barceloneta a l'alçada de Carrer de Trelawny, i des de la situada a l'alçada de Carrer Pepe Rubianes. Fins a la zona d'implantació, es transita per sota del portxo si el vehicle ho permet (dimensions de pas màxim pel costat de les escales metàl·liques de 3,5 m d'amplada i 3 d'alçada). Per vehicles de gran tonatge, es preveu que estiguin preparats per passar per la sorra.
- ✓ Les façanes s'hauran de delimitar amb un tancament tipus rivisa pels treballs en façana.
- ✓ S'utilitzaran els lavabos públics per als treballadors en el cas de la Mar Bella, ja que estaran tancats al públic.
- ✓ La implantació 4 tindrà els seus propis lavabos portàtils. Aquests hauran d'estar especialment segellats perquè els residus no es filtrin cap a la sorra.
- ✓ Les zones d'apilament provisional estaran abalisades, senyalitzades i il·luminades adequadament.

9. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ:

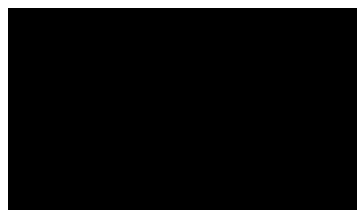
Aquest apartat afecta conjuntament als dos lots d'obra esmentats anteriorment.

De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, és necessari l'establiment al Plec de Clàusules Administratives Particulars de almenys una de les condicions especials d'execució d'entre les enumerades a continuació:

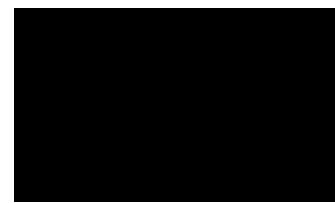
- Subcontractació i Pagament a subcontractistes i/o proveïdors, dins els terminis previstos per la normativa.
- Contractació de treballadors amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral / subcontractació de Centres Especials de Treball i a través d'empreses d'inserció,
- Manteniment, durant tota l'execució de l'obra, de les condicions laborals i socials a les que l'adjudicatari es compromet a la seva oferta,
- Millores sobre personal propi que s'adscriurà a l'obra de forma directa,
- I/o que tant el Contractista, com els seus possibles subcontractistes, compleixin amb el requeriment municipal d'inexistència de relació econòmica i/o financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal.
- i/o que l'adjudicatari compleixi amb els compromisos adquirits en relació a l'equip responsable de l'obra que ofereixi a la seva oferta.



Coordinador Obres d'Edificació



Director Tècnic d'Edificació



Directora de Finançament,
Programació d'Inversions i
Control de Qualitat

Barcelona, a data de la signatura electrònica.

OBRES DE REFORMA PER L'ADEQUACIÓ DELS LOCALS DE LES PLATGES DE BARCELONA, ALS DISTRICTES DE CIUTAT VELLA I SANT MARTÍ, A BARCELONA.

LOT 1: LOCAL ZONA BANYS DEL FÒRUM, LOCAL PLATJA DE LLEVANT, LOCAL PLATJA DE NOVA MAR BELLA.

LOT 2: LOCAL PLATJA DE LA MAR BELLA, LOCAL PLATJA DE SOMORROSTRO, LOCAL PLATJA DE LA BARCELONETA.

	<u>Termini</u>	<u>Import Licitació PBL (exclòs IVA)</u>	<u>Import possible contractació posterior (exclòs IVA)</u>	<u>Possibles modificacions (exclòs IVA)</u>		<u>Valor estimat contracte (exclòs IVA)</u>
				<u>%</u>	<u>€</u>	
Lot 01	Obres reforma per l'adequació Locals Platja: LOCAL ZONA BANYS DEL FÒRUM LOCAL PLATJA DE LLEVANT LOCAL PLATJA DE NOVA MAR BELLA	723.316,29 €	0,00 €	20%	144.663,26 €	867.979,55 €
Lot 02	Obres reforma per l'adequació Locals Platja: LOCAL PLATJA DE LA MAR BELLA LOCAL PLATJA DE SOMORROSTRO LOCAL PLATJA DE LA BARCELONETA	756.622,29 €	0,00 €	20%	151.324,46 €	907.946,75 €
Totals		1.479.938,58 €	0,00 €		295.987,72 €	1.775.926,30 €
21% IVA		310.787,10 €	0,00 €		62.157,42 €	372.944,52 €
Totals IVA inclòs		1.790.725,68 €	0,00 €		358.145,14 €	2.148.870,82 €

Projecte d'adequació dels Locals de les Platges de Barcelona,
als districtes de Ciutat Vella i Sant Martí, a Barcelona - LOT 1
Local Banyes del Fòrum, Local de Llevant i Local de la Nova Mar Bella

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	607.828,81
13 % Despeses generals SOBRE 607.828,81.....	79.017,75
6 % Benefici industrial SOBRE 607.828,81.....	36.469,73
Subtotal	723.316,29
21 % IVA SOBRE 723.316,29.....	151.896,42
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 875.212,71

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUIT-CENTS SETANTA-CINC MIL DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)

Projecte d'adequació dels Locals de les Platges de Barcelona,
als districtes de Ciutat Vella i Sant Martí, a Barcelona - LOT 1
Local Banys del Fòrum, Local de Llevant i Local de la Nova Mar Bella

PRESSUPOST PER COMPONENTS

Data:11/03/26

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	26,12	0,69	17,94	0,00
2	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	26,12	13,68	357,42	0,06
3	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,12	134,09	3.502,33	0,58
4	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	26,33	0,13	3,34	0,00
5	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	26,12	8,60	224,53	0,04
6	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	26,08	101,45	2.645,92	0,44
7	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	26,08	296,48	7.732,17	1,27
8	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	26,08	40,88	1.066,02	0,18
9	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12	223,74	5.844,09	0,96
10	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	26,08	18,84	491,22	0,08
11	A0D-0007	h	Manobre	24,55	1.126,33	27.651,34	4,55
12	A0D-W61I	h	Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	27,15	3,98	108,00	0,02
13	A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38	357,94	9.084,58	1,49
14	A0F-000B	h	Oficial 1a	29,42	177,98	5.236,30	0,86
15	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	30,41	101,59	3.089,36	0,51
16	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42	302,57	8.901,53	1,46
17	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,41	316,39	9.621,32	1,58
18	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	29,42	0,69	20,21	0,00
19	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,42	14,03	412,76	0,07
20	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	30,41	18,84	572,77	0,09
21	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,94	4,65	139,22	0,02
22	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	30,41	145,68	4.430,17	0,73
23	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41	380,21	11.562,18	1,90
24	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42	10,97	322,70	0,05
25	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,42	417,66	12.287,67	2,02
26	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	29,42	85,96	2.528,98	0,42
27	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	28,58	15,99	457,14	0,08
28	A0J-0029	h	Conservador-restaurador	38,84	3,15	122,35	0,02
29	A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	43,38	0,35	15,18	0,00
30	A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	47,81	1,50	71,72	0,01
31			TOTAL Mà d'obra			118.520,46	19,50
32	B011-05ME	m3	Aigua	2,62	4,17	10,93	0,00
33	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	11,42	30,37	346,78	0,06
34	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	14,48	43,08	623,81	0,10
35	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	29,59	17,93	530,44	0,09
36	B03L-05N0	t	Sorra de marbre blanc	167,66	1,64	275,42	0,05
37	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	25,71	19,61	504,20	0,08
38	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	26,27	23,78	624,65	0,10
39	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,49	199,33	296,99	0,05
40	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,43	1.596,97	686,69	0,11
41	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	306,62	0,27	82,84	0,01
42	B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	176,44	0,29	52,02	0,01
43	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	170,95	4,53	773,91	0,13
44	B064-14SCF	m3	Formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1800 a 2000 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència tova amb >= 250 kg/m3 de ciment	113,42	2,73	309,52	0,05
45	B066-32XX	m3	Formigó HA-25/B/20/XC3, consistència tova, tmàx 20 mm, elaborat en central, amb abocament, compactació segons el Codi Estructural 2021, inclosa la partida de vibració, reglat i curat en soleres, formant una capa de compressió de 8 cm.	86,00	5,98	513,89	0,08
46	B069-2A90	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	118,92	0,45	53,94	0,01
47	B069-14H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	120,24	0,22	25,99	0,00
48	B06F2-1F1Q	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55	137,13	10,70	1.467,81	0,24
49	B070-32G8	kg	Adhesiu cola en base escaiola, per a divisòria ceràmica	0,48	10,22	4,91	0,00
50	B07E-0GH2	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió, classe F7 de resistència a flexió i classe A12 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	1,59	4.321,86	6.871,75	1,13

51	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	69,62	0,29	20,51	0,00
52	B07L-1PY9	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 2.5 (2,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	62,43	0,12	7,25	0,00
53	B07L-1PYD	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 10 (10 N/mm2), de designació T segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg, amb additiu retenidor d'aigua	81,91	0,93	76,05	0,01
54	B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plasticant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	2,08	0,59	1,23	0,00
55	B083-06UE	kg	Colorant en pols per a morter	4,75	21,78	103,45	0,02
56	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	6,78	18,95	128,46	0,02
57	B091-06VVM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	21,40	242,93	5.198,66	0,86
58	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,97	1.509,65	1.464,36	0,24
59	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	2,66	10,20	27,13	0,00
60	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,92	61,28	56,37	0,01
61	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,58	60,06	34,83	0,01
62	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,68	62,37	42,41	0,01
63	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,52	68,53	35,64	0,01
64	B0A1-07LA	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,42	18,14	7,62	0,00
65	B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,43	18,14	7,80	0,00
66	B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,43	44,69	19,22	0,00
67	B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,44	44,69	19,66	0,00
68	B0A3-21AA	u	Abraçadora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 15 mm de diàmetre interior	6,18	31,35	193,74	0,03
69	B0A3-21AJ	u	Abraçadora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 18 mm de diàmetre interior	6,18	34,10	210,74	0,03
70	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	7,39	1,34	9,90	0,00
71	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	2,25	5,05	11,35	0,00
72	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	6,16	3,60	22,18	0,00
73	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B5005 de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,22	181,75	221,73	0,04
74	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,19	78,80	251,37	0,04
75	B0C41-21XX	m2	Placa plana de fibrociment NT de 16 mm de gruix, per a ambient exterior categoria A i resistència a la flexió classe 4 segons UNE-EN 12467, reacció al foc A2-s1, d0, acabat llis de color estàndard	42,00	87,71	3.683,90	0,61
76	B0C60-1GX X	m2	Placa de policarbonat cel·lular de 20 mm multicambra, 210 mm d'amplària i 300 d'alçada i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares.	85,51	26,06	2.228,39	0,37
77	B0C60-1GXY	m2	Placa de policarbonat cel·lular opac blanc de 20 mm multicambra, de 210 mm d'amplària i 3 d'alçada i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares.	88,19	31,37	2.766,52	0,46
78	B0CHB-H610	m2	Planxa d'alumini de 0,7 mm de gruix	16,58	7,00	116,06	0,02
79	B0CHB-H6XX	u	Reforç metàl·lic de 60 cm per càrregues de fins 40kg per col·locar entre muntants metàl·lics de plaques de guix laminat 60 x 29 cm	4,38	9,00	39,42	0,01
80	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçada i 150 usos	17,42	38,06	662,99	0,11
81	B0DC0-0CMK	m2	Plafó metàl·lics d'acer per a 200 usos, per a estrebades de rases fins 3 m de fondària, amb estampadors extensibles	0,62	286,42	177,58	0,03
82	B0E1-0E72	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x150 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir	5,07	658,67	3.339,47	0,55
83	B0E1-0E79	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x200 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir	6,76	1.192,31	8.060,00	1,33
84	B0EB-089U	u	Peça U de morter de ciment, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	1,66	34,58	57,40	0,01
85	B0EB-08A3	u	Peça U de morter de ciment, de 200x200x150 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	0,86	43,26	37,21	0,01
86	B0F18-0E2W	u	Supermaó de 500x510x100 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,94	64,43	125,00	0,02
87	B0F18-0E2X	u	Supermaó de 500x510x50 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,56	12,94	20,19	0,00
88	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28	2.491,89	697,73	0,11
89	B0FG2-0GM4	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt	29,61	243,30	7.204,05	1,19
90	B0FG2-0GNV	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 u peces/m2 grup BIa (UNE-EN 14411), preu alt	30,62	63,15	1.933,62	0,32
91	B2RA-28UO	t	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	18,04	38,28	690,60	0,11
92	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	15,04	88,84	1.336,18	0,22

93	B2RA-28V1	t	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	178,40	11,26	2.008,87	0,33
94	B2RA-28V2	t	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	178,40	2,18	389,54	0,06
95	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	6,39	58,83	375,94	0,06
96	B44Z-0M00	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, tallat a mida i galvanitzat	2,78	6,32	17,58	0,00
97	B4F0-0L2K	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir	6,22	3,00	18,66	0,00
98	B4F0-0L2Q	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir	14,26	6,00	85,56	0,01
99	B4F0-0L2T	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,7 m de llargària, per a revestir	20,99	3,00	62,97	0,01
100	B561-2GXX	m2	Perfiteria i elements auxiliars per a façanes de plaques de policarbonat de 40 mm de gruix (dues plaques de 13 amb cambra). Perfiteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic i tractament per a ambient marí, clipat, tipus vist per les dues cares.	63,51	57,43	3.647,38	0,60
101	B660-2ODW	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	28,57	18,50	528,55	0,09
102	B660-2ODX	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	65,65	13,00	853,45	0,14
103	B662-2OCY	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	94,02	39,00	3.666,78	0,60
104	B662-2OCZ	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	122,69	27,20	3.337,17	0,55
105	B662-2OXX	u	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, de 40 cm d'ample i 120 cm de longitud. Inclou fabricació, subministrament i col·locació amb tot el material auxiliar necessari.	241,45	8,00	1.931,60	0,32
106	B662-2OXY	u	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, de 40 cm d'ample i 200 cm de longitud. Inclou fabricació, subministrament i col·locació amb tot el material auxiliar necessari.	335,36	1,00	335,36	0,06
107	B761-0RPA	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm	6,33	152,84	967,45	0,16
108	B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elasticat de 10 mm de gruix	1,37	1,34	1,84	0,00
109	B7C25-1838	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=100 kPa, resistència tèrmica entre 1,786 i 1,613 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte	9,04	54,56	493,20	0,08
110	B7C77-0JDB	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix	3,37	216,09	728,23	0,12
111	B7C20-28CM	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	1,37	90,76	124,34	0,02
112	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	0,74	70,88	52,45	0,01
113	B7J1-0SKZ	m	Cinta de cautxú-butil semivulcanitzats per a junts de membranes de 30 cm d'amplària	3,37	37,89	127,70	0,02
114	B7JD-0HXX	m	Perfil de junta per a arrebossat, format per perfil prefabricat de PVC rígid amb ales perforades d'ancoratge, apte per a revestiments continus amb morter, destinat a la formació de junta vertical de moviment entre paraments de diferent naturalesa constructiva. El perfil disposarà de: cos central flexible que defineix la junta, ales laterals microperforades per a la seva correcta adherència al morter, amplada de junta aproximada de 8–10 mm.	5,01	56,18	281,44	0,05
115	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	23,32	2,49	58,06	0,01
116	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	28,90	1,04	29,94	0,00
117	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	35,88	5,56	199,41	0,03
118	B7P1-28X4	u	Aparell d'electroòsmosi inalàmbrica amb inversió de la polaritat per sistema multifreqüència, per a tractament d'humitats capil·lars en un radi de 15 m	4.589,45	1,00	4.589,45	0,76
119	B834-2AXX	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura rugosa	57,64	125,15	7.213,53	1,19

120	B834-2B09	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat	37,62	1,30	48,91	0,01
121	B83A-1GGE	m2	Perfiteria d'acer galvanitzat per a formació de façana ventilada amb plaques planes de fibrociment NT per a fixació de la placa vista, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	14,21	29,01	412,20	0,07
122	B83B-0XXX	m	Perfil quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 30x30 mm	9,99	347,29	3.469,38	0,57
123	B896-HYCE	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa	12,88	125,18	1.612,30	0,27
124	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	12,79	108,41	1.386,52	0,23
125	B8B0-2GSU	kg	Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat	6,85	74,47	510,13	0,08
126	B8Z9-12YE	kg	Líquid protector per a acabats de paraments de pedra i estuc	11,57	13,10	151,57	0,02
127	B8ZB-158Z	kg	Massilla al silicat	7,17	4,20	30,11	0,00
128	B8ZH-358U	l	Pintura de fons al silicat, per a interiors	10,42	60,73	632,83	0,10
129	B931-1GCR	m2	Revolto de polipropilè reciclat de 45 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	19,88	56,02	1.113,70	0,18
130	B9M0-1KXX	m2	Paviment industrial multicapa de poliuretà ciment, antilliscant, d'alt resistència química, tèrmica i mecànica, d'espessor total de 2,5mm. Inlou: - Preparació de suport mitjançant granellat i/o fresat, i aspiració per a obrir els porus i eliminar la primera capa de formigó per facilitar l'adherència, també en entregues amb canalitzacions, límits i juntes de retracció. - Subministrament i aplicació de capa d'adherència a base de resina de poliuretà ciment, unclou remats. - Subministrament, extès i reglat de capa base de morter de poliuretà ciment i extès d'àrid de silici per a aconseguir al textura desitjada. - Subministrament i aplicació de capa final a base de mirter de poliuretà ciment, del mateix color que el morter, textura rugosa. Color crema	82,14	186,34	15.305,97	2,52
131	BAA0-H6WW	u	Porta d'aparcament exterior d'acer inoxidable, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents també d'acer inoxidable i dues reixetes (una inferior i una superior secons escandall) de 80 x 30 cm cadascuna. Per a un buit d'obra aproximat de 260x280 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inloun pany i espai per a col·locació de clau electrònica i reforços antivandalisme. Inloun fabricació, subministrament i col·locació.	3.880,50	1,00	3.880,50	0,64
132	BAA0-H6XY	u	Porta d'armari exterior d'acer inoxidable, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents de lamel·les horitzontals metàl·liques, per a un buit d'obra aproximat de 130x200 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inloun pany i clau convencionals i reforços antivandalisme. Inloun fabricació, subministrament i col·locació.	2.080,50	3,00	6.241,50	1,03
133	BAF1-1TXW	u	Subministrament i col·locació de balconera d'alumini anoditzat natural amb protecció contra ambient marí i trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla fixa inferior d'1,1 m d'alçada; i, una oscil·lobatent a la part superior, per a un buit d'obra de 100x204cm, 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 C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Transmissió mínima del conjunt 2,1W/m²K. Inloun juntes i complements de col·locació. Mides segons escandall.	1.231,32	2,00	2.462,64	0,41
134	BAF1-1TXY	u	Subministrament i col·locació de balconera d'alumini anoditzat natural amb protecció contra ambient marí i trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla fixa inferior d'1,1 m d'alçada; i, una oscil·lobatent a la part superior, per a un buit d'obra de 100x220cm, 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 C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Transmissió mínima del conjunt 2,1W/m²K. Inloun juntes i complements de col·locació. Mides segons escandall.	1.267,71	2,00	2.535,42	0,42
135	BAF1-1TXZ	u	Subministrament i col·locació de balconera d'alumini anoditzat natural amb protecció contra ambient marí i trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla fixa inferior d'1,1 m d'alçada; i, una oscil·lant a la part superior, per a un buit d'obra de 100x220cm, 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 C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Transmissió mínima del conjunt 2,1W/m²K. Inloun juntes i complements de col·locació. Mides segons escandall.	1.147,05	3,00	3.441,15	0,57

