Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Ajuntament de Sabadell

Next Generation EU

VOLUM V

QUADRES I JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PROJECTE DE REHABILITACIÓ D'EDIFICI PER AL SERVEI DE PARTICIPACIÓ I ATENCIÓ CIUTADANA I OFICINA DE SUPORT A ENTITATS A LA PLAÇA JEAN PIAGET DEL MUNICIPI DE SABADELL

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE SABADELL
DIRECTOR PROJECTE: ROGER ORRIOLS I GIL
REF. PROJECTE: 1762-JEP
DATA: OCTUBRE DE 2022

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

34758637W ROGER ORRIOLS (R:B05476940)
Firmado digitalmente por 34758637W ROGER ORRIOLS (R:B05476940)
Fecha: 2023.01.12 09:27:13 +01'00'

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

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Next Generation EU

ÍNDEX

VOLUM V: QUADRES I JUSTIFICACIÓ DE PREUS

1 QUADRE DE PREUS 1 - LOT 1 5

2 QUADRE DE PREUS 2 - LOT 1 7

3 JUSTIFICACIÓ DE PREUS - LOT 1 9

4 QUADRE DE PREUS 1 - LOT 2 11

5 QUADRE DE PREUS 2 - LOT 2 13

6 JUSTIFICACIÓ DE PREUS - LOT 2 15

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

1 QUADRE DE PREUS 1 - LOT 1

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	0000RR10	U	El Contractista disposarà sempre del personal adequat per a la execució de cada unitat d'obra, i sempre l'advertirà de la manera de dur a terme el seu treball, de les dificultats o perills en matèria de seguretat, de com utilitzar els mitjans col·lectius i personals de seguretat, els quals hauràn de ser proporcionats pel Contractista. En tot moment es mantindrà l'obra en perfecte estat de neteja i amb tots els mitjans de seguretat (col·lectius, personals, de benestar, etc.) previstos en el Pla de Seguretat o els que sense constar en aquest siguin necessaris. No s'invairan en cap moment els vials o voreres d'ús públic, a excepció feta de la entrada i sortida de materials o brossa, comptant sempre amb personal adequat i degudament indentificat que guii i faciliti el pas de tercers (persones i vehicles). No es començaran els treballs si prèviament no s'ha fet l'acopi de materials suficients o no es disposa dels mitjans auxiliars adequats o no estan existeixen els mitjans de seguretat pertinents. La D.F. es reserva el dret de, sustitutòriament, establir la neteja i posta en ordre dels treballs que consideri convenient, amb l'objectiu d'aconseguir una major eficiència, una millor execució de les unitats d'obra i/o una millora de les condicions de seguretat, tot sense cost addicional per a la Propietat. Tots els materials compliran amb la classificació prescrita en matèria de classificació al foc, essent com a mínim M1 en el cas de no citar-se expressament o en cas que la normativa no sigui més restrictiva per a cada material segons el lloc en el que s'utilitzi. Es podran sol·licitar mostres suficients d'aquells materials o sistemes constructius que la D.F. consideri necessaris, que hauran de presentar-se amb la suficient antelació per a no interferir en el planning de la obra, i que s'entenen sempre inclosos dins els costos pressupostats en cada una de les partides. El conjunt de treballs previs i/o auxiliars de: replanteigs; escomeses provisionals d'obra; neteja prèvia dels treballs o de les unitats d'obra una vegada acabats els treballs; retirada de runa; preparació adequada d'accessos provisionals (tants cops com sigui necessari); preparació de les zones per a instal·lacions pròpies del personal, etc.; neteja acurada i específica de la obra abans de la seva entrega, etc.; aquells que no figurin expressament valorats en el pressupost general o en el pressupost de projecte de seguretat, es pressuposen inclosos en les despeses generals. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-2	0000RR11	U	IMPORTANT: Abans de començar amb qualsevol unitat d'aquest pressupost, és obligatori avisar a la D.F. per analitzar la seva aplicació i a més a més s'haurà de conèixer la memòria i documentació del projecte, la normativa vigent i el Código Técnico de la Edificación CTE. En qualsevol cas, es considera que la que les reposicions, col·locacions i reconstruccions s'hauran d'executar amb els materials, sistemes cosntructius i acabats iguals als existents i segons el projecte de la urbanització general i sota el control de la execució material de la D.F. de tal projecte. De la mateixa manera, les unitats d'implantació i retirada d'obra deixaran la urbanització en el seu estat original. És responsabilitat del Contractista protegir la urbanització i els seus elements, en l'àmbit de l'obra i els seus accessos i reposarlos en cas que sigui necessari per tal de deixar la urbanització en el seu estat original. Es realitzaran tots els treballs necessaris per a deixar les zones públiques ocupades en el seu estat inicial, reconstruïnt o substituïnt totes les parts que sigui necessari per el deteriorament que hagin pogut patir com a conseqüència de l'execució de les obres i la implrantació d'infrastructures provisionals, abocades de formigó, taques, etc. Implantació d'obra en el solar: Es protegirà tot el paviment de voreres amb fil de polietilè i planxa de formigó de 10cm amb mallat 15x30x4x4. En els passos de calçada per a maquinària i vehicles el mallat serà doble de 15x15x8x8 i la planxa de formigó de 15cm., prèvia protecció del la vora amb taulells de fusta. Es protegirà l'arbrat mitjançant folrat de fust amb tub de PVC reforçat de drenatge de D200 envolvent amb encofrat de fusta fins l'alçada de la ramificació, protecció de tot el mobiliari urbà i/o retirada d'emmagatzematge i recol·locació. Es senyalitzaran totes les tapes d'arquetes situades a les zones de paviment protegit, es prepararà les bases de les casetes amb durments de fusta. Es realitzaran les escomeses provisionals d'obra tals com subministrament d'aigua, sanejament i escomeses elèctriques que siguin necessàries, consistents en connexions a la xarxa en degudes condicions, protecció del recorregut i subjecció en el punt de destí. Inclús formació d'armari protegit i amb clau per al quadre general d'electricitat. Totes les mangueres estaran protegides en el seu recorregut i transcorreran per l'interior de la obra i no seran accessibles des de l'exterior. Es prepararan els accessos a la obra mitjançant senyalitzacions i proteccions així com al vas de la excavació.	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			S'inclouen tots els treballs necessaris per a la implrantació de grues amb les bases, reforços, contencions, excavacions, inclús desmuntatges de bases, retirada, etc. S'inclouen tots els treballs que siguin necessaris per a la implantació completa de la obra, el sanejament i consolidació de circuits peatonals, així com l'accés de vehicles i maquinària a l'interior de la parcel·la. (ZERO EUROS)	
P-3	0000RR12	U	Nota: Els costos indirectes de l'obra estan repercutits en cada partida del pressupost. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-4	0000RR13	U	Nota subvenció PIREP: El present projecte es troba subvencionat pel Programa d'Impuls a la Rehabilitació d'Edificis Públics (PIREP), subjecta a uns condicionants descrits en el Plec de Condicions Administratives, annex a documentació de projecte. L'obra serà executada d'acord amb el projecte i sempre respectant aquests condicionants per tal d'entregar l'obra d'acord amb els criteris establerts per la subvenció PIREP. El Contractista elaborarà i lliurarà tota la documentació necessària per a la correcta justificació del compliment dels plecs descrits en el programa PIREP. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-5	0000RR14	u	Condicions específiques que ha de complir el fabricant de l'estructura de fusta: a. Genèric I. Identificació del fabricant II. Declaració de cada fabricant expressant conformitat en aportar en el seu moment, conforme al Plec de C.T., informe d'assajos de control extern independent, amb una antiguetat inferior a 6 mesos anteriors a la data de subministrament. III. Declaració de cada fabricant expressant conformitat en aportar assajos de control intern corresponents als lots de fabricació que s'entreguin a obra. IV. Tots els documents citats en els punts II i III estaran signats per el tècnic de major rang de responsabilitat del control de qualitat de la fàbrica de la qual es tracti, la qual serà indicada en el Certificat de Conformitat CE. b. CLT I. Podran acceptar-se productes que incorporin fabricants que, disposant en tot cas de Certificat de Conformitat CE, no disposin de Segell de Qualitat. II. En aquest cas, el fabricant haurà de proposar un programa d'assajos de la producció, conforme als annexos C, D i E de la norma UNE EN 16351. Aquesta proposta haurà de ser signada per el tècnic responsable de laboratori que realitzarà, en el seu cas, les mostres i assajos. c. Juntes acústiques I. Identificació de fabricant. II. Identificació de models del fabricant a utilitzar i proposta d'ubicació de les mateixes (sempre i quan corregeixin o ampliin les propostes de projecte) d. Ferratges I. Identificació dels fabricants. II. Identificació de les modificacions que es proposin respecte a les tipologies i dimensionaments de projecte. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-6	0000RR15	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. - Pel criteri d'amidament de les excavacions es farà segons les especificacions de la DF, amidat com a diferència entre la topografia actual i la topografia final, contemplant els talussos necessaris per a l'execució de l'obra. - No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. - Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. - També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. (ZERO EUROS)	0,00 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-7	0000RR17	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: -Les ajudes de paleta pels diferents industrials i neteja de l'obra en tot moment -Connexió als baixants amb cassoleta, que es considera inclosa en l'amidament de la partida -La trobada del formigó alleugerit per formació de pendents amb els paraments verticals amb porex de 2cm de gruix. -Reforç de làmina de betum elastomèric tipus esterdan plus 40P Elastomer (LBM-40-FP-150R) per col·locació de boneres i morrions. -La part proporcional de formació de mimvells en les trobades amb els paraments verticals -El reforç mitjançant doblat de la impermeabilització en els minvells, junts de dilatació i junts d'obra. -Les proves de control d'execució i de servei previstes en el CTE -Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-8	0000RR18	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el emmagatzemen en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (aplicadors de monocapa, estructures façanes ventilades, aïllaments, impermeabilitzacions, divisòries de cartró-guix, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de tancaments. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - La correcta resolució de trobades de la façana amb els forjats, pilars, dintells, fusteries, escopidors, brancals, ancoratges, etc, per assegurar la continuïtat de les parets, la seva resistència, estanquitat, i la eliminació dels ponts tèrmics, i eliminació de condensacions. - A totes les partides de parets s'inclou el rebut dels premarcs, ja que està comptat el ple pel buit. - Els morters seran de la resistència adequada a la dels materials a unir, amb l'adherència suficient, impermeables i inalterables als agents atmosfèrics. - Els paraments es formaran amb l'especejament que la direcció facultativa marqui a l'obra. - Tots els elements estaran perfectament aplomats o anivellats , els que no compleixin seran refusats - Es considera inclòs en el preu unitari de cada partida, el segellat amb material elàstic de les juntes de dilatació, segons indicacions de la direcció facultativa. - S'utilitzaran de forma obligatòria materials en possessió del segell de qualitat i DITE quan estiguin disponibles - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-9	0000RR19	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents productes pel tipus de ús i lloc. La compatibilitat entre els materials, l'emmagatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors de materials especials, paviments continus, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. Així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de paviments. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Tots els paviments es realitzaran sobre una base perfectament neta i anivellada, amb l'execució de talls i distribució de peces que la direcció facultativa cregui convenient. - Tots els paviments, una vegada acabats, es protegiran amb el fi d'evitar desperfectes. Això no suposarà un increment de costos. - A tots els paviments s'inclouen els treballs auxiliars d'acabat in situ (rebaixos, polits, platines de canvi de paviment, beurades adients etc...) d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa - Queden incloses totes les preparacions i bases de paviment amb la finalitat de que tots els paviments acabats quedin al mateix nivell. - Tots els paviments segellats es col·locarà en el perímetre amb porex 5 mm en junta de 2 mm interiors i exteriors amb 5 mm amb creueta de pvc. - A totes les juntes estructurals s'inclouen l'acabat format per el soports angulars perforats, la	0,00 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			goma sintètica i planxa d'acer inoxidable segons detalls de projecte. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida. (ZERO EUROS)	
P-10	0000RR20	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents productes pel tipus de us i lloc. La compatibilitat entre els materials, el magatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors de materials especials, paviments continus, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. Així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de revestiments. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - S'utilitzaran materials en possessió de segell de qualitat - S'inclou la neteja de l'obra posant especial atenció als arrebossats. - La direcció facultativa decidirà els colors, textures i acabats abans de procedir a l'estucat de qualsevol element. - Les superfícies seran llises, sense deformacions i les juntes formaran línies rectes en tots els sentits, sense trencaments ni despreniments. - En el preu unitari s'inclou un repàs de final d'obra, de reparació de cops o desperfectes que es puguin ocasionar durant el transcurs de la mateixa o durant altres oficis. - En totes les entregues d'un mateix material d'acabat (arrebossats, monocapes, enguixats...) sobrediferents tipologies de suports (parets ceràmiques, elements de formigó....), s'utilitzarà mallatex o equivalent similar tècnicament per evitar fissures posteriors. - En els preus unitaris de totes les partides d'enrajolat s'inclouen tots els treballs auxiliars propis de col·locació, materials, peces especials, preparacions dels paraments, talls, juntes, reblert de les juntes amb beurada... - La direcció facultativa decidirà els colors, textures, i acabats, pel qual es presentaran mostres, que no suposaran un increment de costos, abans de procedir a l'enrajolat de qualsevol element. - Els enrajolats es fixaran sobre paraments verticals nets de tota classe de materials que puguin produir despreniments de les peces. Al col·locar les peces de l'enrajolat es començarà sempre des dels eixos dels paraments, juntes... - Per tal d'evitar que en les trobades de paraments enrajolats es vegi una peça tallada o amb el cantell trencat, en aquells llocs es col·locaran peces especials per cantonades, peces amb cantells acabats o es tallaran sempre a biaix excepte que la partida digui altre cosa. Això quedarà inclòs en el preu unitari de cada partida. - Els arrebossats tindran els components adequats per la seva perfecta adherència amb el parament i seran resistents per la funció que correspongui, exteriors, interiors... - S'utilitzaran pintures amb possessió de segell de qualitat ince i c.e. - Els tipus de pintures a utilitzar seran els adequats al tipus de parament sobre el que es col·loquin. - La direcció facultativa decidirà en obra el color, textures i acabats, pel qual abans de procedir al pintat de qualsevol element es presentaran mostres, sense que això suposi un increment de costos. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-11	0000RR21	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents elements pel tipus de us i lloc (permeabilitat al aire i al aigua, condensació, classificació al foc, sol·licituds mecàniques de les parts vidriades i dels conjunts, dimensionats mínims, micres de galvanitzats, lacats, etc). La compatibilitat entre els materials, l'emmagatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors homologats, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. Així com els manuals de manteniment i conservació de les fusteries. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Les ajudes de paletería que s'han de realitzar durant l'obra, consistents en: - Descarregues de material del camió - Transports verticals i horitzontals del material fins lloc de treball - Materials per l'execució de rases, forats, suports, etc.....i el seu tapat.	0,00 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Col·locació de premarcs o bé tota la subestructura necessària, en cas de grans llums. - Neteja final i retirada d'escombraries. - Tot el necessari per el seu muntatge - Colors de gama estàndard. - A totes les partides s'inclou el subministrament i col·locació dels elements auxiliar de fixació necessaris segons detalls de projecte. - A totes les partides queden inclosos tots els remats, tapajuntes a biaix, perfils i segellat perimetral de la fusteria amb l'obra, amb cordó elàstic de color = ral fusteria, forats de muntants, forats de brancals a les zones senyalades en el projecte i plànols, etc. - Totes les portes d'accés a les sales amb manetes d'acer i amb pany i clau. - Totes les portes d'accés a les sales i a criteri de la direcció facultativa, s'han de considerar mestrejades. - El col·locador serà homologat pel fabricant. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida. (ZERO EUROS)	
P-12	0000RR22	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents elements pel tipus de us i lloc (classificació al foc, sol·licituds mecàniques de les parts vidriades i dels conjunts, dimensionats mínims, etc). la compatibilitat entre els materials, el magatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors homologats, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. així com els manuals de manteniment i conservació de les fusteries. - Les portes seran prefabricades, amb premarcs, batents i tapetes per ajutar in situ amb les següents especificacions - Acabada: pintada lacada amb rodet d'escuma segons mostres de color a triar per la D.F. - Tipus portes: DM hidròfug - Queden inclosos tots els accessoris tals com topall de portes en el terra, xapes de remat i entregues, tiradors, burletes de goma perimetral i topall a la portes corredisses, manetes de la casa ocariz model Resist 1987/75TP o similar acabat alumini anoditzat cromat mate, frontisses, panys encastats per les portes de banys i lavabos. - Portes amb airejador integrat en el marc/tapeta. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Totes les ajudes de paleteria que s'han de realitzar durant l'obra, consistents en: - Descàrregues del mateix camió. - Transports, verticals i horitzontals, del material fins al lloc de treball. - Materials per l'execució de regates, forats, suports, etc... i el seu posterior tapat. - Col·locació de premarcs. - Neteja final i retirada d'escombraries. - Els tapajunts es col·locaran donant continuïtat als muntants verticals - Totes les portes de registres d'instal·lacions seran amb pany i clau segons companyia subministradora. - Premarcs, marcs i tapajuntes tant per les portes corredisses com les batents, inclòs les dels armaris. - Els premarcs aniran folrats amb cèrcols de fusta acabada. - Junt perimetral continu de la porta estanca. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-13	1351RA01	M3	FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/F/20/IIA AMB ÀRID RECICLAT DEL MATXUQUEIG DEL PAVIMENT DE L'EDIFICI, TOT ABOCAT AMB BOMBA, ARMAT AMB 30 KG/M3 D'ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES I ENCOFRAT AMB UNA QUANTIA D'1 M2/ M3 (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	258,29 €
P-14	145C2174	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2 (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	152,16 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-15	1795RA01	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MANTA DE PROTECCIÓ I ACUMULACIÓ D'AIGUA I NUTRIENTS SSM 45, DE FIBRES RECICLADES DE POLIPROPILÉ, SEGONS DIN 18 195. COL·LOCADA AMB 10 CM DE SOLAPAMENT I 25 CM DE MINVELLS. COMPATIBLE AMB MATERIALS BITUMINOSOS. (SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	6,37 €
P-16	1795RA02	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA DRENANT I RETENCIÓ D'AIGUA FD 25, DE POLIETILÈ RECICLAT I RESISTENT, QUE ACUMULA AIGUA EN LES CONCAVITATS, MENTRE QUE EN LA PART INFERIOR PERMET LA CIRCULACIÓ DE L'AIGUA SOBRANT, SEGONS DIN 4095. OBERTURES ESPECIALS GARATIRAN EL AIREJAT I LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA. (SETZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	16,36 €
P-17	1795RA03	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÀMINA FILTRANT SF DE FIBRES DE POLIPROPILÈ ESTABLE. (TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	3,80 €
P-18	1795RA04	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÀMINA REIXADA PER DONAR RESISTÈNCIA A LES FIBRES DE POLIPROPILÈ ESTABLE. (DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	2,05 €
P-19	4351BH51	m3	Fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	253,07 €
P-20	43522GA5	m3	MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT DE 3 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM I FINS A 30 CM DE GRUIX, DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, ABOCAT AMB BOMBA, ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 60 KG/M3 I ENCOFRAT INDUSTRIALITZAT PER A MURS, VIST (CINC-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	571,46 €
P-21	44SFRA01	U	Recrescut de l'amplària de pilastra ceràmica existent, en tres de les seves cares, amb faixa de formigó armat d'espessor mig 5cm, amb una quantia de 8,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, connectors, armadura AP500 T de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, 5 mm de diàmetre, B500T, 0,15 m3/m2 de formigó estructural (EHE) HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, encofrat amb tauler de fusta de pi, inclou apuntalament amb puntals metàl·lics telescòpics. (CINC-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	571,97 €
P-22	44SLRA01	M2	REFORÇ DE SOSTRE AMB CAPA DE COMPRESSIÓ DE 5 CM DE GRUIX PROMIG, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER DE 15X15 CM, DE 5 I 5 MM D'UNA QUANTIA DE 0,06 M3/M2 DE FORMIGÓ ESTRUCTURAL HA-25/B/10/I, ABOCAT AMB BOMBA, AMB RECOLZAMENT A PARET AMB REGATES DE 5 CM DE FONDÀRIA I 20 CM D'AMPLÀRIA A CADA ENTREBIGAT AMB CONNECTORS LAMINATS EN CALENT FORMATS PER PERFIL D'ACER PER A ESTRUCTURES, UNITS A LES BIGUETES A L'OBRA AMB SOLDADURA O CONNECTOR ANCORATS AMB PERFORACIONS AUTOROSCANTS AL SINUS DE FORMIGÓ EXISTENT, CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU PART PROPORCIONAL D'ENCASTS PERIMETRALS EN TOTS ELS PARAMENTS VERTICALS I D'AÏLLAMENT DE SURO. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	24,70 €
P-23	4A12RA01	U	F01 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.90X1.30 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT. (SET-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	767,17 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023 y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-24	4A12RA02	U	F02 FINESTRA DE FUSTA D'UNA FULLA BATENT AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.13X1.30 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT. (QUATRE-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	487,05 €
P-25	4A12RA03	U	F03 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS I UNA BATENT D'EIX HORITZONTAL SUPERIOR AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.53X2.18 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT. (SET-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	755,94 €
P-26	4A12RA04	U	F04 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.27X1.34 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT. (CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	551,49 €
P-27	4A12RA05	U	F05 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.52X1.52 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT. (SET-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	722,21 €
P-28	4A12RA06	U	F06 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.52X1.52 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT. (SET-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	722,21 €
P-29	4A12RA07	U	F07 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.27X1.34 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	551,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-30	4A12RA09	U	F09 PORTA DE FUSTA D'UNA FULLA BATENT AMB DIMENSIONS TOTALS DE 0.94X2.95 M; INCLOU UN VIDRE CLIMALIT 5/12/4+4 BAIX EMISSIU I CONTROL SOLAR. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT. INCLOU PORTICÓ DE LAMES DE FUSTA (MIL TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1.358,91 €
P-31	4A12RA10	U	F10 CONJUNT DE FUSTERIA A BASE QUATRE FULLS BATENTS 1.07X2.82 M I UN FIX SUPERIOR 4.45X0.30 M AMB DIMENSIONS TOTALS DE 4.45X3.12 M; INCLOU UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT. (DOS MIL NOU-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	2.929,22 €
P-32	E2214622	m3	Excavació per a rebaix en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió (CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	5,82 €
P-33	E221C472	m3	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ (QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	4,22 €
P-34	E221RR01	M3	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA CARREGADORA BOBCAT I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ (DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	2,15 €
P-35	E222142A	m3	EXCAVACIÓ DE RASA I POU DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ (SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	7,85 €
P-36	E222B432	m3	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS FINS A 1 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA (VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,78 €
P-37	E2241100	m2	REPÀS DE SOLS I PARETS DE RASES, POUS I RECALÇATS FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA (DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	2,41 €
P-38	E225RA01	M2	ESTESA D'ÀRID RODÓ DE RIU RENTAT DE DIÀMETRE MÍN. 3 CM, COL·LOCADA ESTESA A LA COBERTA EN UNA CAPA PROMIG DE 10 CM. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	48,41 €
P-39	E2R45069	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	7,04 €
P-40	E2RA7LP0	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	4,73 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-41	E3CB3000	kg	ARMADURA PER A LLOSES DE FONAMENTS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 (DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,44 €
P-42	E43TRA01	M2	Sostre pla o inclinat de coberta de panell de fusta contralaminada de 95 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	125,47 €
P-43	E441RA08	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A PILARS FORMATS PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA (TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3,06 €
P-44	E443RA02	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A BIGUES FORMADES PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA (TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	3,09 €
P-45	E443RA07	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra (QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4,03 €
P-46	E451K723	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó autocompactant HA - 25 / AC - E2 / 12 / IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	138,06 €
P-47	E4BPRR01	U	ANCORATGE AMB ACER EN BARRES CORRUGADES DE 16 MM DE DIÀMETRE, AMB PERFORACIÓ I INJECTAT CONTINU D'ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT (DEU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	10,28 €
P-48	E4ZZRA01	U	TREBALL DE REOMPLERT DE LES BASES D'ANCORATGE AMB MORTER SENSE RETRACCIÓ DE CIMENT I SORRA (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	13,53 €
P-49	E5Z2RA01	M2	CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER DE CIMENT 1:6 DE 2 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REMOLINAT (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	11,55 €
P-50	E5ZFQS00	u	GÀRGOLA DE PVC AMB TUB DE SORTIDA DE 90X90 MM2, I 375 MM DE LLARGÀRIA, AMB CASSOLETA EN ANGLE, SOLDADA SOTA LA IMPERMEABILITZACIÓ (CATORZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	14,70 €
P-51	E5ZZ6840	m3	MASSÍS PER A PROTECCIÓ DE CÀRREGUES PUNTUALS, AMB ENCOFRAT PLA I FORMIGÓ DE 200 KG/M3 (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	143,80 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-52	E612RA01	U	TREBALL DE REOMPLERT I MASSISSAT DE FORAT DE CAIXA DE PERSIANA AMB PARET DE TANCAMENT RECOLZADA DE GRUIX 14 CM, DE MAÓ CALAT, HD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, DE 290X140X100 MM, COL·LOCAT AMB MORTER 1:2:10 AMB CIMENT CEM II. INCLOU L'ACABAT FINAL DE LA ZONA RECRESCUDA MITJANÇANT UN ENGUIXAT AMB MALLA. (VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	83,94 €
P-53	E652634Y	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	66,29 €
P-54	E652RA01	M2	ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT PLADUR FORMAT PER ESTRUCTURA SENZILLA NORMAL AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 108 MM, AMB DOBLE MUNTANTS EN H CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 2 PLAQUES TIPUS ESTÀNDARD (A) A CADA CARA DE 15 MM DE GRUIX CADA UNA, FIXADES MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W. INCLOU BANDES DE RECOLZAMENT PERIMETRALS TIPUS ELÀSTIQUES I ACÚSTIQUES D'ESCUMA DE POLIURETÀ DE 30 MM DE GRUIX AUTO ADHESIVA. (SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	72,40 €
P-55	E652RA02	M2	ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT PLADUR RESISTENT AL FOC EI60 CONFIGURAT PER ESTRUCTURA SENZILLA NORMAL AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 98 MM, MUNTANTS CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 2 PLAQUES A RESISTENT AL FOC (F) DE 12,5 MM DE GRUIX EN CADA CARA, FIXADES MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W (CENT QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	104,68 €
P-56	E652RA03	M2	INCREMENT DE SUBSTITUCIÓ DE PLACA PLADUR 15 MM PER UNA D'HIDRÒFUGA DEL MATEIX GRUIX. (TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	3,93 €
P-57	E71387LK	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-1 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 3,8 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil (SETZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	16,25 €
P-58	E786A230	m2	IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENT VERTICAL AMB MORTER IMPERMEABILITZANT PEL MÈTODE DE MEMBRANA ELÀSTICA, BICOMPONENT, DE BASE CIMENT AMB UNA DOTACIÓ DE 3 KG/M2 APLICAT EN DUES CAPES (DEU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,58 €
P-59	E7B11AA0	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ TEIXIT DE 100 A 110 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR (DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	2,71 €
P-60	E7B21A0L	m2	LÀMINA SEPARADORA DE POLIETILÈ DE 50 µM I 48 G/M2, COL·LOCADA NO ADHERIDA (UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,44 €
P-61	E7C2RA01	M2	AÏLLAMENT DE PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS), DE 80 MM DE GRUIX, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ >= 300 KPA, RESISTÈNCIA TÈRMICA ENTRE 1,765 I 1,622 M2.K/W, AMB LA SUPERFÍCIE ACANALADA I CANTELL MITJAMOSSA, COL·LOCADA SENSE ADHERIR (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	16,55 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-62	E7J1RA01	M	FORMACIÓ DE JUNT D'ESTANQUEÏTAT, EN ELEMENTS FORMIGONATS ´´IN SITU´´, AMB PERFIL HIDROEXPANSIU, COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LES PANTALLES DEL MUR. (VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	8,13 €
P-63	E8122212	m2	ENGUIXAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A MÉS DE 3,00 M D'ALÇÀRIA, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1 (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	16,57 €
P-64	E845RA01	M2	CEL RAS DE RASTRELLS DE FUSTA DE PI DE 5X10CM DE SECCIÓ I SEPARATS ENTRESÍ 5CM. INCLOU ENVERNISSAT (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	35,93 €
P-65	E845RA02	M2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions agrupades, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica D segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	43,05 €
P-66	E84A5DBL	m2	Cel ras de lamel·les d'alumini lacat, amb cantell rectangular amb pestanya, de 300 mm d'amplària i 19 mm d'alçària, color estàndard, amb la superfície llisa, muntades en posició horitzontal, separades 10 mm, fixades a pressió sobre estructura de perfils omega amb troquel per fixació clipada d'acer galvanitzat, amb perfil de reforç, separats <= 1.5 m, penjats amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1.2 m, fixades mecànicament al sostre (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	55,82 €
P-67	E86ARA01	M2	FOLRAT DE PARAMENT VERTICAL AMB PLANXA D'ACER ENVERNISSADA A L'AIGUA, D'1,4 MM DE GRUIX, ACABAT I TALLAT A MIDA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS CADA 60 CM (SEIXANTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	65,19 €
P-68	E86ARR01	M2	FOLRAT DE PORTA AMB PLANXA D'ACER ENVERNISSADA A L'AIGUA, D'1,4 MM DE GRUIX, ACABAT I TALLAT A MIDA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS PERIMETRALS EN FULLA I ACABATS PERIMETRALS AMB GIR DE XAPA (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	74,73 €
P-69	E894RA01	M2	PINTAT D'ESTRUCTURA D'ACER AMB A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT (VINT-I-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	26,10 €
P-70	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	5,28 €
P-71	E8ABRA01	M2	ENVERNISSAT, AMB VERNÍS A L'AIGUA, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, I DUES D'ACABAT (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,44 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-72	E8ABRA02	M2	ENVERNISSAT INTUMESCENT SEGONS UNE EN-1363-1:2000, AMB VERNÍS A L'AIGUA, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, I DUES D'ACABAT (VINT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	20,35 €
P-73	E8JARA01	M2	CORONAMENT DE PARET I VOLADIUS AMB PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX, AMB 8 PLECS, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. INCLOU PART PROPORCIONAL DE SOLAPAMENTS I GOTERONS PERIMETRALS. (SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	60,96 €
P-74	E8JARR01	M2	PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX PER A REMAT EN CANAL OCULTA, AMB 2 PLECS, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES I SEGELLAT AMB CORDÓ DE SILICONA. INCLOU PART PROPORCIONAL DE SOLAPAMENTS. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	24,35 €
P-75	E8Z2RA01	M2	ENLLATAT DE FUSTA DE PI, EN PARAMENT VERTICAL, AMB LLATES HORITZONTALS DE 45X45 MM COL·LOCADES CADA 100 CM I AMB LLATES VERTICALS DE 45X45 MM COL·LOCADES CADA 30 CM FIXADES MECÀNICAMENT (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,84 €
P-76	E8Z2RR02	M	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE COSTELLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE 10 MM DE GRUIX FIXADES MECÀNICAMENT. INCLOU PLAQUES D'ANCORATGE I FIXACIONS (NORANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	93,01 €
P-77	E9234B91	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	9,04 €
P-78	E93615B5	m2	Solera de formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I, de gruix 15 cm, abocat des de camió (VINT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	20,73 €
P-79	E9GZA524	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm (SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,78 €
P-80	E9GZRA01	M2	CAPA DE MICROCIMENT AMB PÒLS DE MARBRE, AMB UN GRUIX MÍNIM DE 3 MM. (SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	60,29 €
P-81	E9GZRA02	M2	Paviment exterior i interior, de rajola reciclada tipus LIFE CERSUDS, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	58,67 €
P-82	E9GZRR01	M2	CAPA DE MICROCIMENT AMB PÒLS DE MARBRE SOBRE PORTA DE FUSTA, AMB UN GRUIX MÍNIM DE 3 MM. (SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	73,47 €
P-83	E9GZRR02	M2	Paviment exterior i interior, de rajola reciclada, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) sobre trapa de planxa d'acer galvanitzat i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	163,58 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-84	E9GZRR03	M2	Paviment exterior i interior, de rajola reciclada tipus LIFE CERSUDS, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i separades 1cm amb gespa en rejuntat. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	63,92 €
P-85	E9Q2RA02	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL DERMIA COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT COL·LOCADA SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER. INCLOU PART PROPORCIONAL: - SISTEMA D'OBERTURES OSCIL·LANT DE LAMEL·LES D'ACORD PLÀNOLS I DETALLS DEL PROJECTE, A BASE DE PERFILS, RÒTULES I MECANISMES D'ACER GALVANITZAT MECANITZATS A TALLER. - PANELLS RESISTENTS EN LA ZONA BAIXA DE LA FAÇANA AMB EL MODEL "FIGUERES" FINS A 2'5 M APROXIMADAMENT. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ NECESSARIS. (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	181,53 €
P-86	E9Q2RA03	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL FIGUERES COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT, DE DIMENSIONS 80X50 MM, COL·LOCADA EN VERTICAL SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ NECESSARIS. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	163,46 €
P-87	E9S11320	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat (VUITANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	81,84 €
P-88	E9U7U110	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d´alçària, col·locat amb tacs d´expansió i cargols (DEU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	10,36 €
P-89	E9V7U001	m	ESGLAÓ DE FUSTA DE PI FLANDES PER ENVERNISSAR, DE 5 CM DE GRUIX, I 30 CM D'ESTESA, D'UNA PEÇA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	41,76 €
P-90	E9Z2RA01	M2	TRACTAMENT DE SOLERA A BASE DE SISTEMA DE REBAIXAT, POLIT I ABRILLANTAT A BASE D'APLICACIÓ DE LLETADA DE MORTER AMB RESINES I DUES CAPES DE FSI DE MG. TOT SEGONS DESCRIPCIONS DF. (ONZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,34 €
P-91	E9Z4AA16	m2	ARMADURA PER LLOSES DE FORMIGÓ AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080 (SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	6,51 €
P-92	E9Z5A2M1	M	Junt de dilatació de paviment amb perfil d'alumini anoditzat amb banda de cautxú EPDM, de 20 mm d'amplària de màxima de junt, de 80mm d'alçparia de perfil i gruix màxim admissible de paviment, per a una càrrega mitja, col·locat amb fixacions mecàniques (VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	81,54 €
P-93	EABGRA01	U	P16 PORTA D'ACER GALVANITZAT EN PERFILS LAMINATS D'UNA FULLA BATENT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 80X265 CM, AMB BASTIDOR DE TUB DE 40X20X1,5 MM, PLANXES LLISES D'1 MM DE GRUIX I BASTIMENT, PANY DE COP, ACABAT ESMALTAT, COL·LOCADA (TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	387,80 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-94	EANARA01	UT	P01 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X3.52M. NCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. INCLOU EL ENVERNISSAT. (NOU-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	931,83 €
P-95	EANARA02	UT	P02 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MUR MÒBIL MODEL HUFCOR 8700 DE LA MARCA REITER O EQUIVALENT AMB SISTEMA MONODIRECCIONAL DE 130 MM DE GRUIX, SENSE GUIA AL TERRA I CARRIL ENCASTAT EN EL CEL RAS O FROJAT, DE DIMENSIONS TOTALS DE 3.63X3.52M AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC RW 50 DB. COMPOSAT PER 5 MÒDULS, DELS QUALS SÓN 4 PANELLS SIMPLES DE 694MM I 1 PANELL MONTANT TELESCÒPIC DE 694MM. ACABAT DELS TAULERS LACAT BLANC I PERFILS ANODITZATS MATE NATURAL. INCLOU: SUBESTRUCTURA D'ACER, BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, ACCESSORIS, ETC. (DOTZE MIL CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	12.058,45 €
P-96	EANARA03	UT	P03 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA CORREDISSA DE FUSTA LACADA EN BLANC REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM HIDROFUGATS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS PORTA D'UNA FULLA DE 0,90X2,95M. INCLOU: ESTRUCUTURA INTERIOR TIPUS ´´SCRIGNO´´ O EQUIVALENT OCULTA DINS EL PARAMENT, BASTIMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA LACADA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TIRADORS, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. (SET-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	774,98 €
P-97	EANARA04	UT	P04 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA LACADA EN BLANC REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM HIDROFUGATS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS PORTA D'UNA FULLA DE 0,80X2.87 M. INCLOU: ESTRUCUTURA INTERIOR TIPUS ´´SCRIGNO´´ O EQUIVALENT OCULTA DINS EL PARAMENT, BASTIMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA LACADA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TIRADORS, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. (CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	523,92 €
P-98	EANARA06	UT	P06 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA CORREDISSA DE FUSTA D'AVET AMB JUNT VERTICAL REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS PORTA D'UNA FULLA DE 1.90X2,95M. INCLOU: ESTRUCUTURA INTERIOR TIPUS ´´SCRIGNO´´ O EQUIVALENT OCULTA DINS EL PARAMENT, BASTIMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA LACADA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TIRADORS, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. INCLOU ENVERNISSAT. (MIL SET-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.784,06 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023 y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-99	EANARA07	UT	P07 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X2.30M. NCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. INCLOU EL ENVERNISSAT. (CINC-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	535,86 €
P-100	EANARA08	UT	P08 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MUR MÒBIL MODEL HUFCOR 8701 DE LA MARCA REITER O EQUIVALENT AMB SISTEMA MULTIDIRECCIONAL DE 130 MM DE GRUIX, SENSE GUIA AL TERRA NI CARRIL ENCASTAT EN EL CEL RAS O FROJAT, DE DIMENSIONS TOTALS DE 7.04X3.00M AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC RW 50 DB. COMPOSAT PER 6 MÒDULS, 4 M DE CARRIL SUPLEMENTARI, 4 INTERCECCIONS EN L. ACABAT DELS TAULERS EN REXAPAT DE CIRERER ENVERNISSAT NATURAL I PERFILS ANODITZATS MAT NATURAL. INCLOU: SUBESTRUCTURA D'ACER SEGONS DETALL PROJECTE, BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, ACCESSORIS, ETC. (SETZE MIL DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16.224,54 €
P-101	EANARA09	UT	P09 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONJUNT DE TANCAMENT AMB VIDRE DE 4+4.1/12/5+5.1 TRANSPARENT, AMB UNA FULLA BATENT, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES DE DIMENSIONS TOTALS DE 2.01X3.00M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, VINILS, ETC. (MIL DOS-CENTS DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1.202,62 €
P-102	EANARA10	UT	P10 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONJUNT DE TANCAMENT AMB VIDRE DE 4+4.1/12/5+5.1 TRANSPARENT, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES DE DIMENSIONS TOTALS DE 8.04X3.00M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT I VINILS. (QUATRE MIL DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	4.212,79 €
P-103	EANARA11	UT	P11 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONJUNT DE TANCAMENT AMB VIDRE DE 4+4.1/12/5+5.1 TRANSPARENT, AMB UNA FULLA BATENT, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES DE DIMENSIONS TOTALS DE 6.92X3.59M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, VINILS, ETC. (QUATRE MIL CINC-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	4.531,46 €
P-104	EANARA13	UT	P12 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA LACADA EN BLANC REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM HIDROFUGATS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS PORTA D'UNA FULLA DE 0,80X2.87 M. INCLOU: ESTRUCUTURA INTERIOR TIPUS ´´SCRIGNO´´ O EQUIVALENT OCULTA DINS EL PARAMENT, BASTIMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA LACADA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TIRADORS, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. (CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	523,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-105	EANARAF1	UT	P01 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL, EI-60, FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X3.52M. NCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. INCLOU EL ENVERNISSAT. (MIL TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.036,83 €
P-106	EANARAF7	UT	P07 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL, EI-60, FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X2.30M. NCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. INCLOU EL ENVERNISSAT. (SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	640,86 €
P-107	EANARR02	U	P13 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA PER A REVESTIR A LES DUES CARES AMB ACER I MICROCIMENT. FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM DE 19MM I AMB CANTELL MASSÍS DE FUSTA D'AVET, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.70X2.63M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, MANETES, ACCESSORIS, ETC. (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	470,92 €
P-108	EANARR03	U	P14 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA PER A REVESTIR A LES DUES CARES AMB ACER I MICROCIMENT. FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM 19MM I AMB CANTELL MASSÍS DE FUSTA D'AVET, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.70X2.28M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, MANETES, ACCESSORIS, ETC. (QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	423,15 €
P-109	EANARR04	U	P15 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL PER A REVESTIR A UNA CARA AMB MICROCIMENT, FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS UN DE DM 19MM I L'ALTRE AMB FUSTA D'AVET 19MM I AMB CANTELL MASSÍS DE FUSTA D'AVET, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X2.30M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, MANETES, ACCESSORIS, ETC. INCLOU ENVERNISSAT D'UNA CARA. (QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	489,48 €
P-110	EAQVRA01	U	P16 ARMARI D'INSTAL·LACIONS DE FUSTA PER PINTAR DE DIMENSIONS 2.04X3.10X0.50 M A BASE DE QUATRE PORTES 0.51X2.35 M I UN SÒCOL INFERIOR DE 2.04X0.75 M. INCLOU EL BASTIMENT PERIMETRAL, PANY I CLAU DE LES PORTES, FRONTISSES, ETC.. (SET-CENTS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	700,29 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-111	EAQVRA02	U	P17 ARMARI D'INSTAL·LACIONS DE FUSTA PER PINTAR DE DIMENSIONS 2.04X3.00X0.50 M A BASE DE QUATRE PORTES 0.51X3.00 M. INCLOU EL BASTIMENT PERIMETRAL, PANY I CLAU DE LES PORTES, FRONTISSES, ETC.. (SIS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	688,42 €
P-112	EB12RA01	M	S01 PORTA D'ACER PINTADA, AMB PASSAMÀ D'EMMARCAT D'ACER GALVANITZAT DE 60X10 MM, MUNTANTS DE 30X10 MM I AMB MALLA APROFITANT EXISTENT, FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA. INCLOU: FERRATGES, TOPALLS I FRONTISSES. (MIL DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.235,38 €
P-113	EB12RA02	M	BARANA D'ACER, AMB PASSAMÀ D'EMMARCAT D'ACER GALVANITZAT DE 60X10 MM, I AMB MALLA INTERIOR TENSADA D'ACER INOXIDABLE TIPUS NET O EQUIVALENT D1.6 MM AMB CASQUETS ROMBS 100X100 MM, DE 100 A 120 CM D'ALÇÀRIA, FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	239,82 €
P-114	EB12RA10	M	S13 PORTA D'ACER PINTADA, DUES FULLES BATENTS DE 2.20X2.85M DE MALLA METÀL·LICA MODEL EIFFEL 40100, DE LA MARCA CODINA O EQUIVALENT,AMB SISTEMA DE FIXACIÓ TF-60 DE CODINA O EQUIVALENT. FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA. INCLOU: FERRATGES, TOPALLS I FRONTISSES. (MIL CINC-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1.584,49 €
P-115	EB12RR01	M	PASSAMÀ D'ACER, AMB PASSAMÀ D'EMMARCAT D'ACER GALVANITZAT DE 60X10 MM, DE 10 A 20 CM D'ALÇÀRIA, FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA (NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	98,60 €
P-116	EB13RA01	M	BARANA A BASE D'UN CABLE D'ACER INOXIDABLE TENSAT D10 MM AMB ELS MANEGUETS DE TENSIÓ PERIMETRALS I FORQUILLA DE FIXACIÓ. (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	146,68 €
P-117	EB14RA02	M	PASSAMÀ D'ACER PINTAT, INCLOSOS ELS CARGOLS, COL·LOCAT CARGOLAT (SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	73,89 €
P-118	EB32RA01	M2	REIXA D'ALETES FIXES TIPUS SHUCO O EQUIVALENT, EN ACABAT ALUMINI ANODITZAT, AMB FIXACIÓ DE DE CARGOL. INCLOU BASTIMENT PERIMETRAL. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	210,42 €
P-119	EB71ZA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE 13 M LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL SEGONS UNE_EN 795/A1, FIXAT ALS TERMINALS I ALS ELEMENTS DE SUPORT INTERMIG I TESAT. (NOU-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	985,97 €
P-120	EB71ZA02	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE 52 M LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL SEGONS UNE_EN 795/A1, FIXAT ALS TERMINALS I ALS ELEMENTS DE SUPORT INTERMIG I TESAT. (MIL TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.398,06 €
P-121	EB71ZA03	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ PLACA AMB ANELLA AMB COLUMNA INOX DE 50 CM ANTIPÈNDUL, D'ACER INOXIDABLE, PER A FIXACIÓ D'ARNÈS DE SEGURETAT, FIXADA AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, SEGONS UNE_EN 795/A1	221,17 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-122	EB71ZA10	U	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE LES LÍNIES DE VIDA AMB LA CERTIFICACIÓ DE TOTS ELS ELEMENTS INSTAL·LATS PER TÈCNIC COMPETENT AMB VISAT COL·LEGIAL. TOTS ELS TREBALLS ES REALITZARAN MITJANÇANT LA TÈCNICA I POSICIONAMENT PER CORDES (TÈCNICA DE TREBALLS VERTICALS) SEGONS NORMATIVA VIGENT ANETVA, RESPECTANT EL RD 2177/2004 I LA UNE EN 795 (SISTEMA DE PROTECCIÓ ANTICAIGUDES). TOTS ELS TREBALLADORS ESTARAN DEGUDAMENT FORMATS I ACREDITATS AMB CARNET PROFESSIONAL ANETVA (ASSOCIACIÓ NACIONAL DE TREBALLS VERTICALS. (MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1.550,51 €
P-123	EB92RA01	U	SENYALECTICA DE TOT L'EDIFIC D'ACORD AMB DISSENY DF I PRESCRIPCIONS DE L'AJUNTAMENT DE SABADELL. INCLOU EL SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLAQUES DE SENYALITZACIÓ EN CADA CAMBRA, COM PANELL INFORMATIU EN ACCÉS I EN ELS ACCESSOS DE L'EDIFICI. INCLOU RÈTOL INFORMATIU D'AIGÜES REGENERADES. (TRES MIL CENT SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.175,44 €
P-124	EC1GRR01	M2	Tancament de vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral (translúcid fins a 1m d'alçada) classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre perfil en U d'alumini o acer inoxidable de 30x10mm (NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	98,58 €
P-125	EC1KRA01	M2	MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE 3 MM DE GRUIX, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE TAULER DE FUSTA. INCLOU EL TAULER DE FUSTA I EL JUNT PERIMETRAL PER COL·LOCACIÓ DE LEDS. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	68,25 €
P-126	ED5ZRA01	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ D'EMBORNAL REGISTRABLE KS8 ZINCO, D'ACER GALVANITZAT ANTICORROSIÓ. RESISTENT A COMPRESSIÓ CLASSE H SEGONS DIN 19599 COLOR: GRIS FOSC DE MIDES 25X25 CM I DE PLACA 50X50 CM. (NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	91,36 €
P-127	EEK3RA01	M	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REIXA HORITZONTAL AMB DUES FILERES D'ALETES D'ALUMINI ANODITZAT PLATEJAT, DE 200 MM, SEPARADES 20 MM I MOSQUITERA POSTERIOR FIXAT ALS PARAMENTS EXISTENTS. (SETANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	72,16 €
P-128	EQ54RA01	M2	TAULELL DE 30 CM D'AMPLÀRIA A BASE DE TAULER CONTRAXAPAT VERNISSAT, DE 22 MM DE GRUIX, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES TIPUS ESQUADRES METÀL·LIQUES AL PARAMENT. INCLOUEN PERFORACIONS PER A REIXES DE VENTILACIÓ. (DOS-CENTS DINOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	219,10 €
P-129	EQN2RA01	U	ESCALA D'ACCÉS AL SOTERRANI CONFIGURADA PER DOS PERFILS METÀL·LICS, GRAONS DE RELIGA, PASSAMANS, ETC. INCLOU TRAMPA AMB GATS HIDRÀULICS PER ACCEDIR A PLANTA SOTERRANI DE MIDES APROXIMADES 1.00X1.45 M. TOT SEGONS DETALLS I PLÀNOLS DE SERRALLERIA. (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.351,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-130	EQN2RR01	U	ESCALA RETRÀCTIL D'ACCÉS A LA COBERTA D'ALUMINI LACAT DE 0,6M D'AMPLÀRIA, AMB GRAONS ANTILLISCANTS, SUPORTS A PERFILS METÀL·LICS INCORPORATS, I COMPORTA DE FUSTA LACADA EN BLANC AMB FERRATGES, PANY, ACCESSORIS. (NOU-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	977,40 €
P-131	ER3PRA01	M2	SUBMINISTRE I ESTESA DE SUBSTRAT ESPECIAL PER COBERTES EXTENSIVES ZINCTERRA SEDUMS. GRUIX APROXIMAT 10 CM SEGONS NORMATIVA DE FLL I NTJ PER COBERTES EXTENSIVES (VINT-I-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	22,14 €
P-132	ER71RA01	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLANTES SELECCIONADES PER COBERTES ECOLÒGIQUES (EXTENSIVES), TIPUS SEDUM (ALBUM, ACRE, REFLEXUM, SEDIFORME, RUPESTRE, OCHROLEUCUM, ETC.) RESISTENTS A LA SEQUERA, TAPITZANTS I DE POCA ALÇADA. BARREJADES ADEQUADAMENT PER ACONSEGUIR UNA VEGETACIÓ ESTABLE I VARIADA A LA COBERTA, AMB UNA DENSITAT DE 15 UT/M² EN SAFATES ALVEOLARS. (DINOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	19,79 €
P-133	F21R1160	u	TALA CONTROLADA DIRECTA D'ARBRE < 6 M D'ALÇÀRIA, DEIXANT LA SOCA A LA VISTA, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA AMB PINÇA, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE (NO MÉS LLUNY DE 20 KM) (SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	79,29 €
P-134	F227T00F	m2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1,45 €
P-135	F228RA01	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA O TRASDORS DE MUR, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM (TRETZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,94 €
P-136	F2RA8SB0	m3	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	25,20 €
P-137	F6A7RR01	m	TANCA DE SEPARACIÓ DE ZONES DE VIANANTS DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT DE <=300 D'ALÇÀRIA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE, INCLOS ANCORATGE A RIOSTRA AMB PLACA D'ANCORATGE 150X100X5MM I 4 CONNECTORS D8 (CINC-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	592,27 €
P-138	F6A7RR02	U	PORTA PARCEL·LA CORREDISSA MOTORITZADA ELABORADA AMB EL SISTEMA DE TANCA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE (SET MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	7.648,22 €
P-139	F6A7RR03	u	PORTA PARCEL·LA ABATIBLE ELABORADA AMB EL SISTEMA DE TANCA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE (MIL DOS-CENTS NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.209,45 €
P-140	F9365H11	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	92,74 €
P-141	F9E1RR02	m2	PAVIMENT DE PANOT O LLAMBORDA PER A REPOSICIÓ DE VORERES COM ELS EXISTENTS, CLASSE 1A, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	29,73 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-142	FB12RA01	M	PASSAMÀ D'ACER GALVANITZAT, ANCORADA A L'OBRA AMB MORTER, SEGONS DETALLS DE PROJECTE (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	74,24 €
P-143	FQ213112	u	PAPERERA TRABUCABLE DE 45 CM DE DIÀMETRE, DE PLANXA PINTADA D'1 MM DE GRUIX, AMB BASE PERFORADA I SUPORTS DE 50X20X1,5 MM, ANCORADA AMB DAU DE FORMIGÓ (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	133,75 €
P-144	FQ42AE10	u	Pilona extraïble d'acer amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, per a col·locar encastada col·locada sobre dau de formigó (DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	204,41 €
P-145	FQB21513	u	JARDINERA DE FOSA AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA COLOR NEGRE FORJA, RECTANGULAR DE 1X0,45 M, DE 0,5 M D'ALÇÀRIA, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT SENSE FIXACIONS (NOU-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	983,88 €
P-146	FQZ5RA01	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MÒDUL D'APARCAMENT PER A BICICLETES, DE 6M DE LLARG, PREPARAT PER A INSTAL·LACIÓ DE PUNTS DE RECÀRREGA PER A BICICLETES I VMP ELÈCTRICS, FIXAT MECÀNICAMENT A SUPORT (MIL CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	1.166,22 €
P-147	FR3P2111	m3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA MITJANA (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	51,51 €
P-148	FR4DN43C	u	SUBMINISTRAMENT D'HEDERA HELIX D'ALÇÀRIA DE 150 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L (QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	4,07 €
P-149	FR4ERA01	U	SUBMINISTRAMENT DE RHINOSPERNUM JASMINOIDE EN CONTENIDOR DE 2 L (SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	6,47 €
P-150	FR662331	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg (VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	8,41 €
P-151	FR743G11	m2	IMPLANTACIÓ DE GESPA EN PA D'HERBA, DE FORMA MANUAL, AMB PLACA DE GESPA STANDARD C3 (TRETZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,94 €
P-152	FR93RA01	M2	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE JARDÍ VERTICAL IPANEL DE VERDTICAL AMB PANELLS D'E=4+3+4MM FORMAT PER UN PANELL IMPERMEABLE DE PE RECICLAT DE 1M AMPLE X2,5M ALT, 1 GEOTEXTIL DE REPARTIMENT D'AIGUA INTERIOR DE 3MM I UN GEOTEXTIL TERMOCONFORMAT DE 4MM AMB 36 BUTXAQUES (O FITOBOX) DE 600ML DE CAPACITAT. S'INCLOU SUBSTRACTE DE MOLSA SPHAGNUM PER REDUIR CONSUMS DE REG I REBIAXAR PH, CINTA DE REG EXUDANT, MARCS LATERALS, SUPERIOR I CANAL DE RECOLLIDA D'AIGUA, RASTRELLS EN OMEGA D'ACER GALVANITZAT DE MIDES 8X2,5CM, PART PROPORCIONAL DE TORNILLERIA I ELEMENTS DE FIXACIÓ I IMPERMEABLITZACIÓ. S'INCLOU TAMBÉ SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE PLANTA EN PORT PETIT (M8) PRECULTIVADA I SEGONS PROJECTE DE SELECCIÓ BOTÀNICA PREVI. NO S'INCLOUEN TREBALLS D'OBRA CIVIL NI D'INSTAL·LACIÓ PER DEIXAR CONNEXIONS DE DRENATGE, CONNEXIONS D'AIGUA, CONNEXIONS ELÈCTRIQUES O ALTRES TREBALLS DE PRE-INSTAL·LACIONS, PAGAMENT DE TAXES, ETC.	379,54 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			S'INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ NECESSARIS. S'INCLOU 2 ANYS DE MANTENIMENT PER EMPRESA ESPECIALITZADA. (TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-153	FRF1RA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE REG DE LA ZONA DE GESPA I D'ARBUSTIVA. EL SISTEMA ES BASA AMB UN SISTEMA REG D'ASPERSIÓ PER LES ZONES DE GESPA I UN SISTEMA DE REG PER DEGOTERS LA ZONA D'ARBUSTIVA. INCLOU FILTRE, CLAUS, MANÒMETRES, CENTRALETA DE CONTROL, PERICÓ I TAPA. TOTALMENT INSTAL·LAT. (DOS MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.267,44 €
P-154	J0603300	u	DETERMINACIÓ DE LA PRESÈNCIA DE CIMENT ALUMINÓS PEL MÈTODE DE L'OXINA D'UNA MOSTRA DE FORMIGÓ ENDURIT (CENT SETZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	116,11 €
P-155	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	7,93 €
P-156	K1215250	m2	AMORTITZACIÓ DIÀRIA DE BASTIDA TUBULAR METÀL·LICA FIXA, FORMADA PER BASTIMENTS DE 70 CM D'AMPLÀRIA I ALÇÀRIA <= 200 CM, AMB BASES REGULABLES, TUBS TRAVESSERS, TUBS DE TRAVAMENT, PLATAFORMES DE TREBALL D'AMPLÀRIA COM A MÍNIM DE 60 CM, ESCALES D'ACCÉS, BARANES LATERALS, SÒCOLS I XARXA DE PROTECCIÓ DE POLIAMIDA COL·LOCADA A TOTA LA CARA EXTERIOR I AMARRADORS CADA 20 M2 DE FAÇANA, INCLOSOS TOTS ELS ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ NORMALITZATS (ZERO EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	0,09 €
P-157	K213RA01	M3	ENDERROC DE TANCAMENT CORREGUT D'OBRA CERÀMICA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	65,99 €
P-158	K214RA01	M2	ENDERROC DE SOSTRE COMPLET, INCLOENT PAVIMENT, ENTREBIGAT, BIGUETA DE PERFIL LAMINAT O FORMIGÓ, CEL RAS I INSTAL·LACIONS INTERIOR DE CEL RAS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU MARCAT PREVI AMB TALL DE DISC. (QUARANTA-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	49,07 €
P-159	K216RA01	M2	ENDERROC DE PARET DE TANCAMENT FINS A 18 CM DE GRUIX, A MÀ I AMB MARTELL TRENCADOR MANUAL I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU REVESTIMENTS EXISTENTS, BASTIMENTS I INSTAL·LACIONS EXISTENTS (PARETS DE 30 CM ES COMPTARAN PER DOS). (TRETZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	13,20 €
P-160	K218RA01	U	ARRENCADA DE CORONAMENT, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (VINT-I-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	24,11 €
P-161	K218RA02	U	DESMUNTATGE, EMMAGATZEMATGE I RECOL·LOCACIÓ DE PLACA COMMEMORATIVA I DE NOMENCLÀTOR DE CARRER, AMB MITJANS MANUALS (NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	96,43 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-162	K2194721	m2	ARRENCADA DE PAVIMENT DE TERRATZO, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,64 €
P-163	K21ARA01	U	DESMUNTATGE DE PORTA, DE DUES FULLES BATENTS, DE FUSTA O METÀL·LICA, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (TRETZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	13,92 €
P-164	K21B3011	m2	ARRENCADA DE REIXA METÀL·LICA AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL I EMMAGATZEMATGE PER A POSTERIOR REUTILITZACIÓ (SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	7,96 €
P-165	K21ERA01	U	TREBALL D'ARRENCADA I EMMAGATZEMATGE D'UNITAT DE SENYAL DE TRÀNSIT, CONFIGURADA PEL SUPORT I PLAQUES DE SENYALITZACIÓ. (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	22,26 €
P-166	K21Z2760	m	TALL EN PARET D'OBRA CERÀMICA, DE 6 A 8 CM DE FONDÀRIA, AMB DISC DE CARBORÚNDUM (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	8,61 €
P-167	K2R64237	m3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 5 I FINS A 10 KM (SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	7,99 €
P-168	K2R6RR01	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE RESIDUS ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 5 I FINS A 10 KM (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	18,49 €
P-169	K2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	24,15 €
P-170	K3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió (CATORZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,74 €
P-171	K635RA02	M2	CORTINA AMB SISTEMA VERANDA O EQUIVALET FORMAT PER TEIXIT MICROPERFORAT TENSAT DE MATERIAL PRECONTRAINT DE LA MARCA SERGE FERRARI O EQUIVALENT RECICABLE COMPOSITE FLEXIBLE MARCA SOLTIS 92 O EQUIVALENT, DE COLOR REF 92-2044 (TRANSMISSIÓ SOLAR 20%, FACTOR SOLAR EXTERIOR 0.14, FACTOR SOLAR INTERIOR 0.34), LACAT QUALICOAT RAL 9006 O 92-2044 , AMB ESTRUCTURA ADAPTADA A LA FORMA DE LA COBERTA DE L'ATRI MODEL VERANDA SZ-MSW1000B O EQUIVALENTPER LES ZONES REGULARS I MODEL VERANDA MSW3005 O EQUIVALENT PER FORMES TRIANGULARS, AMB SISTEMA D'ACCIONAMENT ELÈCTRIC SOMFY ESTÀNDARD LT50 O EQUIVALENT I GUIA D'ALUMINI. INCLOU AJUDES INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DEL MOTOR I TOTS ELS TREBALLS I ACCESSORIS, SUBESTRUCTURA, SUPORTS, CARGOLS, GOMES, SEGELLATS, GUIES, ETC. PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.. (CINC-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	572,79 €
P-172	K635RR01	M2	TANCAMENT DE MUR CORTINA AUTOPORTANT AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC COEFICIENT DE TRANSMITÀNCIA TÈRMICA UW > 1.2 W/M2K , PERMEABILITAT A L'AIRE CLASSE AE, RESISTÈNCIA A LA CÀRREG DE VIENT 2 KN/M2, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE CLASSE E5/I5. TOT A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE	241,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES. INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/4+4, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES VERTICALS TIPUS PILARS I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC. (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-173	K635RR02	M2	TANCAMENT DE COBERTA DE VIDRE AUTOPORTANT AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC COEFICIENT DE TRANSMITÀNCIA TÈRMICA UW > 1.2 W/M2K , PERMEABILITAT A L'AIRE CLASSE AE, RESISTÈNCIA A LA CÀRREG DE VIENT 2 KN/M2, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE CLASSE E5/I5. TOT A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES. INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/4+4, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES VERTICALS TIPUS PILARS I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC. (TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	362,53 €
P-174	K6A1RA01	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MALLA METÀL·LICA D'ACER INOXIDABLE AISI 304 DE PROTECCIÓ DEL MUR CORTINA DAVANT ACTES VANDÀLICS MODEL EIFFEL 40100 MARCA BANDAS METÁLICAS CODINA O EQUIVALENT. INCLOU ELS PANELLS DE MALLA SEGONS ESPECEJAMENT DEFIRNIT I EL SISTEMA DE FIXACIÓ TF60 AMB SISTEMA DE TENSAT I PERFILS DE FIXACIÓ. (DOS-CENTS UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	201,56 €
P-175	K7CDRA01	M2	AÏLLAMENT EXTERIOR DE SURO DE 80 MM DE GRUIX (100-120 KG/M3) MARCA AGLOCORK TERMICO O EQUIVALENT, FIXADA AMB ADHESIU A BASE DE CALÇ I MECÀNICAMENT AMB TAC PLÀSTIC EXPANSIU AL PARAMENT DE FAÇANA. INCLOU PART PROPORCIONAL DE REOMPLERT I RECRESCUT DE ZONES REFOSES AMB UNA ALTRA CAPA DE 30 MM DEL MATEIX MATERIAL. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	64,46 €
P-176	K7CDRA02	M2	AÏLLAMENT EXTERIOR DE SURO DE 80 MM DE GRUIX (100-120 KG/M3) MARCA AGLOCORK TERMICO O EQUIVALENT. INCLOU AÏLLAMENT SOBRE MURET DE COBERTA. (CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	57,85 €
P-177	K7CDRA03	M2	AÏLLAMENT SOTA PAVIMENT DE SURO DE 80 MM DE GRUIX (100-120 KG/M3) MARCA BARNACORK MODEL AGLOCORK TERMICO O EQUIVALENT AMB RESISTÈNCIA 300 KPA. (NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	92,65 €
P-178	K7D6RA01	M2	IMPRIMACIÓ PER A PINTAT INTUMESCENT DE PERFILS D'ACER (VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	8,80 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-179	K7D6RA02	M2	PINTAT IGNÍFUG DE PERFILS D'ACER AMB UNA CAPA DE PINTURA INTUMESCENT PRODUCTE INTERCHAR 1120 DE LA MARCA INTERNACIONAL O EQUIVALENT, AMB UN GRUIX TOTAL DE 500 µM (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	14,61 €
P-180	K81126B2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat (TRENTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	30,29 €
P-181	K812RA01	M2	TREBALL DE REPÀS D'ENGUIXATS EXISTENTS I PETITES REPARACIONS, PER DEIXAR APTE PER PINTAR. (TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	3,76 €
P-182	K898RA01	M2	PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB BASE A L'AIGUA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT. INCLOU LLOSES INCLINADES, ESCÒCIES I REVOLTONS. (SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	6,14 €
P-183	K8B271E3	m2	PINTAT DE SUPERFÍCIE DE PARAMENT DE FORMIGÓ AMB PINTURA ANTICARBONATACIÓ, TIXOTRÒPICA I ELÀSTICA DE RESINES ACRÍLIQUES, MONOCOMPONENT, PER A PROTECCIÓ CONTRA LA PENETRACIÓ I RESISTENT A L'HUMITAT, APLICADA EN TRES CAPES (VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	8,91 €
P-184	KC1GRR01	m2	Formació i col·locació en perfileria de vidre aïllant de lluna de 5 mm de gruix (recuperat de fusteries existents), cambra de gas argó de 12 mm i lluna de baixa emissivitat i control solar de 3+3 mm de gruix (vidres nous) amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	143,83 €
P-185	KC1GRR02	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de fusta sobre fusta, acer o alumini (SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	71,29 €
P-186	KC1GRR03	U	ASSAJOS EN VIDRE ELABORAT: - ASSAIG DE PERMEABILITAT A L' AIRE segons UNE-EN 1026:2017 El precio indicado no incluye el importe de las repeticiones de ensayo que puedan ser solicitadas por el cliente durante la ejecución de los ensayos. Peso máximo de la muestra de ensayo (premarco incluido): 1.000 kg - ASSAIG D'ESTANQUITAT A L'AIGUA segons UNE-EN 1027:2017 Incluye el ensayo de permeabilidad al agua de la ventana hasta una presión máxima de ensayo de 1350 Pa. - ASSAIG DE RESISTÈNCIA A LA CÀRREGA DE VENT segons UNE-EN 12211:2017 - ASSAIG PRESTACIONS ACÚSTIQUES Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo según norma de ensayo UNE-EN ISO 10140-2:2022 de una ventana de dimensiones no estándar [distintas a 1230 x 1480 mm (anchura x altura)] Incluye la realización del ensayo y el cálculo de los índices globales (UNE-EN ISO 717-1:2021). Medición en bandas de frecuencia de 1/3 de octava de 100 a 5000 Hz. - DETERMINACIÓ DE LA TRANSMITÀNCIA TÈRMICA segons UNE-EN ISO 10077-1:2010 (DOS MIL SIS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS)	2.646,00 €
P-187	KQN2RA01	U	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ D'ESCALA D'ACCÉS HOMOLOGADA D'ALUMINI AMB PROTECCIÓ DORSAL FINS A 2'50 M AMB DESEMBARC D'UN METRE. (CENT DOTZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	112,82 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-188	P0H0RR01	u	ASSAIG DE TRENCAMENT DE BIGUETA DE FORMIGÓ, PER DETERMINAR LA RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA DEL FORMIGÓ (TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	367,50 €
P-189	P1A3RR01	u	Localització de biguetes per a posterior ubicació de connectors per a reforç de forjat existent i replanteig de connectors de cadascuna de les biguetes. (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	32,40 €
P-190	P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	154,23 €
P-191	P214P-E7JP	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	92,64 €
P-192	P21G1-4RTY	m	Enderroc de baixants de tub de fibrociment de diàmetre fins a 50 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DINOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	19,37 €
P-193	P221F-A8IZ	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 3 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1,77 €
P-194	P2253-5478	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	21,56 €
P-195	P2RA-EU68	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus (ZERO EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	0,26 €
P-196	P322-D785	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	38,41 €
P-197	P324-I5A9	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba (CENT SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	107,83 €
P-198	P354-4S7C	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 50 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist (QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	458,05 €
P-199	P3D0-3D8S	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (DOS MIL VUITANTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	2.082,15 €
P-200	P3D1-AHZM	m	Enderroc de cap de micropiló de 175 mm de diàmetre (QUINZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	15,76 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-201	P3D2RR01	m	Execució de micropilons de camisa perduda de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114 mm de diàmetre i de 7 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 42,5 R. Inclou juntes entre trams d'encamisat amb maneguet extern. (NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	99,42 €
P-202	P3G6RR01	U	MUNTATGE I DESMUNTATGE APUNTALAMENT DE MUR DE MICROPILOTS EN FASE D'EXECUCIÓ, INCLOU LLOGUER DIARI DE PUNTALS DE 200KN DE CAPACITAT (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	323,22 €
P-203	P43JRR01	M2	ESTRUCT FUSTA R-90 (CENT NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	191,55 €
P-204	P453RR01	M3	Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot. Armat amb barres corrugades B500SD mb una quantia d'acer de 150 kg/m3. Inclou encofrats necessaris. (MIL CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1.058,28 €
P-205	P4530-4STR	m3	Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 5 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3 (SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	618,27 €
P-206	P4A6RR01	m	CABLE TRENAT D'ACER INOXIDABLE D2,5MM, AMB ANCORATGE EN TANCA EXISTENT, PER A GENERAR UMBRACLE AMB PLANTS TREPADORES EN ZONA DE DESCANS. INCLOU TENSORS I ELEMENTS D'ANCORATGE. (ONZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	11,17 €
P-207	P4BCRR01	u	CONNECTOR D'ARMAT DE MUR A MICROPILOT. INCLUS REPICAT DE FORMIGÓ DE RECOBRIMENT DE MICROPILOT EN LA ZONA A COL·LOCAR EL CONNECTOR, NETEJA I SANEJAMENT DE LA ZONA, APLICACIÓ DE PONT D'UNIÓ, SOLDADURA DE CONNECTOR A CAMISA DE MICROPILOT (ONZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,88 €
P-208	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	2,20 €
P-209	P4C3RR01	M2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló, per tal de descarregar l'estructura en el moment de l'execució dels murs de soterrani. A retirar en el moment de finalitzar i complerts els terminis de presa de resistència de la llosa de sostre de planta soterrani. (SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	7,21 €
P-210	P4D1RR01	M2	REPARACIÓ DE FORAT EN FORJAT EXISTENT MITJANÇANT NOUS CASSETONS I CAPA DE FORMIGÓ ALLEUGERIT, PER A LA POSTERIOR COBERTURA AMB ACABAT DE COBERTA SEGONS PROJECTE (SET-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	768,63 €
P-211	P4DGRR01	m2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, PER A REALITZACIÓ DE GOTERÓ EN MUR DE CONTENCIÓ, AMB TAULER DE FUSTA DE PI, PER A MURS DE BASE RECTIÍNIA, ENCOFRATS A UNA CARA, D'ALÇÀRIA <= 3 M (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	38,84 €
P-212	P4GARR01	M	Reparació lineal amb restitució de volum d'element de pedra amb morter per a reconstrucció mitjançant llinda prefabricada de formigó armat, i revestida amb morter, amb malla de reforç i reproduint l'acabat existent. (TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	378,96 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-213	P4S7RR01	U	OBERTURA DE FORAT EN FORJAT PER DESPLAÇAMENT DE FORAT EN COBERTA, TALLANT BIGUETA I EXECUTANT REFORÇ DE TRAMS RESULTANTS MITJANÇANT COLL D'ESTRUCTURA METÀL·LICA, SEGONS DETALL DE PROJECTE (NOU-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	928,44 €
P-214	P4Z0-61TA	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís (DEU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	10,92 €
P-215	P712-DXE4	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (APP)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	31,46 €
P-216	P721-5QJ1	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 5,1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,98 €
P-217	P89BRR01	m2	Pintat de mur de formigó exterior de formigó amb pintura plàstica, amb acabat llis amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (SETZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,78 €
P-218	P9K5-HCJJ	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, transparent, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa (TRETZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	13,14 €
P-219	P9R0RR01	M2	MOQUETA DE SACRIFICI PER A PROTECCIÓ DE SUPERFÍCIES DURANT L'OBRA, EN ROTLLE DE FIBRES SINTÈTIQUES (QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	4,29 €
P-220	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment (DEU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	10,46 €
P-221	P9ZR-HP2M	m2	Reblert de junts amb material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	23,63 €
P-222	PA1A-88YM	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, amb finestra de fusta de pi roig pintada de dues fulles batents i classificació mínima 2 4A C3 segons normes, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta, guies i plafó fix (TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	382,86 €
P-223	PA25-RR01	u	Trapa practicable de planxa d'acer d'accés a coberta de 120x60 cm de planxa d'acer galvanitzat i frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, no inclou formació de forat i bastida (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1.265,65 €
P-224	PAZ1RR01	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament col·locat sobre fusteria interior o exterior segons projecte. (CENT CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	150,95 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-225	PB70RR01	U	NOVA LINIA DE VIDA FIXA EN COBERTA, INCLÒS (MIL CENT CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.105,58 €
P-226	PB70RR02	u	CONJUNT D'ELEMENTS PER A LÍNIA DE VIDA SUSPESA TIPUS RAIL SAFEACCESS DE FALLPROTEC O SIMILAR, FORMADA PER TRES MÈNSULES EN FORMA DE T, ANCORADES A ELEMENT DE SUPORT DE FORMIGÓ ARMAT MITJANÇANT 4 ANCORATGES QUÍMICS M12 CADA UN, AMB RAIL PER A SUBJECCIÓ DE CARRO DE SUSPENSIÓ EQUIPAT AMB FRE MANUAL. INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS I LA SEVA INSTAL·LACIÓ	5.339,27 €