136	BAF1-1TZZ	u	Subministrament i col·locació de balconera d'alumini anoditzat natural amb protecció contra ambient marí i trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla fixa inferior d'1,1 m d'alçada; i, una oscil·lant a la part superior, per a un buit d'obra de 100x204cm, 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 C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Transmissió mínima del conjunt 2,1W/m²K. Inclou juntes i complements de col·locació. Mides segons escandall.	1.251,82	2,00	2.503,64	0,41
137	BAF3-1S18	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra de 2 a 2,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	256,27	6,48	1.660,63	0,27
138	BAF5-13WZ	u	Subministrament i col·locació de porta d'accés d'alumini amb trencament de pont tèrmic i tractament marí, col·locada sobre bastiment de base, d'una fulla batent, de 90x210 cm+fulla fixa superior de 1,20x0,4m, 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 C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Transmissió mínima del conjunt 2,1W/m²K. Inclou materials auxiliars per a fixació. Amb pany i espai per a sistema d'obertura electrònic per aproximació de targeta d'accés. Mides segons escandall.	1.759,69	1,00	1.759,69	0,29
139	BAF5-13XZ	u	Porta d'accés d'alumini amb trencament de pont tèrmic i tractament marí, col·locada sobre bastiment de base, d'una fulla batent, de 120x210 cm+fulla fixa superior de 1,20x0,4m, 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 C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Transmissió mínima del conjunt 2,1W/m²K. Inclou materials auxiliars per a fixació. Amb pany i espai per a sistema d'obertura electrònic per aproximació de targeta d'accés. Mides segons escandall.	1.834,26	1,00	1.834,26	0,30
140	BAF5-1XXY	u	Subministrament i col·locació de porta d'accés d'alumini amb trencament de pont tèrmic i tractament marí, col·locada sobre bastiment de base, d'una fulla batent, de 120x204 cm, elaborada amb perfils de preu alt, 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 C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Transmissió mínima del conjunt 2,1W/m²K. Inclou juntes i complements de col·locació. Inclou materials auxiliars per a fixació. Amb pany i espai per a sistema d'obertura electrònic per aproximació de targeta d'accés.	1.539,08	1,00	1.539,08	0,25
141	BAF5-1XXY	u	Subministrament i col·locació de porta d'accés d'alumini amb trencament de pont tèrmic i tractament marí, col·locada sobre bastiment de base, de dues fulles batent, de 100x220 cm cadascuna, ample total 200cm elaborada amb perfils de preu alt, 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 C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Transmissió mínima del conjunt 2,1W/m²K. Inclou materials auxiliars per a fixació. Amb pany i espai per a sistema d'obertura electrònic per aproximació de targeta d'accés. Mides segons escandall.	2.066,77	1,00	2.066,77	0,34
142	BAF6-1V09	m2	Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,89 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, 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 C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	339,79	7,00	2.378,53	0,39
143	BAF6-1V6K	m2	Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,89 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, 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, amb caixa de persiana i guies	221,95	2,43	539,34	0,09
144	BAN6-1WGV	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 50x20 mm	6,14	282,14	1.732,34	0,29

145	BAN7-2PYH	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat	236,32	6,00	1.417,92	0,23
146	BAN7-2PYI	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 120x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat	325,54	3,00	976,62	0,16
147	BAP1-0WQ8	u	Bastiment de 3/4 per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	120,02	1,00	120,02	0,02
148	BAP1-0WQM	u	Bastiment de 3/4 per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	122,98	3,00	368,94	0,06
149	BAP1-0WQT	u	Bastiment de 3/4 per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	118,94	3,00	356,82	0,06
150	BAQ0-FFXY	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, rebaixada amb plafons i de fusta xapada de 65 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	89,02	1,00	89,02	0,01
151	BAQ7-2QJX	u	PORTA COMPACTE FENÒLIC AMB BATENTS I TAPETES FENÒLIQUES 70x220 Portes de compacte fenòlic, també anomenat laminat d'alta presió HPL (2,5 + 33 + 2,5 mm). Disposen d'un marc perimetral de taulell fenòlic de 25 mm, del mateix color que la porta. Cada porta inclou: 4 frontisses d'acer inoxidable AISI 304. Maneta d'acer inoxidable AISI 304. Pany, només cop. Especificacions tècniques: Qualitat estàndard: D-s2, d0 (segons norma EN 13501-1). Fletxa màxima: 5,0 mm. Densitat: 1,45 g/cm ³ (segons norma DIN 53479). Absorció d'aigua: < 3 % (segons norma EN 438-2). S'inclou fabricació, subministrament i col·locació.	1.248,50	1,00	1.248,50	0,21
152	BAQ7-2QWK	u	PORTA SÀNDVITX AMB BATENTS I TAPETES FENÒLIQUES 80x210 Portes de compacte fenòlic, també anomenat laminat d'alta presió HPL (2,5 + 33 + 2,5 mm). Disposen d'un marc perimetral de taulell fenòlic de 25 mm, del mateix color que la porta. Cada porta inclou: 4 frontisses d'acer inoxidable AISI 304. Maneta d'acer inoxidable AISI 304. Pany, segons espai a instal·lar: totes tancament convencional menys les que delimiten amb un lavabo/dutxa, que tindran un tancament tipus condemna adaptats, a una alçada de 90 cm. . Especificacions tècniques: Qualitat estàndard: D-s2, d0 (segons norma EN 13501-1). Fletxa màxima: 5,0 mm. Densitat: 1,45 g/cm ³ (segons norma DIN 53479). Absorció d'aigua: < 3 % (segons norma EN 438-2). S'inclou fabricació, subministrament i col·locació.	1.248,50	3,00	3.745,50	0,62
153	BAQ7-2QWN	u	PORTA COMPACTE FENÒLIC AMB BATENTS I TAPETES FENÒLIQUES 70x210 Portes de compacte fenòlic, també anomenat laminat d'alta presió HPL (2,5 + 33 + 2,5 mm). Disposen d'un marc perimetral de taulell fenòlic de 25 mm, del mateix color que la porta. Cada porta inclou: 4 frontisses d'acer inoxidable AISI 304. Maneta d'acer inoxidable AISI 304. Pany, segons espai a instal·lar: totes tancament convencional menys les que delimiten amb un lavabo/dutxa, que tindran un tancament tipus condemna adaptats, a una alçada de 90 cm. Especificacions tècniques: Qualitat estàndard: D-s2, d0 (segons norma EN 13501-1). Fletxa màxima: 5,0 mm. Densitat: 1,45 g/cm ³ (segons norma DIN 53479). Absorció d'aigua: < 3 % (segons norma EN 438-2). S'inclou fabricació, subministrament i col·locació.	1.248,50	3,00	3.745,50	0,62
154	BAQ7-2QXX	u	PORTA CORREDISSA COMPACTE FENÒLIC I TAPETES FENÒLIQUES 90x210 Corredissa Portes de compacte fenòlic, també anomenat laminat d'alta presió HPL (2,5 + 33 + 2,5 mm). Disposen d'un marc perimetral de taulell fenòlic de 25 mm, del mateix color que la porta. Cada porta inclou: Guia superior d'acer inoxidable AISI 304. Maneta d'acer inoxidable AISI 304. Pany, segons espai a instal·lar: totes tancament convencional menys les que delimiten amb un lavabo/dutxa, que tindran un tancament tipus condemna adaptats, a una alçada de 90 cm. . Especificacions tècniques: Qualitat estàndard: D-s2, d0 (segons norma EN 13501-1). Fletxa màxima: 5,0 mm. Densitat: 1,45 g/cm ³ (segons norma DIN 53479). Absorció d'aigua: < 3 % (segons norma EN 438-2). S'inclou fabricació, subministrament i col·locació.	1.248,50	6,00	7.491,00	1,23

155	BAQ7-2QXY	u	<p>PORTA CORREDISSA COMPACTE FENÒLIC I TAPETES FENÒLIQUES 120x210 Corredissa Pas lliure 100 cm Portes de compacte fenòlic, també anomenat laminat d'alta pressió HPL (2,5 + 33 + 2,5 mm). Disposen d'un marc perimetral de taulell fenòlic de 25 mm, del mateix color que la porta.</p> <p>Cada porta inclou: Guia superior d'acer inoxidable AISI 304. Maneta d'acer inoxidable AISI 304. En l'obertura de porta, la maneta queda vista en 10 cm de la fulla. Pany, segons espai a instal·lar: totes tancament convencional menys les que delimiten amb un lavabo/dutxa, que tindran un tancament tipus condemna adaptats, a una alçada de 90 cm. . Especificacions tècniques: Qualitat estàndard: D-s2, d0 (segons norma EN 13501-1). Fletxa màxima:5,0 mm. Densitat:1,45 g/cm³ (segons norma DIN 53479). Absorció d'aigua:< 3 % (segons norma EN 438-2).</p> <p>S'inclou fabricació, subministrament i col·locació.</p>	1.366,50	3,00	4.099,50	0,67
156	BAS0-OZEP	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu mitjà	15,68	1,00	15,68	0,00
157	BAS0-H5XX	u	Pany metàl·lic amb clau convencional amb tres punts d'enclavament per a porticons exteriors i baldó lliscant vertical per enclavament a terra i a part superior.	180,43	8,00	1.443,44	0,24
158	BAW3-029D	u	Caixa per a pany elèctric per a encastar	8,00	5,00	40,00	0,01
159	BC14-1MOX	m2	Vidre aïllant format per una lluna exterior de control solar i baixa emissivitat 4+4, cambra de 16 mm amb gas inert (argó), i lluna interior amb baixa emissivitat 4+4, amb perfils de neoprè sobre fusteria d'alumini o PVC, amb una transmissió tèrmica U = 1,3 W/m ² ·K i un factor solar g ~ 0,36, segons valors de fitxa del fabricant. Lluna interior de 4+4 mm.	120,19	12,93	1.553,82	0,26
160	BC14-1MOY	m2	Vidre aïllant format per una lluna exterior de control solar i baixa emissivitat 4+4 tractat per difusió de llum (translúcid/blanc), amb un recobriment tècnic que redueix el factor solar mantint llum natural, cambra de 16 mm amb gas inert (argó), i lluna interior amb baixa emissivitat 4+4 translúcida/buida de visió amb tractament de difusió de llum, amb perfils de neoprè sobre fusteria d'alumini o PVC, amb una transmissió tèrmica U = 1,3 W/m ² ·K i un factor solar g ~ 0,36, segons valors de fitxa del fabricant.	90,77	11,39	1.033,87	0,17
161	BC1A-0TMI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	57,03	3,12	177,93	0,03
162	BD1A-1NEJ	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	7,23	10,00	72,30	0,01
163	BD1A-1NEL	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,29	13,75	31,49	0,01
164	BD1A-1NEM	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,95	3,75	11,06	0,00
165	BD1A-1NEN	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,82	81,63	148,56	0,02
166	BD33-2MJX	u	Pericó prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	42,39	6,00	254,34	0,04
167	BD33-2MJZ	u	Pericó sifònic (mitjançant placa) prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	50,75	3,00	152,25	0,03
168	BD33-X001	u	Sifó en línia de PVC, color teula, registrable, amb unió mascle/femella, de 125 mm de diàmetre.	58,45	3,00	175,35	0,03
169	BD33-X002	u	Vàlvula antiretorn de PVC, de 125 mm de diàmetre, amb doble comporta metàl·lica, bloqueig manual, junt labiat i registre en la part superior.	349,43	3,00	1.048,29	0,17
170	BD34-2041	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 100x100x8 cm	85,11	3,00	255,33	0,04
171	BD55-10LOA	u	Bonera sifònica d'ABS de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3	34,54	11,00	379,94	0,06
172	BD5D-1GNZ	m	Canal de plàstic de 100 a 200 mm d'amplària i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de material plàstic nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	53,13	2,10	111,57	0,02
173	BD5J-0M6T	u	Reixa perforada fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix i classe A15	48,82	2,00	97,64	0,02
174	BD7F-1O11	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	5,93	46,80	277,52	0,05

175	BD7F-1O17	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m ²), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	5,38	186,00	1.000,68	0,16
176	BDN3-0M3J	u	Reixa i bastiment d'alumini	9,68	1,00	9,68	0,00
177	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,10	163,00	16,30	0,00
178	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	6,83	59,15	403,99	0,07
179	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,92	11,00	10,12	0,00
180	BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,46	3,00	4,38	0,00
181	BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,85	41,50	35,28	0,01
182	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01	11,00	0,11	0,00
183	BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02	3,00	0,06	0,00
184	BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01	41,50	0,42	0,00
185	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	9,55	12,87	122,91	0,02
186	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,14	39,00	5,46	0,00
187	BDZ0PN01	u	Connexió a instal·lació existent de residuals, consistent en la connexió a un col·lector enterrat a la instal·lació existent, en diàmetre DN125mm mitjançant canonada de doble paret, corrugada en l'exterior i llisa a l'interior, segons prEN 13476, color taronja teula RAL 8023; rigidesa a l'aixafament no inferior a 8 kN/m ² , amb unió per junta elàstica, especialment concebuda per a la instal·lació enterrada, instal·lada sobre llit de sorra de 10 cm. de gruix mínim. Inclosa actuació en instal·lació existent (col·lector, pou, arqueta...) així com treballs necessaris per foradar per sota de la façana, arrancar i reposar el paviment exterior. Fins i tot petit material, material complementari, peces especials, ajudes d'obra de paleta, excavació de terres i transport de terres sobrants a abocador.	800,00	3,00	2.400,00	0,39
188	BE421-0O47	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer inoxidable de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	21,43	16,27	348,64	0,06
189	BE421-0O49	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer inoxidable de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	27,82	10,10	280,93	0,05
190	BE421-0O4I	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer inoxidable de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	44,36	60,03	2.662,80	0,44
191	BE421-0O4M	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer inoxidable de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	56,34	3,37	189,64	0,03
192	BE43-0O3W	m	Conducte circular de PVC amb espiral de PVC rígid, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits	19,74	16,00	315,84	0,05
193	BE51-GTBQ	m2	Panell rígid CLIMAVER NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+mall 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 d'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.. Article: ref. 24424 de la sèrie Conductes Climaver de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL	33,98	15,07	512,00	0,08
194	BED2-XME1	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant tipus CITY MULTI, d'accionament elèctric, compacta en R3, potència frigorífica de 12,5 kW i potència calorífica de 14 kW, EER 3,76 i COP 4,20, consum nominal de 3,32 kW en fred i 3,33 kW en calor, alimentació elèctrica monofàsica 230 V. Amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació	8.489,00	3,00	25.467,00	4,19
195	BED7-XME2	u	Unitat interior de tipus split mural per a sistemes de cabal variable de refrigerant del tipus CITY MULTI, de 2,8 a 3,2 kW de potència tèrmica tant en fred com en calor, de 30 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R32.	1.313,00	3,00	3.939,00	0,65
196	BED7-XME4	u	Unitat interior de tipus split mural per a sistemes de cabal variable de refrigerant del tipus CITY MULTI, de 5,6 a 6,3 kW de potència tèrmica tant en fred com en calor, de 30 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R32.	1.455,00	1,00	1.455,00	0,24
197	BED7-XME5	u	Unitat interior de tipus split mural per a sistemes de cabal variable de refrigerant del tipus CITY MULTI, de 7,1 a 8,0 kW de potència tèrmica tant en fred com en calor, de 69 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R32.	1.649,00	2,00	3.298,00	0,54
198	BED7-XME6	u	Unitat interior de tipus split mural per a sistemes de cabal variable de refrigerant del tipus CITY MULTI, de 3,6 a 4,0 kW de potència tèrmica tant en fred com en calor, de 30 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R32.	1.318,00	2,00	2.636,00	0,43

199	BEK6-FG8N	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	199,39	1,00	199,39	0,03
200	BEKJ-XMA1	u	Reixa de doble deflexió per a conductes circulars amb aletes orientables individualment i primera fila paral·leles a la dimensió menor dim. 300x75 mm, construïda en acer galvanitzat i lacat en color alumini RAL 9006 Mate, amb regulador-captador de cabal construït en acer galvanitzat i fixació amb cargols vistos	39,82	13,00	517,66	0,09
201	BEM1-XSP1	u	Caixa de ventilació acústica de baix consum amb filtres F7+F9 integrats de 590 m3/h de cabal màxim. Fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de llana mineral de 30 mm de gruix de planxa d'acer galvanitzat, juntes estanques en aspiració i descàrrega, tancaments del tipus tracció giratori, de fàcil obertura i ventilador centrífug. Alimentació 230 V, IP 44. Connectada a conducte circular de 200 mm de diàmetre	1.504,03	2,00	3.008,06	0,49
202	BEM1-XSP2	u	Caixa de ventilació acústica de baix consum amb filtres F7+F9 integrats de 1050 m3/h de cabal màxim. Fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de llana mineral de 30 mm de gruix de planxa d'acer galvanitzat, juntes estanques en aspiració i descàrrega, tancaments del tipus tracció giratori, de fàcil obertura i ventilador centrífug. Alimentació 230 V, IP 44. Connectada a conducte circular de 250 mm de diàmetre	1.801,89	1,00	1.801,89	0,30
203	BEM9-XSP4	u	Ventilador helicoidal per a vidre o paret, amb carcassa de plàstic ABS, persiana de sobrepessió incorporada, reixes de seguretat en aspiració i descàrrega, motor 230V-50 Hz, classe B, IPX4, classe II, amb protector tèrmic mitjançant fusible. 450 m3/h de cabal màxim d'aire	117,97	1,00	117,97	0,02
204	BEM9-XSP5	u	Extractor de bany helicoidal de baix nivell sonor, cabal 95 m3/h, comporta antiretorn incorporada, llum pilot de funcionament, motor 230V-50 Hz amb rodaments a boles, muntat sobre silen-blocks, IP45, amb protector tèrmic. D=100 mm	83,45	6,00	500,70	0,08
205	BEM9-XSP6	u	Ventilador helicoidal per a vidre o paret, amb carcassa de plàstic ABS, persiana de sobrepessió incorporada, reixes de seguretat en aspiració i descàrrega, motor 230V-50 Hz, classe B, IPX4, classe II, amb protector tèrmic mitjançant fusible. 600 m3/h de cabal màxim d'aire	148,88	2,00	297,76	0,05
206	BEU6-1CIX	u	Dipòsit d'expansió de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"	62,97	3,00	188,91	0,03
207	BEUG-H50N	u	Vàlvula de buidat d'1 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1 polzada	28,41	3,00	85,23	0,01
208	BEVF-XME1	u	Control remot DELUXE amb programador setmanal. Inclou alarma visual i acústica. Compatible amb unitats interiors de VRV R-32.	193,00	8,00	1.544,00	0,25
209	BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	6,24	5,26	32,84	0,01
210	BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	6,32	3,27	20,65	0,00
211	BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	7,75	19,42	150,51	0,02
212	BEW1-0OX2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	9,10	1,09	9,91	0,00
213	BEW2-FG8B	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior	20,63	6,00	123,78	0,02
214	BF41-2I3S	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, segons UNE-EN 10217-7	5,34	63,95	341,51	0,06
215	BF41-2I4I	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i de 2 mm de gruix de paret, segons UNE-EN 10217-7	7,62	69,56	530,08	0,09
216	BF50-XME1	u	Kit de derivació per a línies frigorífiques amb 2 sortides, per a un sistema VRV, format per una derivació per a la línia de gas i una derivació per a la línia de líquid, inclosos els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure	147,00	5,00	735,00	0,12
217	BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	4,17	81,40	339,42	0,06
218	BF54-1JXV	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	7,04	81,40	573,03	0,09
219	BF54-1JXW	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,77	33,05	91,54	0,02
220	BF54-1JXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2" de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	5,64	33,05	186,39	0,03
221	BF90-1N7U	m	Tub de polietilè multicapa 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	3,15	86,66	272,97	0,04
222	BF90-1N7V	m	Tub de polietilè multicapa 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	5,64	89,99	507,55	0,08
223	BF90-1N7Y	m	Tub de polietilè multicapa 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	2,27	98,88	224,46	0,04
224	BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,84	65,79	252,63	0,04
225	BFQ0-0DBC	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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	1,36	81,40	110,70	0,02