Línea de vida Horizontal Safeacces® de Fallprotec® conforme a la norma EN795D/ EN1808. Fabricado acorde al sistema de control de calidad certificado por el organismo notificado APAVE según directiva europea 89/689/CEE Articulo 11
• Configuración horizontal.
• Trazado recto de 6 metros.
• Con líniea de vida de rail incluida apta para hasta 2 usuarios.
• Anclada cada 3000mm a fachada con soportes específicos.
La totalidad del sistema está fabricado en aluminio anodizado y acero inoxidable para asegurar la perdurabilidad del mismo y garantizar una vida útil mínima de 10 años.

INCLOU:
- MHS060-6 - Rail SafeAccess en longitud de 6 m alu 6060 T6. Aluminio 6060T6 Anodizado. UD: 6
- MHS-075 - Empalme/unión con 8 remaches (0,52 kg) Material: aluminio 6060T6 e Inox 304. UD: 1
- MHS-017 - Tope final con pasador de acero y nylon. (0,50 kg). UD: 2
- MHS014 E - Soporte a pared tipo ´´T´´, longitud 600mm. Material: Acero galvanizado en caliente. UD: 3
- MSH032 E - Contra-placa para MHS014 E. Acero galvanizado en caliente. UD: 3
- MHS061 - Set de 2 soportes + tornilleria MHS062. Acero galvanizado en caliente. UD: 3
- LDV-007-ESD - Placa de identificación y advertencia obligatoria EN795-D:2012 en Español (0,05 kg). UD: 1

P.Anclaje Securope® de Fallprotec® conforme a la norma EN795A . Fabricado acorde al sistema de control de calidad certificado por el organismo notificado APAVE según directiva europea 89/689/CEE Articulo 11.
Punto de Anclaje . Configurada para hasta 2 usuarios.
Fabricado en acero inoxidable (AISI 316) para asegurar la perdurabilidad del mismo y garantizar una vida útil mínima de
10 años.

INCLOU:
- LDV057 - Punto de anclaje Twinfix. 2 usuarios. Fijación con 2 x M12. Inox 316. Resistencia de rotura 25 kN. (0,41kg). UD: 1
- LDV-111F-80 - Placa para fijar Final galvanizada (LDV002/TwinFix). UD: 1
- LDV007-P.A. - Mini placa de identificación y advertencia obligatoria EN795-A:2012 en Español (0,05 kg). UD: 1

INCLOU MATERIAL DE MONTATGE:
- 975A2161000 - Varilla roscada Inox M16x1000mm. UD: 6
- 934A216 - Tuerca inox M16. UD: 24
- 127A216 - Arandela Grower inox 16mm. UD: 24
- 9021A216483 - Arandela inox 16x48x3mm. UD: 24
- 10378000 - Sikaflex 11FC Cartucho de 310mm Blanco. UD: 3
- VINI410 - Anclaje resina vinilester sin estireno plus - ce op.1.410CC. UD: 1
- SERA212160 - Esparrago INOX anclaje químico M12x160mm. UD: 5
- 7991A21235 - Tornillo inox M12x35mm Avellanado. UD: 2
- 985A212 - Tuerca inox M12 Autoblocante. UD: 2
- 127A212 - Arandela Grower inox 12mm. UD: 5
- 125A21224 - Arandela inox 12x24x1,6mm. UD: 2
- 9021A212363 - Arandela inox 12x36x3mm. UD: 5
- TA15130 - Tamiz nylon para químico 15 x 130mm. UD: 5

INCLOU EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL:
- MHS048 - NAV 7 - Carro para suspensión equipado con freno manual. Inox 304. 1 por

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			usuario. Equipado con puntos de anclaje para cuerda de suspensión y cuerda de seguridad. (3kg). UD: 2 INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ D'OPERARIS PER INSTAL·LACIÓ INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ DE MATERIALS INCLOU PORTES DE MATERIALS INCLOU DIRECCIÓ TÈCNICA, INSTAL·LACIÓ I CERTIFICACIONS (CINC MIL TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)		
P-227	PBA2RR01	PA	REPINTAT DE MARQUES ORNAMENTALS EXISTENTS AL DE VIAL AFECTADES PER LES OBRES (VUIT-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	847,31	€
P-228	PQ14-5Z61	u	Banc de formigó colorejat en massa polit, d'1,5 m de llargària, sense respatller, col·locat encastat a terra (NOU-CENTS DINOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	919,80	€
P-229	PY02-614Y	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària (VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	8,41	€

Sabadell,

34758637W
ROGER
ORRIOLS
(R:B05476940)

Firmado digitalmente por 34758637W ROGER ORRIOLS (R:B05476940)
Fecha: 2023.01.12 09:27:41 +01'00'