226	BFQ0-0DBV	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	2,31	33,05	76,34	0,01
227	BFQ0-0DBX	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	2,60	81,40	211,63	0,03
228	BFQ0-0DBY	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,96	22,44	43,98	0,01
229	BFQ0-0DCY	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	6,63	77,42	513,28	0,08
230	BFQ0-0DFF	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	2,39	39,27	93,86	0,02
231	BFQ0-0DFJ	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,08	53,86	165,88	0,03
232	BFQ0-0DFL	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,72	50,49	187,82	0,03
233	BFQ0-0DGI	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	6,77	50,49	341,82	0,06
234	BFQ0-0DGK	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	8,11	34,78	282,08	0,05
235	BFQ0-0DI9	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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	1,26	33,05	41,64	0,01
236	BFW3-1AND	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, amb junt metàl·lic bicònic, de 15 mm de diàmetre, per a unió a compressió i pressió mitjana	31,67	18,81	595,71	0,10
237	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,87	19,35	36,18	0,01
238	BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4,89	119,70	585,33	0,10
239	BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,01	119,70	360,30	0,06
240	BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4,79	48,60	232,79	0,04
241	BFWD-2HKY	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4,93	48,60	239,60	0,04
242	BFWF-09RV	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	3,36	12,87	43,24	0,01
243	BFWF-09S0	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,22	14,69	32,60	0,01
244	BFWF-09S1	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	4,23	13,37	56,53	0,01
245	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,07	112,20	7,86	0,00
246	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,10	275,00	27,50	0,00
247	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,20	159,50	31,90	0,01
248	BFYC-04PB	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	2,20	23,94	52,67	0,01

249	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,50	23,94	83,79	0,01
250	BFYC-04PD	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,15	9,72	11,18	0,00
251	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,43	9,72	23,62	0,00
252	BFYC-04PG	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1 " de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	4,90	15,00	73,50	0,01
253	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,23	64,50	14,84	0,00
254	BFZ0-PN02	u	Connexionat des de l'entrada del local amb xarxa existent d'aigua potable vista, incloent tots els elements provisionals, buidatges, omplerta i resta de tasques per a deixar la instal·lació en correcte servei	300,00	3,00	900,00	0,15
255	BG04PN01	u	Connexionat amb xarxa existent d'electricitat fins a quadre elèctric, incloent picatges corresponents i tots els elements necessaris per a deixar la instal·lació en correcte servei	500,00	3,00	1.500,00	0,25
256	BG10-0FS7	u	Armari de polièster de 800x600x300 mm, amb porta i finestreta	550,90	3,00	1.652,70	0,27
257	BG10-Z003	u	Aparamenta Elèctrica segons esquema unifilar - 10,39 kW	4.200,00	1,00	4.200,00	0,69
258	BG10-Z004	u	Aparamenta Elèctrica segons esquema unifilar - 13,85 kW	4.800,00	2,00	9.600,00	1,58
259	BG12-0G55	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	11,52	27,00	311,04	0,05
260	BG12-0G62	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,63	90,00	236,70	0,04
261	BG2I-0B8A	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, perforada, de 60x200 mm	53,38	47,94	2.559,04	0,42
262	BG2I-0B8F	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, perforada, de 60x100 mm	35,61	40,80	1.452,89	0,24
263	BG2P-1KUD	m	Tub rígida 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	9,89	76,50	756,59	0,12
264	BG2P-1KUW	m	Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,34	4,59	6,15	0,00
265	BG2P-1KUY	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 16 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	3,73	147,90	551,67	0,09
266	BG2P-1KUZ	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	4,82	707,47	3.410,02	0,56
267	BG2P-1KV0	m	Tub rígida 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	7,04	53,04	373,40	0,06
268	BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,92	145,66	134,00	0,02
269	BG2Q-1KTN	m	Tub corbale corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,14	38,76	44,19	0,01
270	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,33	1.285,20	4.279,72	0,70
271	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,41	708,90	1.708,45	0,28
272	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	6,56	66,30	434,93	0,07
273	BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	23,50	76,50	1.797,75	0,30
274	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,11	43,86	224,12	0,04
275	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	3,12	16,83	52,51	0,01

276	BG3I-XX01	u	Conjunt de conductor rígid unipolar de coure, aïllat, 750 V i 4 mm2 de secció, per xarxa equipotencial més material auxiliar per instal·lacions de xarxa de terres	10,72	7,00	75,04	0,01
277	BG49-189N	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	31,31	8,00	250,48	0,04
278	BG51-34F5	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN	146,33	3,00	438,99	0,07
279	BG61-1OGT	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	25,34	8,00	202,72	0,03
280	BG69-1NIW	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, preu alt,	8,39	2,00	16,78	0,00
281	BG69-1NIX	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	7,91	6,00	47,46	0,01
282	BG69-1NQ6	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt,	4,75	14,00	66,50	0,01
283	BG6G-1NWZ	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 protegida, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	4,82	16,00	77,12	0,01
284	BG6G-1NX8	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	4,54	16,00	72,64	0,01
285	BG6G-1NXE	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt	6,32	49,00	309,68	0,05
286	BG6G-1NY8	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, 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	11,28	29,00	327,12	0,05
287	BG83-H6IV	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu alt, amb accessoris de muntatge	88,93	5,00	444,65	0,07
288	BG84-H6JU	u	Router per a accés al bus del sistema per IP, per a carril DIN	407,77	3,00	1.223,31	0,20
289	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	49,62	3,00	148,86	0,02
290	BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	25,17	12,00	302,04	0,05
291	BGP1-13Z87	u	Punt de recàrrega de vehicle elèctric, per a col·locació mural, alimentació de xarxa monofàsica amb 1 presa amb base tipus 2, recàrrega mode 3 segons IEC 61851-1, de potència 7,4kW, amb grau de protecció IP 54/IK10, amb detecció de fugues de 60mAcc	914,46	1,00	914,46	0,15
292	BGPA-14995	u	Cable monofàsica amb connector tipus 2-tipus 2, de 16 A (3,7 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària	384,96	1,00	384,96	0,06
293	BGW1-0ASW	u	Part proporcional d'accessoris per a avisadors acústics muntats superficialment	0,43	80,00	34,40	0,01
294	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,45	117,00	52,65	0,01
295	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,51	22,00	11,22	0,00
296	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,54	78,00	42,12	0,01
297	BGWA-0AKP	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PC + ABS sense halògens, de 60 mm d'alçada i 100 mm d'amplària	3,95	40,00	158,00	0,03
298	BGWA-0AKQ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PC + ABS sense halògens, de 60 mm d'alçada i 200 mm d'amplària	5,92	47,00	278,24	0,05
299	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,20	970,10	194,02	0,03
300	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,56	8,00	4,48	0,00
301	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,45	16,50	7,43	0,00
302	BGY1-1OZ5	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de sense halògens de material sense halògens de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	20,77	40,00	830,80	0,14
303	BGY1-1OZ6	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de sense halògens de material sense halògens de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	31,16	47,00	1.464,52	0,24
304	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	6,10	12,00	73,20	0,01
305	BH11-X001	u	Llumenera per la senyalització d'ocupació bany, amb LED d'un flux aproximat d'1,5 lumens, làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. De tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 44 IK 07, per col·locar superficialment	30,00	2,00	60,00	0,01

306	BH11-XLD4	u	Llumenera estanca tipus downlight amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma circular, de 300mm de diàmetre, 24 W de potència, flux lluminós de 1800 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 3000 K, per a col.locar superficialment	86,47	9,00	778,23	0,13
307	BH12-XLD1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 33 W de potència de la llumenera, 3630 lm de flux lluminós, protecció IP 40, no regulable.UGR<19. Inclou kit a muntar superficialment	158,62	23,00	3.648,26	0,60
308	BH65-2IIZ	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 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	131,55	23,00	3.025,65	0,50
309	BHB1-XLD2	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 18 W de potència, flux lluminós de 2400 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K	83,80	13,00	1.089,40	0,18
310	BHB1-XLD3	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 26 W de potència, flux lluminós de 3500 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K	95,75	6,00	574,50	0,09
311	BJ115-OQHM	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt	143,87	4,00	575,48	0,09
312	BJ115-SA03	u	SA-03: Encimera de Krion Lux color 1100 K-Life d'1,2 cm de gruix, amb dos sòcols de 10 cm (inferior i superior), amb copeta corba i dos vasos tipus termo de 50x30. Inclòs suports de ferro lacat, muntatge i transport. MT: 320*45 cm	1.699,00	2,00	3.398,00	0,56
313	BJ11C-0Q7F	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu alt	227,07	8,00	1.816,56	0,30
314	BJ110-OPMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	5,37	1,96	10,53	0,00
315	BJ210-0SXX	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, en acer inoxidable, amb dues entrades maniguets	93,28	3,00	279,84	0,05
316	BJ210-IOXX	u	Aixeta amb pedal per a rentamans amb barrejador mecànic. Accionament amb el peu, acabat inox.	177,10	3,00	531,30	0,09
317	BJ211-0R4O	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada per a maniguets d'1/2 i entrada roscada d'1/2	6,86	23,00	157,78	0,03
318	BJ215-ORRU	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	17,55	7,00	122,85	0,02
319	BJ216-H5AE	u	Aixeta automescolorada temporitzada per a dutxa, mural, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 3/4", totalment instal·lada, connectada i provada	261,76	6,00	1.570,56	0,26
320	BJ218-ORHR	u	Aixeta monocomandament, mural, per a muntar superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	201,08	2,00	402,16	0,07
321	BJ21B-0R7P	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"	44,58	3,00	133,74	0,02
322	BJ21C-0R8E	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	94,32	5,00	471,60	0,08
323	BJ21C-0R8I	u	Aixeta senzilla per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	44,61	3,00	133,83	0,02
324	BJ21P-ORDQ	u	Ruixador amb ròtula, d'aspersió fixa, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	62,04	6,00	372,24	0,06
325	BJ21Q-VLRJ	u	Dutxa de telèfon de 3 raigs, amb tub flexible, suport mural, preu superior	68,67	2,00	137,34	0,02
326	BJ33-CW09	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC de 50 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	12,33	3,00	36,99	0,01
327	BJ35-FFUA	u	Desguàs de pipa per a plat de dutxa, amb tapa d'acer inoxidable incorporada, de PVC de 50 mm, per a connectar al ramal de PVC	86,56	9,00	779,04	0,13
328	BJ38-HJW9	u	Desguàs en angle recte per a lavabo, amb tap i sobreexidor, de PVC de 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	38,29	11,00	421,19	0,07
329	BJ3F-OSJY	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC de 50 mm, per a connectar al ramal de PVC	13,81	3,00	41,43	0,01
330	BJ3J-ORN3	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	9,55	11,00	105,05	0,02

331	BJ41-X001	u	Kit d'alarma per cambra higiènica accessible. Compost per mecanisme de trucada per tirador, amb LED testimoni de trucada en curs, corda vermella d'1,9 m dues boles per situar-les a les alçades indicades a la norma ISO 21542 (una entre 800 i 1100 mm i una altra a 100 mm del terra), mecanisme de reposició, amb un polsador que cancel·la la trucada, mecanisme de senyalització acústica i lluminosa, amb l'electrònica de control. Inclou caixes, tubs, cablejat i altres elements necessaris pel correcte funcionament de la instal·lació.	250,00	4,00	1.000,00	0,16
332	BJ41-X002	u	Bucle magnètic portàtil per a recepció. Amb bateria recarregable per a ús sense cables. Indicadors LED de càrrega i transmissió de veu. Interruptor de micròfon amb opcions interna, externa i mixta. Inclou micròfon extern addicional, amplificador amb micròfon incorporat, panells de senyalització de bucle magnètic, adaptador de xarxa (UK/EU) 16VDC 1A i adhesiu d'instal·lació	283,65	5,00	1.418,25	0,23
333	BJA8-XME1	u	Bomba de calor aire/aigua per ACS de 230 V de tensió d'alimentació. Potència màxima absorbida (med/max) 254/450 W, potència absorbida resistència elèctrica 1500 W, potència tèrmica mitja subministrada (BC) 835 W. COP: 3,63 (clima càlid), amb cubeta d'ace inoxidable de 152 l, per a instal·lacions d'ACS. Inclou resistència elèctrica de 1,5 kW per pujar temperatura fins a 75°C	2.799,00	3,00	8.397,00	1,38
334	BJM31-N5P0	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig únic, DN15, amb unions roscades de 3/4" segons ISO 228-1, transmissió mecànica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 10 l/impuls, cabal permanent Q3 de 2,5 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i UNE-EN ISO 4064-1, per a connectar a la bateria o al ramal	205,37	3,00	616,11	0,10
335	BKK0-1K6G	u	Reixeta de ventilació plana de planxa d'acer pintada de 15x15 cm	3,40	3,00	10,20	0,00
336	BKK0-1K6N	u	Reixeta de ventilació estampada d'alumini de 30x30 cm	11,31	3,00	33,93	0,01
337	BKK0-1K6T	u	Reixeta de ventilació plana de planxa d'acer pintada de 20x20 cm	4,74	6,00	28,44	0,00
338	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	55,25	6,00	331,50	0,05
339	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	97,86	6,00	587,16	0,10
340	BMD1-H5C9	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	371,53	3,00	1.114,59	0,18
341	BMD2-H5CR	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2	0,87	315,00	274,05	0,05
342	BMD3-0TB4	u	Contacte magnètic de gran potència cablejat, cos de poliamida, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 34 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, grau de protecció IP 67 i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6	80,89	6,00	485,34	0,08
343	BMD6-0T90	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemascarament, alimentació 12 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-2	97,86	15,00	1.467,90	0,24
344	BMD9-H7BE	u	Bateria de níquel-cadmí, 10,8 V i 280 mAh	15,71	3,00	47,13	0,01
345	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	22,78	3,00	68,34	0,01
346	BMDB-H5CK	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to i flash estroboscòpic, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315	32,55	4,00	130,20	0,02
347	BMDB-H5CQ	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, amb protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 120 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 55	89,67	3,00	269,01	0,04
348	BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronxidador ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	179,13	6,00	1.074,78	0,18
349	BMP1-H6XQ	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client	1.139,88	3,00	3.419,64	0,56
350	BMP1-H6XR	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides	1.945,77	3,00	5.837,31	0,96
351	BMP1-H6XS	u	Font d'alimentació per a central de control avançat de 12 V CC	139,40	3,00	418,20	0,07
352	BMP1-H6XT	u	Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per la configuració dels mòduls d'entrada i sortida	355,10	3,00	1.065,30	0,18
353	BMP1-H6XU	u	Interfície entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors de targetes	466,64	3,00	1.399,92	0,23

354	BMP1-H6XV	u	Tarjeta de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443 i amb protocol d'alt nivell, en blanc, per a lectura i escriptura de proximitat	9,70	16,00	155,20	0,03
355	BMP1-H6XW	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, sense teclat, per a interior, amb una distància de lectura de 7cm, amb protecció IP65	594,55	5,00	2.972,75	0,49
356	BMP1-X001	u	Sistema de registre horari del personal amb terminal de fixatge, amb tarjeta per a registre de temps amb les següents característiques: registre de dades, pantalla tàctil de 3'', integració senzilla a la xarxa mitjançant la interfície ethernet, alimentació elèctrica amb POE o A 12 VCC i font d'alimentació (inclosa en el preu del subministrament), altaveu integrat, inclou caixetí universal amb mecanisme portables. Inclou cablejat elèctric i tots els elements necessaris per la seva programació i posta en marxa	577,50	5,00	2.887,50	0,48
357	BMP1-X002	u	Treballs per la instal·lació d'un botó del pànic a la recepció del local connectat a la centraleta d'intrusió. Inclou polsador sota moble, cablejat es del polsador fins a la central d'intrusió i canalització.	157,50	3,00	472,50	0,08
358	BMS0-1KOC	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	3,07	6,00	18,42	0,00
359	BMS0-1KOU	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	3,50	6,00	21,00	0,00
360	BMV3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,42	12,00	5,04	0,00
361	BN38-0XBV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4'', i preu alt de 16 bar de PN	45,19	8,00	361,52	0,06
362	BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4'', i preu alt de 16 bar de PN	22,31	7,00	156,17	0,03
363	BN38-0XC1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar pressió nominal, de preu alt	16,73	16,00	267,68	0,04
364	BN38-0XC8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1'', i preu alt de 16 bar de PN	32,64	21,00	685,44	0,11
365	BN38-H4BL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2'', de preu alt	45,07	3,00	135,21	0,02
366	BN71-0X57	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	52,52	3,00	157,56	0,03
367	BN80-2LEE	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a roscar, DN 15 (per a tub de 1/2'' de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament de cautxú fluorat FPM	10,81	9,00	97,29	0,02
368	BN80-2LEN	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a roscar, DN 25 (per a tub d'1'' de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament de cautxú fluorat FPM	22,74	3,00	68,22	0,01
369	BN80-2LEP	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a roscar, DN 32 (per a tub d'1 1/4'' de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament de cautxú fluorat FPM	24,09	3,00	72,27	0,01
370	BN89-HYBA	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1''1/2, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 16 bar, temperatura màxima 100 °C	20,34	3,00	61,02	0,01
371	BN91-0WY6	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt	178,38	3,00	535,14	0,09
372	BNF1-H5OS	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	736,57	3,00	2.209,71	0,36
373	BNL2-344Y	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS, amb connexions roscades d'1'' (diàmetre nominal 15 mm), pressió màxima 0,4 bar, cabal màxim 2,8 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 75 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP 44	334,78	2,00	669,56	0,11
374	BNN0-3311	u	Bomba submergible per aigües residuals amb connexió embreadada, de 40 mm de diàmetre nominal, equipada amb rotor de tipus triturador, pas útil de sòlids de 6 mm de diàmetre, motor trifàsic de 400 V i una potència d'1,5 a 2,2 kW a 2900 rpm amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25)	1.773,07	6,00	10.638,42	1,75
375	BNN0-X001	u	Sistema d'alarma per instal·lació de sanejament, amb alarma òptica i acústica per avis en cas de fallida elèctrica i/o en cas de nivell màxim del pericó.	419,16	3,00	1.257,48	0,21
376	BP35-X002	u	Treballs per l'adequació i connexió a la xarxa de megafonia existent al local. Es garantirà la correcta protecció en fase d'obra dels elements a mantenir (central de megafonia, altaveus exteriors i altres) adequant-se el cablejat a les noves necessitats del local.	1.200,00	2,00	2.400,00	0,39