Roger Orriols, arquitecte
ROA Arquitectura

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

2 QUADRE DE PREUS 2 - LOT 1

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	0000RR10	U	El Contractista disposarà sempre del personal adequat per a la execució de cada unitat d'obra, i sempre l'advertirà de la manera de dur a terme el seu treball, de les dificultats o perills en matèria de seguretat, de com utilitzar els mitjans col·lectius i personals de seguretat, els quals hauràn de ser proporcionats pel Contractista. En tot moment es mantindrà l'obra en perfecte estat de neteja i amb tots els mitjans de seguretat (col·lectius, personals, de benestar, etc.) previstos en el Pla de Seguretat o els que sense constar en aquest siguin necessaris. No s'invairan en cap moment els vials o voreres d'ús públic, a excepció feta de la entrada i sortida de materials o brossa, comptant sempre amb personal adequat i degudament indentificat que guii i faciliti el pas de tercers (persones i vehicles). No es començaran els treballs si prèviament no s'ha fet l'acopi de materials suficients o no es disposa dels mitjans auxiliars adequats o no estan existeixen els mitjans de seguretat pertinents. La D.F. es reserva el dret de, sustitutòriament, establir la neteja i posta en ordre dels treballs que consideri convenient, amb l'objectiu d'aconseguir una major eficiència, una millor execució de les unitats d'obra i/o una millora de les condicions de seguretat, tot sense cost addicional per a la Propietat. Tots els materials compliran amb la classificació prescrita en matèria de classificació al foc, essent com a mínim M1 en el cas de no citar-se expressament o en cas que la normativa no sigui més restrictiva per a cada material segons el lloc en el que s'utilitzi. Es podran sol·licitar mostres suficients d'aquells materials o sistemes constructius que la D.F. consideri necessaris, que hauran de presentar-se amb la suficient antelació per a no interferir en el planning de la obra, i que s'entenen sempre inclosos dins els costos pressupostats en cada una de les partides. El conjunt de treballs previs i/o auxiliars de: replanteigs; escomeses provisionals d'obra; neteja prèvia dels treballs o de les unitats d'obra una vegada acabats els treballs; retirada de runa; preparació adequada d'accessos provisionals (tants cops com sigui necessari); preparació de les zones per a instal·lacions pròpies del personal, etc.; neteja acurada i específica de la obra abans de la seva entrega, etc.; aquells que no figurin expressament valorats en el pressupost general o en el pressupost de projecte de seguretat, es pressuposen inclosos en les despeses generals.	**0,00** €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-2	0000RR11	U	IMPORTANT: Abans de començar amb qualsevol unitat d'aquest pressupost, és obligatori avisar a la D.F. per analitzar la seva aplicació i a més a més s'haurà de conèixer la memòria i documentació del projecte, la normativa vigent i el Código Técnico de la Edificación CTE. En qualsevol cas, es considera que la que les reposicions, col·locacions i reconstruccions s'hauran d'executar amb els materials, sistemes cosntructius i acabats iguals als existents i segons el projecte de la urbanització general i sota el control de la execució material de la D.F. de tal projecte. De la mateixa manera, les unitats d'implantació i retirada d'obra deixaran la urbanització en el seu estat original. És responsabilitat del Contractista protegir la urbanització i els seus elements, en l'àmbit de l'obra i els seus accessos i reposarlos en cas que sigui necessari per tal de deixar la urbanització en el seu estat original. Es realitzaran tots els treballs necessaris per a deixar les zones públiques ocupades en el seu estat inicial, reconstruïnt o substituïnt totes les parts que sigui necessari per el deteriorament que hagin pogut patir com a conseqüència de l'execució de les obres i la implrantació d'infrastructures provisionals, abocades de formigó, taques, etc. Implantació d'obra en el solar: Es protegirà tot el paviment de voreres amb fil de polietilè i planxa de formigó de 10cm amb mallat 15x30x4x4. En els passos de calçada per a maquinària i vehicles el mallat serà doble de 15x15x8x8 i la planxa de formigó de 15cm., prèvia protecció del la vora amb taulells de fusta. Es protegirà l'arbrat mitjançant folrat de fust amb tub de PVC reforçat de drenatge de D200 envolvent amb encofrat de fusta fins l'alçada de la ramificació, protecció de tot el mobiliari urbà i/o retirada d'emmagatzematge i recol·locació. Es senyalitzaran totes les tapes d'arquetes situades a les zones de paviment protegit, es prepararà les bases de les casetes amb durments de fusta. Es realitzaran les escomeses provisionals d'obra tals com subministrament d'aigua, sanejament i escomeses elèctriques que siguin necessàries, consistents en connexions a la xarxa en degudes condicions, protecció del recorregut i subjecció en el punt de destí. Inclús formació d'armari protegit i amb clau per al quadre general d'electricitat. Totes les mangueres estaran protegides en el seu recorregut i transcorreran per l'interior de la obra i no seran accessibles des de l'exterior. Es prepararan els accessos a la obra mitjançant senyalitzacions i proteccions així com al vas de la excavació. S'inclouen tots els treballs necessaris per a la implrantació de grues amb les bases, reforços,	**0,00** €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			contencions, excavacions, inclús desmuntatges de bases, retirada, etc. S'inclouen tots els treballs que siguin necessaris per a la implantació completa de la obra, el sanejament i consolidació de circuits peatonals, així com l'accés de vehicles i maquinària a l'interior de la parcel·la. Sense descomposició	0,00000 €
P-3	0000RR12	U	Nota: Els costos indirectes de l'obra estan repercutits en cada partida del pressupost. Sense descomposició	**0,00** € 0,00000 €
P-4	0000RR13	U	Nota subvenció PIREP: El present projecte es troba subvencionat pel Programa d'Impuls a la Rehabilitació d'Edificis Públics (PIREP), subjecta a uns condicionants descrits en el Plec de Condicions Administratives, annex a documentació de projecte. L'obra serà executada d'acord amb el projecte i sempre respectant aquests condicionants per tal d'entregar l'obra d'acord amb els criteris establerts per la subvenció PIREP. El Contractista elaborarà i lliurarà tota la documentació necessària per a la correcta justificació del compliment dels plecs descrits en el programa PIREP. Sense descomposició	**0,00** € 0,00000 €
P-5	0000RR14	u	Condicions específiques que ha de complir el fabricant de l'estructura de fusta: a. Genèric I. Identificació del fabricant II. Declaració de cada fabricant expressant conformitat en aportar en el seu moment, conforme al Plec de C.T., informe d'assajos de control extern independent, amb una antiguetat inferior a 6 mesos anteriors a la data de subministrament. III. Declaració de cada fabricant expressant conformitat en aportar assajos de control intern corresponents als lots de fabricació que s'entreguin a obra. IV. Tots els documents citats en els punts II i III estaran signats per el tècnic de major rang de responsabilitat del control de qualitat de la fàbrica de la qual es tracti, la qual serà indicada en el Certificat de Conformitat CE. b. CLT I. Podran acceptar-se productes que incorporin fabricants que, disposant en tot cas de Certificat de Conformitat CE, no disposin de Segell de Qualitat. II. En aquest cas, el fabricant haurà de proposar un programa d'assajos de la producció, conforme als annexos C, D i E de la norma UNE EN 16351. Aquesta proposta haurà de ser signada per el tècnic responsable de laboratori que realitzarà, en el seu cas, les mostres i assajos. c. Juntes acústiques I. Identificació de fabricant. II. Identificació de models del fabricant a utilitzar i proposta d'ubicació de les mateixes (sempre i quan corregeixin o ampliin les propostes de projecte) d. Ferratges I. Identificació dels fabricants. II. Identificació de les modificacions que es proposin respecte a les tipologies i dimensionaments de projecte. Sense descomposició	**0,00** € 0,00000 €
P-6	0000RR15	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. - Pel criteri d'amidament de les excavacions es farà segons les especificacions de la DF, amidat com a diferència entre la topografia actual i la topografia final, contemplant els talussos necessaris per a l'execució de l'obra. - No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. - Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. - També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Sense descomposició	**0,00** € 0,00000 €
P-7	0000RR17	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: -Les ajudes de paleta pels diferents industrials i neteja de l'obra en tot moment -Connexió als baixants amb cassoleta, que es considera inclosa en l'amidament de la partida	**0,00** €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-La trobada del formigó alleugerit per formació de pendents amb els paraments verticals amb porex de 2cm de gruix. -Reforç de làmina de betum elastomèric tipus esterdan plus 40P Elastomer (LBM-40-FP-150R) per col·locació de boneres i morrions. -La part proporcional de formació de mimvells en les trobades amb els paraments verticals -El reforç mitjançant doblat de la impermeabilització en els minvells, juntsde dilatació i junts d'obra. -Les proves de control d'execució i de servei previstes en el CTE -Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida. Sense descomposició	0,00000 €
P-8	0000RR18	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el emmagatzemen en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (aplicadors de monocapa, estructures façanes ventilades, aïllaments, impermeabilitzacions, divisòries de cartró-guix, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de tancaments. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - La correcta resolució de trobades de la façana amb els forjats, pilars, dintells, fusteries, escopidors, brancals, ancoratges, etc, per assegurar la continuïtat de les parets, la seva resistència, estanquitat, i la eliminació dels ponts tèrmics, i eliminació de condensacions. - A totes les partides de parets s'inclou el rebut dels premarcs, ja que està comptat el ple pel buit. - Els morters seran de la resistència adequada a la dels materials a unir, amb l'adherència suficient, impermeables i inalterables als agents atmosfèrics. - Els paraments es formaran amb l'especejament que la direcció facultativa marqui a l'obra. - Tots els elements estaran perfectament aplomats o anivellats , els que no compleixin seran refusats - Es considera inclòs en el preu unitari de cada partida, el segellat amb material elàstic de les juntes de dilatació, segons indicacions de la direcció facultativa. - S'utilitzaran de forma obligatòria materials en possessió del segell de qualitat i DITE quan estiguin disponibles - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida. Sense descomposició	**0,00** € 0,00000 €
P-9	0000RR19	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents productes pel tipus de ús i lloc. La compatibilitat entre els materials, l'emmagatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors de materials especials, paviments continus, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. Així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de paviments. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Tots els paviments es realitzaran sobre una base perfectament neta i anivellada, amb l'execució de talls i distribució de peces que la direcció facultativa cregui convenient. - Tots els paviments, una vegada acabats, es protegiran amb el fi d'evitar desperfectes. Això no suposarà un increment de costos. - A tots els paviments s'inclouen els treballs auxiliars d'acabat in situ (rebaixos, polits, platines de canvi de paviment, beurades adients etc...) d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa - Queden incloses totes les preparacions i bases de paviment amb la finalitat de que tots els paviments acabats quedin al mateix nivell. - Tots els paviments segellats es col·locarà en el perímetre amb porex 5 mm en junta de 2 mm interiors i exteriors amb 5 mm amb creueta de pvc. - A totes les juntes estructurals s'inclouen l'acabat format per el soports angulars perforats, la goma sintètica i planxa d'acer inoxidable segons detalls de projecte. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida. Sense descomposició	**0,00** € 0,00000 €
P-10	0000RR20	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents productes pel tipus de us i lloc. La compatibilitat entre els materials, el magatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels	**0,00** €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors de materials especials, paviments continus, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. Així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de revestiments. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - S'utilitzaran materials en possessió de segell de qualitat - S'inclou la neteja de l'obra posant especial atenció als arrebossats. - La direcció facultativa decidirà els colors, textures i acabats abans de procedir a l'estucat de qualsevol element. - Les superfícies seran llises, sense deformacions i les juntes formaran línies rectes en tots els sentits, sense trencaments ni despreniments. - En el preu unitari s'inclou un repàs de final d'obra, de reparació de cops o desperfectes que es puguin ocasionar durant el transcurs de la mateixa o durant altres oficis. - En totes les entregues d'un mateix material d'acabat (arrebossats, monocapes, enguixats...) sobrediferents tipologies de suports (parets ceràmiques, elements de formigó....), s'utilitzarà mallatex o equivalent similar tècnicament per evitar fissures posteriors. - En els preus unitaris de totes les partides d'enrajolat s'inclouen tots els treballs auxiliars propis de col·locació, materials, peces especials, preparacions dels paraments, talls, juntes, reblert de les juntes amb beurada... - La direcció facultativa decidirà els colors, textures, i acabats, pel qual es presentaran mostres, que no suposaran un increment de costos, abans de procedir a l'enrajolat de qualsevol element. - Els enrajolats es fixaran sobre paraments verticals nets de tota classe de materials que puguin produir despreniments de les peces. Al col·locar les peces de l'enrajolat es començarà sempre des dels eixos dels paraments, juntes... - Per tal d'evitar que en les trobades de paraments enrajolats es vegi una peça tallada o amb el cantell trencat, en aquells llocs es col·locaran peces especials per cantonades, peces amb cantells acabats o es tallaran sempre a biaix excepte que la partida digui altre cosa. Això quedarà inclòs en el preu unitari de cada partida. - Els arrebossats tindran els components adequats per la seva perfecta adherència amb el parament i seran resistents per la funció que correspongui, exteriors, interiors... - S'utilitzaran pintures amb possessió de segell de qualitat ince i c.e. - Els tipus de pintures a utilitzar seran els adequats al tipus de parament sobre el que es col·loquin. - La direcció facultativa decidirà en obra el color, textures i acabats, pel qual abans de procedir al pintat de qualsevol element es presentaran mostres, sense que això suposi un increment de costos. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida. Sense descomposició	0,00000 €
P-11	0000RR21	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents elements pel tipus de us i lloc (permeabilitat al aire i al aigua, condensació, classificació al foc, sol·licituds mecàniques de les parts vidriades i dels conjunts, dimensionats mínims, micres de galvanitzats, lacats, etc). La compatibilitat entre els materials, l'emmagatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors homologats, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. Així com els manuals de manteniment i conservació de les fusteries. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Les ajudes de paletería que s'han de realitzar durant l'obra, consistents en: - Descarregues de material del camió - Transports verticals i horitzontals del material fins lloc de treball - Materials per l'execució de rases, forats, suports, etc.....i el seu tapat. - Col·locació de premarcs o bé tota la subestructura necessària, en cas de grans llums. - Neteja final i retirada d'escombraries. - Tot el necessari per el seu muntatge - Colors de gama estàndard. - A totes les partides s'inclou el subministrament i col·locació dels elements auxiliar de fixació necessaris segons detalls de projecte. - A totes les partides queden inclosos tots els remats, tapajuntes a biaix, perfils i segellat perimetral de la fusteria amb l'obra, amb cordó elàstic de color = ral fusteria, forats de muntants, forats de brancals a les zones senyalades en el projecte i plànols, etc. - Totes les portes d'accés a les sales amb manetes d'acer i amb pany i clau.	**0,00** **€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Totes les portes d'accés a les sales i a criteri de la direcció facultativa, s'han de considerar mestrejades. - El col·locador serà homologat pel fabricant. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida. Sense descomposició	0,00000 €
P-12	0000RR22	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents elements pel tipus de us i lloc (classificació al foc, sol·licituds mecàniques de les parts vidriades i dels conjunts, dimensionats mínims, etc). la compatibilitat entre els materials, el magatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors homologats, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. així com els manuals de manteniment i conservació de les fusteries. - Les portes seran prefabricades, amb premarcs, batents i tapetes per ajutar in situ amb les següents especificacions - Acabada: pintada lacada amb rodet d'escuma segons mostres de color a triar per la D.F. - Tipus portes: DM hidròfug - Queden inclosos tots els accessoris tals com topall de portes en el terra, xapes de remat i entregues, tiradors, burletes de goma perimetral i topall a la portes corredisses, manetes de la casa ocariz model Resist 1987/75TP o similar acabat alumini anoditzat cromat mate, frontisses, panys encastats per les portes de banys i lavabos. - Portes amb airejador integrat en el marc/tapeta. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Totes les ajudes de paleteria que s'han de realitzar durant l'obra, consistents en: - Descàrregues del mateix camió. - Transports, verticals i horitzontals, del material fins al lloc de treball. - Materials per l'execució de regates, forats, suports, etc... i el seu posterior tapat. - Col·locació de premarcs. - Neteja final i retirada d'escombraries. - Els tapajunts es col·locaran donant continuïtat als muntants verticals - Totes les portes de registres d'instal·lacions seran amb pany i clau segons companyia subministradora. - Premarcs, marcs i tapajuntes tant per les portes corredisses com les batents, inclòs les dels armaris. - Els premarcs aniran folrats amb cèrcols de fusta acabada. - Junt perimetral continu de la porta estanca. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida. Sense descomposició	**0,00** € 0,00000 €
P-13	1351RA01	M3	FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/F/20/IIA AMB ÀRID RECICLAT DEL MATXUQUEIG DEL PAVIMENT DE L'EDIFICI, TOT ABOCAT AMB BOMBA, ARMAT AMB 30 KG/M3 D'ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES I ENCOFRAT AMB UNA QUANTIA D'1 M2/ M3 Altres conceptes	**258,29** € 258,29000 €
P-14	145C2174	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2 Altres conceptes	**152,16** € 152,16000 €
P-15	1795RA01	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MANTA DE PROTECCIÓ I ACUMULACIÓ D'AIGUA I NUTRIENTS SSM 45, DE FIBRES RECICLADES DE POLIPROPILÉ, SEGONS DIN 18 195. COL·LOCADA AMB 10 CM DE SOLAPAMENT I 25 CM DE MINVELLS. COMPATIBLE AMB MATERIALS BITUMINOSOS. Altres conceptes	**6,37** € 6,37000 €
P-16	1795RA02	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA DRENANT I RETENCIÓ D'AIGUA FD 25, DE POLIETILÈ RECICLAT I RESISTENT, QUE ACUMULA AIGUA EN LES CONCAVITATS, MENTRE QUE EN LA PART INFERIOR PERMET LA CIRCULACIÓ DE L'AIGUA SOBRANT, SEGONS DIN 4095. OBERTURES ESPECIALS GARATIRAN EL AIREJAT I LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA.	**16,36** €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B795RA02	M2	PLACA DRENANT I RETENCIÓ D'AIGUA FD 25, DE POLIETILÈ RECICLAT I RESISTENT, QUE ACUMULA AIGUA EN LES CONCAVITATS, MENTRE QUE EN LA PART INFERIOR PERMET LA CIRCULACIÓ DE L'AIGUA SOBRANT, SEGONS DIN 4095. OBERTURES ESPECIALS GARATIRAN EL AIREJAT I LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA.	14,35200 €
			Altres conceptes	2,00800 €
P-17	1795RA03	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÀMINA FILTRANT SF DE FIBRES DE POLIPROPILÈ ESTABLE.	**3,80** **€**
	B795RA03	M2	LÀMINA FILTRANT SF DE FIBRES DE POLIPROPILÈ ESTABLE.	2,39000 €
			Altres conceptes	1,41000 €
P-18	1795RA04	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÀMINA REIXADA PER DONAR RESISTÈNCIA A LES FIBRES DE POLIPROPILÈ ESTABLE.	**2,05** **€**
	B795RA04	M2	LÀMINA REIXADA PER DONAR RESISTÈNCIA A LES FIBRES DE POLIPROPILÈ ESTABLE.	0,72000 €
			Altres conceptes	1,33000 €
P-19	4351BH51	m3	Fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3	**253,07** **€**
			Altres conceptes	253,07000 €
P-20	43522GA5	m3	MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT DE 3 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM I FINS A 30 CM DE GRUIX, DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, ABOCAT AMB BOMBA, ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 60 KG/M3 I ENCOFRAT INDUSTRIALITZAT PER A MURS, VIST	**571,46** **€**
			Altres conceptes	571,46000 €
P-21	44SFRA01	U	Recrescut de l'amplària de pilastra ceràmica existent, en tres de les seves cares, amb faixa de formigó armat d'espessor mig 5cm, amb una quantia de 8,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, connectors, armadura AP500 T de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, 5 mm de diàmetre, B500T, 0,15 m3/m2 de formigó estructural (EHE) HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, encofrat amb tauler de fusta de pi, inclou apuntalament amb puntals metàl·lics telescòpics.	**571,97** **€**
			Altres conceptes	571,97000 €
P-22	44SLRA01	M2	REFORÇ DE SOSTRE AMB CAPA DE COMPRESSIÓ DE 5 CM DE GRUIX PROMIG, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER DE 15X15 CM, DE 5 I 5 MM D'UNA QUANTIA DE 0,06 M3/M2 DE FORMIGÓ ESTRUCTURAL HA-25/B/10/I, ABOCAT AMB BOMBA, AMB RECOLZAMENT A PARET AMB REGATES DE 5 CM DE FONDÀRIA I 20 CM D'AMPLÀRIA A CADA ENTREBIGAT AMB CONNECTORS LAMINATS EN CALENT FORMATS PER PERFIL D'ACER PER A ESTRUCTURES, UNITS A LES BIGUETES A L'OBRA AMB SOLDADURA O CONNECTOR ANCORATS AMB PERFORACIONS AUTOROSCANTS AL SINUS DE FORMIGÓ EXISTENT, CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU PART PROPORCIONAL D'ENCASTS PERIMETRALS EN TOTS ELS PARAMENTS VERTICALS I D'AÏLLAMENT DE SURO.	**24,70** **€**
			Altres conceptes	24,70000 €
P-23	4A12RA01	U	F01 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.90X1.30 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	**767,17** **€**
			Altres conceptes	767,17000 €
P-24	4A12RA02	U	F02 FINESTRA DE FUSTA D'UNA FULLA BATENT AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.13X1.30 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT	**487,05** **€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966lH3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	
			Altres conceptes 487,05000 €	
P-25	4A12RA03	U	F03 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS I UNA BATENT D'EIX HORITZONTAL SUPERIOR AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.53X2.18 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	**755,94** €
			Altres conceptes 755,94000 €	
P-26	4A12RA04	U	F04 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.27X1.34 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	**551,49** €
			Altres conceptes 551,49000 €	
P-27	4A12RA05	U	F05 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.52X1.52 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	**722,21** €
			Altres conceptes 722,21000 €	
P-28	4A12RA06	U	F06 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.52X1.52 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	**722,21** €
			Altres conceptes 722,21000 €	
P-29	4A12RA07	U	F07 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.27X1.34 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	**551,49** €
			Altres conceptes 551,49000 €	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-30	4A12RA09	U	F09 PORTA DE FUSTA D'UNA FULLA BATENT AMB DIMENSIONS TOTALS DE 0.94X2.95 M; INCLOU UN VIDRE CLIMALIT 5/12/4+4 BAIX EMISSIU I CONTROL SOLAR. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT. INCLOU PORTICÓ DE LAMES DE FUSTA	**1.358,91**	€
			Altres conceptes	1.358,91000	€
P-31	4A12RA10	U	F10 CONJUNT DE FUSTERIA A BASE QUATRE FULLS BATENTS 1.07X2.82 M I UN FIX SUPERIOR 4.45X0.30 M AMB DIMENSIONS TOTALS DE 4.45X3.12 M; INCLOU UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	**2.929,22**	€
			Altres conceptes	2.929,22000	€
P-32	E2214622	m3	Excavació per a rebaix en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió	**5,82**	€
			Altres conceptes	5,82000	€
P-33	E221C472	m3	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ	**4,22**	€
			Altres conceptes	4,22000	€
P-34	E221RR01	M3	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA CARREGADORA BOBCAT I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ	**2,15**	€
			Altres conceptes	2,15000	€
P-35	E222142A	m3	EXCAVACIÓ DE RASA I POU DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ	**7,85**	€
			Altres conceptes	7,85000	€
P-36	E222B432	m3	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS FINS A 1 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA	**8,78**	€
			Altres conceptes	8,78000	€
P-37	E2241100	m2	REPÀS DE SOLS I PARETS DE RASES, POUS I RECALÇATS FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA	**2,41**	€
			Altres conceptes	2,41000	€
P-38	E225RA01	M2	ESTESA D'ÀRID RODÓ DE RIU RENTAT DE DIÀMETRE MÍN. 3 CM, COL·LOCADA ESTESA A LA COBERTA EN UNA CAPA PROMIG DE 10 CM.	**48,41**	€
	B035A000	t	PALET DE RIERA DE DIÀMETRE < 10 MM	6,61200	€
			Altres conceptes	41,79800	€
P-39	E2R45069	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	**7,04**	€
			Altres conceptes	7,04000	€
P-40	E2RA7LP0	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	**4,73**	€
	B2RA7LP0	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	4,50000	€
			Altres conceptes	0,23000	€
P-41	E3CB3000	kg	ARMADURA PER A LLOSES DE FONAMENTS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	**2,44**	€
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,01030	€
			Altres conceptes	2,42970	€
P-42	E43TRA01	M2	Sostre pla o inclinat de coberta de panell de fusta contralaminada de 95 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde	**125,47**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat		
	B43Z0000	u	PART PROPORCIONAL DE FERRAMENTES I JUNTS PER A FUSTA CONTRALAMINADA	4,65000	€
	B43KRR01	M2	PANELL DE FUSTA CONTRALAMINADA DE 95 MM GRUIX FORMADA PER 5 DE CAPES DE FUSTA ENCOLADES AMB LA DISPOSICIÓ TRANSVERSAL DE LA FUSTA EN LES DUES CARES DEL PANELL I ACABAT PER REVESTIR	96,21000	€
			Altres conceptes	24,61000	€
P-43	E441RA08	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A PILARS FORMATS PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	**3,06**	**€**
	B44ZRR01	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,68300	€
			Altres conceptes	1,37700	€
P-44	E443RA02	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A BIGUES FORMADES PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	**3,09**	**€**
	B44ZRR01	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,81500	€
			Altres conceptes	1,27500	€
P-45	E443RA07	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	**4,03**	**€**
	B44Z5011	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TALLAT A MIDA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	2,82000	€
			Altres conceptes	1,21000	€
P-46	E451K723	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó autocompactant HA - 25 / AC - E2 / 12 / IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot	**138,06**	**€**
	B067260V	m3	Formigó autocompactant HA - 25 / AC - E2 / 12 / IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa	90,06900	€
			Altres conceptes	47,99100	€
P-47	E4BPRR01	U	ANCORATGE AMB ACER EN BARRES CORRUGADES DE 16 MM DE DIÀMETRE, AMB PERFORACIÓ I INJECTAT CONTINU D'ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT	**10,28**	**€**
	B0B2A000	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,22450	€
	B0907200	kg	ADHESIU DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT, PER A ÚS ESTRUCTURAL PER A INJECTAR	2,90400	€
			Altres conceptes	6,15150	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-48	E4ZZRA01	U	TREBALL DE REOMPLERT DE LES BASES D'ANCORATGE AMB MORTER SENSE RETRACCIÓ DE CIMENT I SORRA	**13,53**	**€**
	B0716000	kg	MORTER EXPANSIU	2,77440	€
			Altres conceptes	10,75560	€
P-49	E5Z2RA01	M2	CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER DE CIMENT 1:6 DE 2 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REMOLINAT	**11,55**	**€**
			Altres conceptes	11,55000	€
P-50	E5ZFQS00	u	GÀRGOLA DE PVC AMB TUB DE SORTIDA DE 90X90 MM2, I 375 MM DE LLARGÀRIA, AMB CASSOLETA EN ANGLE, SOLDADA SOTA LA IMPERMEABILITZACIÓ	**14,70**	**€**
	B5ZFQS00	u	GÀRGOLA DE PVC AMB TUB DE SORTIDA DE 90X90 MM, 375 MM DE LLARGÀRIA, AMB CASSOLETA EN ANGLE PER A SOLDAR LA IMPERMEABILITZACIÓ	11,24000	€
			Altres conceptes	3,46000	€
P-51	E5ZZ6840	m3	MASSÍS PER A PROTECCIÓ DE CÀRREGUES PUNTUALS, AMB ENCOFRAT PLA I FORMIGÓ DE 200 KG/M3	**143,80**	**€**
	B0D71130	m2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	9,40940	€
			Altres conceptes	134,39060	€
P-52	E612RA01	U	TREBALL DE REOMPLERT I MASSISSAT DE FORAT DE CAIXA DE PERSIANA AMB PARET DE TANCAMENT RECOLZADA DE GRUIX 14 CM, DE MAÓ CALAT, HD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, DE 290X140X100 MM, COL·LOCAT AMB MORTER 1:2:10 AMB CIMENT CEM II. INCLOU L'ACABAT FINAL DE LA ZONA RECRESCUDA MITJANÇANT UN ENGUIXAT AMB MALLA.	**83,94**	**€**
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,00000	€
	E8122212	m2	ENGUIXAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A MÉS DE 3,00 M D'ALÇÀRIA, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	15,78124	€
	E8Z15149	m2	ARMADURA PER A ENGUIXATS, AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE REVESTIDA DE PVC DE 4X3 MM, AMB UN PES MÍNIM DE 85 G/M2	4,01110	€
			Altres conceptes	59,14766	€
P-53	E652634Y	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	**66,29**	**€**
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	5,54140	€
	B0A44000	cu	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	7,81200	€
	B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,40320	€
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	1,02000	€
	B0CC1410	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	27,52160	€
	B6B11211	m	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	4,07925	€
	B6BZ1A10	m	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,27730	€
	B7J500ZZ	kg	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	1,04800	€
	B7JZ00E1	m	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,16000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B6B12211	m	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORITZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	1,07730	€
			Altres conceptes	17,34995	€
P-54	E652RA01	M2	ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT PLADUR FORMAT PER ESTRUCTURA SENZILLA NORMAL AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 108 MM, AMB DOBLE MUNTANTS EN H CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 2 PLAQUES TIPUS ESTÀNDARD (A) A CADA CARA DE 15 MM DE GRUIX CADA UNA, FIXADES MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W. INCLOU BANDES DE RECOLZAMENT PERIMETRALS TIPUS ELÀSTIQUES I ACÚSTIQUES D'ESCUMA DE POLIURETÀ DE 30 MM DE GRUIX AUTO ADHESIVA.	**72,40**	**€**
	B6B11211	m	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	8,15850	€
	B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,40320	€
	B0A44000	cu	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	7,81200	€
	B0CC1410	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	27,52160	€
	B6BZ1A10	m	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,27730	€
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,77070	€
	B7J500ZZ	kg	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	1,04800	€
	B7JZ00E1	m	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,16000	€
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	1,02000	€
	B6B12211	m	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORITZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	1,07730	€
			Altres conceptes	22,15140	€
P-55	E652RA02	M2	ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT PLADUR RESISTENT AL FOC EI60 CONFIGURAT PER ESTRUCTURA SENZILLA NORMAL AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 98 MM, MUNTANTS CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 2 PLAQUES A RESISTENT AL FOC (F) DE 12,5 MM DE GRUIX EN CADA CARA, FIXADES MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W	**104,68**	**€**
	B0CC3310	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT RESISTENT AL FOC (F) I GRUIX 12,5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	36,83280	€
	B0A44000	cu	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,55700	€
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	1,02000	€
	B6B11211	m	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	4,07925	€
	B6BZ1A10	m	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,27730	€
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,77070	€
	B7J500ZZ	kg	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	1,31000	€
	B7JZ00E1	m	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,16000	€
	B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,40320	€
	B6B12211	m	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORITZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	1,07730	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	52,19245	€
P-56	E652RA03	M2	INCREMENT DE SUBSTITUCIÓ DE PLACA PLADUR 15 MM PER UNA D'HIDRÒFUGA DEL MATEIX GRUIX.	**3,93**	**€**
	B652RA03	U	INCREMENT DE SUBSTITUCIÓ DE PLACA PLADUR 15 MM PER UNA D'HIDRÒFUGA DEL MATEIX GRUIX.	3,59000	€
			Altres conceptes	0,34000	€
P-57	E71387LK	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-1 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 3,8 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil	**16,25**	**€**
	B7B11170	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, LLIGAT MECÀNICAMENT DE 70 A 90 G/M2	0,99000	€
	B71190L0	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	6,51200	€
			Altres conceptes	8,74800	€
P-58	E786A230	m2	IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENT VERTICAL AMB MORTER IMPERMEABILITZANT PEL MÈTODE DE MEMBRANA ELÀSTICA, BICOMPONENT, DE BASE CIMENT AMB UNA DOTACIÓ DE 3 KG/M2 APLICAT EN DUES CAPES	**10,58**	**€**
	B755BA21	kg	MORTER IMPERMEABILITZANT PEL MÈTODE DE MEMBRANA ELÀSTICA, BICOMPONENT, DE BASE CIMENT	5,22900	€
			Altres conceptes	5,35100	€
P-59	E7B11AA0	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ TEIXIT DE 100 A 110 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR	**2,71**	**€**
	B7B11AA0	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ TEIXIT DE 100 A 110 G/M2	0,99000	€
			Altres conceptes	1,72000	€
P-60	E7B21A0L	m2	LÀMINA SEPARADORA DE POLIETILÈ DE 50 µM I 48 G/M2, COL·LOCADA NO ADHERIDA	**1,44**	**€**