377	BP44-1A3W	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, 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, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	2,39	522,27	1.248,23	0,21
378	BP45-VIZD	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/externo, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de kevlar, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	0,59	34,80	20,53	0,00
379	BP47-1A5T	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària	11,47	16,00	183,52	0,03
380	BP4B-34MA	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells	0,63	16,00	10,08	0,00
381	BP71-X001	u	Programació de l'electrònica de xarxa per al switch i xarxa d'ethernet d'usuari i altres treballs de connexió necessaris per a deixar la instal·lació de telecomunicacions en correcte servei	600,00	3,00	1.800,00	0,30
382	BP72-1PVU	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10", de 450x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb panys i clau	580,44	2,00	1.160,88	0,19
383	BP72-1PVY	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 4 unitats, amb capacitat fins a 6 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10", de 300x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb panys i clau	408,38	1,00	408,38	0,07
384	BP72-X002	u	Antena Wifi de sostre de doble banda, preparat per IoT, alimentació POE 802.11ax AP	580,00	1,00	580,00	0,10
385	BP77-H7CV	u	Caixa d'empuïament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empuïament per fusió o empuïament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65	97,74	3,00	293,22	0,05
386	BP7A-1YEQ	u	Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 8 connectors del tipus SC, per a fixació mural	50,07	3,00	150,21	0,02
387	BP7B-1AH4	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	11,98	10,00	119,80	0,02
388	BP7E-H5SW	u	Commutador (switch) gestionable, de 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 1 port tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	144,36	3,00	433,08	0,07
389	BP7K-1O4K	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	37,49	16,00	599,84	0,10
390	BP7K-1O53	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a encastar	35,52	1,00	35,52	0,01
391	BP7O-1YCS	u	Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets	3,48	10,00	34,80	0,01
392	BPA1-H5R0	u	Càmera fixa per a circuit tancat de TV, color amb sensor CCD d'1/3", elements de 795 x 596, resolució 540 línies, sensibilitat de 0,5 lux a F1.2, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum, AES, ATW, DC vídeo iris, per a muntar en carcassa	224,89	5,00	1.124,45	0,18
393	BPA2-H5QW	u	Gravador digital MPEG4, de 4 canals amb 1 TB de capacitat a 100 imatges per segons, programació de qualitat i quantitat d'imatges per segon per a cada canal, control de telemetria per càmeres mòbils, transmissió TCP/IP incorporada amb connexió per iexplorer o programari remot, port USB per còpia de seguretat, per a muntatge de superfície	865,80	3,00	2.597,40	0,43
394	BQ30-1DXX	u	Font per a interior d'acer inoxidable 30x30 cm i 91 cm d'alçària, pedal per a aixeta i per a surtidor en boca i reixa de desguàs rectangular, instal·lada. Producció aigua freda 30L Capacitat dipòsit 4,5 L Alimentació elèctrica 200W	878,00	3,00	2.634,00	0,43
395	BQ31-2A5K	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	36,90	3,00	110,70	0,02

396	BQ74-CUIN	u	MOBILIARI PER OFFICE COMPLET DE 2,1 X 0,63 M 4 MÒDULS BAIXOS I 4 MÒDULS ALTS. 3 DELS MÒDULS BAIXOS AMB PORTA BATENT I PRESTATGE INTERIOR, EL RESTANT AMB 4 CALAIXOS. 3 DELS MÒDULS ALTS AMB PORTA ELEVABLE I EL RESTANT AMB FORAT PER A MICROONES. COMPOSICIÓ DE MOBILIARI DE CUINA OFFICE REALITZAT A MIDA SEGONS PROJECTE, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES: - MÒDULS BAIXOS I MÒDULS ALTS EN TAULER MARÍ, REVESTIT EN HPL LAMINAT EN IMITACIÓ FUSTA NATURAL. - OBERTURA AMB TIRADOR TUBULAR ARRODONIT EN ACER INOXIDABLE. - MÒDULS BAIXOS D'ALÇADA TOTAL DE 90 CMS, AMB SÒCOL - TAULELL GRANÍTIC DE 2 CM DE GRUIX - INCLOU FORAT PER A PICA I PICA D'ACER INOXIDABLE Inclou trasllat, muntatge i connexions.	5.528,66	3,00	16.585,98	2,73
397	BQ74-INFE	u	MOBILIARI PER SALA ASSISTENCIAL COMPLET DE 1,8 X 0,63 M 3 MÒDULS BAIXOS. 2 DELS MÒDULS BAIXOS AMB PORTA BATENT I PRESTATGE INTERIOR, EL RESTANT AMB 4 CALAIXOS. COMPOSICIÓ DE MOBILIARI DE CUINA OFFICE REALITZAT A MIDA SEGONS PROJECTE, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES: - MÒDULS BAIXOS EN ACABAT CONTRAXAPAT / TAULER MARÍ, REVESTIT EN HPL LAMINAT EN IMITACIÓ FUSTA NATURAL. - OBERTURA AMB TIRADOR TUBULAR ARRODONIT SENSE ROSETA EN ACER INOXIDABLE. - MÒDULS BAIXOS D'ALÇADA TOTAL DE 90 CMS, AMB SÒCOL - TAULELL GRANÍTIC DE 2 CM DE GRUIX - INCLOU FORAT PER A PICA I PICA D'ACER INOXIDABLE de 50x40 Inclou trasllat, muntatge i connexions.	3.862,17	3,00	11.586,51	1,91
398	BQ82-H6XY	u	Armari per assecat de roba, de 595x688x1925mm, funcionament per bomba de calor, de 4kg capacitat, connexió elèctrica de 900W	3.783,75	3,00	11.351,25	1,87
399	BY01-X001	t	Ajudes de ram de paleta per instal.lacions	1.500,00	3,00	4.500,00	0,74
400	BY01-X002	u	Signatura del certificat de la instal.lació tèrmica del local (< 70 kW), memòria de legalització i inscripció de la instal.lació al registre d'instal.lacions de seguretat industrial de la Generalitat de Catalunya. Inclou pagament de la taxa corresponent	500,00	3,00	1.500,00	0,25
401	BY01-X003	u	Signatura del certificat de la instal.lació de baixa tensió del local, memòria de legalització i inscripció de la instal.lació al registre d'instal.lacions de seguretat industrial de la Generalitat de Catalunya. Inclou pagament de la taxa corresponent	500,00	3,00	1.500,00	0,25
402			TOTAL Materials			421.747,08	69,39
403	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18,31	45,58	834,60	0,14
404	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	96,14	0,47	44,96	0,01
405	C135-VSMZ	h	Miniexcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes d'1,5 a 2 t	61,44	20,75	1.274,93	0,21
406	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	108,51	0,55	59,20	0,01
407	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	123,46	0,63	77,50	0,01
408	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	101,79	0,34	34,48	0,01
409	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,70	9,70	65,00	0,01
410	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,60	14,31	94,43	0,02
411	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,98	8,53	579,57	0,10
412	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	72,12	0,39	28,11	0,00
413	C152-003B	h	Camió grua	74,72	9,45	706,10	0,12
414	C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	52,48	2,80	146,94	0,02
415	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	65,17	42,95	2.798,86	0,46
416	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	203,25	5,20	1.056,09	0,17
417	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,47	11,87	29,33	0,00
418	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,86	81,74	805,98	0,13
419	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	2,74	0,31	0,84	0,00
420	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recol	33,74	39,77	1.341,84	0,22
421	C1R1-02CY	u	Subministrament de contenidor de 1 m3 de capacitat	49,77	12,00	597,24	0,10
422	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	4,97	49,26	244,80	0,04
423	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	10,09	7,00	70,63	0,01
424	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	4,97	85,66	425,76	0,07
425	CZ1R-WLR2	h	Aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mt	2,23	3,98	8,87	0,00
426			TOTAL Maquinària			11.326,06	1,86
427			Suma			551.593,60	90,75
428			Altres conceptes(1)			11.054,56	1,82
429			Cost directe			562.648,16	92,57
430			Despeses indirectes (8,03 %)			45.180,65	7,43
431			TOTAL Import PEM			607.828,81	100,00

(1) Contempla les despeses auxiliars, els elements indeterminats, les partides alçades o sense justificació i l'arrodoniment.

OBRES DE REFORMA PER L'ADEQUACIÓ DELS LOCALS DE LES PLATGES DE BARCELONA, ALS DISTRICTES DE CIUTAT VELLA I SANT MARTÍ, A BARCELONA.

LOT 1: LOCAL ZONA BANYS DEL FÒRUM, LOCAL PLATJA DE LLEVANT, LOCAL PLATJA DE NOVA MAR BELLA.

JUSTIFICACIÓ DE LA CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA (Art. 25 del Reglament general de la LCAP)

Presupuesto Ejecución Material:	607.828,81 €
GG+BI:	19,0%
IVA:	21,0%
Presupuesto Total con IVA:	875.212,70 €

Termini total obra 4 mesos

GRUPS / SUBGRUPS	PEM	PBL (IVA inclòs)	%	Termini execució (mesos)	Anualitat mitja (IVA exclòs)	Categoria contracte	Categoria Real Decreto 1098/2001
A) Moviments de terres i perforacions							
1. Desmuntatges i buidatges		0,00					
2. Esplanacions		0,00					
3. Pedreres		0,00					
4. Pous i galeries		0,00					
5. Túnel		0,00					
B) Ponts, viaductes i grans estructures							
1. De fàbrica o formigó en massa		0,00					
2. De formigó armat		0,00					
3. De formigó pretensat		0,00					
4. Metàl·lics		0,00					
C) Edificacions							
1. Demolicions		0,00					
2. Estructures de fàbrica o formigó		0,00					
3. Estructures metàl·liques		0,00					
4. Feines de paleta, estucats i revestiments	129.676,39	186.721,03	21,33%	4,00	560.163,10	3	D
5. Feines de pedrera i marbre		0,00					
6. Paviments, enllosats i enrajolats		0,00					
7. Aïllaments i impermeabilitzacions		0,00					
8. Fusteria		0,00					
9. Tancaments metàl·lics		0,00					
D) Ferrocarrils							
1. Estesa de vies		0,00					
2. Elevats sobre carril o cable		0,00					
3. Seryalizacions i enclavaments		0,00					
4. Electrificació de ferrocarrils		0,00					
5. Obres de ferrocarrils sense qualificació específica		0,00					
E) Hidràuliques							
1. Abastaments i sanejaments		0,00					
2. Preses		0,00					
3. Canals		0,00					
4. Sèques i desguassos		0,00					
5. Defenses de marges i canalitzacions		0,00					
6. Conduccions amb canonades de pressió de gran diàmetre		0,00					
7. Obres hidràuliques sense qualificació específica		0,00					
F) Marítimes							
1. Dragats		0,00					
2. Esculleres		0,00					
3. Amb blocs de formigó		0,00					
4. Amb calaixos de formigó armat		0,00					
5. Amb pilots i palplanxes		0,00					
6. Fars, radiofars i seryalizacions marítimes		0,00					
7. Obres marítimes sense qualificació específica		0,00					
8. Emisaris submarins		0,00					
G) Vials i pistes							
1. Autopistes, autovies		0,00					
2. Pistes d'ateratge		0,00					
3. Amb fers de formigó hidràulic		0,00					
4. Amb fers de mescles bituminoses		0,00					
5. Seryalizacions i abalisaments de vials		0,00					
6. Obres viàries sense qualificació específica		0,00					
H) Transports de productes petrolífers i gasosos							
1. Oleoductes		0,00					
2. Gasoductes		0,00					
I) Instal·lacions elèctriques							
1. Enllumenats, il·luminacions i balises lluminoses		0,00					
2. Centrals de producció d'energia		0,00					
3. Línies elèctriques de transport		0,00					
4. Subestacions		0,00					
5. Centres de transformació i distribució d'alta tensió		0,00					
6. Distribució de baixa tensió		0,00					
7. Telecomunicacions i instal·lacions radioelèctriques		0,00					
8. Instal·lacions electròniques		0,00					
9. Instal·lacions elèctriques sense qualificació específica		0,00					
J) Instal·lacions mecàniques							
1. Elevadores o transportadores		0,00					
2. De ventilació, calefacció i climatització		0,00					
3. Frigorífiques		0,00					
4. De lampista i sanitàries		0,00					
5. Instal·lacions mecàniques sense qualificació específica		0,00					
K) Especials							
1. Fonaments especials		0,00					
2. Sondatges, injeccions i estacades		0,00					
3. Palplanxats		0,00					
4. Pintures i metal·litzacions		0,00					
5. Ornamentacions i decoracions		0,00					
6. Jardineria i plantacions		0,00					
7. Restauració de béns immobles historicoartístics		0,00					
8. Estacions de tractament d'aigües		0,00					
9. Instal·lacions contra incendis		0,00					

PROPOSTA CLASSIFICACIÓ CONTRACTISTA

CLASSIFICACIÓ	GRUP	SUBGRUP	Categoria contracte	Categoria Real Decreto 1098/2001
C-4.3 (d)	C) Edificacions	4. Feines de paleta, estucats i revestiments	3	D

Projecte d'adequació dels Locals de les Platges de Barcelona,
als districtes de Ciutat Vella i Sant Martí, a Barcelona - LOT 2
Local de Mar Bella, Local de Somorrostro i Local de la Barceloneta

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	635.817,05
13 % Despeses generals SOBRE 635.817,05.....	82.656,22
6 % Benefici industrial SOBRE 635.817,05.....	38.149,02
Subtotal	756.622,29
21 % IVA SOBRE 756.622,29.....	158.890,68
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 915.512,97

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(NOU-CENTS QUINZE MIL CINQ-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)

Projecte d'adequació dels Locals de les Platges de Barcelona,
als districtes de Ciutat Vella i Sant Martí, a Barcelona - LOT 2
Local de Mar Bella, Local de Somorrostro i Local de la Barceloneta

PRESSUPOST PER COMPONENTS

Data:11/03/26

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	26,12	0,68	17,80	0,00
2	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	26,12	19,26	503,00	0,08
3	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,12	94,60	2.470,92	0,39
4	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	26,33	0,13	3,34	0,00
5	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	26,12	7,87	205,50	0,03
6	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	26,08	112,94	2.945,34	0,46
7	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	26,08	306,86	8.003,01	1,26
8	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	26,08	46,72	1.218,34	0,19
9	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12	241,27	6.302,08	0,99
10	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	26,08	18,84	491,22	0,08
11	A0D-0007	h	Manobre	24,55	1.227,48	30.134,62	4,74
12	A0D-W61I	h	Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	27,15	3,98	108,00	0,02
13	A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38	290,15	7.363,94	1,16
14	A0F-000B	h	Oficial 1a	29,42	175,98	5.177,37	0,81
15	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	30,41	113,07	3.438,48	0,54
16	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42	249,10	7.328,58	1,15
17	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	30,41	330,17	10.040,52	1,58
18	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	29,42	0,68	20,05	0,00
19	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,42	19,65	578,05	0,09
20	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	30,41	18,84	572,77	0,09
21	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	29,94	2,85	85,33	0,01
22	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	30,41	163,65	4.976,58	0,78
23	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41	412,69	12.550,04	1,97
24	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42	10,94	321,88	0,05
25	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,42	413,06	12.152,34	1,91
26	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	29,42	78,67	2.314,62	0,36
27	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	28,58	18,38	525,20	0,08
28	A0K-002B	h	Tècnic mig o superior	47,81	1,50	71,72	0,01
29			TOTAL Mà d'obra			119.920,64	18,86
30	B011-05ME	m3	Aigua	2,62	3,63	9,52	0,00
31	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	11,42	29,49	336,75	0,05
32	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	14,48	32,61	472,15	0,07
33	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	29,59	20,24	598,83	0,09
34	B03L-05N0	t	Sorra de marbre blanc	167,66	2,67	448,08	0,07
35	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	25,71	21,84	561,38	0,09
36	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	26,27	17,10	449,19	0,07
37	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,49	294,83	439,30	0,07
38	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,43	2.102,71	904,17	0,14
39	B055-06SW	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	306,62	0,44	134,78	0,02
40	B055-06G1	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	176,44	0,21	37,88	0,01
41	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	170,95	3,88	663,66	0,10
42	B059-06FP	kg	Guix amb additiu per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,91	15,72	14,31	0,00
43	B064-14SCF	m3	Formigó amb granulats lleugers en massa, de resistència a compressió >= 12 N/mm2, densitat 1800 a 2000 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistència tova amb >= 250 kg/m3 de ciment	113,42	3,08	349,41	0,05
44	B066-32XX	m3	Formigó HA-25/B/20/XC3, consistència tova, tmàx 20 mm, elaborat en central, amb abocament, compactació segons el Codi Estructural 2021, inclosa la partida de vibració, reglat i curat en soleres, formant una capa de compressió de 8 cm.	86,00	5,93	510,14	0,08
45	B069-2A90	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	118,92	0,45	53,94	0,01
46	B069-14H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	120,24	0,22	25,99	0,00
47	B06F2-1F1Q	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	137,13	12,08	1.657,07	0,26
48	B07E-0GH2	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió, classe F7 de resistència a flexió i classe A12 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	1,59	1.996,76	3.174,85	0,50

49	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm ²), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	69,62	0,32	22,37	0,00
50	B07L-1PY9	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 2.5 (2,5 N/mm ²), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	62,43	0,10	6,50	0,00
51	B07L-1PYD	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 10 (10 N/mm ²), de designació T segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg, amb additiu retenidor d'aigua	81,91	0,49	40,50	0,01
52	B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	2,08	0,43	0,89	0,00
53	B083-06UE	kg	Colorant en pols per a morter	4,75	35,43	168,30	0,03
54	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	6,78	18,55	125,75	0,02
55	B091-06VVM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	21,40	235,90	5.048,35	0,79
56	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,97	2.129,09	2.065,22	0,32
57	B096-2MLH	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	2,66	11,00	29,26	0,00
58	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,92	60,14	55,32	0,01
59	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,58	53,13	30,82	0,00
60	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,68	81,62	55,50	0,01
61	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,52	80,85	42,04	0,01
62	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	1,26	21,51	27,10	0,00
63	B0A1-07LA	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,42	23,52	9,88	0,00
64	B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,43	23,52	10,11	0,00
65	B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,43	36,96	15,89	0,00
66	B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,44	36,96	16,26	0,00
67	B0A3-2I4A	u	Abraçadora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 15 mm de diàmetre interior	6,18	32,07	198,16	0,03
68	B0A3-2I4J	u	Abraçadora de polipropilè reforçada amb plaques d'acer inoxidable, de 18 mm de diàmetre interior	6,18	30,58	188,98	0,03
69	B0A7-07AO	cu	Gafes de pala i punta	7,39	1,96	14,48	0,00
70	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	2,25	5,53	12,45	0,00
71	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	6,16	3,60	22,18	0,00
72	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm ²	1,22	205,18	250,32	0,04
73	B0B8-107V	m ²	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,19	78,22	249,53	0,04
74	B0C41-2IXX	m ²	Placa plana de fibrociment NT de 16 mm de gruix, per a ambient exterior categoria A i resistència a la flexió classe 4 segons UNE-EN 12467, reacció al foc A2-s1, d0, acabat llis de color estàndard	42,00	26,11	1.096,70	0,17
75	B0CC0-21OV	m ²	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,61	31,15	174,74	0,03
76	B0CHB-H61O	m ²	Planxa d'alumini de 0,7 mm de gruix	16,58	6,00	99,48	0,02
77	B0CHB-H6XX	u	Reforç metàl·lic de 60 cm per càrregues de fins 40kg per col·locar entre muntants metàl·lics de plaques de guix laminat 60 x 29 cm	4,38	9,00	39,42	0,01
78	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	17,42	118,28	2.060,45	0,32
79	B0DC0-0CMK	m ²	Plafó metàl·lics d'acer per a 200 usos, per a estrebades de rases fins 3 m de fondària, amb estampadors extensibles	0,62	227,24	140,89	0,02
80	B0E1-0E72	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x150 mm i densitat 500 kg/m ³ , per a revestir	5,07	697,50	3.536,32	0,56
81	B0E1-0E79	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x200 mm i densitat 500 kg/m ³ , per a revestir	6,76	387,29	2.618,10	0,41
82	B0EB-08A3	u	Peça U de morter de ciment, de 200x200x150 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	0,86	59,49	51,16	0,01
83	B0F18-0E2W	u	Supermaó de 500x510x100 mm, per a revestir, categoria II, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,94	57,77	112,08	0,02
84	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28	1.905,61	533,57	0,08
85	B0FG2-0GM4	m ²	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 u peces/m ² grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt	29,61	312,18	9.243,65	1,45
86	B0FG2-0GNV	m ²	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 u peces/m ² grup BIa (UNE-EN 14411), preu alt	30,62	109,54	3.354,21	0,53
87	B2RA-28UO	t	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	18,04	26,84	484,19	0,08
88	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	15,04	64,45	969,37	0,15
89	B2RA-28V1	t	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	178,40	6,98	1.244,84	0,20

90	B2RA-28V2	t	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	178,40	1,74	309,92	0,05
91	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	6,39	53,81	343,83	0,05
92	B44Z-0M00	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, tallat a mida i galvanitzat	2,78	19,70	54,77	0,01
93	B4F0-0L2K	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 1,2 m de llargària, per a revestir	6,22	2,00	12,44	0,00
94	B4F0-0L2Q	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,1 m de llargària, per a revestir	14,26	3,00	42,78	0,01
95	B4F0-0L2T	u	Llinda prefabricada de ceràmica armada de 14 cm d'amplària i 2,7 m de llargària, per a revestir	20,99	3,00	62,97	0,01
96	B660-2ODW	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	28,57	24,00	685,68	0,11
97	B660-2ODX	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	65,65	16,00	1.050,40	0,17
98	B662-2OCY	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	94,02	49,60	4.663,39	0,73
99	B662-2OCZ	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	122,69	33,60	4.122,38	0,65
100	B662-2OXX	u	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, de 40 cm d'ample i 120 cm de longitud. Inclou fabricació, subministrament i col·locació amb tot el material auxiliar necessari.	241,45	9,00	2.173,05	0,34
101	B662-2OXY	u	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, de 40 cm d'ample i 200 cm de longitud. Inclou fabricació, subministrament i col·locació amb tot el material auxiliar necessari.	335,36	2,00	670,72	0,11
102	B761-ORPA	m2	Làmina d'etilè propilè diè (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,15 kg/m2 i gruix 1 mm	6,33	149,61	947,04	0,15
103	B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	1,37	0,35	0,48	0,00
104	B7C25-1838	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=100 kPa, resistència tèrmica entre 1,786 i 1,613 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte	9,04	61,59	556,80	0,09
105	B7C77-0JDB	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat, de 10 mm de gruix	3,37	99,84	336,45	0,05
106	B7CZ0-28CM	m	Cinta adhesiva bituminosa autoprotegida amb alumini, de 5 cm d'amplària	1,37	41,93	57,45	0,01
107	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	0,74	14,18	10,49	0,00
108	B7J1-0SKZ	m	Cinta de cautxú-butil semivulcanitzats per a junts de membranes de 30 cm d'amplària	3,37	37,09	125,01	0,02
109	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,05	60,33	3,02	0,00
110	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,71	12,07	20,63	0,00
111	B7JD-0HXX	m	Perfil de junta per a arrebossat, format per perfil prefabricat de PVC rígid amb ales perforades d'ancoratge, apte per a revestiments continus amb morter, destinat a la formació de junta vertical de moviment entre paraments de diferent naturalesa constructiva. El perfil disposarà de: cos central flexible que defineix la junta, ales laterals microperforades per a la seva correcta adherència al morter, amplada de junta aproximada de 8-10 mm.	5,01	42,21	211,47	0,03
112	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	23,32	2,31	53,87	0,01
113	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	28,90	1,00	28,90	0,00
114	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	35,88	5,44	195,20	0,03
115	B834-2AXX	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura rugosa	57,64	184,01	10.606,22	1,67
116	B834-2B09	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat	37,62	1,30	48,91	0,01
117	B83A-1GGE	m2	Perfilaria d'acer galvanitzat per a formació de façana ventilada amb plaques planes de fibrociment NT per a fixació de la placa vista, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	14,21	13,61	193,37	0,03
118	B83B-0XXX	m	Perfil quadrat de planxa d'acer galvanitzat de 30x30 mm	9,99	510,62	5.101,12	0,80
119	B896-HYCE	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa	12,88	146,86	1.891,58	0,30
120	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	12,79	105,27	1.346,43	0,21

121	B8B0-2GSU	kg	Pintura anticarbonatada, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat	6,85	30,08	206,05	0,03
122	B8Z9-12YE	kg	Líquid protector per a acabats de paraments de pedra i estuc	11,57	21,31	246,58	0,04
123	B8ZB-158Z	kg	Massilla al silicat	7,17	4,20	30,11	0,00
124	B8ZH-358U	l	Pintura de fons al silicat, per a interiors	10,42	58,98	614,53	0,10
125	B931-1GCR	m2	Revolto de polipropilè reciclat de 45 cm d'alçària, per a la formació d'encofrat perdut, incloses les peces especials	19,88	55,59	1.105,14	0,17
126	B9M0-1KXX	m2	Paviment industrial multicapa de poliuretà ciment, antilliscant, d'alt resistència química, tèrmica i mecànica, d'espessor total de 2,5mm. Inclou: - Preparació de suport mitjançant granellat i/o fresat, i aspiració per a obrir els porus i eliminar la primera capa de formigó per facilitar l'adherència, també en entregues amb canalitzacions, límits i juntes de retracció. - Subministrament i aplicació de capa d'adherència a base de resina de poliuretà ciment, unclou remats. - Subministrament, extès i reglat de capa base de morter de poliuretà ciment i extès d'àrid de silici per a aconseguir al textura desitjada. - Subministrament i aplicació de capa final a base de morter de poliuretà ciment, del mateix color que el morter, textura rugosa.	82,14	189,59	15.572,92	2,45
127	BAA0-H6W1	u	Porta d'aparcament exterior d'acer inoxidable, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents també d'acer inoxidable i una reixeta inferior de 80 x 30 cm cadascuna. Per a un buit d'obra aproximat de 260x240 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou pany i espai per a col·locació de clau electrònica i reforços antivandalisme. Inclou fabricació, subministrament i col·locació.	3.680,50	1,00	3.680,50	0,58
128	BAA0-H6X1	u	Porticó corredís d'acer inoxidable sobre rails encastat al paviment i amb retenedor superior fixat a façana, ancorat a façana mitjançant ferratges d'acer inoxidable. Mides 3 mòduls de 0.84 d'amplada; H2,4m. Gruiu de xapa 2,5 mm, fixades a subestructura tubular amb rigiditzadors centrals. Acer inoxidable AISI 316 amb acabat setinat raspallat tipus No.4, passivat en taller Espai per a col·locació de pany mestrejat i reforços antivandalisme. Mides i detalls segons escandall. Inclou fabricació, subministrament i col·locació.	3.980,50	2,00	7.961,00	1,25
129	BAA0-H6X2	u	Porticó corredís d'acer inoxidable sobre rails encastats al paviment i amb retenedor superior fixat a façana, ancorat a façana mitjançant ferratges d'acer inoxidable. Mides 2 mòduls de 0.84 d'amplada; H2,4m. Gruiu de xapa 2,5 mm, fixades a subestructura tubular amb rigiditzadors centrals. Acer inoxidable AISI 316 amb acabat setinat raspallat tipus No.4, passivat en taller Espai per a col·locació de pany mestrejat i reforços antivandalisme. Mides i detalls segons escandall. Inclou fabricació, subministrament i col·locació.	2.980,50	2,00	5.961,00	0,94
130	BAA0-H6X3	u	Porticó corredís d'acer inoxidable sobre rails encastats al paviment i amb retenedor superior fixat a façana, ancorat a façana mitjançant ferratges d'acer inoxidable. Mides 1 mòdul de 0.84 d'amplada; H2,4m. Gruiu de xapa 2,5 mm, fixades a subestructura tubular amb rigiditzadors centrals. Acer inoxidable AISI 316 amb acabat setinat raspallat tipus No.4, passivat en taller Espai per a col·locació de pany mestrejat i reforços antivandalisme. Mides i detalls segons escandall. Inclou fabricació, subministrament i col·locació.	1.980,50	2,00	3.961,00	0,62
131	BAA0-H6X4	u	Porticó corredís d'acer inoxidable sobre rails encastats al paviment i amb retenedor superior fixat a façana, ancorat a façana mitjançant ferratges d'acer inoxidable. Mides 1 mòdul de 1.2 d'amplada; H2,4m. Gruiu de xapa 2,5 mm, fixades a subestructura tubular amb rigiditzadors centrals. Acer inoxidable AISI 316 amb acabat setinat raspallat tipus No.4, passivat en taller Espai per a col·locació de pany mestrejat i reforços antivandalisme. Mides i detalls segons escandall. Inclou fabricació, subministrament i col·locació.	2.230,50	2,00	4.461,00	0,70
132	BAA0-H6X7	u	Porta per a magatzem exterior d'acer inoxidable, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents d'acer inoxidable, per a un buit d'obra aproximat de 170x240 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou pany i espai per a clau electrònica i reforços antivandalisme. Inclou fabricació, subministrament i col·locació.	2.080,50	1,00	2.080,50	0,33
133	BAA0-H6XW	u	Porta d'armari exterior d'acer inoxidable, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents de lamel·les horitzontals metàl·liques, per a un buit d'obra aproximat de 130x225 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou pany i clau convencionals i reforços antivandalisme. Inclou fabricació, subministrament i col·locació.	2.180,50	2,00	4.361,00	0,69

134	BAA0-H6XY	u	Porta d'armari exterior d'acer inoxidable, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents de lamel·les horitzontals metàl·liques, per a un buit d'obra aproximat de 130x200 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou pany i clau convencionals i reforços antivandalisme. Inclou fabricació, subministrament i col·locació.	2.080,50	1,00	2.080,50	0,33
135	BAF1-1TXW	u	Subministrament i col·locació de balconera d'alumini anoditzat natural amb protecció contra ambient marí i trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla fixa inferior d'1,1 m d'alçada; i, una oscil·lobatent a la part superior, per a un buit d'obra de 100x204cm, 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 C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Transmissió mínima del conjunt 2,1W/m²K. Inclou juntes i complements de col·locació. Mides segons escandall.	1.231,32	2,00	2.462,64	0,39
136	BAF1-1TZZ	u	Subministrament i col·locació de balconera d'alumini anoditzat natural amb protecció contra ambient marí i trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla fixa inferior d'1,1 m d'alçada; i, una oscil·lant a la part superior, per a un buit d'obra de 100x204cm, 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 C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Transmissió mínima del conjunt 2,1W/m²K. Inclou juntes i complements de col·locació. Mides segons escandall.	1.251,82	2,00	2.503,64	0,39
137	BAF1-XXZW	u	Subministrament i col·locació de balconera d'alumini anoditzat natural amb protecció contra ambient marí i trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla fixa inferior d'1,1 m d'alçada; i, una oscil·lobatent a la part superior, per a un buit d'obra de 84x240cm, 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 C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Transmissió mínima del conjunt 2,1W/m²K. Inclou juntes i complements de col·locació. Mides segons escandall.	1.216,16	5,00	6.080,80	0,96
138	BAF1-XXZY	u	Subministrament i col·locació de balconera d'alumini anoditzat natural amb protecció contra ambient marí i trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla fixa inferior d'1,1 m d'alçada; i, una oscil·lant a la part superior, per a un buit d'obra de 0,84 x 2,4m, 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 C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Transmissió mínima del conjunt 2,1W/m²K. Inclou juntes i complements de col·locació. Mides segons escandall.	1.141,40	5,00	5.707,00	0,90
139	BAF3-1S18	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra de 2 a 2,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	256,27	6,48	1.660,63	0,26
140	BAF5-13XX	m2	Marc i bastiments de porta d'alumini anoditzat natural amb tractament marí, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents per a la col·locació de gelosia horitzontal, per a un buit d'obra de 1,7x2,1 m2, elaborada amb perfils de preu alt	359,74	4,30	1.545,44	0,24
141	BAF5-1XXX	u	Subministrament i col·locació de porta d'accés d'alumini amb trencament de pont tèrmic i tractament marí, col·locada sobre bastiment de base, d'una fulla batent, de 120x240 cm, elaborada amb perfils de preu alt, 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 C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Transmissió mínima del conjunt 2,1W/m²K. Inclou juntes i complements de col·locació. Inclou materials auxiliars per a fixació. Amb pany i espai per a sistema d'obertura electrònic per aproximació de targeta d'accés.	1.614,49	2,00	3.228,98	0,51

142	BAF5-1XXY	u	<p>Subministrament i col·locació de porta d'accés d'alumini amb trencament de pont tèrmic i tractament marí, col·locada sobre bastiment de base, d'una fulla batent, de 120x204 cm, elaborada amb perfils de preu alt, 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 C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Transmissió mínima del conjunt 2,1W/m²K.</p> <p>Inclou juntes i complements de col·locació. Inclou materials auxiliars per a fixació. Amb pany i espai per a sistema d'obertura electrònic per aproximació de targeta d'accés.</p>	1.539,08	1,00	1.539,08	0,24
143	BAF6-1V09	m2	<p>Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,89 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, 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 C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana</p>	339,79	6,00	2.038,74	0,32
144	BAF6-1V6K	m2	<p>Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,89 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, 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, amb caixa de persiana i guies</p>	221,95	2,43	539,34	0,08
145	BAN6-1WGV	m	<p>Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 50x20 mm</p>	6,14	394,60	2.422,84	0,38
146	BAN7-2PYH	u	<p>Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 90x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat</p>	236,32	4,00	945,28	0,15
147	BAN7-2PYI	u	<p>Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 120x 210 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat</p>	325,54	3,00	976,62	0,15
148	BAP1-0WQM	u	<p>Bastiment de 3/4 per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària</p>	122,98	4,00	491,92	0,08
149	BAP1-0WQT	u	<p>Bastiment de 3/4 per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària</p>	118,94	5,00	594,70	0,09
150	BAQ0-FFXY	u	<p>Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, rebaixada amb plafons i de fusta xapada de 65 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària</p>	89,02	1,00	89,02	0,01
151	BAQ7-2QWK	u	<p>COMPACTE FENÒLIC AMB BATENTS I TAPETES FENÒLIQUES 80x210 Portes de compacte fenòlic, també anomenat laminat d'alta pressió HPL (2,5 + 33 + 2,5 mm). Disposen d'un marc perimetral de taulell fenòlic de 25 mm, del mateix color que la porta. Cada porta inclou: 4 frontisses d'acer inoxidable AISI 304. Maneta d'acer inoxidable AISI 304. Pany, segons espai a instal·lar: totes tancament convencional menys les que delimiten amb un lavabo/dutxa, que tindran un tancament tipus condemna adaptats, a una alçada de 90 cm. . Especificacions tècniques: Qualitat estàndard: D-s2, d0 (segons norma EN 13501-1). Fletxa màxima: 5,0 mm. Densitat: 1,45 g/cm³ (segons norma DIN 53479). Absorció d'aigua: < 3 % (segons norma EN 438-2).</p> <p>S'inclou fabricació, subministrament i col·locació.</p>	1.248,50	3,00	3.745,50	0,59
152	BAQ7-2QWN	u	<p>PORTA COMPACTE FENÒLIC AMB BATENTS I TAPETES FENÒLIQUES 70x210 Portes de compacte fenòlic, també anomenat laminat d'alta pressió HPL (2,5 + 33 + 2,5 mm). Disposen d'un marc perimetral de taulell fenòlic de 25 mm, del mateix color que la porta. Cada porta inclou: 4 frontisses d'acer inoxidable AISI 304. Maneta d'acer inoxidable AISI 304. Pany, segons espai a instal·lar: totes tancament convencional menys les que delimiten amb un lavabo/dutxa, que tindran un tancament tipus condemna adaptats, a una alçada de 90 cm. Especificacions tècniques: Qualitat estàndard: D-s2, d0 (segons norma EN 13501-1). Fletxa màxima: 5,0 mm. Densitat: 1,45 g/cm³ (segons norma DIN 53479). Absorció d'aigua: < 3 % (segons norma EN 438-2). S'inclou fabricació, subministrament i col·locació.</p>	1.248,50	5,00	6.242,50	0,98