	B7711A00	m2	VEL DE POLIETILÈ DE GRUIX 50 µM I DE PES 48 G/M2	0,17600	€
			Altres conceptes	1,26400	€
P-61	E7C2RA01	M2	AÏLLAMENT DE PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS), DE 80 MM DE GRUIX, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ >= 300 KPA, RESISTÈNCIA TÈRMICA ENTRE 1,765 I 1,622 M2.K/W, AMB LA SUPERFÍCIE ACANALADA I CANTELL MITJAMOSSA, COL·LOCADA SENSE ADHERIR	**16,55**	**€**
	B7C2E8G0	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte	12,73200	€
			Altres conceptes	3,81800	€
P-62	E7J1RA01	M	FORMACIÓ DE JUNT D'ESTANQUEÏTAT, EN ELEMENTS FORMIGONATS ´´IN SITU´´, AMB PERFIL HIDROEXPANSIU, COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LES PANTALLES DEL MUR.	**8,13**	**€**
	B7J1RA01	M	JUNT D'ESTANQUEÏTAT HIDROEXPANSIU	3,75900	€
			Altres conceptes	4,37100	€
P-63	E8122212	m2	ENGUIXAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A MÉS DE 3,00 M D'ALÇÀRIA, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	**16,57**	**€**
	B0521200	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,10374	€
			Altres conceptes	16,46626	€
P-64	E845RA01	M2	CEL RAS DE RASTRELLS DE FUSTA DE PI DE 5X10CM DE SECCIÓ I SEPARATS ENTRESÍ 5CM. INCLOU ENVERNISSAT	**35,93**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0D31000	m3	LLATA DE FUSTA DE PI	2,53799	€
	E8ABRA01	M2	ENVERNISSAT, AMB VERNÍS A L'AIGUA, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, I DUES D'ACABAT	14,70793	€
			Altres conceptes	18,68408	€
P-65	E845RA02	M2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions agrupades, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica D segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**43,05**	**€**
	B844RA01	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 600x600 mm i cantell rebaixat (E) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entremat semiocult i amb un coeficient d'absorció acústica ponderat 0.45 segons UNE-EN ISO 11654, i reacció al foc A2-s1, d0	26,58430	€
	B84ZD510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,81100	€
			Altres conceptes	12,65470	€
P-66	E84A5DBL	m2	Cel ras de lamel·les d'alumini lacat, amb cantell rectangular amb pestanya, de 300 mm d'amplària i 19 mm d'alçària, color estàndard, amb la superfície llisa, muntades en posició horitzontal, separades 10 mm, fixades a pressió sobre estructura de perfils omega amb troquel per fixació clipada d'acer galvanitzat, amb perfil de reforç, separats <= 1.5 m, penjats amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1.2 m, fixades mecànicament al sostre	**55,82**	**€**
	B84Z8H11	m2	Estructura per a cel ras de lamel·les horitzontals formada per perfils transversals d'acer galvanitzat en forma d'omega amb troquel per fixació clipada, amb perfil de reforç, separats <= 1.5 m, amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1.2 m	5,02640	€
	B84A5DAL	m2	Lamel·la per a cel ras d'alumini lacat, per a muntatge horitzontal, amb cantell rectangular amb pestanya, de 300 mm d'amplària i 19 mm d'alçària, per a muntar amb una separació de 10 mm, color estàndard, amb la superfície llisa	40,18030	€
			Altres conceptes	10,61330	€
P-67	E86ARA01	M2	FOLRAT DE PARAMENT VERTICAL AMB PLANXA D'ACER ENVERNISSADA A L'AIGUA, D'1,4 MM DE GRUIX, ACABAT I TALLAT A MIDA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS CADA 60 CM	**65,19**	**€**
	B0CHLF0A	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,4 mm de gruix	30,79650	€
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	2,04000	€
	B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,31248	€
	E8AA2BC0	M2	ENVERNISSAT DE PORTES CEGUES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	14,72670	€
			Altres conceptes	17,31432	€
P-68	E86ARR01	M2	FOLRAT DE PORTA AMB PLANXA D'ACER ENVERNISSADA A L'AIGUA, D'1,4 MM DE GRUIX, ACABAT I TALLAT A MIDA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS PERIMETRALS EN FULLA I ACABATS PERIMETRALS AMB GIR DE XAPA	**74,73**	**€**
	B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,31248	€
	E8AA2BC0	M2	ENVERNISSAT DE PORTES CEGUES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	16,93571	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	2,04000	€
	B0CHLF0A	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,4 mm de gruix	33,72950	€
			Altres conceptes	21,71231	€
P-69	E894RA01	M2	PINTAT D'ESTRUCTURA D'ACER AMB A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT	**26,10**	**€**
	B89ZX000	kg	PINTURA EPOXI	2,91600	€
	B8ZAN000	kg	IMPRIMACIÓ EPOXI	3,63240	€
			Altres conceptes	19,55160	€
P-70	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	**5,28**	**€**
	B8ZA1000	kg	SEGELLADORA	0,67014	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,35650	€
			Altres conceptes	3,25336	€
P-71	E8ABRA01	M2	ENVERNISSAT, AMB VERNÍS A L'AIGUA, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, I DUES D'ACABAT	**15,44**	**€**
	B8ZA3000	l	PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA PER A FUSTA (TP8)	1,06800	€
	B8AZB000	kg	Vernís sintètic d'un component, per a fusta	1,89628	€
			Altres conceptes	12,47572	€
P-72	E8ABRA02	M2	ENVERNISSAT INTUMESCENT SEGONS UNE EN-1363-1:2000, AMB VERNÍS A L'AIGUA, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, I DUES D'ACABAT	**20,35**	**€**
	B8AZRA01	KG	ENVERNISSAT INTUMESCENT SEGONS UNE EN-1363-1:2000, AMB VERNÍS A L'AIGUA, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, I DUES D'ACABAT	5,74000	€
	B8AZB000	kg	Vernís sintètic d'un component, per a fusta	1,89628	€
			Altres conceptes	12,71372	€
P-73	E8JARA01	M2	CORONAMENT DE PARET I VOLADIUS AMB PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX, AMB 8 PLECS, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. INCLOU PART PROPORCIONAL DE SOLAPAMENTS I GOTERONS PERIMETRALS.	**60,96**	**€**
			Altres conceptes	60,96000	€
P-74	E8JARR01	M2	PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX PER A REMAT EN CANAL OCULTA, AMB 2 PLECS, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES I SEGELLAT AMB CORDÓ DE SILICONA. INCLOU PART PROPORCIONAL DE SOLAPAMENTS.	**24,35**	**€**
	B5ZZAEJ0	u	CLAU D'ACER GALVANITZAT DE 3X50 MM, AMB JUNT DE PLOM	0,50000	€
	B8JAU010	m	PEÇA PER A CORONAMENT DE PARET, DE PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX, DE 60 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 8 PLECS	10,03680	€
			Altres conceptes	13,81320	€
P-75	E8Z2RA01	M2	ENLLATAT DE FUSTA DE PI, EN PARAMENT VERTICAL, AMB LLATES HORITZONTALS DE 45X45 MM COL·LOCADES CADA 100 CM I AMB LLATES VERTICALS DE 45X45 MM COL·LOCADES CADA 30 CM FIXADES MECÀNICAMENT	**13,84**	**€**
	B0A61500	u	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	1,70000	€
	B0D31000	m3	LLATA DE FUSTA DE PI	3,66196	€
			Altres conceptes	8,47804	€
P-76	E8Z2RR02	M	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE COSTELLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE 10 MM DE GRUIX FIXADES MECÀNICAMENT. INCLOU PLAQUES D'ANCORATGE I FIXACIONS	**93,01**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	93,01000	€
P-77	E9234B91	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	**9,04**	**€**
	B0331300	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE 50 A 70 MM	4,68650	€
			Altres conceptes	4,35350	€
P-78	E93615B5	m2	Solera de formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I, de gruix 15 cm, abocat des de camió	**20,73**	**€**
	B064300K	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	11,19816	€
			Altres conceptes	9,53184	€
P-79	E9GZA524	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	**6,78**	**€**
			Altres conceptes	6,78000	€
P-80	E9GZRA01	M2	CAPA DE MICROCIMENT AMB PÒLS DE MARBRE, AMB UN GRUIX MÍNIM DE 3 MM.	**60,29**	**€**
	B9GZRA01	M2	CAPA DE MICROCIMENT AMB PÒLS DE MARBRE, AMB UN GRUIX MÍNIM DE 3 MM.	50,23000	€
			Altres conceptes	10,06000	€
P-81	E9GZRA02	M2	Paviment exterior i interior, de rajola reciclada tipus LIFE CERSUDS, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	**58,67**	**€**
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,33759	€
	B0FGRA07	m2	PECES CERÀMIQUES RECICLADES LIFE CERSUDS O SIMILAR	45,69600	€
	B0711010	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	2,17109	€
			Altres conceptes	10,46532	€
P-82	E9GZRR01	M2	CAPA DE MICROCIMENT AMB PÒLS DE MARBRE SOBRE PORTA DE FUSTA, AMB UN GRUIX MÍNIM DE 3 MM.	**73,47**	**€**
	B9GZRA01	M2	CAPA DE MICROCIMENT AMB PÒLS DE MARBRE, AMB UN GRUIX MÍNIM DE 3 MM.	62,78750	€
			Altres conceptes	10,68250	€
P-83	E9GZRR02	M2	Paviment exterior i interior, de rajola reciclada, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) sobre trapa de planxa d'acer galvanitzat i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	**163,58**	**€**
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,33759	€
	B0FGRA07	m2	PECES CERÀMIQUES RECICLADES LIFE CERSUDS O SIMILAR	45,69600	€
	B0711010	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	2,17109	€
			Altres conceptes	115,37532	€
P-84	E9GZRR03	M2	Paviment exterior i interior, de rajola reciclada tipus LIFE CERSUDS, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i separades 1cm amb gespa en rejuntat.	**63,92**	**€**
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,33759	€
	B0FGRA07	m2	PECES CERÀMIQUES RECICLADES LIFE CERSUDS O SIMILAR	45,69600	€
	B0711010	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	2,17109	€
			Altres conceptes	15,71532	€
P-85	E9Q2RA02	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL DERMIA COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT COL·LOCADA SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE	**181,53**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			FIXACIÓ D'ACER. INCLOU PART PROPORCIONAL: - SISTEMA D'OBERTURES OSCIL·LANT DE LAMEL·LES D'ACORD PLÀNOLS I DETALLS DEL PROJECTE, A BASE DE PERFILS, RÒTULES I MECANISMES D'ACER GALVANITZAT MECANITZATS A TALLER. - PANELLS RESISTENTS EN LA ZONA BAIXA DE LA FAÇANA AMB EL MODEL "FIGUERES" FINS A 2'5 M APROXIMADAMENT. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ NECESSARIS.		
	B9Q2RA03	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL FIGUERES COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT COL·LOCADA VERTICALMENT SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER.	35,29200	€
	B9Q2RA02	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL DERMIA COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT COL·LOCADA SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER. INCLOU PART PROPORCIONAL: - D'OBERTURES PRACTICABLES D'ACORD PLÀNOLS I DETALLS DEL PROJECTE - PANELLS RESISTENTS EN LA ZONA BAIXA DE LA FAÇANA AMB EL MODEL "FIGUERES" FINS A 2'5 M APROXIMADAMENT.	76,20200	€
	BABGRA01	M2	REPERCUSIÓ DE SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT PELS PORTICONS	23,35000	€
			Altres conceptes	46,68600	€
P-86	E9Q2RA03	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL FIGUERES COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT, DE DIMENSIONS 80X50 MM, COL·LOCADA EN VERTICAL SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ NECESSARIS.	**163,46**	**€**
	B9Q2RA03	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL FIGUERES COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT COL·LOCADA VERTICALMENT SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER.	117,64000	€
			Altres conceptes	45,82000	€
P-87	E9S11320	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat	**81,84**	**€**
	B0B51320	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm	53,73510	€
			Altres conceptes	28,10490	€
P-88	E9U7U110	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d´alçària, col·locat amb tacs d´expansió i cargols	**10,36**	**€**
	B0A61500	u	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	0,40000	€
	B9U7U110	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d´alçària,	3,73320	€
			Altres conceptes	6,22680	€
P-89	E9V7U001	m	ESGLAÓ DE FUSTA DE PI FLANDES PER ENVERNISSAR, DE 5 CM DE GRUIX, I 30 CM D'ESTESA, D'UNA PEÇA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	**41,76**	**€**
	B0A5C000	u	CARGOL AUTOROSCANT D'ACER INOXIDABLE	6,48000	€
	B9V8U001	m	ESGLAÓ DE FUSTA DE PI FLANDES PER ENVERNISSAR, DE 5 CM DE GRUIX, I 30 CM D'ESTESA	19,04000	€
	B0D35000	m3	LLATA DE FUSTA DE PI, TRACTADA EN AUTOCLAU	1,05146	€
			Altres conceptes	15,18854	€
P-90	E9Z2RA01	M2	TRACTAMENT DE SOLERA A BASE DE SISTEMA DE REBAIXAT, POLIT I ABRILLANTAT A BASE D'APLICACIÓ DE LLETADA DE MORTER AMB RESINES I DUES CAPES DE FSI DE MG. TOT SEGONS DESCRIPCIONS DF.	**11,34**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	11,34000	€
P-91	E9Z4AA16	m2	ARMADURA PER LLOSES DE FORMIGÓ AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	**6,51**	**€**
	B0B34134	m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	5,01600	€
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,03717	€
			Altres conceptes	1,45683	€
P-92	E9Z5A2M1	M	Junt de dilatació de paviment amb perfil d'alumini anoditzat amb banda de cautxú EPDM, de 20 mm d'amplària de màxima de junt, de 80mm d'alçaria de perfil i gruix màxim admissible de paviment, per a una càrrega mitja, col·locat amb fixacions mecàniques	**81,54**	**€**
			Altres conceptes	81,54000	€
P-93	EABGRA01	U	P16 PORTA D'ACER GALVANITZAT EN PERFILS LAMINATS D'UNA FULLA BATENT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 80X265 CM, AMB BASTIDOR DE TUB DE 40X20X1,5 MM, PLANXES LLISES D'1 MM DE GRUIX I BASTIMENT, PANY DE COP, ACABAT ESMALTAT, COL·LOCADA	**387,80**	**€**
	BAZGC360	u	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU MITJÀ	33,36000	€
	BABG9762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastimentIndeterminat, pany de cop, acabat esmaltat	282,70500	€
			Altres conceptes	71,73500	€
P-94	EANARA01	UT	P01 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X3.52M. NCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. INCLOU EL ENVERNISSAT.	**931,83**	**€**
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	282,35901	€
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	34,56000	€
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	216,38400	€
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	302,11657	€
			Altres conceptes	96,41042	€
P-95	EANARA02	UT	P02 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MUR MÒBIL MODEL HUFCOR 8700 DE LA MARCA REITER O EQUIVALENT AMB SISTEMA MONODIRECCIONAL DE 130 MM DE GRUIX, SENSE GUIA AL TERRA I CARRIL ENCASTAT EN EL CEL RAS O FROJAT, DE DIMENSIONS TOTALS DE 3.63X3.52M AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC RW 50 DB. COMPOSAT PER 5 MÒDULS, DELS QUALS SÓN 4 PANELLS SIMPLES DE 694MM I 1 PANELL MONTANT TELESCÒPIC DE 694MM. ACABAT DELS TAULERS LACAT BLANC I PERFILS ANODITZATS MATE NATURAL. INCLOU: SUBESTRUCTURA D'ACER, BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, ACCESSORIS, ETC.	**12.058,45**	**€**
			Altres conceptes	12.058,45000	€
P-96	EANARA03	UT	P03 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA CORREDISSA DE FUSTA LACADA EN BLANC REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM HIDROFUGATS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS PORTA D'UNA FULLA DE 0,90X2,95M. INCLOU: ESTRUCUTURA INTERIOR TIPUS ´´SCRIGNO´´ O EQUIVALENT OCULTA DINS EL PARAMENT, BASTIMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA LACADA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TIRADORS, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC.	**774,98**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	EANVRA01	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT DE BASE PER A PORTA CORREDISSA ENCASTADA PER A GUIX LAMINAT O ARREBOSSAT MODEL BASE DE LA MARCA SCRIGNO O EQUIVALENT, DE TUBS D'ACER GALVANITZATS I XAPA ESPECIAL.	383,35412	€
	EAQDRA02	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR LACAT EN BLANC,	268,12971	€
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	34,56000	€
			Altres conceptes	88,93617	€
P-97	EANARA04	UT	P04 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA LACADA EN BLANC REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM HIDROFUGATS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS PORTA D'UNA FULLA DE 0,80X2.87 M. INCLOU: ESTRUCUTURA INTERIOR TIPUS ´´SCRIGNO´´ O EQUIVALENT OCULTA DINS EL PARAMENT, BASTIMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA LACADA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TIRADORS, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC.	**523,92**	**€**
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	34,56000	€
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	180,50400	€
	EAQDRA02	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR LACAT EN BLANC,	231,87413	€
			Altres conceptes	76,98187	€
P-98	EANARA06	UT	P06 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA CORREDISSA DE FUSTA D'AVET AMB JUNT VERTICAL REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS PORTA D'UNA FULLA DE 1.90X2,95M. INCLOU: ESTRUCUTURA INTERIOR TIPUS ´´SCRIGNO´´ O EQUIVALENT OCULTA DINS EL PARAMENT, BASTIMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA LACADA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TIRADORS, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. INCLOU ENVERNISSAT.	**1.784,06**	**€**
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	201,86508	€
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	34,56000	€
	EANVRA01	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT DE BASE PER A PORTA CORREDISSA ENCASTADA PER A GUIX LAMINAT O ARREBOSSAT MODEL BASE DE LA MARCA SCRIGNO O EQUIVALENT, DE TUBS D'ACER GALVANITZATS I XAPA ESPECIAL.	809,30315	€
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	601,33643	€
			Altres conceptes	136,99534	€
P-99	EANARA07	UT	P07 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X2.30M. NCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. INCLOU EL ENVERNISSAT.	**535,86**	**€**
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	66,26793	€
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	197,40571	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	34,56000	€
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	160,08000	€
			Altres conceptes	77,54636	€
P-100	EANARA08	UT	P08 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MUR MÒBIL MODEL HUFCOR 8701 DE LA MARCA REITER O EQUIVALENT AMB SISTEMA MULTIDIRECCIONAL DE 130 MM DE GRUIX, SENSE GUIA AL TERRA NI CARRIL ENCASTAT EN EL CEL RAS O FROJAT, DE DIMENSIONS TOTALS DE 7.04X3.00M AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC RW 50 DB. COMPOSAT PER 6 MÒDULS, 4 M DE CARRIL SUPLEMENTARI, 4 INTERCECCIONS EN L. ACABAT DELS TAULERS EN REXAPAT DE CIRERER ENVERNISSAT NATURAL I PERFILS ANODITZATS MAT NATURAL. INCLOU: SUBESTRUCTURA D'ACER SEGONS DETALL PROJECTE, BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, ACCESSORIS, ETC.	**16.224,54**	**€**
			Altres conceptes	16.224,54000	€
P-101	EANARA09	UT	P09 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONJUNT DE TANCAMENT AMB VIDRE DE 4+4.1/12/5+5.1 TRANSPARENT, AMB UNA FULLA BATENT, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES DE DIMENSIONS TOTALS DE 2.01X3.00M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, VINILS, ETC.	**1.202,62**	**€**
	BB92RA01	M2	VINIL ADHESIU	108,17820	€
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	34,56000	€
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	221,07600	€
	PC1C-BQY2	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	729,50807	€
			Altres conceptes	109,29773	€
P-102	EANARA10	UT	P10 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONJUNT DE TANCAMENT AMB VIDRE DE 4+4.1/12/5+5.1 TRANSPARENT, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES DE DIMENSIONS TOTALS DE 8.04X3.00M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT I VINILS.	**4.212,79**	**€**
	BB92RA01	M2	VINIL ADHESIU	432,71280	€
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	609,40800	€
	PC1C-BQY2	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	2.918,03229	€
			Altres conceptes	252,63691	€
P-103	EANARA11	UT	P11 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONJUNT DE TANCAMENT AMB VIDRE DE 4+4.1/12/5+5.1 TRANSPARENT, AMB UNA FULLA BATENT, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES DE DIMENSIONS TOTALS DE 6.92X3.59M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, VINILS, ETC.	**4.531,46**	**€**
	BB92RA01	M2	VINIL ADHESIU	445,62960	€
	PC1C-BQY2	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	3.005,13774	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	34,56000	€
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	778,32000	€
			Altres conceptes	267,81266	€
P-104	EANARA13	UT	P12 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA LACADA EN BLANC REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM HIDROFUGATS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS PORTA D'UNA FULLA DE 0,80X2.87 M. INCLOU: ESTRUCUTURA INTERIOR TIPUS ´´SCRIGNO´´ O EQUIVALENT OCULTA DINS EL PARAMENT, BASTIMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA LACADA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TIRADORS, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC.	**523,92**	**€**
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	34,56000	€
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	180,50400	€
	EAQDRA02	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR LACAT EN BLANC,	231,87413	€
			Altres conceptes	76,98187	€
P-105	EANARAF1	UT	P01 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL, EI-60, FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X3.52M. NCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. INCLOU EL ENVERNISSAT.	**1.036,83**	**€**
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	34,56000	€
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	216,38400	€
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	302,11657	€
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	282,35901	€
			Altres conceptes	201,41042	€
P-106	EANARAF7	UT	P07 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL, EI-60, FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X2.30M. NCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. INCLOU EL ENVERNISSAT.	**640,86**	**€**
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	197,40571	€
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	34,56000	€
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	66,26793	€
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	160,08000	€
			Altres conceptes	182,54636	€
P-107	EANARR02	U	P13 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA PER A REVESTIR A LES DUES CARES AMB ACER I MICROCIMENT. FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM DE 19MM I AMB CANTELL MASSÍS DE FUSTA D'AVET, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.70X2.63M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS,	**470,92**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, MANETES, ACCESSORIS, ETC.		
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	34,56000	€
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	164,49600	€
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	197,40571	€
			Altres conceptes	74,45829	€
P-108	EANARR03	U	P14 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA PER A REVESTIR A LES DUES CARES AMB ACER I MICROCIMENT. FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM 19MM I AMB CANTELL MASSÍS DE FUSTA D'AVET, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.70X2.28M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, MANETES, ACCESSORIS, ETC.	**423,15**	**€**
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	34,56000	€
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	145,17600	€
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	171,22800	€
			Altres conceptes	72,18600	€
P-109	EANARR04	U	P15 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL PER A REVESTIR A UNA CARA AMB MICROCIMENT, FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS UN DE DM 19MM I L'ALTRE AMB FUSTA D'AVET 19MM I AMB CANTELL MASSÍS DE FUSTA D'AVET, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X2.30M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, MANETES, ACCESSORIS, ETC. INCLOU ENVERNISSAT D'UNA CARA.	**489,48**	**€**
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	149,04000	€
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	197,40571	€
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	34,56000	€
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	33,13397	€
			Altres conceptes	75,34032	€
P-110	EAQVRA01	U	P16 ARMARI D'INSTAL·LACIONS DE FUSTA PER PINTAR DE DIMENSIONS 2.04X3.10X0.50 M A BASE DE QUATRE PORTES 0.51X2.35 M I UN SÒCOL INFERIOR DE 2.04X0.75 M. INCLOU EL BASTIMENT PERIMETRAL, PANY I CLAU DE LES PORTES, FRONTISSES, ETC..	**700,29**	**€**
	BAZGD190	u	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE QUATRE FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	79,09000	€
	BAQQRA01	M2	PORTA D'ARMARI DE FUSTA	340,68060	€
	EANBAAPD	u	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS PER A UNA LLUM D'OBRA DE 175 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	33,85000	€
			Altres conceptes	246,66940	€
P-111	EAQVRA02	U	P17 ARMARI D'INSTAL·LACIONS DE FUSTA PER PINTAR DE DIMENSIONS 2.04X3.00X0.50 M A BASE DE QUATRE PORTES 0.51X3.00 M. INCLOU EL BASTIMENT PERIMETRAL, PANY I CLAU DE LES PORTES, FRONTISSES, ETC..	**688,42**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAZGD190	u	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE QUATRE FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	79,09000	€
	BAQQRA01	M2	PORTA D'ARMARI DE FUSTA	329,37840	€
	EANBAAPD	u	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS PER A UNA LLUM D'OBRA DE 175 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	33,85000	€
			Altres conceptes	246,10160	€
P-112	EB12RA01	M	S01 PORTA D'ACER PINTADA, AMB PASSAMÀ D'EMMARCAT D'ACER GALVANITZAT DE 60X10 MM, MUNTANTS DE 30X10 MM I AMB MALLA APROFITANT EXISTENT, FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA. INCLOU: FERRATGES, TOPALLS I FRONTISSES.	**1.235,38**	**€**
			Altres conceptes	1.235,38000	€
P-113	EB12RA02	M	BARANA D'ACER, AMB PASSAMÀ D'EMMARCAT D'ACER GALVANITZAT DE 60X10 MM, I AMB MALLA INTERIOR TENSADA D'ACER INOXIDABLE TIPUS NET O EQUIVALENT D1.6 MM AMB CASQUETS ROMBS 100X100 MM, DE 100 A 120 CM D'ALÇÀRIA, FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA	**239,82**	**€**
	E89B2BB0	m2	PINTAT DE BARANA I REIXA DE FUSTA, AMB BARROTS A 10 CM DE SEPARACIÓ, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, UNA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT	22,70292	€
	G6A19400	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	25,44720	€
	B83L2AD8	m2	PANELL LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ HPL, TIPUS IGNÍFUG I D'APLICACIÓ SEVERA (EDF), DE 8 MM DE GRUIX I DE >= 4 M2 DE SUPERFÍCIE, PER A ÚS EXTERIOR SEGONS UNE-EN 438-6, COMPORTAMENT AL FOC B-S2, D0, CANTELL RECTE, AMB DUES CARES DECORATIVES, ACABAT COLOR LLIS I TEXTURA LLISA SEMI-MAT	40,93600	€
	BB126WBQ	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 40 mm de diàmetre, travesser inferior i superior de L 35-2,5, muntants T 70-8 cada 100 cm i perfil de 15x15x2 mm, per a rebre HPL Indeterminat amb emmarcat de perfils, de 100 a 120 cm d'alçària	94,59000	€
	B0A62F90	u	TAC D'ACER DE D 10 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	2,12000	€
			Altres conceptes	54,02388	€
P-114	EB12RA10	M	S13 PORTA D'ACER PINTADA, DUES FULLES BATENTS DE 2.20X2.85M DE MALLA METÀL·LICA MODEL EIFFEL 40100, DE LA MARCA CODINA O EQUIVALENT,AMB SISTEMA DE FIXACIÓ TF-60 DE CODINA O EQUIVALENT. FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA. INCLOU: FERRATGES, TOPALLS I FRONTISSES.	**1.584,49**	**€**
			Altres conceptes	1.584,49000	€
P-115	EB12RR01	M	PASSAMÀ D'ACER, AMB PASSAMÀ D'EMMARCAT D'ACER GALVANITZAT DE 60X10 MM, DE 10 A 20 CM D'ALÇÀRIA, FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA	**98,60**	**€**
	B83L2AD8	m2	PANELL LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ HPL, TIPUS IGNÍFUG I D'APLICACIÓ SEVERA (EDF), DE 8 MM DE GRUIX I DE >= 4 M2 DE SUPERFÍCIE, PER A ÚS EXTERIOR SEGONS UNE-EN 438-6, COMPORTAMENT AL FOC B-S2, D0, CANTELL RECTE, AMB DUES CARES DECORATIVES, ACABAT COLOR LLIS I TEXTURA LLISA SEMI-MAT	15,35100	€
	BB126WBQ	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 40 mm de diàmetre, travesser inferior i superior de L 35-2,5, muntants T 70-8 cada 100 cm i perfil de 15x15x2 mm, per a rebre HPL Indeterminat amb emmarcat de perfils, de 100 a 120 cm d'alçària	28,37700	€
	B0A62F90	u	TAC D'ACER DE D 10 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	2,12000	€
	E89B2BB0	m2	PINTAT DE BARANA I REIXA DE FUSTA, AMB BARROTS A 10 CM DE SEPARACIÓ, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, UNA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT	6,48655	€
			Altres conceptes	46,26545	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-116	EB13RA01	M	BARANA A BASE D'UN CABLE D'ACER INOXIDABLE TENSAT D10 MM AMB ELS MANEGUETS DE TENSIÓ PERIMETRALS I FORQUILLA DE FIXACIÓ.	**146,68**	**€**
			Altres conceptes	146,68000	€
P-117	EB14RA02	M	PASSAMÀ D'ACER PINTAT, INCLOSOS ELS CARGOLS, COL·LOCAT CARGOLAT	**73,89**	**€**
	B0A6RA01	M	PASSAMÀ D'ACER GALVANITZAT	53,82000	€
	B0A62F90	u	TAC D'ACER DE D 10 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	2,12000	€
	E89B2BB0	m2	PINTAT DE BARANA I REIXA DE FUSTA, AMB BARROTS A 10 CM DE SEPARACIÓ, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, UNA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT	6,48655	€
			Altres conceptes	11,46345	€
P-118	EB32RA01	M2	REIXA D'ALETES FIXES TIPUS SHUCO O EQUIVALENT, EN ACABAT ALUMINI ANODITZAT, AMB FIXACIÓ DE DE CARGOL. INCLOU BASTIMENT PERIMETRAL.	**210,42**	**€**
	BB32RA01	M2	REIXA D'ALETES FIXES TIPUS SHUCO O EQUIVALENT, EN ACABAT ALUMINI ANODITZAT, AMB FIXACIÓ DE DE CARGOL. INCLOU BASTIMENT PERIMETRAL.	143,52000	€
	B0A62F90	u	TAC D'ACER DE D 10 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	4,24000	€
			Altres conceptes	62,66000	€
P-119	EB71ZA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE 13 M LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL SEGONS UNE_EN 795/A1, FIXAT ALS TERMINALS I ALS ELEMENTS DE SUPORT INTERMIG I TESAT.	**985,97**	**€**
			Altres conceptes	985,97000	€
P-120	EB71ZA02	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE 52 M LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL SEGONS UNE_EN 795/A1, FIXAT ALS TERMINALS I ALS ELEMENTS DE SUPORT INTERMIG I TESAT.	**1.398,06**	**€**
			Altres conceptes	1.398,06000	€
P-121	EB71ZA03	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ PLACA AMB ANELLA AMB COLUMNA INOX DE 50 CM ANTIPÈNDUL, D'ACER INOXIDABLE, PER A FIXACIÓ D'ARNÈS DE SEGURETAT, FIXADA AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, SEGONS UNE_EN 795/A1	**221,17**	**€**
	B147UA20	u	PLACA AMB ANELLA, D'ACER INOXIDABLE, PER A FIXACIÓ D'ARNÈS DE SEGURETAT, PER A FIXAR MECÀNICAMENT AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE	17,32000	€
	B0A63H00	u	TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 12 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	9,00000	€
	EB71US10	u	COLUMNA D'ACER INOXIDABLE DE 50 CM D'ALÇADA, AMB PLACA D'ANCORTGE PER A SUPORT DE FIXACIONS DE LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, ANCORADA A ESTRUCTURA, COBERTA O PAVIMENT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	131,17810	€
			Altres conceptes	63,67190	€
P-122	EB71ZA10	U	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE LES LÍNIES DE VIDA AMB LA CERTIFICACIÓ DE TOTS ELS ELEMENTS INSTAL·LATS PER TÈCNIC COMPETENT AMB VISAT COL·LEGIAL. TOTS ELS TREBALLS ES REALITZARAN MITJANÇANT LA TÈCNICA I POSICIONAMENT PER CORDES (TÈCNICA DE TREBALLS VERTICALS) SEGONS NORMATIVA VIGENT ANETVA, RESPECTANT EL RD 2177/2004 I LA UNE EN 795 (SISTEMA DE PROTECCIÓ ANTICAIGUDES). TOTS ELS TREBALLADORS ESTARAN DEGUDAMENT FORMATS I ACREDITATS AMB CARNET PROFESSIONAL ANETVA (ASSOCIACIÓ NACIONAL DE TREBALLS VERTICALS.	**1.550,51**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	1.550,51000 €
P-123	EB92RA01	U	SENYALECTICA DE TOT L'EDIFIC D'ACORD AMB DISSENY DF I PRESCRIPCIONS DE L'AJUNTAMENT DE SABADELL. INCLOU EL SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLAQUES DE SENYALITZACIÓ EN CADA CAMBRA, COM PANELL INFORMATIU EN ACCÉS I EN ELS ACCESSOS DE L'EDIFICI. INCLOU RÈTOL INFORMATIU D'AIGÜES REGENERADES.	**3.175,44 €**
	BB927FF1	u	PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR DE PLANXA D'ACER LLISA, AMB PICTOGRAMA, DE 15X15 CM AMB SUPORT PER A FIXAR MECÀNICAMENT	1.505,00000 €
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	34,00000 €
			Altres conceptes	1.636,44000 €
P-124	EC1GRR01	M2	Tancament de vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral (translúcid fins a 1m d'alçada) classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre perfil en U d'alumini o acer inoxidable de 30x10mm	**98,58 €**
	B8ZGRR01	m	Perfil U d'alumini anoditzat de color, de 30x15 mm, 1,5 mm de gruix	4,99800 €
	PC1D-9P1I	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	88,88304 €
			Altres conceptes	4,69896 €
P-125	EC1KRA01	M2	MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE 3 MM DE GRUIX, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE TAULER DE FUSTA. INCLOU EL TAULER DE FUSTA I EL JUNT PERIMETRAL PER COL·LOCACIÓ DE LEDS.	**68,25 €**
	BC1K1300	m2	MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE GRUIX 3 MM	30,34000 €
	B0CU1A77	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 10 mm de gruix, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, treballat al taller	4,86000 €
	B7J5009A	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE POLIURETÀ DE POLIMERITZACIÓ RÀPIDA MONOCOMPONENT	1,25580 €
			Altres conceptes	31,79420 €
P-126	ED5ZRA01	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ D'EMBORNAL REGISTRABLE KS8 ZINCO, D'ACER GALVANITZAT ANTICORROSIÓ. RESISTENT A COMPRESSIÓ CLASSE H SEGONS DIN 19599 COLOR: GRIS FOSC DE MIDES 25X25 CM I DE PLACA 50X50 CM.	**91,36 €**
	BD5ZRA01	U	EMBORNAL REGISTRABLE KS8 ZINCO, D'ACER GALVANITZAT ANTICORROSIÓ. RESISTENT A COMPRESSIÓ CLASSE H SEGONS DIN 19599 COLOR: GRIS FOSC DE MIDES 25X25 CM I DE PLACA 50X50 CM.	83,24400 €
			Altres conceptes	8,11600 €
P-127	EEK3RA01	M	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REIXA HORITZONTAL AMB DUES FILERES D'ALETES D'ALUMINI ANODITZAT PLATEJAT, DE 200 MM, SEPARADES 20 MM I MOSQUITERA POSTERIOR FIXAT ALS PARAMENTS EXISTENTS.	**72,16 €**
	BEK31D7E	u	REIXETA D'IMPULSIÓ, DE DUES FILERES D'ALETES, A LA VISTA HORITZONTALS, D'ALUMINI ANODITZAT PLATEJAT, DE 400X200 MM, D'ALETES TOTES ORIENTABLES, SEPARADES 20 MM, DE SECCIÓ RECTA I PER A FIXAR AL BASTIMENT	52,82500 €
			Altres conceptes	19,33500 €
P-128	EQ54RA01	M2	TAULELL DE 30 CM D'AMPLÀRIA A BASE DE TAULER CONTRAXAPAT VERNISSAT, DE 22 MM DE GRUIX, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES TIPUS ESQUADRES METÀL·LIQUES AL PARAMENT. INCLOUEN PERFORACIONS PER A REIXES DE VENTILACIÓ.	**219,10 €**
	B0CU44C8	m2	TAULER CONTRAXAPAT DE PLAQUES DE FUSTA, TIPUS G CLASSE 1, DE 22 MM DE GRUIX, PER A AMBIENT SEC SEGONS UNE-EN 636, REACCIÓ AL FOC B-S2, D0, ACABAT REVESTIT AMB PLANXA DE FUSTA DE CONÍFERA, TALLAT A MIDA	18,08000 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B44ZB052	kg	ACER S235JRC SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS CONFORMATS EN FRED SÈRIE L, U, C, Z I OMEGA, TALLAT A MIDA I GALVANITZAT	26,40000 €
	E8ABRA01	M2	ENVERNISSAT, AMB VERNÍS A L'AIGUA, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, I DUES D'ACABAT	14,70793 €
			Altres conceptes	159,91207 €
P-129	EQN2RA01	U	ESCALA D'ACCÉS AL SOTERRANI CONFIGURADA PER DOS PERFILS METÀL·LICS, GRAONS DE RELIGA, PASSAMANS, ETC. INCLOU TRAMPA AMB GATS HIDRÀULICS PER ACCEDIR A PLANTA SOTERRANI DE MIDES APROXIMADES 1.00X1.45 M. TOT SEGONS DETALLS I PLÀNOLS DE SERRALLERIA.	**2.351,54 €**