153	BAQ7-2QXX	u	<p>PORTA CORREDESSA COMPACTE FENÒLIC I TAPETES FENÒLIQUES 90x210 Corredissa</p> <p>Portes de compacte fenòlic, també anomenat laminat d'alta pressió HPL (2,5 + 33 + 2,5 mm). Disposen d'un marc perimetral de taulell fenòlic de 25 mm, del mateix color que la porta.</p> <p>Cada porta inclou:</p> <p>Guia superior d'acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Maneta d'acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Pany, segons espai a instal·lar: totes tancament convencional menys les que delimiten amb un lavabo/dutxa, que tindran un tancament tipus condemna adaptats, a una alçada de 90 cm. .</p> <p>Especificacions tècniques:</p> <p>Qualitat estàndard: D-s2, d0 (segons norma EN 13501-1).</p> <p>Fletxa màxima:5,0 mm.</p> <p>Densitat:1,45 g/cm³ (segons norma DIN 53479).</p> <p>Absorció d'aigua:< 3 % (segons norma EN 438-2).</p> <p>S'inclou fabricació, subministrament i col·locació.</p>	1.248,50	4,00	4.994,00	0,79
154	BAQ7-2QXY	u	<p>PORTA CORREDESSA COMPACTE FENÒLIC I TAPETES FENÒLIQUES 120x210 Corredissa</p> <p>Pas lliure 100 cm</p> <p>Portes de compacte fenòlic, també anomenat laminat d'alta pressió HPL (2,5 + 33 + 2,5 mm). Disposen d'un marc perimetral de taulell fenòlic de 25 mm, del mateix color que la porta.</p> <p>Cada porta inclou:</p> <p>Guia superior d'acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Maneta d'acer inoxidable AISI 304. En l'obertura de porta, la maneta queda vista en 10 cm de la fulla.</p> <p>Pany, segons espai a instal·lar: totes tancament convencional menys les que delimiten amb un lavabo/dutxa, que tindran un tancament tipus condemna adaptats, a una alçada de 90 cm. .</p> <p>Especificacions tècniques:</p> <p>Qualitat estàndard: D-s2, d0 (segons norma EN 13501-1).</p> <p>Fletxa màxima:5,0 mm.</p> <p>Densitat:1,45 g/cm³ (segons norma DIN 53479).</p> <p>Absorció d'aigua:< 3 % (segons norma EN 438-2).</p> <p>S'inclou fabricació, subministrament i col·locació.</p>	1.366,50	3,00	4.099,50	0,64
155	BAQ7-2WWK	u	<p>Porta tallafoc EI2 45-C5 d'una fulla COMPACTE FENÒLIC AMB BATENTS I TAPETES FENÒLIQUES 80x210, amb juntes intumescentes i ferratges homologats, assajada segons EN 1634-1.</p> <p>Portes de compacte fenòlic, també anomenat laminat d'alta pressió HPL (2,5 + 33 + 2,5 mm). Disposen d'un marc perimetral de taulell fenòlic de 25 mm, del mateix color que la porta.</p> <p>Cal que estigui homologada i que disposi d'un nucli ignífug (normalment guix reforçat, silicat càlcic o materials minerals); segells intumescentes;</p> <p>marc certificat;</p> <p>ferratges homologats.</p> <p>Cada porta inclou:</p> <p>4 frontisses d'acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Maneta d'acer inoxidable AISI 304.</p> <p>Pany, segons espai a instal·lar: totes tancament convencional menys les que delimiten amb un lavabo/dutxa, que tindran un tancament tipus condemna adaptats, a una alçada de 90 cm. .</p> <p>Especificacions tècniques:</p> <p>Fletxa màxima:5,0 mm.</p> <p>Densitat:1,45 g/cm³ (segons norma DIN 53479).</p> <p>Absorció d'aigua:< 3 % (segons norma EN 438-2).</p>	1.448,50	1,00	1.448,50	0,23
156	BAS0-0ZEP	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu mitjà	15,68	1,00	15,68	0,00
157	BAS0-H5XX	u	Pany metàl·lic amb clau convencional amb tres punts d'enclavament per a porticons exteriors i baldó lliscant vertical per enclavament a terra i a part superior.	180,43	14,00	2.526,02	0,40
158	BAV6-13H9	m2	Gelosià d'alumini anoditzat amb lamel·la fixa horitzontal de 450 a 500 mm d'amplària i secció tipus tancada	278,70	4,30	1.197,30	0,19
159	BAW3-029D	u	Caixa per a pany elèctric per a encastar	8,00	5,00	40,00	0,01
160	BC14-1MOX	m2	Vidre aïllant format per una lluna exterior de control solar i baixa emissivitat 4+4, cambra de 16 mm amb gas inert (argó), i lluna interior amb baixa emissivitat 4+4, amb perfils de neoprè sobre fusteria d'alumini o PVC, amb una transmitància tèrmica U = 1,3 W/m ² ·K i un factor solar g ~ 0,36, segons valors de fitxa del fabricant. Lluna interior de 4+4 mm.	120,19	15,31	1.839,99	0,29
161	BC14-1MOY	m2	Vidre aïllant format per una lluna exterior de control solar i baixa emissivitat 4+4 tractat per difusió de llum (translúcid/blanc), amb un recobriments tècnic que redueix el factor solar mantinguent llum natural, cambra de 16 mm amb gas inert (argó), i lluna interior amb baixa emissivitat 4+4 translúcida/buida de visió amb tractament de difusió de llum, amb perfils de neoprè sobre fusteria d'alumini o PVC, amb una transmitància tèrmica U = 1,3 W/m ² ·K i un factor solar g ~ 0,36, segons valors de fitxa del fabricant.	90,77	12,98	1.178,01	0,19
162	BC1A-0TMI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	57,03	3,12	177,93	0,03

163	BD1A-1NEJ	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	7,23	11,25	81,34	0,01
164	BD1A-1NEL	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,29	15,00	34,35	0,01
165	BD1A-1NEM	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,95	3,75	11,06	0,00
166	BD1A-1NEN	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,82	84,75	154,25	0,02
167	BD33-2MJX	u	Pericó prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	42,39	6,00	254,34	0,04
168	BD33-2MJZ	u	Pericó sifònic (mitjançant placa) prefabricat de PVC de 400x400x400 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	50,75	3,00	152,25	0,02
169	BD33-X001	u	Sifó en línia de PVC, color teula, registrable, amb unió mascle/femella, de 125 mm de diàmetre.	58,45	3,00	175,35	0,03
170	BD33-X002	u	Vàlvula antiretorn de PVC, de 125 mm de diàmetre, amb doble comporta metàl·lica, bloqueig manual, junt labiat i registre en la part superior.	349,43	3,00	1.048,29	0,16
171	BD34-2041	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 100x100x8 cm	85,11	3,00	255,33	0,04
172	BD55-10LOA	u	Bonera sifònica d'ABS de 180 a 240 mm de costat, amb sortida horitzontal de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre d'acer, per a una càrrega classe K 3	34,54	12,00	414,48	0,07
173	BD5D-1GNZ	m	Canal de plàstic de 100 a 200 mm d'amplària i de 60 a 100 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de material plàstic nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	53,13	2,10	111,57	0,02
174	BD5J-0M6T	u	Reixa perforada fixa d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L), per a canal de drenatge de 100 a 200 mm d'amplària, de 1000 mm de llargària, 25 mm de gruix i classe A15	48,82	2,00	97,64	0,02
175	BD7F-1O11	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	5,93	56,40	334,45	0,05
176	BD7F-1O17	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	5,38	202,80	1.091,06	0,17
177	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,10	178,00	17,80	0,00
178	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	6,83	64,77	442,38	0,07
179	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,92	12,00	11,04	0,00
180	BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,46	3,00	4,38	0,00
181	BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,85	44,00	37,40	0,01
182	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01	12,00	0,12	0,00
183	BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02	3,00	0,06	0,00
184	BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01	44,00	0,44	0,00
185	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	9,55	15,51	148,12	0,02
186	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,14	47,00	6,58	0,00
187	BDZ0PN01	u	Connexió a instal·lació existent de residuals, consistent en la connexió a un col·lector enterrat a la instal·lació existent, en diàmetre DN125mm mitjançant canonada de doble paret, corrugada en l'exterior i llisa a l'interior, segons prEN 13476, color taronja teula RAL 8023; rigidesa a l'aixafament no inferior a 8 kN/m², amb unió per junta elàstica, especialment concebuda per a la instal·lació enterrada, instal·lada sobre llit de sorra de 10 cm. de gruix mínim. Inclou actuació en instal·lació existent (col·lector, pou, arqueta...) així com treballs necessaris per foradar per sota de la façana, arrancar i reposar el paviment exterior. Fins i tot petit material, material complementari, peces especials, ajudes d'obra de paleta, excavació de terres i transport de terres sobrants a abocador.	800,00	3,00	2.400,00	0,38
188	BE421-0047	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer inoxidable de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	21,43	12,34	264,49	0,04
189	BE421-004D	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer inoxidable de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	34,27	4,49	153,80	0,02
190	BE421-004I	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer inoxidable de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	44,36	48,81	2.165,08	0,34
191	BE421-004M	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer inoxidable de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	56,34	27,49	1.548,73	0,24
192	BE43-003W	m	Conducte circular de PVC amb espiral de PVC rígid, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits	19,74	17,50	345,45	0,05

193	BE51-GTBQ	m2	Panell rigid 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 d'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, α_w 0,85, classe de reacció al foc B-s1-d0, classe d'estanquitat D, una resistència a la pressió de 800 PA, línies de marcat MTR i codi de designació MW-EN 14303-T5-MV1.. Article: ref. 24424 de la sèrie Conductes Climaver de l'empresa SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA SL	33,98	25,82	877,26	0,14
194	BED2-XME1	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant tipua CITY MULTI, d'accionament elèctric, compacta en R3, potència frigorífica de 12,5 kW i potència calorífica de 14 kW, EER 3,76 i COP 4,20, consum nominal de 3,32 kW en fred i 3,33 kW en calor, alimentació elèctrica monofàsica 230 V. Amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació	8.489,00	3,00	25.467,00	4,01
195	BED7-XME2	u	Unitat interior de tipus split mural per a sistemes de cabal variable de refrigerant del tipus CITY MULTI, de 2,8 a 3,2 kW de potència tèrmica tant en fred com en calor, de 30 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R32.	1.313,00	3,00	3.939,00	0,62
196	BED7-XME4	u	Unitat interior de tipus split mural per a sistemes de cabal variable de refrigerant del tipus CITY MULTI, de 5,6 a 6,3 kW de potència tèrmica tant en fred com en calor, de 30 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R32.	1.455,00	2,00	2.910,00	0,46
197	BED7-XME5	u	Unitat interior de tipus split mural per a sistemes de cabal variable de refrigerant del tipus CITY MULTI, de 7,1 a 8,0 kW de potència tèrmica tant en fred com en calor, de 69 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R32.	1.649,00	2,00	3.298,00	0,52
198	BED7-XME6	u	Unitat interior de tipus split mural per a sistemes de cabal variable de refrigerant del tipus CITY MULTI, de 3,6 a 4,0 kW de potència tèrmica tant en fred com en calor, de 30 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R32.	1.318,00	1,00	1.318,00	0,21
199	BEKJ-XMA1	u	Reixa de doble deflexió per a conductes circulars amb aletes orientables individualment i primera fila paral·leles a la dimensió menor dim. 300x75 mm, construïda en acer galvanitzat i lacat en color alumini RAL 9006 Mate, amb regulador-captador de cabal construït en acer galvanitzat i fixació amb cargols vistos	39,82	16,00	637,12	0,10
200	BEM1-XSP1	u	Caixa de ventilació acústica de baix consum amb filtres F7+F9 integrats de 590 m3/h de cabal màxim. Fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de llana mineral de 30 mm de gruix de planxa d'acer galvanitzat, juntes estanques en aspiració i descàrrega, tancaments del tipus tracció giratori, de fàcil obertura i ventilador centrífug. Alimentació 230 V, IP 44. Connectada a conducte circular de 200 mm de diàmetre	1.504,03	2,00	3.008,06	0,47
201	BEM1-XSP2	u	Caixa de ventilació acústica de baix consum amb filtres F7+F9 integrats de 1050 m3/h de cabal màxim. Fabricada en xapa d'acer galvanitzat, amb aïllament acústic ininflamable (M0) de llana mineral de 30 mm de gruix de planxa d'acer galvanitzat, juntes estanques en aspiració i descàrrega, tancaments del tipus tracció giratori, de fàcil obertura i ventilador centrífug. Alimentació 230 V, IP 44. Connectada a conducte circular de 250 mm de diàmetre	1.801,89	1,00	1.801,89	0,28
202	BEM8-XSP1	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 59 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 17 a 27 dbA	309,60	1,00	309,60	0,05
203	BEM9-XSP4	u	Ventilador helicoidal per a vidre o paret, amb carcasa de plàstic ABS, persiana de sobrepressió incorporada, reixes de seguretat en aspiració i descàrrega, motor 230V-50 Hz, classe B, IPX4, classe II, amb protector tèrmic mitjançant fusible. 450 m3/h de cabal màxim d'aire	117,97	2,00	235,94	0,04
204	BEM9-XSP5	u	Extractor de bany helicoidal de baix nivell sonor, cabal 95 m3/h, comporta antiretorn incorporada, llum pilot de funcionament, motor 230V-50 Hz amb rodaments a boles, muntat sobre silen-blocks, IP45, amb protector tèrmic. D=100 mm	83,45	4,00	333,80	0,05
205	BEM9-XSP6	u	Ventilador helicoidal per a vidre o paret, amb carcasa de plàstic ABS, persiana de sobrepressió incorporada, reixes de seguretat en aspiració i descàrrega, motor 230V-50 Hz, classe B, IPX4, classe II, amb protector tèrmic mitjançant fusible. 600 m3/h de cabal màxim d'aire	148,88	1,00	148,88	0,02
206	BEU6-1CIX	u	Dipòsit d'expansió de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"	62,97	3,00	188,91	0,03

207	BEUG-H50N	u	Vàlvula de buidat d'1 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1 polzada	28,41	3,00	85,23	0,01
208	BEVF-XME1	u	Control remot DELUXE amb programador setmanal. Inclou alarma visual i acústica. Compatible amb unitats interiors de VRV R-32.	193,00	8,00	1.544,00	0,24
209	BEW0-19VT	u	Accessoris genèric per a conducte circular de planxa d'acer inoxidable, de 150 mm	55,56	1,32	73,34	0,01
210	BEW1-00WY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	6,24	3,99	24,92	0,00
211	BEW1-00X1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	7,75	15,79	122,38	0,02
212	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	9,10	8,89	80,93	0,01
213	BEW1-00XM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de	6,90	1,45	10,02	0,00
214	BEW2-FG8B	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior	20,63	6,00	123,78	0,02
215	BF41-2I3S	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 15 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, segons UNE-EN 10217-7	5,34	65,41	349,30	0,05
216	BF41-2I4I	m	Tub d'acer inoxidable 1.4404 (AISI 316L) amb soldadura longitudinal, de 18 mm de diàmetre exterior i de 2 mm de gruix de paret, segons UNE-EN 10217-7	7,62	62,38	475,36	0,07
217	BF50-XME1	u	Kit de derivació per a línies frigorífiques amb 2 sortides, per a un sistema VRV, format per una derivació per a la línia de gas i una derivació per a la línia de líquid, inclosos els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure	147,00	5,00	735,00	0,12
218	BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	4,17	67,32	280,72	0,04
219	BF54-1JXV	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	7,04	67,32	473,93	0,07
220	BF54-1JXW	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,77	42,84	118,67	0,02
221	BF54-1JXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	5,64	42,84	241,62	0,04
222	BF90-1N7U	m	Tub de polietilè multicapa 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	3,15	76,66	241,48	0,04
223	BF90-1N7V	m	Tub de polietilè multicapa 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	5,64	117,77	664,20	0,10
224	BF90-1N7Y	m	Tub de polietilè multicapa 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	2,27	116,66	264,81	0,04
225	BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,84	69,67	267,51	0,04
226	BFC0-0AG5	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	6,20	30,91	191,62	0,03
227	BFQ0-0DBC	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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	1,36	67,32	91,56	0,01
228	BFQ0-0DBV	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	2,31	42,84	98,96	0,02
229	BFQ0-0DBX	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	2,60	67,32	175,03	0,03
230	BFQ0-0DBY	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	1,96	26,37	51,68	0,01
231	BFQ0-0DCY	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	6,63	91,44	606,27	0,10
232	BFQ0-0DFF	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	2,39	32,54	77,77	0,01
233	BFQ0-0DFJ	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,08	65,08	200,43	0,03

234	BFQ0-ODFL	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,72	59,47	221,21	0,03
235	BFQ0-ODFN	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 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,29	25,81	110,71	0,02
236	BFQ0-ODGI	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	6,77	44,88	303,84	0,05
237	BFQ0-ODGK	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 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	8,11	53,86	436,77	0,07
238	BFQ0-ODI9	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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1	1,26	42,84	53,98	0,01
239	BFW3-1AND	u	Accessori per a tubs d'acer inoxidable, amb junt metàl·lic bicònic, de 15 mm de diàmetre, per a unió a compressió i pressió mitjana	31,67	19,24	609,30	0,10
240	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	4,09	9,09	37,18	0,01
241	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,87	20,49	38,32	0,01
242	BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4,89	99,00	484,11	0,08
243	BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,01	99,00	297,99	0,05
244	BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4,79	63,00	301,77	0,05
245	BFWD-2HKY	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4,93	63,00	310,59	0,05
246	BFWF-09RV	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	3,36	11,39	38,25	0,01
247	BFWF-09S0	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,22	17,33	38,46	0,01
248	BFWF-09S1	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	4,23	17,49	73,98	0,01
249	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,07	108,00	7,56	0,00
250	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,10	313,15	31,32	0,00
251	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,20	186,45	37,29	0,01
252	BFYC-04PB	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	2,20	19,80	43,56	0,01
253	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,50	19,80	69,30	0,01
254	BFYC-04PD	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	1,15	12,60	14,49	0,00
255	BFYC-04PE	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	2,43	12,60	30,62	0,00
256	BFYC-04PG	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4,90	15,00	73,50	0,01
257	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de, soldat	0,34	30,30	10,30	0,00
258	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat	0,23	68,30	15,71	0,00
259	BFZ0-PN01	u	Connexionat des de l'entrada del local amb xarxa existent d'aigua potable soterrada, incloent picatges corresponents, tots els elements provisionals, buidatges, omplerta i resta de tasques per a deixar la instal·lació en correcte servei	600,00	2,00	1.200,00	0,19
260	BFZ0-PN02	u	Connexionat des de l'entrada del local amb xarxa existent d'aigua potable vista, incloent tots els elements provisionals, buidatges, omplerta i resta de tasques per a deixar la instal·lació en correcte servei	300,00	1,00	300,00	0,05

261	BG04PN01	u	Connexionat amb xarxa existent d'electricitat fins a quadre elèctric, incloent picatges corresponents i tots els elements necessaris per a deixar la instal·lació en correcte servei	500,00	3,00	1.500,00	0,24
262	BG10-0FS7	u	Armari de polièster de 800x600x300 mm, amb porta i finestreta	550,90	3,00	1.652,70	0,26
263	BG10-Z003	u	Aparamenta Elèctrica segons esquema unifilar - 10,39 kW	4.200,00	1,00	4.200,00	0,66
264	BG10-Z004	u	Aparamenta Elèctrica segons esquema unifilar - 13,85 kW	4.800,00	2,00	9.600,00	1,51
265	BG12-0G55	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	11,52	23,00	264,96	0,04
266	BG12-0G62	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,63	90,00	236,70	0,04
267	BG2I-0B8A	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, perforada, de 60x200 mm	53,38	69,36	3.702,44	0,58
268	BG2I-0B8F	m	Safata aïllant sense halògens segons la norma UNE-EN 50642, perforada, de 60x100 mm	35,61	13,77	490,35	0,08
269	BG2P-1KUD	m	Tub rígida 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	9,89	91,80	907,90	0,14
270	BG2P-1KUW	m	Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,34	4,59	6,15	0,00
271	BG2P-1KUY	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 16 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	3,73	168,30	627,76	0,10
272	BG2P-1KUZ	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	4,82	720,94	3.474,91	0,55
273	BG2P-1KV0	m	Tub rígida 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	7,04	53,04	373,40	0,06
274	BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,92	306,00	281,52	0,04
275	BG2Q-1KTN	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	1,14	56,10	63,95	0,01
276	BG33-G2V0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,33	1.546,32	5.149,25	0,81
277	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,41	835,38	2.013,27	0,32
278	BG33-G2VR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	6,56	91,80	602,21	0,09
279	BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	23,50	91,80	2.157,30	0,34
280	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,11	56,10	286,67	0,05
281	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	3,12	16,83	52,51	0,01
282	BG3I-XX01	u	Conjunt de conductor rígida unipolar de coure, aïllat, 750 V i 4 mm ² de secció, per xarxa equipotencial més material auxiliar per instal·lacions de xarxa de terres	10,72	7,00	75,04	0,01
283	BG49-189N	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	31,31	11,00	344,41	0,05
284	BG51-34F5	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN	146,33	3,00	438,99	0,07
285	BG61-1OGT	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, per a muntar superficialment	25,34	11,00	278,74	0,04
286	BG69-1NIX	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	7,91	6,00	47,46	0,01
287	BG69-1NMG	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt,	5,03	6,00	30,18	0,00