	BQN2U001	u	ESCALA METÀL·LICA RECTA, DE 0,6 M D'AMPLÀRIA, AMB 2 SUPORTS AMB PERFILS D'ACER LAMINAT IPN 120, ESGLAONS DE PLANXA METÀL·LICA AMB RELLEU ANTILLISCANT, CONFORMADA AMB PLECS FRONTAL I POSTERIOR, DE 2 MM DE GRUIX, SOLDATS SUPERIORMENT ALS PERFILS I BARANA METÀL·LICA D'ACER AMB TUB SUPERIOR DE 42 MM DE DIÀMETRE, 3 BARRES DE 12 MM DE DIÀMETRE I MUNTANTS DE SECCIÓ RECTANGULAR 50X10 MM SOLDATS LATERALMENT ALS PERFILS, AMB ACABAT LACAT. INCLOU TRAMPA AMB GATS HIDRÀULICS PER ACCEDIR A PLANTA SOTERRANI DE MIDES APROXIMADES 1.00X1.45 M. TOT SEGONS DETALLS I PLÀNOLS DE SERRALLERIA.	2.185,89000 €
			Altres conceptes	165,65000 €
P-130	EQN2RR01	U	ESCALA RETRÀCTIL D'ACCÉS A LA COBERTA D'ALUMINI LACAT DE 0,6M D'AMPLÀRIA, AMB GRAONS ANTILLISCANTS, SUPORTS A PERFILS METÀL·LICS INCORPORATS, I COMPORTA DE FUSTA LACADA EN BLANC AMB FERRATGES, PANY, ACCESSORIS.	**977,40 €**
	BQN2RR01	u	ESCALA RETRÀCTIL D'ALUMINI LACAT DE 0,6M D'AMPLÀRIA, AMB GRAONS ANTILLISCANTS, SUPORTS A PERFILS METÀL·LICS INCORPORATS, I COMPORTA DE FUSTA LACADA EN BLANC AMB FERRATGES, PANY, ACCESSORIS.	879,00000 €
			Altres conceptes	98,40000 €
P-131	ER3PRA01	M2	SUBMINISTRE I ESTESA DE SUBSTRAT ESPECIAL PER COBERTES EXTENSIVES ZINCTERRA SEDUMS. GRUIX APROXIMAT 10 CM SEGONS NORMATIVA DE FLL I NTJ PER COBERTES EXTENSIVES	**22,14 €**
	BR3PRA01	M2	SUBSTRAT ESPECIAL PER COBERTES EXTENSIVES ZINCTERRA SEDUMS. GRUIX APROXIMAT 10 CM SEGONS NORMATIVA DE FLL I NTJ PER COBERTES EXTENSIVES	18,67800 €
			Altres conceptes	3,46200 €
P-132	ER71RA01	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLANTES SELECCIONADES PER COBERTES ECOLÒGIQUES (EXTENSIVES), TIPUS SEDUM (ALBUM, ACRE, REFLEXUM, SEDIFORME, RUPESTRE, OCHROLEUCUM, ETC.) RESISTENTS A LA SEQUERA, TAPITZANTS I DE POCA ALÇADA. BARREJADES ADEQUADAMENT PER ACONSEGUIR UNA VEGETACIÓ ESTABLE I VARIADA A LA COBERTA, AMB UNA DENSITAT DE 15 UT/M² EN SAFATES ALVEOLARS.	**19,79 €**
	BR71RA01	M2	PLANTES SELECCIONADES PER COBERTES ECOLÒGIQUES (EXTENSIVES), TIPUS SEDUM (ALBUM, ACRE, REFLEXUM, SEDIFORME, RUPESTRE, OCHROLEUCUM, ETC.) RESISTENTS A LA SEQUERA, TAPITZANTS I DE POCA ALÇADA. BARREJADES ADEQUADAMENT PER ACONSEGUIR UNA VEGETACIÓ ESTABLE I VARIADA A LA COBERTA, AMB UNA DENSITAT DE 15 UT/M² EN SAFATES ALVEOLARS.	16,44500 €
			Altres conceptes	3,34500 €
P-133	F21R1160	u	TALA CONTROLADA DIRECTA D'ARBRE < 6 M D'ALÇÀRIA, DEIXANT LA SOCA A LA VISTA, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA AMB PINÇA, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE (NO MÉS LLUNY DE 20 KM)	**79,29 €**
	B2RA9SB0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	4,80000 €
	B2RA9TD0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	21,06000 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	53,43000	€
P-134	F227T00F	m2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	**1,45**	**€**
			Altres conceptes	1,45000	€
P-135	F228RA01	M3	REBLIMENT I PICONATGE DE RASA O TRASDORS DE MUR, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM	**13,94**	**€**
			Altres conceptes	13,94000	€
P-136	F2RA8SB0	m3	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	**25,20**	**€**
	B2RA8SB0	t	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	24,00000	€
			Altres conceptes	1,20000	€
P-137	F6A7RR01	m	TANCA DE SEPARACIÓ DE ZONES DE VIANANTS DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT DE <=300 D'ALÇÀRIA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE, INCLOS ANCORATGE A RIOSTRA AMB PLACA D'ANCORATGE 150X100X5MM I 4 CONNECTORS D8	**592,27**	**€**
	B6A7RR01	kg	TANCA DE SEPARACIÓ DE ZONES DE VIANANTS DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT DE <=300 D'ALÇÀRIA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE, PER A ANCORAR AL TERRENY AMB PLACA D'ANCORATGE	508,28800	€
	B44Z-0M14	kg	Acer galvanitzat en calent S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	6,27200	€
	P4Z6-6YXK	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 10 mm, longitud 130mm amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó	33,99704	€
			Altres conceptes	43,71296	€
P-138	F6A7RR02	U	PORTA PARCEL·LA CORREDISSA MOTORITZADA ELABORADA AMB EL SISTEMA DE TANCA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE	**7.648,22**	**€**
	B6A7RR01	kg	TANCA DE SEPARACIÓ DE ZONES DE VIANANTS DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT DE <=300 D'ALÇÀRIA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE, PER A ANCORAR AL TERRENY AMB PLACA D'ANCORATGE	5.184,54400	€
	PAW2-HCHC	u	Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 1200 kg de pes i 6m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio,incloent p.p. de cremallera d'arrossegament, col·locat. Inclou 4 comandaments a distància per a accionament	2.068,44800	€
			Altres conceptes	395,22800	€
P-139	F6A7RR03	u	PORTA PARCEL·LA ABATIBLE ELABORADA AMB EL SISTEMA DE TANCA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE	**1.209,45**	**€**
	B6A7RR01	kg	TANCA DE SEPARACIÓ DE ZONES DE VIANANTS DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT DE <=300 D'ALÇÀRIA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE, PER A ANCORAR AL TERRENY AMB PLACA D'ANCORATGE	1.016,57600	€
			Altres conceptes	192,87400	€
P-140	F9365H11	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	**92,74**	**€**
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	73,17450	€
			Altres conceptes	19,56550	€
P-141	F9E1RR02	m2	PAVIMENT DE PANOT O LLAMBORDA PER A REPOSICIÓ DE VORERES COM ELS EXISTENTS, CLASSE 1A, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND	**29,73**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0111000	m3	AIGUA	0,01560 €
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,34884 €
	B9E13200	m2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	7,53780 €
			Altres conceptes	21,82776 €
P-142	FB12RA01	M	PASSAMÀ D'ACER GALVANITZAT, ANCORADA A L'OBRA AMB MORTER, SEGONS DETALLS DE PROJECTE	**74,24 €**
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,44490 €
	BB122AA0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	40,97100 €
			Altres conceptes	32,82410 €
P-143	FQ213112	u	PAPERERA TRABUCABLE DE 45 CM DE DIÀMETRE, DE PLANXA PINTADA D'1 MM DE GRUIX, AMB BASE PERFORADA I SUPORTS DE 50X20X1,5 MM, ANCORADA AMB DAU DE FORMIGÓ	**133,75 €**
	BQ213110	u	PAPERERA TRABUCABLE DE 45 CM DE DIÀMETRE DE PLANXA PINTADA DE GRUIX 1 MM, AMB BASE PERFORADA, VORA DE FORMA ARRODONIDA I SUPORTS DE TUB DE 50X20X1,5 MM	89,89000 €
			Altres conceptes	43,86000 €
P-144	FQ42AE10	u	Pilona extraïble d'acer amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, per a col·locar encastada col·locada sobre dau de formigó	**204,41 €**
	BQ42AE10	u	Pilona extraïble d'acer amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, per a col·locar encastada	144,80000 €
			Altres conceptes	59,61000 €
P-145	FQB21513	u	JARDINERA DE FOSA AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA COLOR NEGRE FORJA, RECTANGULAR DE 1X0,45 M, DE 0,5 M D'ALÇÀRIA, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT SENSE FIXACIONS	**983,88 €**
	BQB21511	u	JARDINERA DE FOSA AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA COLOR NEGRE FORJA, RECTANGULAR D'1 X 0,45 M, DE 0,5 M D'ALÇÀRIA	918,00000 €
			Altres conceptes	65,88000 €
P-146	FQZ5RA01	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MÒDUL D'APARCAMENT PER A BICICLETES, DE 6M DE LLARG, PREPARAT PER A INSTAL·LACIÓ DE PUNTS DE RECÀRREGA PER A BICICLETES I VMP ELÈCTRICS, FIXAT MECÀNICAMENT A SUPORT	**1.166,22 €**
	BQZ5RA01	U	MÒDUL D'APARCAMENT PER A BICICLETES, DE 6M DE LLARG, AMB PUNTS DE RECÀRREGA PER A BICICLETES I VMP ELÈCTRICS, FIXAT MECÀNICAMENT A SUPORT	1.078,55000 €
			Altres conceptes	87,67000 €
P-147	FR3P2111	m3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA MITJANA	**51,51 €**
	BR3P2110	m3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL	42,58485 €
			Altres conceptes	8,92515 €
P-148	FR4DN43C	u	SUBMINISTRAMENT D'HEDERA HELIX D'ALÇÀRIA DE 150 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	**4,07 €**
	BR4DN44C	u	HEDERA HELIX D'ALÇÀRIA DE 150 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,88000 €
			Altres conceptes	0,19000 €
P-149	FR4ERA01	U	SUBMINISTRAMENT DE RHINOSPERNUM JASMINOIDE EN CONTENIDOR DE 2 L	**6,47 €**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BR4E5G21	u	JASMINUM OFFICINALE EN CONTENIDOR DE 2 L	6,16000 €
			Altres conceptes	0,31000 €
P-150	FR662331	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	**8,41** **€**
	B0111000	m3	AIGUA	0,01560 €
			Altres conceptes	8,39440 €
P-151	FR743G11	m2	IMPLANTACIÓ DE GESPA EN PA D'HERBA, DE FORMA MANUAL, AMB PLACA DE GESPA STANDARD C3	**13,94** **€**
	BR4U3G10	m2	PLACA DE GESPA TIPUS STANDARD C3, PER A IMPLANTACIÓ DIRECTA	7,57900 €
	B0111000	m3	AIGUA	0,01560 €
			Altres conceptes	6,34540 €
P-152	FR93RA01	M2	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE JARDÍ VERTICAL IPANEL DE VERDTICAL AMB PANELLS D'E=4+3+4MM FORMAT PER UN PANELL IMPERMEABLE DE PE RECICLAT DE 1M AMPLE X2,5M ALT, 1 GEOTEXTIL DE REPARTIMENT D'AIGUA INTERIOR DE 3MM I UN GEOTEXTIL TERMOCONFORMAT DE 4MM AMB 36 BUTXAQUES (O FITOBOX) DE 600ML DE CAPACITAT. S'INCLOU SUBSTRACTE DE MOLSA SPHAGNUM PER REDUIR CONSUMS DE REG I REBIAXAR PH, CINTA DE REG EXUDANT, MARCS LATERALS, SUPERIOR I CANAL DE RECOLLIDA D'AIGUA, RASTRELLS EN OMEGA D'ACER GALVANITZAT DE MIDES 8X2,5CM, PART PROPORCIONAL DE TORNILLERIA I ELEMENTS DE FIXACIÓ I IMPERMEABLITZACIÓ. S'INCLOU TAMBÉ SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE PLANTA EN PORT PETIT (M8) PRECULTIVADA I SEGONS PROJECTE DE SELECCIÓ BOTÀNICA PREVI. NO S'INCLOUEN TREBALLS D'OBRA CIVIL NI D'INSTAL·LACIÓ PER DEIXAR CONNEXIONS DE DRENATGE, CONNEXIONS D'AIGUA, CONNEXIONS ELÈCTRIQUES O ALTRES TREBALLS DE PRE-INSTAL·LACIONS, PAGAMENT DE TAXES, ETC. S'INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ NECESSARIS. S'INCLOU 2 ANYS DE MANTENIMENT PER EMPRESA ESPECIALITZADA.	**379,54** **€**
	BR93RA82	M2	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE JARDÍ VERTICAL IPANEL DE VERDTICAL AMB PANELLS D'E=4+3+4MM FORMAT PER UN PANELL IMPERMEABLE DE PE RECICLAT DE 1M AMPLE X2,5M ALT, 1 GEOTEXTIL DE REPARTIMENT D'AIGUA INTERIOR DE 3MM I UN GEOTEXTIL TERMOCONFORMAT DE 4MM AMB 36 BUTXAQUES (O FITOBOX) DE 600ML DE CAPACITAT. S'INCLOU SUBSTRACTE DE MOLSA SPHAGNUM PER REDUIR CONSUMS DE REG I REBIAXAR PH, CINTA DE REG EXUDANT, MARCS LATERALS, SUPERIOR I CANAL DE RECOLLIDA D'AIGUA, RASTRELLS EN OMEGA D'ACER GALVANITZAT DE MIDES 8X2,5CM, PART PROPORCIONAL DE TORNILLERIA I ELEMENTS DE FIXACIÓ I IMPERMEABLITZACIÓ. S'INCLOU TAMBÉ SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE PLANTA EN PORT PETIT (M8) PRECULTIVADA I SEGONS PROJECTE DE SELECCIÓ BOTÀNICA PREVI. NO S'INCLOUEN TREBALLS D'OBRA CIVIL NI D'INSTAL·LACIÓ PER DEIXAR CONNEXIONS DE DRENATGE, CONNEXIONS D'AIGUA, CONNEXIONS ELÈCTRIQUES O ALTRES TREBALLS DE PRE-INSTAL·LACIONS, PAGAMENT DE TAXES, ETC.	300,00000 €
			Altres conceptes	79,54000 €
P-153	FRF1RA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE REG DE LA ZONA DE GESPA I D'ARBUSTIVA. EL SISTEMA ES BASA AMB UN SISTEMA REG D'ASPERSIÓ PER LES ZONES DE GESPA I UN SISTEMA DE REG PER DEGOTERS LA ZONA D'ARBUSTIVA. INCLOU FILTRE, CLAUS, MANÒMETRES, CENTRALETA DE CONTROL, PERICÓ I TAPA. TOTALMENT INSTAL·LAT.	**2.267,44** **€**
	BRF1RA01	U	REG DE LA ZONA DE GESPA I D'ARBUSTIVA. EL SISTEMA ES BASA AMB UN SISTEMA REG D'ASPERSIÓ PER LES ZONES DE GESPA I UN SISTEMA DE REG PER DEGOTERS LA ZONA D'ARBUSTIVA. INCLOU FILTRE, CLAUS, MANÒMETRES, CENTRALETA DE CONTROL, PERICÓ I TAPA. TOTALMENT INSTAL·LAT.	1.794,00000 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	473,44000	€
P-154	J0603300	u	DETERMINACIÓ DE LA PRESÈNCIA DE CIMENT ALUMINÓS PEL MÈTODE DE L'OXINA D'UNA MOSTRA DE FORMIGÓ ENDURIT	**116,11**	**€**
	BV213300	u	DETERMINACIÓ DE LA PRESÈNCIA DE CIMENT ALUMINÓS PEL MÈTODE DE L'OXINA D'UNA MOSTRA DE FORMIGÓ ENDURIT	110,58000	€
			Altres conceptes	5,53000	€
P-155	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	**7,93**	**€**
			Altres conceptes	7,93000	€
P-156	K1215250	m2	AMORTITZACIÓ DIÀRIA DE BASTIDA TUBULAR METÀL·LICA FIXA, FORMADA PER BASTIMENTS DE 70 CM D'AMPLÀRIA I ALÇÀRIA <= 200 CM, AMB BASES REGULABLES, TUBS TRAVESSERS, TUBS DE TRAVAMENT, PLATAFORMES DE TREBALL D'AMPLÀRIA COM A MÍNIM DE 60 CM, ESCALES D'ACCÉS, BARANES LATERALS, SÒCOLS I XARXA DE PROTECCIÓ DE POLIAMIDA COL·LOCADA A TOTA LA CARA EXTERIOR I AMARRADORS CADA 20 M2 DE FAÇANA, INCLOSOS TOTS ELS ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ NORMALITZATS	**0,09**	**€**
	B0Y15250	m2	AMORTITZACIÓ DIÀRIA DE BASTIDA TUBULAR METÀL·LICA FIXA, FORMADA PER BASTIMENTS DE 70 CM D'AMPLÀRIA I ALÇÀRIA <= 200 CM, AMB BASES REGULABLES, TUBS TRAVESSERS, TUBS DE TRAVAMENT, PLATAFORMES DE TREBALL D'AMPLÀRIA COM A MÍNIM DE 60 CM, ESCALES D'ACCÉS, BARANES LATERALS, SÒCOLS I XARXA DE PROTECCIÓ DE POLIAMIDA, COL·LOCADA A TOTA LA CARA EXTERIOR I AMARRADORS CADA 20 M2 DE FAÇANA, INCLOSOS TOTS ELS ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ NORMALITZATS	0,09000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-157	K213RA01	M3	ENDERROC DE TANCAMENT CORREGUT D'OBRA CERÀMICA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	**65,99**	**€**
			Altres conceptes	65,99000	€
P-158	K214RA01	M2	ENDERROC DE SOSTRE COMPLET, INCLOENT PAVIMENT, ENTREBIGAT, BIGUETA DE PERFIL LAMINAT O FORMIGÓ, CEL RAS I INSTAL·LACIONS INTERIOR DE CEL RAS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU MARCAT PREVI AMB TALL DE DISC.	**49,07**	**€**
			Altres conceptes	49,07000	€
P-159	K216RA01	M2	ENDERROC DE PARET DE TANCAMENT FINS A 18 CM DE GRUIX, A MÀ I AMB MARTELL TRENCADOR MANUAL I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU REVESTIMENTS EXISTENTS, BASTIMENTS I INSTAL·LACIONS EXISTENTS (PARETS DE 30 CM ES COMPTARAN PER DOS).	**13,20**	**€**
			Altres conceptes	13,20000	€
P-160	K218RA01	U	ARRENCADA DE CORONAMENT, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	**24,11**	**€**
			Altres conceptes	24,11000	€
P-161	K218RA02	U	DESMUNTATGE, EMMAGATZEMATGE I RECOL·LOCACIÓ DE PLACA COMMEMORATIVA I DE NOMENCLÀTOR DE CARRER, AMB MITJANS MANUALS	**96,43**	**€**
			Altres conceptes	96,43000	€
P-162	K2194721	m2	ARRENCADA DE PAVIMENT DE TERRATZO, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	**9,64**	**€**
			Altres conceptes	9,64000	€
P-163	K21ARA01	U	DESMUNTATGE DE PORTA, DE DUES FULLES BATENTS, DE FUSTA O METÀL·LICA, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	**13,92**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	13,92000	€
P-164	K21B3011	m2	ARRENCADA DE REIXA METÀL·LICA AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL I EMMAGATZEMATGE PER A POSTERIOR REUTILITZACIÓ	**7,96**	**€**
			Altres conceptes	7,96000	€
P-165	K21ERA01	U	TREBALL D'ARRENCADA I EMMAGATZEMATGE D'UNITAT DE SENYAL DE TRÀNSIT, CONFIGURADA PEL SUPORT I PLAQUES DE SENYALITZACIÓ.	**22,26**	**€**
			Altres conceptes	22,26000	€
P-166	K21Z2760	m	TALL EN PARET D'OBRA CERÀMICA, DE 6 A 8 CM DE FONDÀRIA, AMB DISC DE CARBORÚNDUM	**8,61**	**€**
			Altres conceptes	8,61000	€
P-167	K2R64237	m3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 5 I FINS A 10 KM	**7,99**	**€**
			Altres conceptes	7,99000	€
P-168	K2R6RR01	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE RESIDUS ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 5 I FINS A 10 KM	**18,49**	**€**
			Altres conceptes	18,49000	€
P-169	K2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	**24,15**	**€**
	B2RA73G1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	23,00000	€
			Altres conceptes	1,15000	€
P-170	K3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió	**14,74**	**€**
	B06NLA2C	m3	FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/P/20	6,68400	€
			Altres conceptes	8,05600	€
P-171	K635RA02	M2	CORTINA AMB SISTEMA VERANDA O EQUIVALET FORMAT PER TEIXIT MICROPERFORAT TENSAT DE MATERIAL PRECONTRAINT DE LA MARCA SERGE FERRARI O EQUIVALENT RECICABLE COMPOSITE FLEXIBLE MARCA SOLTIS 92 O EQUIVALENT, DE COLOR REF 92-2044 (TRANSMISSIÓ SOLAR 20%, FACTOR SOLAR EXTERIOR 0.14, FACTOR SOLAR INTERIOR 0.34), LACAT QUALICOAT RAL 9006 O 92-2044 , AMB ESTRUCTURA ADAPTADA A LA FORMA DE LA COBERTA DE L'ATRI MODEL VERANDA SZ-MSW1000B O EQUIVALENTPER LES ZONES REGULARS I MODEL VERANDA MSW3005 O EQUIVALENT PER FORMES TRIANGULARS, AMB SISTEMA D'ACCIONAMENT ELÈCTRIC SOMFY ESTÀNDARD LT50 O EQUIVALENT I GUIA D'ALUMINI. INCLOU AJUDES INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DEL MOTOR I TOTS ELS TREBALLS I ACCESSORIS, SUBESTRUCTURA, SUPORTS, CARGOLS, GOMES, SEGELLATS, GUIES, ETC. PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ..	**572,79**	**€**
	BAVTRA01	M2	CORTINA AMB SISTEMA VERANDA O EQUIVALET FORMAT PER TEIXIT MICROPERFORAT TENSAT DE MATERIAL PRECONTRAINT DE LA MARCA SERGE FERRARI O EQUIVALENT RECICABLE COMPOSITE FLEXIBLE MARCA SOLTIS 92 O EQUIVALENT, DE COLOR REF 92-2044 (TRANSMISSIÓ SOLAR 20%, FACTOR SOLAR EXTERIOR 0.14, FACTOR SOLAR INTERIOR 0.34), LACAT QUALICOAT RAL 9006 O 92-2044 , AMB ESTRUCTURA ADAPTADA A LA FORMA DE LA COBERTA DE L'ATRI MODEL VERANDA SZ-MSW1000B O EQUIVALENTPER LES ZONES REGULARS I MODEL VERANDA MSW3005 O EQUIVALENT PER FORMES TRIANGULARS, AMB SISTEMA D'ACCIONAMENT ELÈCTRIC SOMFY ESTÀNDARD LT50 O EQUIVALENT I GUIA D'ALUMINI. INCLOU AJUDES INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DEL MOTOR I TOTS ELS	534,90910	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			TREBALLS I ACCESSORIS, SUBESTRUCTURA, SUPORTS, CARGOLS, GOMES, SEGELLATS, GUIES, ETC. PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ..		
			Altres conceptes	37,88090	€
P-172	K635RR01	M2	TANCAMENT DE MUR CORTINA AUTOPORTANT AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC COEFICIENT DE TRANSMITÀNCIA TÈRMICA UW > 1.2 W/M2K , PERMEABILITAT A L'AIRE CLASSE AE, RESISTÈNCIA A LA CÀRREG DE VIENT 2 KN/M2, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE CLASSE E5/I5. TOT A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES. INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/4+4, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES VERTICALS TIPUS PILARS I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC.	**241,43**	**€**
	B0A5AA00	u	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	0,48000	€
	PC17-5GGY	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	68,66830	€
	B0C5RA01	M2	TANCAMENT DE MUR CORTINA AUTOPORTANT AMB ROPTURA DE PONT TÈRMIC, A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES. INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/3+3, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES VERTICALS TIPUS PILARS I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC.	149,58300	€
			Altres conceptes	22,69870	€
P-173	K635RR02	M2	TANCAMENT DE COBERTA DE VIDRE AUTOPORTANT AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC COEFICIENT DE TRANSMITÀNCIA TÈRMICA UW > 1.2 W/M2K , PERMEABILITAT A L'AIRE CLASSE AE, RESISTÈNCIA A LA CÀRREG DE VIENT 2 KN/M2, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE CLASSE E5/I5. TOT A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES. INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/4+4, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES VERTICALS TIPUS PILARS I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC.	**362,53**	**€**
	B0A5AA00	u	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	0,48000	€
	PC1C-RR02	m2	Vidre aïllant TREPITJABLE de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	184,00141	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0C5RA01	M2	TANCAMENT DE MUR CORTINA AUTOPORTANT AMB ROPTURA DE PONT TÈRMIC, A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES. INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/3+3, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES VERTICALS TIPUS PILARS I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC.	149,58300 €
			Altres conceptes	28,46559 €
P-174	K6A1RA01	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MALLA METÀL·LICA D'ACER INOXIDABLE AISI 304 DE PROTECCIÓ DEL MUR CORTINA DAVANT ACTES VANDÀLICS MODEL EIFFEL 40100 MARCA BANDAS METÁLICAS CODINA O EQUIVALENT. INCLOU ELS PANELLS DE MALLA SEGONS ESPECEJAMENT DEFIRNIT I EL SISTEMA DE FIXACIÓ TF60 AMB SISTEMA DE TENSAT I PERFILS DE FIXACIÓ.	**201,56 €**
	B6A1RA02	M2	SISTEMA DE FIXACIÓ TF60	35,00000 €
	B6A1RA01	M2	MALLA TENSADA D'ACER INOXIDABLE MODEL EIFFEL 40100	123,01200 €
			Altres conceptes	43,54800 €
P-175	K7CDRA01	M2	AÏLLAMENT EXTERIOR DE SURO DE 80 MM DE GRUIX (100-120 KG/M3) MARCA AGLOCORK TERMICO O EQUIVALENT, FIXADA AMB ADHESIU A BASE DE CALÇ I MECÀNICAMENT AMB TAC PLÀSTIC EXPANSIU AL PARAMENT DE FAÇANA. INCLOU PART PROPORCIONAL DE REOMPLERT I RECRESCUT DE ZONES REFOSES AMB UNA ALTRA CAPA DE 30 MM DEL MATEIX MATERIAL.	**64,46 €**
	B811RA01	KG	ADHESIU SURO	4,75000 €
	B7CZRA01	M2	TAC PLÀSTIC EXPANSIU	1,76000 €
	B7C2RA05	M2	AÏLLAMENT SURO 30 MM	2,73052 €
	B7C2RA01	M2	AÏLLAMENT SURO 80 MM	40,42260 €
			Altres conceptes	14,79688 €
P-176	K7CDRA02	M2	AÏLLAMENT EXTERIOR DE SURO DE 80 MM DE GRUIX (100-120 KG/M3) MARCA AGLOCORK TERMICO O EQUIVALENT. INCLOU AÏLLAMENT SOBRE MURET DE COBERTA.	**57,85 €**
	B7C2RA01	M2	AÏLLAMENT SURO 80 MM	41,61150 €
	B7CZRA01	M2	TAC PLÀSTIC EXPANSIU	1,76000 €
			Altres conceptes	14,47850 €
P-177	K7CDRA03	M2	AÏLLAMENT SOTA PAVIMENT DE SURO DE 80 MM DE GRUIX (100-120 KG/M3) MARCA BARNACORK MODEL AGLOCORK TERMICO O EQUIVALENT AMB RESISTÈNCIA 300 KPA.	**92,65 €**
	B7C2RA02	M2	AÏLLAMENT SURO 80 MM PER PAVIMENT 300 KPA	76,51760 €
			Altres conceptes	16,13240 €
P-178	K7D6RA01	M2	IMPRIMACIÓ PER A PINTAT INTUMESCENT DE PERFILS D'ACER	**8,80 €**
	B8ZAG000	kg	IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT	2,53619 €
			Altres conceptes	6,26381 €
P-179	K7D6RA02	M2	PINTAT IGNÍFUG DE PERFILS D'ACER AMB UNA CAPA DE PINTURA INTUMESCENT PRODUCTE INTERCHAR 1120 DE LA MARCA INTERNACIONAL O EQUIVALENT, AMB UN GRUIX TOTAL DE 500 µM	**14,61 €**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B89ZRA01	KG	PINTURA INTUMESCENT INTERCHART 1120 O EQUIVALENT	8,07000 €
			Altres conceptes	6,54000 €
P-180	K81126B2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat	**30,29 €**
			Altres conceptes	30,29000 €
P-181	K812RA01	M2	TREBALL DE REPÀS D'ENGUIXATS EXISTENTS I PETITES REPARACIONS, PER DEIXAR APTE PER PINTAR.	**3,76 €**
	B0521200	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,01300 €
			Altres conceptes	3,74700 €
P-182	K898RA01	M2	PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB BASE A L'AIGUA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT. INCLOU LLOSES INCLINADES, ESCÒCIES I REVOLTONS.	**6,14 €**
	B8ZA1000	kg	SEGELLADORA	0,67014 €
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,35650 €
			Altres conceptes	4,11336 €
P-183	K8B271E3	m2	PINTAT DE SUPERFÍCIE DE PARAMENT DE FORMIGÓ AMB PINTURA ANTICARBONATACIÓ, TIXOTRÒPICA I ELÀSTICA DE RESINES ACRÍLIQUES, MONOCOMPONENT, PER A PROTECCIÓ CONTRA LA PENETRACIÓ I RESISTENT A L'HUMITAT, APLICADA EN TRES CAPES	**8,91 €**
	B8B271E0	kg	PINTURA ANTICARBONATACIÓ, TIXOTRÒPICA I ELÀSTICA DE RESINES ACRÍLIQUES, MONOCOMPONENT, PER A PROTECCIÓ CONTRA LA PENETRACIÓ I RESISTENT A L'HUMITAT	3,98300 €
			Altres conceptes	4,92700 €
P-184	KC1GRR01	m2	Formació i col·locació en perfileria de vidre aïllant de lluna de 5 mm de gruix (recuperat de fusteries existents), cambra de gas argó de 12 mm i lluna de baixa emissivitat i control solar de 3+3 mm de gruix (vidres nous) amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	**143,83 €**
	BC12-RR02	m2	TREBALLS DE CONFECCIÓ DE VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3.1 BAIX EMISSIU I CONTROL SOLAR A PARTIR DE VIDRE D'UNA LLUNA DE 5MM RECUPERAT DE FUSTERIA EXISTENT. INCLOU SEGELLAT PERIMETRAL I TREBALLS NECESSARIS PER TAL D'ACONSEGUIR UN VIDRE APTE PER A LA SEVA COL·LOCACIÓ I FUNCIONAMENT	120,00000 €
			Altres conceptes	23,83000 €
P-185	KC1GRR02	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de fusta sobre fusta, acer o alumini	**71,29 €**
	BC17-0WDU	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	50,92000 €
			Altres conceptes	20,37000 €
P-186	KC1GRR03	U	ASSAJOS EN VIDRE ELABORAT:	**2.646,00 €**
			- ASSAIG DE PERMEABILITAT A L' AIRE segons UNE-EN 1026:2017 El precio indicado no incluye el importe de las repeticiones de ensayo que puedan ser solicitadas por el cliente durante la ejecución de los ensayos. Peso máximo de la muestra de ensayo (premarco incluido): 1.000 kg	
			- ASSAIG D'ESTANQUITAT A L'AIGUA segons UNE-EN 1027:2017 Incluye el ensayo de permeabilidad al agua de la ventana hasta una presión máxima de ensayo de 1350 Pa.	
			- ASSAIG DE RESISTÈNCIA A LA CÀRREGA DE VENT segons UNE-EN 12211:2017	
			- ASSAIG PRESTACIONS ACÚSTIQUES Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo según norma de ensayo	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			UNE-EN ISO 10140-2:2022 de una ventana de dimensiones no estándar [distintas a 1230 x 1480 mm (anchura x altura)] Incluye la realización del ensayo y el cálculo de los índices globales (UNE-EN ISO 717-1:2021). Medición en bandas de frecuencia de 1/3 de octava de 100 a 5000 Hz. - DETERMINACIÓ DE LA TRANSMITÀNCIA TÈRMICA segons UNE-EN ISO 10077-1:2010		
				Altres conceptes 2.646,00000 €	
P-187	KQN2RA01	U	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ D'ESCALA D'ACCÉS HOMOLOGADA D'ALUMINI AMB PROTECCIÓ DORSAL FINS A 2'50 M AMB DESEMBARC D'UN METRE.	**112,82**	**€**
				Altres conceptes 112,82000 €	
P-188	P0H0RR01	u	ASSAIG DE TRENCAMENT DE BIGUETA DE FORMIGÓ, PER DETERMINAR LA RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA DEL FORMIGÓ	**367,50**	**€**
				Altres conceptes 367,50000 €	
P-189	P1A3RR01	u	Localització de biguetes per a posterior ubicació de connectors per a reforç de forjat existent i replanteig de connectors de cadascuna de les biguetes.	**32,40**	**€**
				Altres conceptes 32,40000 €	
P-190	P214O-4RO	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**154,23**	**€**
				Altres conceptes 154,23000 €	
P-191	P214P-E7JP	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió	**92,64**	**€**
				Altres conceptes 92,64000 €	
P-192	P21G1-4RT	m	Enderroc de baixants de tub de fibrociment de diàmetre fins a 50 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**19,37**	**€**
				Altres conceptes 19,37000 €	
P-193	P221F-A8IZ	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 3 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	**1,77**	**€**
				Altres conceptes 1,77000 €	
P-194	P2253-5478	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim	**21,56**	**€**
	B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm	18,70550	€
				Altres conceptes 2,85450 €	
P-195	P2RA-EU68	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	**0,26**	**€**
	B2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	0,25000	€
				Altres conceptes 0,01000 €	
P-196	P322-D785	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	**38,41**	**€**
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,24900	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,64470	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0D80-0CNR	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	3,48799	€
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,46016	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,15004	€
	B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,52000	€
			Altres conceptes	32,89811	€
P-197	P324-I5A9	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	**107,83**	**€**
	B06F2-I1VM	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	79,77900	€
			Altres conceptes	28,05100	€
P-198	P354-4S7C	m3	Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 50 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist	**458,05**	**€**
			Altres conceptes	458,05000	€
P-199	P3D0-3D8S	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	**2.082,15**	**€**
			Altres conceptes	2.082,15000	€
P-200	P3D1-AHZM	m	Enderroc de cap de micropiló de 175 mm de diàmetre	**15,76**	**€**
			Altres conceptes	15,76000	€
P-201	P3D2RR01	m	Execució de micropilons de camisa perduda de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114 mm de diàmetre i de 7 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 42,5 R. Inclou juntes entre trams d'encamisat amb maneguet extern.	**99,42**	**€**
	B055-069K	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	5,22202	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,04212	€
			Altres conceptes	94,15586	€
P-202	P3G6RR01	U	MUNTATGE I DESMUNTATGE APUNTALAMENT DE MUR DE MICROPILOTS EN FASE D'EXECUCIÓ, INCLOU LLOGUER DIARI DE PUNTALS DE 200KN DE CAPACITAT	**323,22**	**€**
			Altres conceptes	323,22000	€
P-203	P43JRR01	M2	ESTRUCT FUSTA R-90	**191,55**	**€**
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	4,65000	€
			Altres conceptes	186,90000	€
P-204	P453RR01	M3	Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot. Armat amb barres corrugades B500SD mb una quantia d'acer de 150 kg/m3. Inclou encofrats necessaris.	**1.058,28**	**€**
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	174,00000	€
	P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta	705,74616	€
	B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	79,77900	€
			Altres conceptes	98,75484	€
P-205	P4530-4STR	m3	Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 5 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3	**618,27**	**€**
			Altres conceptes	618,27000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-206	P4A6RR01	m	CABLE TRENAT D'ACER INOXIDABLE D2,5MM, AMB ANCORATGE EN TANCA EXISTENT, PER A GENERAR UMBRACLE AMB PLANTS TREPADORES EN ZONA DE DESCANS. INCLOU TENSORS I ELEMENTS D'ANCORATGE.	**11,17**	€
	B0A4-H4NB	m	Cable d'acer inoxidable de 2,5 mm de diàmetre	0,34100	€
			Altres conceptes	10,82900	€
P-207	P4BCRR01	u	CONNECTOR D'ARMAT DE MUR A MICROPILOT. INCLUS REPICAT DE FORMIGÓ DE RECOBRIMENT DE MICROPILOT EN LA ZONA A COL·LOCAR EL CONNECTOR, NETEJA I SANEJAMENT DE LA ZONA, APLICACIÓ DE PONT D'UNIÓ, SOLDADURA DE CONNECTOR A CAMISA DE MICROPILOT	**11,88**	€
			Altres conceptes	11,88000	€
P-208	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**2,20**	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,02424	€
			Altres conceptes	2,17576	€
P-209	P4C3RR01	M2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló, per tal de descarregar l'estructura en el moment de l'execució dels murs de soterrani. A retirar en el moment de finalitzar i complerts els terminis de presa de resistència de la llosa de sostre de planta soterrani.	**7,21**	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,06675	€
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,27336	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,53750	€
			Altres conceptes	6,33239	€
P-210	P4D1RR01	M2	REPARACIÓ DE FORAT EN FORJAT EXISTENT MITJANÇANT NOUS CASSETONS I CAPA DE FORMIGÓ ALLEUGERIT, PER A LA POSTERIOR COBERTURA AMB ACABAT DE COBERTA SEGONS PROJECTE	**768,63**	€
			Altres conceptes	768,63000	€
P-211	P4DGRR01	m2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, PER A REALITZACIÓ DE GOTERÓ EN MUR DE CONTENCIÓ, AMB TAULER DE FUSTA DE PI, PER A MURS DE BASE RECTIÍNIA, ENCOFRATS A UNA CARA, D'ALÇÀRIA <= 3 M	**38,84**	€
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,46016	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,64328	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,06800	€
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,24400	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,36257	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,22365	€
			Altres conceptes	34,83834	€
P-212	P4GARR01	M	Reparació lineal amb restitució de volum d'element de pedra amb morter per a reconstrucció mitjançant llinda prefabricada de formigó armat, i revestida amb morter, amb malla de reforç i reproduint l'acabat existent.	**378,96**	€
	B0A9-12Y7	m2	Malla ondulada de filferros d'acer inoxidable de 100 mm de pas de malla i de D=2 mm	20,96000	€
	B078-12Y1	kg	Morter per a reconstrucció superficial de pedra natural, de dos components	1,51000	€
	B0DF7-12Y4	u	Motlle de fusta folrat amb planxa d'acer inoxidable austenític 1.4301 (AISI 304), per a la confecció del negatiu de la motllura, de 50 cm de llargària i 25x25 cm de secció aparent	1,95800	€
	P4E3-442T	m	Llinda estructural de 15 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 200x200x150 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter ciment 1:4	14,53392	€
			Altres conceptes	339,99808	€
P-213	P4S7RR01	U	OBERTURA DE FORAT EN FORJAT PER DESPLAÇAMENT DE FORAT EN COBERTA, TALLANT BIGUETA I EXECUTANT REFORÇ DE TRAMS RESULTANTS MITJANÇANT	**928,44**	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COLL D'ESTRUCTURA METÀL·LICA, SEGONS DETALL DE PROJECTE		
			Altres conceptes	928,44000	€
P-214	P4Z0-61TA	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	**10,92**	**€**
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,70000	€
			Altres conceptes	6,22000	€
P-215	P712-DXE4	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (APP)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	**31,46**	**€**
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,29100	€
	B712-FGNW	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, no protegida, LBM (APP) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	10,75800	€
			Altres conceptes	20,41100	€
P-216	P721-5QJ1	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 5,1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació	**26,98**	**€**
	B712-FGOG	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (APP) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	12,08790	€
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,45600	€
			Altres conceptes	14,43610	€
P-217	P89BRR01	m2	Pintat de mur de formigó exterior de formigó amb pintura plàstica, amb acabat llis amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	**16,78**	**€**
	B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	2,45902	€
			Altres conceptes	14,32098	€
P-218	P9K5-HCJJ	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, transparent, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa	**13,14**	**€**
	B896-H59B	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	3,85200	€
			Altres conceptes	9,28800	€
P-219	P9R0RR01	M2	MOQUETA DE SACRIFICI PER A PROTECCIÓ DE SUPERFÍCIES DURANT L'OBRA, EN ROTLLE DE FIBRES SINTÈTIQUES	**4,29**	**€**
			Altres conceptes	4,29000	€
P-220	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment	**10,46**	**€**
			Altres conceptes	10,46000	€
P-221	P9ZR-HP2M	m2	Reblert de junts amb material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques	**23,63**	**€**
	B05A-2MTK	kg	Material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques	12,90000	€
			Altres conceptes	10,73000	€
P-222	PA1A-88YM	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, amb finestra de fusta de pi roig pintada de dues fulles batents i classificació mínima 2 4A C3 segons normes, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta, guies i plafó fix	**382,86**	**€**
			Altres conceptes	382,86000	€
P-223	PA25-RR01	u	Trapa practicable de planxa d'acer d'accés a coberta de 120x60 cm de planxa d'acer galvanitzat i frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, no inclou formació de	**1.265,65**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			forat i bastida		
			Altres conceptes	1.265,65000	€
P-224	PAZ1RR01	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament col·locat sobre fusteria interior o exterior segons projecte.	**150,95**	**€**
	BAS0-H5FV	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	117,37000	€
			Altres conceptes	33,58000	€
P-225	PB70RR01	U	NOVA LINIA DE VIDA FIXA EN COBERTA, INCLÒS	**1.105,58**	**€**
			Altres conceptes	1.105,58000	€
P-226	PB70RR02	u	CONJUNT D'ELEMENTS PER A LÍNIA DE VIDA SUSPESA TIPUS RAIL SAFEACCESS DE FALLPROTEC O SIMILAR, FORMADA PER TRES MÈNSULES EN FORMA DE T, ANCORADES A ELEMENT DE SUPORT DE FORMIGÓ ARMAT MITJANÇANT 4 ANCORATGES QUÍMICS M12 CADA UN, AMB RAIL PER A SUBJECCIÓ DE CARRO DE SUSPENSIÓ EQUIPAT AMB FRE MANUAL. INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS I LA SEVA INSTAL·LACIÓ	**5.339,27**	**€**

Línea de vida Horizontal Safeacces® de Fallprotec® conforme a la norma EN795D/ EN1808. Fabricado acorde al sistema de control de calidad certificado por el organismo notificado APAVE según directiva europea 89/689/CEE Articulo 11
• Configuración horizontal.
• Trazado recto de 6 metros.
• Con líniea de vida de rail incluida apta para hasta 2 usuarios.
• Anclada cada 3000mm a fachada con soportes específicos.
La totalidad del sistema está fabricado en aluminio anodizado y acero inoxidable para asegurar la perdurabilidad del mismo y garantizar una vida útil mínima de 10 años.

INCLOU:
- MHS060-6 - Rail SafeAccess en longitud de 6 m alu 6060 T6. Aluminio 6060T6 Anodizado. UD: 6
- MHS-075 - Empalme/unión con 8 remaches (0,52 kg) Material: aluminio 6060T6 e Inox 304. UD: 1
- MHS-017 - Tope final con pasador de acero y nylon. (0,50 kg). UD: 2
- MHS014 E - Soporte a pared tipo ´´T´´, longitud 600mm. Material: Acero galvanizado en caliente. UD: 3
- MSH032 E - Contra-placa para MHS014 E. Acero galvanizado en caliente. UD: 3
- MHS061 - Set de 2 soportes + tornilleria MHS062. Acero galvanizado en caliente. UD: 3
- LDV-007-ESD - Placa de identificación y advertencia obligatoria EN795-D:2012 en Español (0,05 kg). UD: 1

P.Anclaje Securope® de Fallprotec® conforme a la norma EN795A . Fabricado acorde al sistema de control de calidad certificado por el organismo notificado APAVE según directiva europea 89/689/CEE Articulo 11.
Punto de Anclaje . Configurada para hasta 2 usuarios.
Fabricado en acero inoxidable (AISI 316) para asegurar la perdurabilidad del mismo y garantizar una vida útil mínima de
10 años.

INCLOU:
- LDV057 - Punto de anclaje Twinfix. 2 usuarios. Fijación con 2 x M12. Inox 316. Resistencia de rotura 25 kN. (0,41kg). UD: 1
- LDV-111F-80 - Placa para fijar Final galvanizada (LDV002/TwinFix). UD: 1
- LDV007-P.A. - Mini placa de identificación y advertencia obligatoria EN795-A:2012 en Español (0,05 kg). UD: 1

INCLOU MATERIAL DE MONTATGE:
- 975A2161000 - Varilla roscada Inox M16x1000mm. UD: 6
- 934A216 - Tuerca inox M16. UD: 24
- 127A216 - Arandela Grower inox 16mm. UD: 24
- 9021A216483 - Arandela inox 16x48x3mm. UD: 24
- 10378000 - Sikaflex 11FC Cartucho de 310mm Blanco. UD: 3
- VINI410 - Anclaje resina vinilester sin estireno plus - ce op.1.410CC. UD: 1
- SERA212160 - Esparrago INOX anclaje químico M12x160mm. UD: 5
- 7991A21235 - Tornillo inox M12x35mm Avellanado. UD: 2

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			- 985A212 - Tuerca inox M12 Autoblocante. UD: 2 - 127A212 - Arandela Grower inox 12mm. UD: 5 - 125A21224 - Arandela inox 12x24x1,6mm. UD: 2 - 9021A212363 - Arandela inox 12x36x3mm. UD: 5 - TA15130 - Tamiz nylon para químico 15 x 130mm. UD: 5 INCLOU EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL: - MHS048 - NAV 7 - Carro para suspensión equipado con freno manual. Inox 304. 1 por usuario. Equipado con puntos de anclaje para cuerda de suspensión y cuerda de seguridad. (3kg). UD: 2 INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ D'OPERARIS PER INSTAL·LACIÓ INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ DE MATERIALS INCLOU PORTES DE MATERIALS INCLOU DIRECCIÓ TÈCNICA, INSTAL·LACIÓ I CERTIFICACIONS		
				Altres conceptes	5.339,27000 €
P-227	PBA2RR01	PA	REPINTAT DE MARQUES ORNAMENTALS EXISTENTS AL DE VIAL AFECTADES PER LES OBRES		**847,31 €**
				Altres conceptes	847,31000 €
P-228	PQ14-5Z61	u	Banc de formigó colorejat en massa polit, d'1,5 m de llargària, sense respatller, col·locat encastat a terra		**919,80 €**
	BQ13-15LA	u	Banc de formigó colorejat en massa polit, d'1,5 m de llargària, sense respatller, per a col·locació encastat		825,52000 €
				Altres conceptes	94,28000 €
P-229	PY02-614Y	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària		**8,41 €**
				Altres conceptes	8,41000 €

Sabadell,

34758637W
ROGER
ORRIOLS
(R:B05476940)

Firmado digitalmente por 34758637W ROGER ORRIOLS (R:B05476940)
Fecha: 2023.01.12 09:28:01 +01'00'