288	BG69-1NQ6	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt,	4,75	14,00	66,50	0,01
289	BG6G-1NWZ	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 protegida, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	4,82	22,00	106,04	0,02
290	BG6G-1NX8	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	4,54	22,00	99,88	0,02
291	BG6G-1NXE	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt	6,32	51,00	322,32	0,05
292	BG6G-1NY8	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, 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	11,28	28,00	315,84	0,05
293	BG83-H6IV	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu alt, amb accessoris de muntatge	88,93	5,00	444,65	0,07
294	BG83-H6IW	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu superior, amb accessoris de muntatge	92,20	1,00	92,20	0,01
295	BG84-H6JU	u	Router per a accés al bus del sistema per IP, per a carril DIN	407,77	3,00	1.223,31	0,19
296	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	49,62	3,00	148,86	0,02
297	BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	25,17	12,00	302,04	0,05
298	BGP1-13Z87	u	Punt de recàrrega de vehicle elèctric, per a col·locació mural, alimentació de xarxa monofàsica amb 1 presa amb base tipus 2, recàrrega mode 3 segons IEC 61851-1, de potència 7,4kW, amb grau de protecció IP 54/IK10, amb detecció de fugues de 60mAcc	914,46	1,00	914,46	0,14
299	BGPA-14995	u	Cable monofàsic amb connector tipus 2-tipus 2, de 16 A (3,7 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària	384,96	1,00	384,96	0,06
300	BGW1-0ASW	u	Part proporcional d'accessoris per a avisadors acústics muntats superficialment	0,43	60,00	25,80	0,00
301	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,45	113,00	50,85	0,01
302	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,51	26,00	13,26	0,00
303	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,54	79,00	42,66	0,01
304	BGWA-0AKP	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PC + ABS sense halògens, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	3,95	13,50	53,33	0,01
305	BGWA-0AKQ	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PC + ABS sense halògens, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	5,92	68,00	402,56	0,06
306	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,20	1.018,30	203,66	0,03
307	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,56	11,00	6,16	0,00
308	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,45	16,50	7,43	0,00
309	BGY1-1OZ5	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de sense halògens de material sense halògens de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	20,77	13,50	280,40	0,04
310	BGY1-1OZ6	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de sense halògens de material sense halògens de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	31,16	68,00	2.118,88	0,33
311	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	6,10	12,00	73,20	0,01
312	BH11-XLD4	u	Llumenera estanca tipus downlight amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma circular, de 300mm de diàmetre, 24 W de potència, flux lluminós de 1800 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 3000 K, per a col·locar superficialment	86,47	3,00	259,41	0,04
313	BH12-XLD1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 33 W de potència de la llumenera, 3630 lm de flux lluminós, protecció IP 40, no regulable.UGR<19. Inclou kit a muntar superficialment	158,62	35,00	5.551,70	0,87
314	BH65-2IIZ	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 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	131,55	25,00	3.288,75	0,52
315	BHB1-XLD2	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 18 W de potència, flux lluminós de 2400 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K	83,80	2,00	167,60	0,03
316	BHB1-XLD3	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 26 W de potència, flux lluminós de 3500 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K	95,75	21,00	2.010,75	0,32
317	BJ115-0QHMH	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu alt	143,87	4,00	575,48	0,09

318	BJ115-SA03	u	SA-03: Encimera de Krion Lux color 1100 K-Life d'1,2 cm de gruix, amb dos sòcols de 10 cm (inferior i superior), amb copeta corba i dos vasos tipus termo de 50x30. Inclòs suports de ferro lacat, muntatge i transport. MT: 320*45 cm	1.699,00	2,00	3.398,00	0,53
319	BJ115-SA12	u	SA-12: Encimera de Krion Lux color 1100 K-Life d'1,2 cm de gruix, amb dos sòcols de 10 cm (inferior i superior), amb copeta corba i un vas tipus termo de 50x30. Inclòs suports de ferro lacat, muntatge i transport. MT: 80*45 cm	490,00	1,00	490,00	0,08
320	BJ11C-OQ7F	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu alt	227,07	10,00	2.270,70	0,36
321	BJ110-OPMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	5,37	2,45	13,16	0,00
322	BJ210-0SXX	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, en acer inoxidable, amb dues entrades maniguets	93,28	3,00	279,84	0,04
323	BJ210-J0XX	u	Aixeta amb pedal per a rentamans amb barrejador mecànic. Accionament amb el peu, acabat inox.	177,10	3,00	531,30	0,08
324	BJ211-OR4O	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada per a maniguets d'1/2 i entrada roscada d'1/2	6,86	24,00	164,64	0,03
325	BJ215-ORRU	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	17,55	9,00	157,95	0,02
326	BJ216-H5AE	u	Aixeta automescladora temporitzada per a dutxa, mural, amb dues entrades de 3/4" i sortida de 3/4", totalment instal·lada, connectada i provada	261,76	8,00	2.094,08	0,33
327	BJ218-ORHR	u	Aixeta monocomandament, mural, per a muntar superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	201,08	1,00	201,08	0,03
328	BJ21B-OR7P	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"	44,58	4,00	178,32	0,03
329	BJ21C-OR8E	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	94,32	6,00	565,92	0,09
330	BJ21C-OR8I	u	Aixeta senzilla per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	44,61	3,00	133,83	0,02
331	BJ21P-ORDQ	u	Ruixador amb ròtula, d'aspersió fixa, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	62,04	8,00	496,32	0,08
332	BJ21Q-VLRJ	u	Dutxa de telèfon de 3 raigs, amb tub flexible, suport mural, preu superior	68,67	1,00	68,67	0,01
333	BJ33-CW09	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC de 50 mm, per a connectar al sífó o al ramal de PVC	12,33	3,00	36,99	0,01
334	BJ35-FFUA	u	Desguàs de pipa per a plat de dutxa, amb tapa d'acer inoxidable incorporada, de PVC de 50 mm, per a connectar al ramal de PVC	86,56	9,00	779,04	0,12
335	BJ38-HJW9	u	Desguàs en angle recte per a lavabo, amb tap i sobreexidor, de PVC de 40 mm, per a connectar al sífó o al ramal de PVC	38,29	12,00	459,48	0,07
336	BJ3F-0SJV	u	Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC de 50 mm, per a connectar al ramal de PVC	13,81	3,00	41,43	0,01
337	BJ3J-ORN3	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	9,55	12,00	114,60	0,02
338	BJ41-X001	u	Kit d'alarma per cambra higièncica accessible. Compost per mecanisme de trucada per tirador, amb LED testimoni de trucada en curs, corda vermella d'1,9 m dues boles per situar-les a les alçades indicades a la norma ISO 21542 (una entre 800 i 1100 mm i una altra a 100 mm del terra), mecanisme de reposició, amb un polsador que cancel·la la trucada, mecanisme de senyalització acústica i lluminosa, amb l'electrònica de control. Inclou caixes, tubs, cablejat i altres elements necessaris pel correcte funcionament de la instal·lació.	250,00	3,00	750,00	0,12
339	BJ41-X002	u	Bucle magnètic portàtil per a recepció. Amb bateria recarregable per a ús sense cables. Indicadors LED de càrrega i transmissió de veu. Interruptor de micròfon amb opcions interna, externa i mixta. Inclou micròfon extern adicional, amplificador amb micròfon incorporat, panells de senyalització de bucle magnètic, adaptador de xarxa (UK/EU) 16VDC 1A i adhesiu d'instal·lació	283,65	4,00	1.134,60	0,18
340	BJA8-XME1	u	Bomba de calor aire/aigua per ACS de 230 V de tensió d'alimentació. Potència màxima absorbida (med/max) 254/450 W, potència absorbida resistència elèctrica 1500 W, potència tèrmica mitja subministrada (BC) 835 W. COP: 3,63 (clima càlid), amb cubeta d'acer inoxidable de 152 l, per a instal·lacions d'ACS. Inclou resistència elèctrica de 1,5 kW per pujar temperatura fins a 75°C	2.799,00	3,00	8.397,00	1,32
341	BJM31-N5P0	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig únic, DN15, amb unions roscades de 3/4" segons ISO 228-1, transmissió mecànica, equipat amb emissor d'impulsos de tipus reed, rati de mesura de 10 l/impuls, cabal permanent Q3 de 2,5 m3/h, rati Q3/Q1 >=160 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i UNE-EN ISO 4064-1, per a connectar a la bateria o al ramal	205,37	3,00	616,11	0,10

342	BKK0-1K6G	u	Reixeta de ventilació plana de planxa d'acer pintada de 15x15 cm	3,40	2,00	6,80	0,00
343	BKK0-1K6N	u	Reixeta de ventilació estampada d'alumini de 30x30 cm	11,31	1,00	11,31	0,00
344	BKK0-1K6T	u	Reixeta de ventilació plana de planxa d'acer pintada de 20x20 cm	4,74	3,00	14,22	0,00
345	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	55,25	6,00	331,50	0,05
346	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	97,86	5,00	489,30	0,08
347	BMD1-H5C9	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé programable, configurable mitjançant port USB, amb transmissor telefònic integrat, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	371,53	3,00	1.114,59	0,18
348	BMD2-H5CR	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2	0,87	306,00	266,22	0,04
349	BMD3-0TB4	u	Contacte magnètic de gran potència cablejat, cos de poliamida, per a muntatge en portes i terra, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 34 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, grau de protecció IP 67 i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6	80,89	7,00	566,23	0,09
350	BMD6-0T9O	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemmascarament, alimentació 12 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-2	97,86	16,00	1.565,76	0,25
351	BMD9-H7BE	u	Bateria de níquel-cadmi, 10,8 V i 280 mAh	15,71	3,00	47,13	0,01
352	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	22,78	3,00	68,34	0,01
353	BMDB-H5CK	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús interior, fabricació en plàstic ABS, d'1 to i flash estroboscòpic, sortida acústica de 101 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 315	32,55	4,00	130,20	0,02
354	BMDB-H5CQ	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, amb protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 120 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de Ni-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 55	89,67	3,00	269,01	0,04
355	BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caràcters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronxidador ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	179,13	5,00	895,65	0,14
356	BMP1-H6XQ	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client	1.139,88	3,00	3.419,64	0,54
357	BMP1-H6XR	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides	1.945,77	3,00	5.837,31	0,92
358	BMP1-H6XS	u	Font d'alimentació per a central de control avançat de 12 V CC	139,40	3,00	418,20	0,07
359	BMP1-H6XT	u	Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per la configuració dels mòduls d'entrada i sortida	355,10	3,00	1.065,30	0,17
360	BMP1-H6XU	u	Interfície entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors de targetes	466,64	3,00	1.399,92	0,22
361	BMP1-H6XV	u	Tarjeta de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443 i amb protocol d'alt nivell, en blanc, per a lectura i escriptura de proximitat	9,70	19,00	184,30	0,03
362	BMP1-H6XW	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, sense teclat, per a interior, amb una distància de lectura de 7cm, amb protecció IP65	594,55	5,00	2.972,75	0,47
363	BMP1-X001	u	Sistema de registre horari del personal amb terminal de fixatge, amb tarjeta per a registre de temps amb les següents característiques: registre de dades, pantalla tàctil de 3", integració senzilla a la xarxa mitjançant la interfície ethernet, alimentació elèctrica amb POE o A 12 VCC i font d'alimentació (inclosa en el preu del subministrament), altaveu integrat, inclou caixetí universal amb mecanisme portables. Inclou cablejat elèctrica i tots els elements necessaris per la seva programació i posta en marxa	577,50	5,00	2.887,50	0,45
364	BMP1-X002	u	Treballs per la instal·lació d'un botó del pànic a la recepció del local connectat a la centraleta d'intrusió. Inclou polsador sota moble, cablejat es del polsador fins a la central d'intrusió i canalització.	157,50	3,00	472,50	0,07
365	BMS0-1K0C	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 297x105 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	3,07	7,00	21,49	0,00
366	BMS0-1K0U	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	3,50	6,00	21,00	0,00
367	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,42	11,00	4,62	0,00
368	BN38-0XBV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4", i preu alt de 16 bar de PN	45,19	6,00	271,14	0,04

369	BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", i preu alt de 16 bar de PN	22,31	5,00	111,55	0,02
370	BN38-0XC1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar pressió nominal, de preu alt	16,73	16,00	267,68	0,04
371	BN38-0XC2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/2", i preu alt de 16 bar de PN	64,43	2,00	128,86	0,02
372	BN38-0XC8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", i preu alt de 16 bar de PN	32,64	24,00	783,36	0,12
373	BN38-H4BL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/2", de preu alt	45,07	3,00	135,21	0,02
374	BN71-0X57	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	52,52	3,00	157,56	0,02
375	BN80-2LEE	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a roscar, DN 15 (per a tub de 1/2" de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament de cautxú fluorat FPM	10,81	9,00	97,29	0,02
376	BN80-2LEN	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a roscar, DN 25 (per a tub d'1" de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament de cautxú fluorat FPM	22,74	3,00	68,22	0,01
377	BN80-2LEP	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a roscar, DN 32 (per a tub d'1 1/4" de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament de cautxú fluorat FPM	24,09	2,00	48,18	0,01
378	BN80-2LET	u	Vàlvula de retenció de bola, segons la norma UNE-EN ISO 16137, de cos recte, per a roscar, DN 40 (per a tub d'1 1/2" de diàmetre nominal), de 10 bar de pressió nominal, cos de PVC-U i tancament de cautxú fluorat FPM	40,65	1,00	40,65	0,01
379	BN89-HYBA	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1 1/2, execució normal, cos de llautó, disc de niló, seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 16 bar, temperatura màxima 100 °C	20,34	3,00	61,02	0,01
380	BN91-0WY6	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa oberta amb palanca, amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt	178,38	3,00	535,14	0,08
381	BNF1-H5OS	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura preajustada	736,57	3,00	2.209,71	0,35
382	BNL2-344Y	u	Bomba circuladora de rotor humit per a instal·lacions d'ACS, amb connexions roscades d'1" (diàmetre nominal 15 mm), pressió màxima 0,4 bar, cabal màxim 2,8 m3/h, cos de la bomba de bronze, motor monofàsic de 230 V de tensió d'alimentació i 75 W de potència amb regulació de 3 velocitats, grau de protecció IP 44	334,78	2,00	669,56	0,11
383	BNN0-3311	u	Bomba submergible per aigües residuals amb connexió embreadada, de 40 mm de diàmetre nominal, equipada amb rotor de tipus triturador, pas útil de sòlids de 6 mm de diàmetre, motor trifàsic de 400 V i una potència d'1,5 a 2,2 kW a 2900 rpm amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25)	1.773,07	6,00	10.638,42	1,67
384	BNN0-X001	u	Sistema d'alarma per instal·lació de sanejament, amb alarma òptica i acústica per avis en cas de fallida elèctrica i/o en cas de nivell màxim del pericó.	419,16	3,00	1.257,48	0,20
385	BP35-X002	u	Treballs per l'adequació i connexió a la xarxa de megafonia existent al local. Es garantirà la correcta protecció en fase d'obra dels elements a mantenir (central de megafonia, altaveus exteriors i altres) adequant-se el cablejat a les noves necessitats del local.	1.200,00	3,00	3.600,00	0,57
386	BP44-1A3W	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, 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, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	2,39	706,86	1.689,40	0,27
387	BP45-VIZD	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/externa, amb 8 fibres del tipus monomode de designació G.652.D, estructura interna monotub (estructura folgada), reblert de gel hidròfug, element de reforç de kevlar, amb coberta de poliolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575	0,59	13,20	7,79	0,00
388	BP47-1A5T	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària	11,47	23,00	263,81	0,04
389	BP4B-34MA	u	Connector mascle tipus RJ-45 categoria 6 per a cable de parells	0,63	23,00	14,49	0,00
390	BP71-X001	u	Programació de l'electrònica de xarxa per al switch i xarxa d'ethernet d'usuari i altres treballs de connexionat necessaris per a deixar la instal·lació de telecomunicacions en correcte servei	600,00	3,00	1.800,00	0,28

391	BP72-1PVQ	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 9 unitats, amb capacitat fins a 24 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 19", de 700x600x400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb panx i clau	1.134,96	1,00	1.134,96	0,18
392	BP72-1PVU	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10", de 450x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb panx i clau	580,44	1,00	580,44	0,09
393	BP72-1PVY	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 4 unitats, amb capacitat fins a 6 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10", de 300x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb panx i clau	408,38	1,00	408,38	0,06
394	BP72-X002	u	Antena Wifi de sostre de doble banda, preparat per IoT, alimentació POE 802.11ax AP	580,00	1,00	580,00	0,09
395	BP77-H7CV	u	Caixa d'empuïament de cables de fibra òptica universal, capacitat fins a 32 fusions repartides en 2 safates de 16 fusions, amb dues entrades/sortides per a cables de 14,3 mm de diàmetre exterior màxim, possibilitat d'empuïament per fússió o empuïament mecànic, cos de material plàstic amb grau de protecció IP65	97,74	3,00	293,22	0,05
396	BP7A-1YEP	u	Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 24 connectors del tipus SC, per a fixació mural	79,96	1,00	79,96	0,01
397	BP7A-1YEQ	u	Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 8 connectors del tipus SC, per a fixació mural	50,07	2,00	100,14	0,02
398	BP7B-1AH4	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	11,98	10,00	119,80	0,02
399	BP7E-H5SV	u	Commutador (switch) gestionable, de 16 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	161,38	1,00	161,38	0,03
400	BP7E-H5SW	u	Commutador (switch) gestionable, de 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 1 port tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	144,36	2,00	288,72	0,05
401	BP7K-1O4K	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	37,49	22,00	824,78	0,13
402	BP7K-1O53	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 doble, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a encastar	35,52	1,00	35,52	0,01
403	BP7O-1YCS	u	Suport per a 1 connector RJ45/MTRJ/LC duplex, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets	3,48	10,00	34,80	0,01
404	BPA1-H5R0	u	Càmera fixa per a circuit tancat de TV, color amb sensor CCD d'1/3", elements de 795 x 596, resolució 540 línies, sensibilitat de 0,5 lux a F1.2, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum, AES, ATW, DC vídeo iris, per a muntar en carcassa	224,89	5,00	1.124,45	0,18
405	BPA2-H5QW	u	Gravador digital MPEG4, de 4 canals amb 1 TB de capacitat a 100 imatges per segons, programació de qualitat i quantitat d'imatges per segon per a cada canal, control de telemetria per càmeres mòbils, transmissió TCP/IP incorporada amb connexió per iexplorador o programari remot, port USB per còpia de seguretat, per a muntatge de superfície	865,80	3,00	2.597,40	0,41
406	BQ30-1DXX	u	Font per a interior d'acer inoxidable 30x30 cm i 91 cm d'alçària, pedal per a aixeta i per a surtidor en boca i reixa de desguàs rectangular, instal·lada. Producció aigua freda 30L Capacitat dipòsit 4,5 L Alimentació elèctrica 200W	878,00	3,00	2.634,00	0,41
407	BQ31-2A5K	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	36,90	3,00	110,70	0,02
408	BQ74-CUIN	u	MOBILIARI PER OFFICE COMPLET DE 2,1 X 0,63 M 4 MÒDULS BAIXOS I 4 MÒDULS ALTS. 3 DELS MÒDULS BAIXOS AMB PORTA BATENT I PRESTATGE INTERIOR, EL RESTANT AMB 4 CALAIXOS. 3 DELS MÒDULS ALTS AMB PORTA ELEVABLE I EL RESTANT AMB FORAT PER A MICROONES. COMPOSICIÓ DE MOBILIARI DE CUINA OFFICE REALITZAT A MIDA SEGONS PROJECTE, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES: - MÒDULS BAIXOS I MÒDULS ALTS EN TAULER MARÍ, REVESTIT EN HPL LAMINAT EN IMITACIÓ FUSTA NATURAL. - OBERTURA AMB TIRADOR TUBULAR ARRODONIT EN ACER INOXIDABLE. - MÒDULS BAIXOS D'ALÇADA TOTAL DE 90 CMS, AMB SÒCOL - TAULELL GRANÍTIC DE 2 CM DE GRUIX - INCLOU FORAT PER A PICA I PICA D'ACER INOXIDABLE Inclou trasllat, muntatge i connexions.	5.528,66	3,00	16.585,98	2,61

409	BQ74-INFE	u	MOBILIARI PER SALA ASSISTENCIAL COMPLET DE 1,8 X 0,63 M 3 MÒDULS BAIXOS. 2 DELS MÒDULS BAIXOS AMB PORTA BATENT I PRESTATGE INTERIOR, EL RESTANT AMB 4 CALAIXOS. COMPOSICIÓ DE MOBILIARI DE CUINA OFFICE REALITZAT A MIDA SEGONS PROJECTE, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES: - MÒDULS BAIXOS EN ACABAT CONTRAXAPAT / TAULER MARÍ , REVESTIT EN HPL LAMINAT EN IMITACIÓ FUSTA NATURAL - OBERTURA AMB TIRADOR TUBULAR ARRODONIT SENSE ROSETA EN ACER INOXIDABLE. - MÒDULS BAIXOS D'ALÇADA TOTAL DE 90 CMS, AMB SÒCOL - TAULELL GRANÍTIC DE 2 CM DE GRUIX - INCLOU FORAT PER A PICA I PICA D'ACER INOXIDABLE de 50x40 Inclou trasllat, muntatge i connexions.	3.862,17	3,00	11.586,51	1,82
410	BQ82-H6XY	u	Armari per assecat de roba, de 595x688x1925mm, funcionament per bomba de calor, de 4kg capacitat, connexió elèctrica de 900W	3.783,75	3,00	11.351,25	1,79
411	BY01-X001	t	Ajudes de ram de paleta per instal.lacions	1.500,00	3,00	4.500,00	0,71
412	BY01-X002	u	Signatura del certificat de la instal.lació tèrmica del local (< 70 kW), memòria de legalització i inscripció de la instal.lació al registre d'instal.lacions de seguretat industrial de la Generalitat de Catalunya. Inclou pagament de la taxa corresponent	500,00	3,00	1.500,00	0,24
413	BY01-X003	u	Signatura del certificat de la instal.lació de baixa tensió del local, memòria de legalització i inscripció de la instal.lació al registre d'instal.lacions de seguretat industrial de la Generalitat de Catalunya. Inclou pagament de la taxa corresponent	500,00	3,00	1.500,00	0,24
414			TOTAL Materials			452.237,12	71,13
415	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18,31	25,79	472,18	0,07
416	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	96,14	0,53	50,76	0,01
417	C135-VSMZ	h	Miniexcavadora elèctrica, de 16,4 kW, sobre cadenes d'1,5 a 2 t	61,44	16,46	1.011,50	0,16
418	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	108,51	0,62	66,83	0,01
419	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	123,46	2,40	296,52	0,05
420	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	101,79	0,26	26,10	0,00
421	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,70	10,80	72,37	0,01
422	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,60	15,57	102,78	0,02
423	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,98	9,53	647,55	0,10
424	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	72,12	0,44	31,73	0,00
425	C152-003B	h	Camió grua	74,72	6,30	470,74	0,07
426	C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	52,48	2,80	146,94	0,02
427	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	65,17	32,63	2.126,17	0,33
428	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	203,25	5,87	1.192,26	0,19
429	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,47	9,71	23,99	0,00
430	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,86	69,12	681,50	0,11
431	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	2,74	0,27	0,75	0,00
432	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	33,74	36,63	1.235,90	0,19
433	C1R1-02CY	u	Subministrament de contenidor de 1 m3 de capacitat	49,77	20,00	995,40	0,16
434	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	4,97	30,95	153,83	0,02
435	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	10,09	6,00	60,54	0,01
436	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	4,97	114,09	567,02	0,09
437	CZ1R-WLR2	h	Aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA	2,23	3,98	8,87	0,00
438			TOTAL Maquinària			10.442,23	1,64
439			Suma			582.599,99	91,63
440			Altres conceptes(1)			13.739,39	2,16
441			Cost directe			596.339,38	93,79
442			Despeses indirectes (6,62 %)			39.477,67	6,21
443			TOTAL Import PEM			635.817,05	100,00

(1) Contempla les despeses auxiliars, els elements indeterminats, les partides alçades o sense justificació i l'arrodoniment.

OBRES DE REFORMA PER L'ADEQUACIÓ DELS LOCALS DE LES PLATGES DE BARCELONA, ALS DISTRICTES DE CIUTAT VELLA I SANT MARTÍ, A BARCELONA.

LOT 2: LOCAL PLATJA DE LA MAR BELLA, LOCAL PLATJA DE SOMORROSTRO, LOCAL PLATJA DE LA BARCELONETA.

JUSTIFICACIÓ DE LA CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA (Art. 25 del Reglament general de la LCAP)

Presupuesto Ejecución Material:	635.817,05 €
GG+BI:	19,0%
IVA:	21,0%
Presupuesto Total con IVA:	915.512,97 €

Termini total obra 4 mesos

GRUPS / SUBGRUPS	PEM	PBL (IVA inclòs)	%	Termini execució (mesos)	Anualitat mitja (IVA exclòs)	Categoria contracte	Categoria Real Decreto 1098/2001
A) Moviments de terres i perforacions							
1. Desmuntatges i buidatges		0,00					
2. Esplanacions		0,00					
3. Pedreres		0,00					
4. Pous i galeries		0,00					
5. Túnel		0,00					
B) Ponts, viaductes i grans estructures							
1. De fàbrica o formigó en massa		0,00					
2. De formigó armat		0,00					
3. De formigó pretensat		0,00					
4. Metàl·lics		0,00					
C) Edificacions							
1. Demolicions		0,00					
2. Estructures de fàbrica o formigó		0,00					
3. Estructures metàl·liques		0,00					
4. Feines de paleta, estucats i revestiments	145.225,15	209.109,69	22,84%	4,00	627.329,08	3	D
5. Feines de pedrera i marbre		0,00					
6. Paviments, enllosats i enrajolats		0,00					
7. Alliments i impermeabilitzacions		0,00					
8. Fusteria		0,00					
9. Tancaments metàl·lics		0,00					
D) Ferrocarrils							
1. Estesa de vies		0,00					
2. Elevats sobre carril o cable		0,00					
3. Seryalizacions i enclavaments		0,00					
4. Electrificació de ferrocarrils		0,00					
5. Obres de ferrocarrils sense qualificació específica		0,00					
E) Hidràuliques							
1. Abastaments i sanejaments		0,00					
2. Preses		0,00					
3. Canals		0,00					
4. Sèques i desguassos		0,00					
5. Defenses de marges i canalitzacions		0,00					
6. Conduccions amb canonades de pressió de gran diàmetre		0,00					
7. Obres hidràuliques sense qualificació específica		0,00					
F) Marítimes							
1. Dragats		0,00					
2. Esculleres		0,00					
3. Amb blocs de formigó		0,00					
4. Amb calaixos de formigó armat		0,00					
5. Amb pilots i palplanxes		0,00					
6. Fars, radiofars i seryalizacions marítimes		0,00					
7. Obres marítimes sense qualificació específica		0,00					
8. Emissaris submarins		0,00					
G) Vials i pistes							
1. Autopistes, autovies		0,00					
2. Pistes d'ateratge		0,00					
3. Amb fers de formigó hidràulic		0,00					
4. Amb fers de mescles bituminoses		0,00					
5. Seryalizacions i abalisaments de vials		0,00					
6. Obres viàries sense qualificació específica		0,00					
H) Transports de productes petrolífers i gasosos							
1. Oleoductes		0,00					
2. Gasoductes		0,00					
I) Instal·lacions elèctriques							
1. Enllumenats, il·luminacions i balises lluminoses		0,00					
2. Centrals de producció d'energia		0,00					
3. Línies elèctriques de transport		0,00					
4. Subestacions		0,00					
5. Centres de transformació i distribució d'alta tensió		0,00					
6. Distribució de baixa tensió		0,00					
7. Telecomunicacions i instal·lacions radioelèctriques		0,00					
8. Instal·lacions electròniques		0,00					
9. Instal·lacions elèctriques sense qualificació específica		0,00					
J) Instal·lacions mecàniques							
1. Elevadores o transportadores		0,00					
2. De ventilació, calefacció i climatització		0,00					
3. Frigorífics		0,00					
4. De lampista i sanitàries		0,00					
5. Instal·lacions mecàniques sense qualificació específica		0,00					
K) Especials							
1. Fonaments especials		0,00					
2. Sondatges, injeccions i estacades		0,00					
3. Palplanxats		0,00					
4. Pintures i metal·litzacions		0,00					
5. Ornamentacions i decoracions		0,00					
6. Jardineria i plantacions		0,00					
7. Restauració de béns immobles historicoartístics		0,00					
8. Estacions de tractament d'aigües		0,00					
9. Instal·lacions contra incendis		0,00					

PROPOSTA CLASSIFICACIÓ CONTRACTISTA

CLASSIFICACIÓ	GRUP	SUBGRUP	Categoria contracte	Categoria Real Decreto 1098/2001
C-4.3 (d)	C) Edificacions	4. Feines de paleta, estucats i revestiments	3	D

ANNEX NÚM. 6 OBRES EDIFICACIÓ

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

2.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ L'AVUACIÓ DELS QUALS DEPÈN D'UN JUDICI DE VALOR (SOBRE NÚMERO B). FINS A 40 PUNTS¹.

L'extensió màxima de la proposta tècnica no podrà excedir de 10 fulls DIN-A4 a una cara (5 fulls a doble cara), lletra Arial 11 interlineat simple (no es comptarà la portada ni l'Índex, en cas d'haver-hi). Per la confecció del Pla d'Obres i de la xarxa de precedències (punts 2.1 i 2.2 de l'Annex núm. 6) el licitador podrà emprar una mida diferent a DIN-A4, computant el número de fulls en el límit màxim de 10 (a una cara) o 5 (a doble cara).

D'acord amb allò establert a la clàusula 8 del present Plec de Bases, sobre la forma de presentar les proposicions de manera que no es vulneri el secret de les proposicions que regeix fins al moment de la seva obertura, en la proposta tècnica del licitador (sobre número "B"), no hi podrà haver cap referència (nominal, professional, experiència, percentatge de dedicació) a les persones que ocuparan les diferents posicions de l'organigrama que seran objecte de valoració per aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre número "C"). **L'incompliment d'aquest requeriment serà causa d'exclusió.**

- **Respecte del/la CAP D'OBRA i l'ENCARREGAT/ADA D'OBRA:**

CAP referència ni nominal ni a l'experiència, inclosos *Curricula Vitarum*, així com tampoc hi podrà haver CAP referència al seu percentatge de dedicació, atès que tant l'experiència com la dedicació d'aquestes posicions seran objecte de valoració per aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre "C"). La revelació d'aquestes referències (nominal, experiència i dedicació) serà causa d'exclusió.

- **Respecte del TÈCNIC/A DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS:**

CAP referència ni nominal ni a l'experiència, inclosos *Curricula Vitarum*, atès que l'experiència d'aquesta posició serà objecte de valoració per aplicació de fórmules o criteris automàtics (sobre "C"). La revelació d'aquestes referències (nominal i experiència) serà causa d'exclusió.

Nota d'aclariment:

Es defineix la planificació de l'obra com la distribució en el temps de les diferents activitats, ocupacions i fites temporals significatives.

Es defineix com procés constructiu l'organització i recursos emprats per tal d'executar les diferents activitats de l'obra.

2.1.- Pla d'obres i procés constructiu.....0 a 25 punts

L'ofereint proposarà la planificació de l'obra que consideri més adient per a l'execució dels treballs de manera que es garanteixi el termini de les obres i s'assoleixin, si escau, els objectius temporals parcials. L'ofereint identificarà les tasques, fites, proves de funcionament i altres activitats que consideri rellevants, i exposarà la durada de les mateixes i les interrelacions existents entre elles.

Igualment l'ofereint haurà d'especificar el procés constructiu que proposa per a les activitats principals i més singulars de l'obra, tot identificant els recursos i metodologia i destacant els avantatges i garanties de qualitat que ofereix.

Es puntuarà la planificació de les obres d'acord amb la següent anàlisi:

- **Consistència**, fins a 7,5 punts. Es valorarà la correcta identificació de les fites i tasques més rellevants, la credibilitat de l'assignació de terminis i la racionalitat dels lligams entre tasques.

A partir de la planificació del projecte licitat, l'empresa licitadora haurà de destacar, modificar i afegir aquelles tasques i fites que consideri oportunes de manera que justifiqui que la seva proposta millora la consistència i garantia del compliment de terminis de l'obra. S'analitzarà i valorarà l'oportunitat, rellevància i viabilitat dels canvis, modificacions i raonaments aportats.

(L'ofereint presentarà un quadre Gantt on quedin exposades les tasques, les durades i els lligams i un text on exposarà breument en la seva opinió quin és el camí crític, les tasques i fites principals de la planificació).

Sistemàtica de valoració:

Descripció	Consistència
Planificació correcta, adequada a l'obra amb grau de detall elevat	7,50
Planificació correcta adequada a l'obra	5,00
Planificació amb falta de detall o incoherències poc rellevants	3,50
No aporta o amb informació incongruent	0,00

- **Justificació de rendiments**, fins a 7,5 punts. Es valorarà l'aportació d'informació addicional que justifiqui els rendiments utilitzats en la planificació en aquelles tasques crítiques i principals de l'obra.

Es justificarà de manera raonada per a les tasques principals, quins són els recursos, rendiments i organització proposada per justificar i garantir que els terminis exposats són consistents. Es valorarà la rellevància de les tasques desenvolupades sobre el termini de l'obra, i la consistència, viabilitat i oportunitat de les propostes de rendiments, nombre d'equips i organització del mateixos

Sistemàtica de valoració:

Descripció	Justificació de rendiments
Bona justificació dels rendiments de les tasques principals	7,50
Manca de justificació del rendiment de tasques principals	5,00
Justificacions incompletes o parcialment mal identificades	3,50
No aporta o amb informació incongruent	0,00

- **Procés constructiu**, fins a 10 punts. Es valorarà la rellevància de les tasques i la viabilitat, oportunitat i beneficis dels processos proposats, així com la racionalitat, el detall i la coherència de la proposta i la concreció en la identificació de les activitats principals i singulars que determinen els aspectes més determinants de l'obra.

(L'ofertent haurà de fer una anàlisi en què identifiqui els aspectes del procés constructiu de l'obra que més poden influir en la qualitat i termini final de l'obra als seu parer. Sobre aquests aspectes desenvoluparà la seva proposta d'execució amb l'objectiu de justificar la solidesa del procés constructiu per tal de garantir els objectius de qualitat i termini)

Sistemàtica de valoració:

Descripció	Aspectes del procés constructiu
Anàlisi detallada, correcte i coherent	10,00
Anàlisi correcte i coherent	8,00
Anàlisi bàsica i coherent	5,00
Anàlisi bàsica incompleta o amb incoherències poc rellevants	2,50
No aporta o amb informació no rellevant	0,00

2.2.-Xarxa de precedències0 a 7,5 punts

L'ofertent presentarà un esquema de xarxa de precedències-conseqüències del pla d'obres on es detallin els lligams considerats entre activitats en l'elaboració de la planificació proposada per a l'obra. També exposarà un breu text on identifiqui al seu judici quins són els lligams principals i la seva justificació, lògica i decisió.

D'aquesta manera s'ha de justificar que la planificació proposada es recolza sobre una estructura de lligams que li dona consistència i evita la incoherència entre tasques. Es valorarà la justificació dels lligams significatius en funció de la seva rellevància, singularitat i oportunitat, així com la racionalitat dels lligams considerats i el criteri en la identificació dels lligams principals.

Sistemàtica de valoració:

Descripció	Xarxa de precedències
Lligams coherents i ben identificats	7,50
Manca de lligams principals	5,00
Exposició incompleta i poc definida	3,50
No aporta o amb informació incongruent	0,00

2.3.- Histograma percentual de certificacions. Coherència d'assignació pressupost... 0 a 7,5 punts

L'ofertent presentarà un histograma de certificacions mensuals, un quadre detallat per capítols-mesos i un text on exposi breument les característiques i aspectes singulars, si els té, de la seva proposta.

Els histogrames es presentaran valorats en percentatge sobre el total del valor de l'obra (sense imports absoluts). **La indicació en aquest apartat de l'import ofert serà motiu d'exclusió.**

Es valorarà la coherència dels histogrames en relació a la planificació de l'obra i el detall de l'obtenció dels percentatges proposats.

Sistemàtica de valoració:

<i>Descripció</i>	Assignació de pressupostos
<i>Coherent i amb grau de detall elevat</i>	7,50
<i>Coherent i amb detall correcte</i>	5,00
<i>Manca de justificació o amb incoherències poc rellevants</i>	3,50
<i>No aporta o amb informació incongruent</i>	0,00

¹ Les propostes que obtinguin una puntuació inferior als 20 punts en relació als criteris sotmesos a un judici de valor seran excloses del present procediment al considerar-se tècnicament insuficients. Per tant, respecte a les mateixes ja no es procedirà a l'obertura del seu sobre núm. C, ni consegüentment seran tingudes en compte en cap cas als efectes de l'apreciació de les ofertes anormals o desproporcionades al no tenir la consideració d'ofertes admeses.

PUNTUACIÓ TOTAL: 100 punts.