Roger Orriols, arquitecte
ROA Arquitectura

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

3 JUSTIFICACIÓ DE PREUS - LOT 1

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	24,14000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	24,14000	€
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	24,23000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	24,14000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	24,33000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	24,14000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	24,23000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	24,10000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	24,10000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,14000	€
A0121000	h	OFICIAL 1A	27,19000	€
A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	27,19000	€
A0123000	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	27,19000	€
A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	27,19000	€
A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	27,65000	€
A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	27,19000	€
A0128000	h	OFICIAL 1A POLIDOR	27,19000	€
A0129000	h	OFICIAL 1A GUIXAIRE	27,19000	€
A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	27,69000	€
A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	27,19000	€
A012E000	h	OFICIAL 1A VIDRIER	27,85000	€
A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	27,63000	€
A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	28,11000	€
A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	28,11000	€
A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	28,11000	€
A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	28,11000	€
A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	27,19000	€
A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	32,57000	€
A012P200	h	OFICIAL 2A JARDINER	30,50000	€
A012RA02	H	OFICIAL 1A INFORMÀTIC	30,57000	€
A0132000	h	AJUDANT PALETA	24,15000	€
A0133000	h	AJUDANT ENCOFRADOR	24,15000	€
A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	24,15000	€
A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	24,23000	€
A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	24,15000	€
A013A000	h	AJUDANT FUSTER	24,34000	€
A013D000	h	AJUDANT PINTOR	24,15000	€
A013E000	h	AJUDANT VIDRIER	25,22000	€
A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	24,23000	€
A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	24,10000	€
A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	24,10000	€
A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	24,10000	€
A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	24,15000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A013P000	h	AJUDANT JARDINER	28,90000	€
A013RA01	H	AJUDANT INFORMÀTIC	22,13000	€
A0140000	h	MANOBRE	22,62000	€
A0149000	h	MANOBRE GUIXAIRE	22,62000	€
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	23,49000	€
A08-0004	h	Encarregat d'obra	30,40000	€
A0D-0007	h	Manobre	22,70000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	23,47000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	27,19000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	28,10000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	27,19000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	27,19000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	27,19000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	27,68000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	28,10000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	27,62000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,10000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,19000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	27,19000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	27,19000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	27,64000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	26,42000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	15,86000	€
C1105A00	h	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	65,34000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,86000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	65,34000	€
C1311120	H	PALA CARREGADORA MITJANA SOBRE PNEUMÀTICS, DE 117 KW	56,03000	€
C13113B1	h	PALA CARREGADORA SOBRE CADENES D'11 A 17 T, AMB ESCARIFICADORA	94,89000	€
C1311430	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	78,23000	€
C1311440	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	94,89000	€
C1312340	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	89,22000	€
C13124B0	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 21 a 30 t	120,19000	€
C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	52,25000	€
C1331100	h	MOTOANIVELLADORA PETITA	62,45000	€
C13350C0	h	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	69,12000	€
C133A030	h	COMPACTADOR DUPLEX MANUAL DE 700 KG	7,77000	€
C133A0J0	h	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X30 CM	5,57000	€
C133A0K0	h	SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	5,49000	€
C134-00F7	h	Minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori anivellador	45,52000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	78,23000	€
C139-00LM	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	62,52000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	52,25000	€
C1501700	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	33,80000	€
C1501800	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	40,29000	€
C1503000	h	CAMIÓ GRUA	46,56000	€
C1503300	h	CAMIÓ GRUA DE 3 T	44,11000	€
C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	59,55000	€
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	44,11000	€
C154-003O	h	Camió per a transport de 24 t	55,25000	€
C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	59,55000	€
C1701100	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	156,60000	€
C1704200	h	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	1,42000	€
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	1,78000	€
C1705700	h	FORMIGONERA DE 250 L	2,88000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	156,60000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,78000	€
C177-00GE	h	Màquina per a gunitar per via seca	30,00000	€
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	27,17000	€
C1R1M6R0	h	MATXUCADORA DE RESIDUS PETRIS, SOBRE ERUGUES AMB CAPACITAT PER A TRACTAR DE 9 A 22 T/H, AUTOPROPULSADA, AMB CINTA TRANSPORTADORA PER A CARREGAR MATERIAL TRITURAT	41,30000	€
C2001000	h	MARTELL TRENCADOR MANUAL	3,48000	€
C2005000	h	REGLE VIBRATORI	4,51000	€
C2007000	h	POLIDORA	2,46000	€
C2009000	h	ABRILLANTADORA	2,05000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C200B000	h	TALLADORA AMB DISC DE CARBORÚNDUM	3,48000	€
C200F000	h	MÀQUINA TALADRADORA	3,58000	€
C200KD00	h	EQUIP DE TALL D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ EN MASSA O ARMAT AMB DISC DE DIAMANT	560,00000	€
C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	3,11000	€
C200S000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	7,07000	€
C200V000	h	EQUIP D'INJECCIÓ MANUAL DE RESINES	1,58000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,07000	€
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,58000	€
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,22000	€
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	3,58000	€
C3E5RA01	U	PERFORACIONS GEOTÈRMIQUES DE 96M DE FONDARIA CADASCUNA, DIÀMETRE 140MM, AMB SONDA SIMPLE RAUGEO O EQUIVALENT CERTIFICADA DN40, AMB ENCAMISAT DE FERRO SI CAL,AMB REBLERT MORTER TÈRMIC CONDUCTIVITAT ESTÁNDAR A TUB INJECCIÓ MORTER A DEIXAR	4.175,03000	€
C3H0-0075	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	101,14000	€
C3H1-0078	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1.983,00000	€
CRE23000	h	MOTOSERRA	3,25000	€
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	15,63000	€
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	4,00000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	AIGUA	1,56000	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,56000	€
B014-05MI	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH àcid	4,57000	€
B017-05ML	l	Dissolvent desengreixant de tricloretilè	16,34000	€
B030-05PH	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	92,25000	€
B0310020	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	18,76000	€
B0310500	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	18,36000	€
B0311010	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER A FORMIGONS	17,48000	€
B0312010	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A FORMIGONS	19,23000	€
B0312020	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	19,65000	€
B0331300	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE 50 A 70 MM	17,50000	€
B0331Q10	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	17,31000	€
B0332Q10	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	20,23000	€
B033R500	t	GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 20 A 40 MM	13,23000	€
B035A000	t	PALET DE RIERA DE DIÀMETRE < 10 MM	22,04000	€
B038-05NT	t	Palet de riera de diàmetre < 10 mm	22,04000	€
B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm	8,95000	€
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	17,74000	€
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	17,92000	€
B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	184,38000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	19,23000	€
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	112,53000	€
B0521100	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,13000	€
B0521200	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,13000	€
B0532310	kg	CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90-S, EN SACS	0,28000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,30000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	121,99000	€
B055-069K	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	120,88000	€
B05A-2MTK	kg	Material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques	1,29000	€
B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	45,56000	€
B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	69,69000	€
B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	69,69000	€
B064300K	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	72,48000	€
B065710B	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	79,13000	€
B065760B	m3	Formigó HA-25/B / 10 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	79,75000	€
B065910C	m3	Formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	76,26000	€
B065960A	m3	Formigó HA-25/F / 20 / IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	79,55000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B065960B	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	76,86000	€
B065E60B	m3	Formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	80,73000	€
B067260V	m3	Formigó autocompactant HA - 25 / AC - E2 / 12 / IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa	85,78000	€
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20	73,43000	€
B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	73,95000	€
B06E-12D6	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	76,13000	€
B06E-12DA	m3	Formigó HA-25/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	73,38000	€
B06F2-I1I5	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	72,46000	€
B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	75,98000	€
B06F2-I1VM	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	75,98000	€
B06F7-IFZX	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	74,08000	€
B06NLA2C	m3	FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/P/20	66,84000	€
B0710150	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	43,30000	€
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	44,49000	€
B0711010	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,31000	€
B0716000	kg	MORTER EXPANSIU	0,68000	€
B078-12Y1	kg	Morter per a reconstrucció superficial de pedra natural, de dos components	1,51000	€
B07RRA01	U	CANVIADOR	334,88000	€
B081C010	kg	ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT PER A MORTER, SEGONS LA NORMA UNE-EN 934-3	1,54000	€
B081-06U1	kg	Additiu per a gunitats	2,21000	€
B0907200	kg	ADHESIU DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT, PER A ÚS ESTRUCTURAL PER A INJECTAR	19,36000	€
B091-06VK	kg	Adhesiu en solució alcohòlica	1,80000	€
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	19,36000	€
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	16,16000	€
B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,88000	€
B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	2,02000	€
B0A14300	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 3 MM	1,83000	€
B0A216SG	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	3,26000	€
B0A31000	kg	CLAU ACER	1,49000	€
B0A44000	cu	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	10,85000	€
B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,36000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A4-H4NB	m	Cable d'acer inoxidable de 2,5 mm de diàmetre	0,31000	€
B0A5AA00	u	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	0,16000	€
B0A5C000	u	CARGOL AUTOROSCANT D'ACER INOXIDABLE	0,81000	€
B0A61500	u	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	0,10000	€
B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	0,17000	€
B0A62F90	u	TAC D'ACER DE D 10 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	1,06000	€
B0A63H00	u	TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 12 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	4,50000	€
B0A63M00	u	TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 16 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	8,15000	€
B0A6RA01	M	PASSAMÀ D'ACER GALVANITZAT	53,82000	€
B0A71600	u	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 16 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,28000	€
B0A71900	u	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 22 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,30000	€
B0A75700	u	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 18 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,34000	€
B0A75E00	u	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 32 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,58000	€
B0A75X00	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,31000	€
B0A9-12Y7	m2	Malla ondulada de filferros d'acer inoxidable de 100 mm de pas de malla i de D=2 mm	20,96000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,49000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	2,02000	€
B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,22000	€
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,70000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,21000	€
B0AP-07IU	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària	3,98000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,14000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,36000	€
B0AQ-07GQ	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	3,50000	€
B0B1-0DVU	m	Cordó no adherent, plastificat, amb embolcall de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 185 kN) de 0,5"	1,27000	€
B0B2A000	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,55000	€
B0B34133	m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:5-5 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	3,22000	€
B0B34134	m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	4,18000	€
B0B341C4	m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	2,55000	€
B0B51320	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm	52,17000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,16000	€
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,16000	€
B0B8-1081	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,89000	€
B0C5RA01	M2	TANCAMENT DE MUR CORTINA AUTOPORTANT AMB ROPTURA DE PONT TÈRMIC, A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES. INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/3+3, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES VERTICALS TIPUS PILARS	142,46000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC.		
B0CC1410	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	6,68000	€
B0CC3310	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT RESISTENT AL FOC (F) I GRUIX 12,5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	8,94000	€
B0CHLF0A	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,4 mm de gruix	29,33000	€
B0CU1A77	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 10 mm de gruix, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, treballat al taller	4,86000	€
B0CU44C8	m2	TAULER CONTRAXAPAT DE PLAQUES DE FUSTA, TIPUS G CLASSE 1, DE 22 MM DE GRUIX, PER A AMBIENT SEC SEGONS UNE-EN 636, REACCIÓ AL FOC B-S2, D0, ACABAT REVESTIT AMB PLANXA DE FUSTA DE CONÍFERA, TALLAT A MIDA	18,08000	€
B0D21030	m	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,43000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,43000	€
B0D31000	m3	LLATA DE FUSTA DE PI	362,57000	€
B0D35000	m3	LLATA DE FUSTA DE PI, TRACTADA EN AUTOCLAU	525,73000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	362,57000	€
B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	5,68000	€
B0D625A0	cu	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	45,56000	€
B0D60-2IK5	m	Lloguer diari de puntal per a mur pantalla de 200 kN de capacitat mecànica	0,44000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	45,56000	€
B0D71130	m2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,88000	€
B0D75000	m2	TAULER ELABORAT AMB AGLOMERAT HIDRÒFUG AMB 2 CARES PLASTIFICADES, DE 10 MM DE GRUIX, PER A 1 ÚS	11,25000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,88000	€
B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,77000	€
B0D80-0CNR	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	3,09000	€
B0DBT300	u	TORNAPUNTES PER A ENCOFRAT AMB ELEMENTS INDUSTRIALITZATS, DE 3 M D'ALÇÀRIA, PER A 150 USOS, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	0,77000	€
B0DB3-2DNH	u	Tornapuntes per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,77000	€
B0DF7-12Y4	u	Motlle de fusta folrat amb planxa d'acer inoxidable austenític 1.4301 (AISI 304), per a la confecció del negatiu de la motllura, de 50 cm de llargària i 25x25 cm de secció aparent	48,95000	€
B0DG2111	m2	AMORTITZACIÓ DE BASTIDORS METÀL·LICS MODULARS AMB TAULER FENÒLIC, AMB ESTRUCTURA D'ACER, PER A MUR DE BASE RECTILÍNIA DE FORMIGÓ VIST, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	4,95000	€
B0DG0-1JLB	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó vist, amb part proporcional d'accessoris	4,95000	€
B0DZA000	l	DESENCOFRANT	2,49000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,49000	€
B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,52000	€
B0DZ6-0F6M	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos	2,68000	€
B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,21000	€
B0EB-08A3	u	Peça U de morter de ciment, de 200x200x150 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	0,56000	€
B0F17251	u	MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA R-15, DE 290X140X50 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,38000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0F1F2A1	u	MAÓ CALAT R-15, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,25000	€
B0F1K2A1	u	MAÓ CALAT R-25, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,26000	€
B0F1A-075K	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26000	€
B0FA12A0	u	TOTXANA DE 290X140X100 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,25000	€
B0FGRA07	m2	PECES CERÀMIQUES RECICLADES LIFE CERSUDS O SIMILAR	44,80000	€
B0Y15250	m2	AMORTITZACIÓ DIÀRIA DE BASTIDA TUBULAR METÀL·LICA FIXA, FORMADA PER BASTIMENTS DE 70 CM D'AMPLÀRIA I ALÇÀRIA <= 200 CM, AMB BASES REGULABLES, TUBS TRAVESSERS, TUBS DE TRAVAMENT, PLATAFORMES DE TREBALL D'AMPLÀRIA COM A MÍNIM DE 60 CM, ESCALES D'ACCÉS, BARANES LATERALS, SÒCOLS I XARXA DE PROTECCIÓ DE POLIAMIDA, COL·LOCADA A TOTA LA CARA EXTERIOR I AMARRADORS CADA 20 M2 DE FAÇANA, INCLOSOS TOTS ELS ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ NORMALITZATS	0,09000	€
B147UA20	u	PLACA AMB ANELLA, D'ACER INOXIDABLE, PER A FIXACIÓ D'ARNÈS DE SEGURETAT, PER A FIXAR MECÀNICAMENT AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE	17,32000	€
B147UC10	m	CABLE D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA SEGONS UNE_EN 795/A1	4,40000	€
B147UE40	u	CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS D'UNA LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, FORMATS PER DOS TERMINALS D'ACER INOXIDABLE, ELS DOS AMB ELEMENT AMORTIDOR DE CAIGUDES, PER A FIXAR AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, UN TENSOR DE FORQUETA PER A REGULACIÓ DEL CABLE I DOS TERMINALS DE CABLE AMB ELEMENTS PROTECTOR, SEGONS UNE_EN 795/A1	510,58000	€
B147UH20	u	ELEMENT DE SUPORT INTERMEDI PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, D'ACER INOXIDABLE, PER A FIXAR AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, SEGONS UNE_EN 795/A1	55,47000	€
B147US10	u	COLUMNA D'ACER INOXIDABLE DE 50 CM D'ALÇADA, AMB PLACA D'ANCORTGE PER A SUPORT DE FIXACIONS DE LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL	103,18000	€
B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	55,47000	€
B147W-H5IZ	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,75000	€
B147W-H5J1	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	226,90000	€
B2RA73G1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	23,00000	€
B2RA7LP0	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	4,50000	€
B2RA8SB0	t	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	48,00000	€
B2RA9SB0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	48,00000	€
B2RA9TD0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	78,00000	€
B2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	0,25000	€
B3D0-08F6	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 101,6 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix	19,17000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	4,65000	€
B436RA01	m2	Panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur	260,79000	€
B436-LJY2	m2	Panell de fusta contralaminada de 140 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en les dues cares amb fusta d'avet roig amb fusta d'avet roig en l'altre amb lasur en l'altre	86,99000	€
B43KRR01	M2	PANELL DE FUSTA CONTRALAMINADA DE 95 MM GRUIX FORMADA PER 5 DE CAPES DE FUSTA ENCOLADES AMB LA DISPOSICIÓ TRANSVERSAL DE LA FUSTA EN LES DUES CARES DEL PANELL I ACABAT PER REVESTIR	96,21000	€
B43KT5A0	M2	PANELL DE FUSTA CONTRALAMINADA DE 95 MM GRUIX FORMADA PER 5 DE CAPES DE FUSTA ENCOLADES AMB LA DISPOSICIÓ TRANSVERSAL DE LA FUSTA EN LES DUES CARES DEL PANELL I ACABAT PER REVESTIR	72,63000	€
B43Z0000	u	PART PROPORCIONAL DE FERRAMENTES I JUNTS PER A FUSTA CONTRALAMINADA	4,65000	€
B43ZF140	m3	PEÇA PER A ESTRUCTURES DE FUSTA DE PI FLANDES C24 ACABAT RIBOTAT, DE 7X14 A 10 A 34X18 CM DE SECCIÓ I LLARGÀRIA FINS A 4 M, TREBALLADA AL TALLER I AMB TRACTAMENT INSECTICIDA-FUNGICIDA AMB UN NIVELL DE PENETRACIÓ NP1 (UNE-EN 351-1)	677,90000	€
B44Z5011	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TALLAT A MIDA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,88000	€
B44Z501A	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	2,09000	€
B44Z502A	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	2,25000	€
B44Z5A2A	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, PER A REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	2,67000	€
B44ZB052	kg	ACER S235JRC SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS CONFORMATS EN FRED SÈRIE L, U, C, Z I OMEGA, TALLAT A MIDA I GALVANITZAT	2,64000	€
B44ZRR01	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,65000	€
B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,75000	€
B44Z-0M0F	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 amb una capa d'imprimació antioxidant	1,69000	€
B44Z-0M14	kg	Acer galvanitzat en calent S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	3,20000	€
B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3,40000	€
B4A0-0CU2	u	Ancoratge de tipus continuïtat actiu per a cordons no adherents de 0,5''	22,97000	€
B4D1-171R	u	Cassetó per a sostre nervat de morter de ciment de 60x20 cm i 20 cm d'alçària	1,01000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B4D1-171S	u	Cassetó per a sostre nervat de morter de ciment de 60x20 cm i 22 cm d'alçària	1,04000	€
B4LD0504	m	SEMIBIGUETA DE FORMIGÓ ARMAT DE 19 A 20 CM D'ALÇÀRIA, AMB ARMADURA DE CAPACITAT MECÀNICA COMPRESA ENTRE 120 I 160 KN	7,53000	€
B4LZ170L	m	REVOLTÓ INDUSTRIALITZAT DE CERÀMICA PER A UN INTEREIX DE 70 CM I ALÇÀRIA DE 20 CM	5,76000	€
B4R12051	kg	ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC AMB MOLIBDÈ DE DESIGNACIÓ 1.4401 (AISI 316), EN PERFILS CONFORMATS TIPUS L, U, TREBALLAT A TALLER	4,36000	€
B55332E1	u	CLARABOIA RECTANGULAR DE FORMA PARABÒLICA, PRACTICABLE AMB 2 LÀMINES DE METACRILAT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 120X90 CM AMB SÒCOL PREFABRICAT	238,38000	€
B5537141	u	CLARABOIA RECTANGULAR DE FORMA PIRAMIDAL, FIXA AMB 1 LÀMINA DE METACRILAT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 80X70 CM AMB SÒCOL PREFABRICAT	119,25000	€
B553RA01	u	Claraboia rectangular de forma piramidal, fixa amb ventilació permanent amb 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 190x100 cm amb sòcol prefabricat	504,90000	€
B5ZFQS00	u	GÀRGOLA DE PVC AMB TUB DE SORTIDA DE 90X90 MM, 375 MM DE LLARGÀRIA, AMB CASSOLETA EN ANGLE PER A SOLDAR LA IMPERMEABILITZACIÓ	11,24000	€
B5ZZAEJ0	u	CLAU D'ACER GALVANITZAT DE 3X50 MM, AMB JUNT DE PLOM	0,10000	€
B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,21000	€
B5ZZJTNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,22000	€
B5ZZRA01	u	Vis d'acer galvanitzat de 6.5x130 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,23000	€
B5ZZB-131C	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,22000	€
B652RA03	U	INCREMENT DE SUBSTITUCIÓ DE PLACA PLADUR 15 MM PER UNA D'HIDRÒFUGA DEL MATEIX GRUIX.	3,59000	€
B6A14KR8	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm de gruix, passador amb topall antiobertura Indeterminat, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat	340,17000	€
B6A1RA01	M2	MALLA TENSADA D'ACER INOXIDABLE MODEL EIFFEL 40100	120,60000	€
B6A1RA02	M2	SISTEMA DE FIXACIÓ TF60	35,00000	€
B6A7RR01	kg	TANCA DE SEPARACIÓ DE ZONES DE VIANANTS DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT DE <=300 D'ALÇÀRIA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE, PER A ANCORAR AL TERRENY AMB PLACA D'ANCORATGE	3,20000	€
B6A7SA11	m	TANCA DE SEPARACIÓ DE ZONES DE VIANANTS DE PERFILS D'ACER INOXIDABLE POLITS I ABRILLANTATS DE >300 A <=400 MMD'ALÇÀRIA, PER A ANCORAR AL TERRENY AMB PLETINA METÀL·LICA	138,15000	€
B6AZ3134	u	PAL INTERMEDI DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 50 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	13,78000	€
B6AZA164	u	PAL PER A EXTREMS, TENSORS O PUNTS SINGULARS DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 80 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	53,86000	€
B6B11211	m	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	1,11000	€
B6B12211	m	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORITZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	1,08000	€
B6BZ1A10	m	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,59000	€
B71190L0	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	5,92000	€
B712A0XC	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	8,14000	€
B712-FGNG	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	6,73000	€
B712-FGNW	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, no protegida, LBM (APP) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	4,89000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B712-FGOG	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (APP) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	9,99000	€
B712-HG18	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	9,38000	€
B755BA21	kg	MORTER IMPERMEABILITZANT PEL MÈTODE DE MEMBRANA ELÀSTICA, BICOMPONENT, DE BASE CIMENT	1,66000	€
B7711A00	m2	VEL DE POLIETILÈ DE GRUIX 50 µM I DE PES 48 G/M2	0,16000	€
B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,54000	€
B795RA02	M2	PLACA DRENANT I RETENCIÓ D'AIGUA FD 25, DE POLIETILÈ RECICLAT I RESISTENT, QUE ACUMULA AIGUA EN LES CONCAVITATS, MENTRE QUE EN LA PART INFERIOR PERMET LA CIRCULACIÓ DE L'AIGUA SOBRANT, SEGONS DIN 4095. OBERTURES ESPECIALS GARATIRAN EL AIREJAT I LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA.	11,96000	€
B795RA03	M2	LÀMINA FILTRANT SF DE FIBRES DE POLIPROPILÈ ESTABLE.	2,39000	€
B795RA04	M2	LÀMINA REIXADA PER DONAR RESISTÈNCIA A LES FIBRES DE POLIPROPILÈ ESTABLE.	0,60000	€
B7B11170	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, LLIGAT MECÀNICAMENT DE 70 A 90 G/M2	0,90000	€
B7B11AA0	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ TEIXIT DE 100 A 110 G/M2	0,90000	€
B7C2E8G0	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte	10,61000	€
B7C2RA01	M2	AÏLLAMENT SURO 80 MM	39,63000	€
B7C2RA02	M2	AÏLLAMENT SURO 80 MM PER PAVIMENT 300 KPA	75,76000	€
B7C2RA05	M2	AÏLLAMENT SURO 30 MM	15,34000	€
B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,69000	€
B7CZRA01	M2	TAC PLÀSTIC EXPANSIU	1,76000	€
B7D66S31	m2	Placa de fibres seleccionades, silicats i altres additius, de protecció contra el foc, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	70,12000	€
B7DZE100	kg	PASTA DE MORTER SEC PER A REBLERT I AÏLLAMENT DE JUNTS I FORATS EN PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC	2,80000	€
B7J1RA01	M	JUNT D'ESTANQUEÏTAT HIDROEXPANSIU	3,58000	€
B7J50010	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	17,21000	€
B7J5009A	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE POLIURETÀ DE POLIMERITZACIÓ RÀPIDA MONOCOMPONENT	11,96000	€
B7J500ZZ	kg	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	1,31000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,96000	€
B7JZ00E1	m	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,04000	€
B7JZ1010	dm3	IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A SEGELLATS DE MASSILLA DE SILICONA NEUTRA	25,52000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,97000	€
B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,52000	€
B7Z24000	kg	EMULSIÓ BITUMINOSA, TIPUS ED	0,97000	€
B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,10000	€
B811RA01	KG	ADHESIU SURO	4,75000	€
B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,30000	€
B83L2AD8	m2	PANELL LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ HPL, TIPUS IGNÍFUG I D'APLICACIÓ SEVERA (EDF), DE 8 MM DE GRUIX I DE >= 4 M2 DE SUPERFÍCIE, PER A ÚS EXTERIOR SEGONS UNE-EN 438-6, COMPORTAMENT AL FOC B-S2, D0, CANTELL RECTE, AMB DUES CARES DECORATIVES, ACABAT COLOR LLIS I TEXTURA LLISA SEMI-MAT	51,17000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B844RA01	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 600x600 mm i cantell rebaixat (E) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entremat semiocult i amb un coeficient d'absorció acústica ponderat 0.45 segons UNE-EN ISO 11654, i reacció al foc A2-s1, d0	25,81000	€
B84A5DAL	m2	Lamel·la per a cel ras d'alumini lacat, per a muntatge horitzontal, amb cantell rectangular amb pestanya, de 300 mm d'amplària i 19 mm d'alçària, per a muntar amb una separació de 10 mm, color estàndard, amb la superfície llisa	39,01000	€
B84Z8H11	m2	Estructura per a cel ras de lamel·les horitzontals formada per perfils transversals d'acer galvanitzat en forma d'omega amb troquel per fixació clipada, amb perfil de reforç, separats <= 1.5 m, amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1.2 m	4,88000	€
B84ZD510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,70000	€
B863-2GRU	m2	Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller	45,34000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	13,90000	€
B896-H59B	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	6,42000	€
B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	4,92000	€
B89ZB000	kg	ESMALT SINTÈTIC	13,90000	€
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,41000	€
B89ZRA01	KG	PINTURA INTUMESCENT INTERCHART 1120 O EQUIVALENT	8,07000	€
B89ZX000	kg	PINTURA EPOXI	16,20000	€
B8AZB000	kg	Vernís sintètic d'un component, per a fusta	7,51000	€
B8AZRA01	KG	ENVERNISSAT INTUMESCENT SEGONS UNE EN-1363-1:2000, AMB VERNÍS A L'AIGUA, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, I DUES D'ACABAT	14,35000	€
B8B271E0	kg	PINTURA ANTICARBONATACIÓ, TIXOTRÒPICA I ELÀSTICA DE RESINES ACRÍLIQUES, MONOCOMPONENT, PER A PROTECCIÓ CONTRA LA PENETRACIÓ I RESISTENT A L'HUMITAT	5,69000	€
B8J0-354U	m	Coronament de paret de planxa d'alumini anoditzat de 2,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs	43,11000	€
B8J0-3561	m	Coronament de paret de planxa d'alumini anoditzat de 2 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs	16,51000	€
B8JAU010	m	PEÇA PER A CORONAMENT DE PARET, DE PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX, DE 60 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 8 PLECS	9,84000	€
B8Z10149	m2	MALLA DE FIBRA DE VIDRE REVESTIDA DE PVC, DE DIMENSIONS 4X3 MM, AMB UN PES MÍNIM DE 85 G/M2	2,40000	€
B8ZA1000	kg	SEGELLADORA	4,38000	€
B8ZA3000	l	PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA PER A FUSTA (TP8)	7,12000	€
B8ZAG000	kg	IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT	14,91000	€
B8ZAN000	kg	IMPRIMACIÓ EPOXI	20,18000	€
B8ZGRR01	m	Perfil U d'alumini anoditzat de color, de 30x15 mm, 1,5 mm de gruix	2,94000	€
B8ZG-17X9	m	Perfil U d'alumini anoditzat de color, de 15x15 mm, 1,5 mm de gruix	1,96000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,38000	€
B9E13200	m2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	7,39000	€
B9F16200	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu alt	12,99000	€
B9F1RA01	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 30x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt	20,00000	€
B9GZRA01	M2	CAPA DE MICROCIMENT AMB PÒLS DE MARBRE, AMB UN GRUIX MÍNIM DE 3 MM.	50,23000	€
B9Q2RA02	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL DERMIA COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT COL·LOCADA SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER. INCLOU PART PROPORCIONAL: - D'OBERTURES PRACTICABLES D'ACORD PLÀNOLS I DETALLS DEL PROJECTE	108,86000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		- PANELLS RESISTENTS EN LA ZONA BAIXA DE LA FAÇANA AMB EL MODEL "FIGUERES" FINS A 2'5 M APROXIMADAMENT.	
B9Q2RA03	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL FIGUERES COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT COL·LOCADA VERTICALMENT SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER.	117,64000 €
B9R3-0J7N	m2	Moqueta en rotlle punxonada de fibres sintètiques i classe 33	17,92000 €
B9U7U110	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d´alçària,	3,66000 €
B9V4763A	m	ESGLAÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT D'1 PEÇA DE SECCIÓ ESCAIRADA DE 34X18 CM, AMB BISELL I ACABAT LLIS, DE COLOR GRIS	36,75000 €
B9V4RA02	M	ESGLAÓ SUPERSTEP	85,84000 €
B9V8U001	m	ESGLAÓ DE FUSTA DE PI FLANDES PER ENVERNISSAR, DE 5 CM DE GRUIX, I 30 CM D'ESTESA	19,04000 €
BA11-1XK8	m2	Finestra de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre l'obra, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 4A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment de doella amb tapaboques, caixa de persiana i guies	130,88000 €
BABG9762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastimentIndeterminat, pany de cop, acabat esmaltat	188,47000 €
BABGRA01	M2	REPERCUSIÓ DE SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT PELS PORTICONS	23,35000 €
BAD1RR01	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini	840,00000 €
BAD1-16WV	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini	520,19000 €
BAM11AA5	m2	TANCAMENT DE VIDRE LLUNA INCOLORA TREMPADA DE 10 MM DE GRUIX AMB UNA FULLA BATENT, AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	236,13000 €
BAN5RA01	M2	BASTIMENT DE BASE PER A PORTA CORREDISSA ENCASTADA PER A GUIX LAMINAT O ARREBOSSAR MODEL BASE DE LA MARCA SCRIGNO O EQUIVALENT, DE TUBS D'ACER GALVANITZATS I XAPA ESPECIAL.	143,03000 €
BANA5186	u	BASTIMENT DE BASE DE 3/4 PER A PORTA DE FUSTA, PER A UNA LLUM DE BASTIMENT DE 80 CM D'AMPLÀRIA I DE 210 CM D'ALÇÀRIA	27,60000 €
BANBAAPD	u	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA, AMB ALTS I BAIXOS PER A UNA LLUM D'OBRA DE 175 CM D'AMPLÀRIA I DE 245 CM D'ALÇÀRIA	33,85000 €
BAQQRA01	M2	PORTA D'ARMARI DE FUSTA	53,82000 €
BAS0-0ZEX	u	Ferramenta per a finestra de dues fulles batents, de preu mitjà	36,33000 €
BAS0-H5FV	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	117,37000 €
BAV3-0Z87	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	14,75000 €
BAV9-0Z94	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	3,89000 €
BAVC-0Z7R	m2	Persiana enrotllable d'alumini de lamel·les de 14 a 14.5 mm de gruix, de 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6.5 kg per m2	69,45000 €
BAVTRA01	M2	CORTINA AMB SISTEMA VERANDA O EQUIVALET FORMAT PER TEIXIT MICROPERFORAT TENSAT DE MATERIAL PRECONTRAINT DE LA MARCA SERGE FERRARI O EQUIVALENT RECICABLE COMPOSITE FLEXIBLE MARCA SOLTIS 92 O EQUIVALENT, DE COLOR REF 92-2044 (TRANSMISSIÓ SOLAR 20%, FACTOR SOLAR EXTERIOR 0.14, FACTOR SOLAR INTERIOR 0.34), LACAT QUALICOAT RAL 9006 O 92-2044 , AMB ESTRUCTURA ADAPTADA A LA FORMA DE LA COBERTA DE L'ATRI MODEL VERANDA SZ-MSW1000B O EQUIVALENTPER LES ZONES REGULARS I MODEL VERANDA MSW3005 O EQUIVALENT PER FORMES TRIANGULARS, AMB SISTEMA D'ACCIONAMENT ELÈCTRIC SOMFY ESTÀNDARD LT50 O EQUIVALENT I GUIA D'ALUMINI. INCLOU AJUDES INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DEL MOTOR I TOTS ELS TREBALLS I ACCESSORIS, SUBESTRUCTURA, SUPORTS, CARGOLS, GOMES, SEGELLATS, GUIES, ETC. PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ..	500,57000 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966lH3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAW2-H778	u	Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 1200 kg de pes i 6m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio,incloent p.p. de cremallera d'arrossegament. Inclou 4 comandaments a distància per a accionament	820,04000	€
BAWZRA01	U	QUADRE ELÈCTRIC INSTAL·LACIO MAGNETOTERMICS, DIFERENCIALS I ACCESSSORI ELECTRIC), PER L'INSTAL·LACIÓ FV	2.810,60000	€
BAZ8-0ZBA	u	Plafó fix per a caixa de persiana amb tauler de fusta, contraplacat Indeterminat per a pintar de 4 mm de gruix, per a finestres i balconeres de 120 cm d'amplària	2,06000	€
BAZA-0Z9X	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,04000	€
BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	34,56000	€
BAZGC360	u	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU MITJÀ	27,80000	€
BAZGD190	u	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE QUATRE FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	79,09000	€
BB122AA0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	117,06000	€
BB126WBQ	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 40 mm de diàmetre, travesser inferior i superior de L 35-2,5, muntants T 70-8 cada 100 cm i perfil de 15x15x2 mm, per a rebre HPL Indeterminat amb emmarcat de perfils, de 100 a 120 cm d'alçària	94,59000	€
BB32RA01	M2	REIXA D'ALETES FIXES TIPUS SHUCO O EQUIVALENT, EN ACABAT ALUMINI ANODITZAT, AMB FIXACIÓ DE DE CARGOL. INCLOU BASTIMENT PERIMETRAL.	143,52000	€
BB32U001	m2	REIXA GALVANITZADA D'ENTRAMAT D'ACER DE 10X40 MM DE PAS DE MALLA, AMB MARC DE PASSAMÀ D'ACER I PLATINES PORTANTS DE 20X2 MM	80,15000	€
BB927FF1	u	PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR DE PLANXA D'ACER LLISA, AMB PICTOGRAMA, DE 15X15 CM AMB SUPORT PER A FIXAR MECÀNICAMENT	15,05000	€
BB92RA01	M2	VINIL ADHESIU	17,94000	€
BBC1RA01	U	TUB LED T8 20 W 4000ºK SUSPESOS AMB CABLES TENSOR D'ACER INODXIDABLE DE LONGITUD 1500 MM I COBERTURA DEL CABLEJAT ELÈCTRIC TRANSPARENT	131,56000	€
BBC1RA02	U	TIPUS 2A SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE LEDS 14.4W 24V LED FLEXIBLE MÉS FONT D'ALIMENTACIÓ, MARCA SMD O EQUIVALENT TRIPLE DENS ADHESIU 4000ºK 9.6W/M	25,12000	€
BBC1RA03	U	TIPUS 2B SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE LEDS FLEXIBLE MODEL ENE20 WATERPROOF IP67 ENERGY ESTANCA DE LA MARCA LLÚRIA O EQUIVALENT LED FLEXIBLE 24V MÉS FONT D'ALIMENTACIÓ, ADHESIU 4000ºK 20W/M ENCASTAT AL PAVIMENT. INCLOU PERFIL ENCASTABLE D'ALUMINI EXTRUSIONAT I ANODITZAT STAR 52 DE LLÚRIA O EQUIVALENT.	34,68000	€
BBC1RA04	U	TIPUS 3 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ LLUM MESTRE DE EXOLIGHTING O EQUIVALENT DE LED 10 W DIÀMETRE 94 MM I FORAT D'ENCASTAMENT 80 MM.	71,76000	€
BBC1RA09	U	TIPUS 6 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIA DECORATIVA SUSPESA DE 1 LED 1X33W G9 HSGS DIÀMETRE 11 CM. TIPUS MODEL MINI GLO-BALL O EQUIVALENT	119,60000	€
BBC1RA10	U	TIPUS 9 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LED ENCASTAT A PARET MODEL ROMA DIÀMETRE 3,5 CM DE LA MARCA DOPO O EQUIVALENT. REFERENCIA FOCUS 367A-LO3E1D-30 PORTA LÀMPARES LED GU10 6 W.	18,74000	€
BBC1RA11	U	TIPUS 10 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LED ENCASTAT AL PAVIMENT MODEL BORA DIAMETRE 11 CM DIÀMETRE DE DOPO O EQUIVALENT, FOCUS037A-G21X1A-30 PORTA LÀMAPRES GU10 LED 10W 4000 Kº.	49,04000	€
BBC1RA12	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TUB LED T8 20 W 4000ºK FIXAT VERTICALMENT AL PARAMENT DE LONGITUD 1200 MM. INCLOU ELS SUPORTS DE FIXACIÓ I CARCASSA DE PLÀSTIC TRANSPARENT DE PROTECCIÓ.	133,95000	€
BC11-2T3H	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	104,89000	€
BC11-2TAK	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	165,23000	€
BC12-2U8E	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	46,08000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BC12-RR01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix (NO INCLÒS EN EL PREU), cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600-	34,33000	€
BC12-RR02	m2	TREBALLS DE CONFECCIÓ DE VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3.1 BAIX EMISSIU I CONTROL SOLAR A PARTIR DE VIDRE D'UNA LLUNA DE 5MM RECUPERAT DE FUSTERIA EXISTENT. INCLOU SEGELLAT PERIMETRAL I TREBALLS NECESSARIS PER TAL D'ACONSEGUIR UN VIDRE APTE PER A LA SEVA COL·LOCACIÓ I FUNCIONAMENT	120,00000	€
BC14-1M8C	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	67,43000	€
BC15-0U5X	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	27,46000	€
BC17-0VLT	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	45,22000	€
BC17-0WDU	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	50,92000	€
BC17-0WE1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	52,42000	€
BC1B1N20	m2	VIDRE AÏLLANT D'UNA LLUNA INCOLORA DE 6 MM DE GRUIX, CAMBRA D'AIRE DE 8 MM I LLUNA DE 10 MM DE GRUIX REFLECTORA DE CONTROL SOLAR	71,78000	€
BC1BRA01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600,	92,47000	€
BC1B-0TL9	m2	Vidre lluna incolora de gruix 5 mm	11,75000	€
BC1FRA01	M2	VIDRE AÏLLANT DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, CAMBRA D'AIRE DE 12 MM I LLUNA DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT DE LLUNA D'INCOLOR, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600	55,12000	€
BC1K1300	m2	MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE GRUIX 3 MM	30,34000	€
BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,08000	€
BD13129B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, 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	1,45000	€
BD13177B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	4,30000	€
BD13187B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	4,91000	€
BD13RA01	M	CANONADES DESAIGUA CONDENSATS (ESTIMAT 5M/EMISOR), DN20 FLEXIBLE	2,74000	€
BD1A-1NDJ	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	6,33000	€
BD1Z2200	u	BRIDA PER A TUB DE PVC DE DIÀMETRE ENTRE 75 I 110 MM	1,08000	€
BD1Z2300	u	BRIDA PER A TUB DE PVC DE DIÀMETRE ENTRE 125 I 160 MM	2,08000	€
BD5BRR01	m	Ocult 10 sense tanca. Article de la sèrie Sport oculto de l'empresa ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS	23,78000	€
BD5B-H4HJ	m	Ocult 10 sense tanca. Article: ref. ULM2160101 de la sèrie Sport oculto de l'empresa ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS	23,78000	€
BD5E1J58	m	Canal d'acer galvanitzat de tipus reixa, amb pendent, sortida lliure, horitzontal, d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega classe M 125, de 100 a 200 mm d'amplària, de 100 a 200 mm d'alçària	55,05000	€
BD5L2580	m2	LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB UN GEOTÈXTIL DE POLIPROPILÈ ADHERIT EN UNA DE LES SEVES CARES, AMB NÒDULS DE 8 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 150 KN/M2	4,14000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD5ZRA01	U	EMBORNAL REGISTRABLE KS8 ZINCO, D'ACER GALVANITZAT ANTICORROSIÓ. RESISTENT A COMPRESSIÓ CLASSE H SEGONS DIN 19599 COLOR: GRIS FOSC DE MIDES 25X25 CM I DE PLACA 50X50 CM.	69,37000	€
BD7FR310	m	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 160 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	6,45000	€
BD7FR410	m	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 200 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	9,86000	€
BD7FR510	m	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 250 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	15,60000	€
BDD15090	m	PEÇA DE FORMIGÓ PER A POU CIRCULAR DE DIÀMETRE 80 CM, PREFABRICADA	42,62000	€
BDG15A42	m	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ PER A CUNETA DE 30X6 CM AMB CANAL CORBA A LA CARA SUPERIOR	6,38000	€
BDKZHJB0	u	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	103,42000	€
BDKZHLD0	u	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124	308,61000	€
BDW3B100	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=32 MM	0,73000	€
BDW3B200	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=40 MM	0,79000	€
BDW3B700	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=110 MM	5,88000	€
BDW3B800	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=125 MM	8,23000	€
BDW3B900	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=160 MM	18,12000	€
BDW3BA00	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=200 MM	31,68000	€
BDW3BB00	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	57,20000	€
BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	18,12000	€
BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,27000	€
BDY3B100	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=32 MM	0,01000	€
BDY3B200	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=40 MM	0,01000	€
BDY3B700	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=110 MM	0,09000	€
BDY3B800	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=125 MM	0,12000	€
BDY3B900	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=160 MM	0,27000	€
BDY3BA00	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=200 MM	0,48000	€
BDY3BB00	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	0,86000	€
BDY3RA01	U	UNITAT RAMAL 5 M	1.826,23000	€
BDY3RA02	M	FRACCIÓ ADDICIONAL	365,23000	€
BE22GA09	U	ACCESSORIS VARIS ESTIMATS (PART PROPORCIONAL PURGADORS, RACORS, SUJECCIÓ A PARET, BASES CONNEXIONAT ELECTRIC)	90,37000	€
BE22GA11	U	SUBSTITUCIÓ ACCESSORI CABLEJAT MANIOBRA PARELL TRENAT APANTALLAT 2X0.22MM2 DINS CORRUGAT AMB GUIA	2,26000	€
BE22GA12	U	ACCESSORIS VARIS ESTIMATS (PP. RACORS, TS, CONNEXIONS HIDRAULIQUES)	66,45000	€
BE3SRA01	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 250 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRÒNIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA TEMPERTATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	578,16000	€
BE3SRA02	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 800 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRONIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA DE TEMPERATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	851,11000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BE3SRA03	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 1000 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRÒNIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA DE TEMPERATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	952,17000	€
BE41RA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE XEMENEIA EN ACER INOXIDABLE DE VENTILACIÓ ESTÀTICA MODEL ATOSDIN-E-III DE LA MARCA ATOSDIN O EQUIVALENT. INCLOU SISTEMA ELÈCTRIC DE COMPORTES D'OBERTURA DE VENTILACIÓ.	692,48000	€
BE41XXC7	m	XEMENEIA CIRCULAR HELICOÏDAL D'ACER INOXIDABLE+FIBRA+ACER INOXIDABLE, DE 200 MM DE DIÀMETRE	62,68000	€
BE42RA01	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN160 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	66,45000	€
BE42RA02	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN200 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	73,11000	€
BE42RA03	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN250 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	79,74000	€
BE42RA04	U	CANONADES DESAIGUA CONDENSATS (ESTIMAT 5M/EQUIP VENTILACIÓ): ACCESSORI SUSTENTACIÓ EQUIPS I TUBO (ESTIMAT) MA D'OBRA INSTAL·LACIÓ EQUIPS VENTILACIO/RECUPERACIÓ MA D'OBRA INSTAL·LACIO TUBS MA D'OBRA POSADA EN MARXA (CÀRREGA, PURGAT, CONNEXIONAT ELECTRIC, DESAIGUA CONDENSATS)	5,13000	€
BE91RA01	U	COL·LECTORS DE DISTRIBUCIÓ PER ZONA (3 A CADA PLANTA+AULA, SECCIONABLES, PURGA) DE 1´´, DE 5 O 6 TOMES SECCIONABLES PER DN16, AMB TERMÒMETRE, MANÒMETRE I PURGADOR A CADA BRANCA	495,49000	€
BED6RA01	U	BESCANVIADOR GEOTÈRMIC AIRE-TERRA REHAU AWADUKT DN250 ANTIMICROBIÀ O EQUIVALENT, SEGONS VDI 4640, PER TRAJECTES ESTIMATS DE 55+55M, AMB ESTIMACIÓ DE 6 CORVES CADASCUN	88,23000	€
BEE1RA01	U	BOMBA DE CALOR GEOTERMICA INVERTER ECOGEO COMPACT 5/22KW C3 O EQUIVALENT. MÒDUL 3 (CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ ACTIVA AMB ACS INTEGRAT 200 LITRES). ETIQUETA ENERGÈTICA A+++. MIDES 1804X600X710MM (AL X AM X FONDO)	12.108,01000	€
BEE1RA02	U	AEROTERMOS HIDRÀULICS ECOFOREST AU12 O EQUIVALENT PER ÚS HIBRIDAT AMB BOMBES DE CALOR	1.972,63000	€
BEE1RR01	U	BOMBA DE CALOR GEOTERMICA INVERTER ECOGEO+ COMPACT C4 5/22KW HTR EH O EQUIVALENT. MÒDUL 3 (CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ ACTIVA AMB ACS INTEGRAT 165 LITRES). ETIQUETA ENERGÈTICA A+++. MIDES 1851X600X720MM (AL X AM X FONDO)	14.750,00000	€
BEH1RA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE BOMBA DE CALOR GEOTERMICA INVERTER ECOGEO BASIC 5/22KW O EQUIVALENT. MÒDUL 3 (CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ ACTIVA). ETIQUETA ENERGÈTICA A+++. MIDES 1060X600X710MM (AL X AM X FONDO).	10.105,49000	€
BEK31D7E	u	REIXETA D'IMPULSIÓ, DE DUES FILERES D'ALETES, A LA VISTA HORITZONTALS, D'ALUMINI ANODITZAT PLATEJAT, DE 400X200 MM, D'ALETES TOTES ORIENTABLES, SEPARADES 20 MM, DE SECCIÓ RECTA I PER A FIXAR AL BASTIMENT	21,13000	€
BEK7-0NYR	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre	15,34000	€
BEL2RA01	U	TORRE ASPIRACIÓ DE AIRE EXTERIOR, AMB FILTRATGE G4	1.654,75000	€
BEM13D20	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, 3000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana	391,37000	€
BEM1RA01	U	SISTEMA DE VENTILACIÓ SODECA O EQUIVALENT	960,12000	€
BEMHRA01	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 300 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR)	6.644,65000	€
BEMHRA02	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 120 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS	6.170,16000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		PER MUNTAR)	
BEMHRA03	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 500 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR)	7.026,18000 €
BEMHRA04	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 70 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT , AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR)	5.994,75000 €
BEN1RA01	U	LES UNITATS DE VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ INCLOUEN FILTRES ELECTRÒNICS (FILTRA FONGS, BACTERIS I VIRUS) EN INJECCIÓ I FILTRE G4 (POLS I POLEN) EN EXTRACCIÓ. G4 EN INJECCIÓ	1.435,20000 €
BEU2RA01	U	COL·LECTORS GEOTÈRMICS PER 4 SONDES, DN125, PER TOMES DN40, AMB CLAUS DE TALL, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI, AMB MANÒMETRE, PURGADOR I TERMÒMETRE A CADA COL·LECTOR, AMB TOMES ADICIONALS (ALMENYS 1 A CADA COL·LECTOR)	1.288,00000 €
BEU2RA04	U	COL·LECTORS DISTRIBUCIÓ A DEMANDA, DN160 DIAMETRE INTERIOR ALMENYS, AMB CONNEXIONS DN32, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI, PER 10 TOMES I MANÒMETRE I TERMÒMETRE, PURGADOR I DESAIGUA A CADA BRANCA	3.312,00000 €
BEU4RA01	U	VAS EXPANSIÓ PRODUCCIÓ ACS (DEPENDRÀ D'AMIDAMENT FINAL DES DE ACS FINS CONSUM). CONJUNT AMB VÀLVULA SOBREPRESIÓ 7BAR, MANÒMETRE I AIXETA DE TALL	179,40000 €
BEU4U020	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D	102,09000 €
BEUE2651	u	Dipòsit d'inercia d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 500 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	1.413,30000 €
BEUERA01	U	DIPOSIT INERCIA. DE 500 LITRES, ACER NEGRE, AMB AILLAMENT TÈRMIC EN TOT L'EMBOLCALL DE L'ACUMULADOR PER ÚS EXTERIOR (PERÒ COL·LOCAT A INTERIOR)	1.196,00000 €
BEW46001	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 175 MM DE DIÀMETRE	5,99000 €
BEW48000	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 200 MM DE DIÀMETRE	6,44000 €
BEWMB000	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	15,87000 €
BF526300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,76000 €
BF92RA01	M	CANONADES MULTICAPA PREAILLADES DN32 PER TRAJECTE DES DE COL·LECTOR SALA INSTAL·ACIONS A COL·LECTOR DISTRIBUCIÓ	14,95000 €
BF92RA02	M	CANONADES MULTICAPA PREAILLADES DN16 PER TRAJECTE DES DE CADA COL·LECTOR DISTRIBUIDOR DE ZONA A CADA EMISOR	7,48000 €
BF92RA04	M	CANONADES DES DE POUS A COL·LECTOR GEOTÈRMIC AMB TUB POLIETILÉ SDR11 O EQUIVALENT, DE 10ATM, DN40, AMIDAMENT ESTIMAT (DEPENENT D'ON ES PERFORI FINALMENT), AMB ACCESSORIS A TERMOFUSIÓ (COLZES A CAPÇALERA DE POUS, EMPALMES A COL·LECTOR, TRAJECTE SENSE EMPALMES)	36,71000 €
BF92RA05	M	CANONADES DES DE POUS A COL·LECTOR GEOTÈRMIC AMB TUB POLIETILÉ SDR11 O EQUIVALENT, DE 10ATM, DN40, AMIDAMENT ESTIMAT (DEPENENT D'ON ES PERFORI FINALMENT), AMB ACCESSORIS A TERMOFUSIÓ (COLZES A CAPÇALERA DE POUS, EMPALMES A COL·LECTOR, TRAJECTE SENSE EMPALMES)	9,20000 €
BF92RA06	M	CANONADES DE COL·LECTOR GEOTERMIC A BOMBES CALOR DN60 MULTICAPA, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI I ACCESSORIS SEGONS ESQUEMA PRINCIPI	36,80000 €
BFF16450	m	Tub de polibutilè a pressió de 16 mm, de diàmetre nominal exterior i 2 mm, segons la norma UNE-EN ISO 15876-2	1,69000 €
BFF19450	m	Tub de polibutilè a pressió de 22 mm, de diàmetre nominal exterior i 2 mm, segons la norma UNE-EN ISO 15876-2	1,90000 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFQ14460	m	Aïllament tèrmic de llana mineral de vidre per a tub de diàmetre 1/2", de 30 mm de gruix, classe de reacció al foc A2L-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	2,39000	€
BFQ7A430	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 1/2", de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,12000	€
BFW526B0	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,18000	€
BFWC1421	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, per a soldar	0,79000	€
BFWC1721	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, d'1 1/4 " de diàmetre, per a soldar	1,64000	€
BFWF1650	u	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	2,18000	€
BFWF1950	u	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	2,77000	€
BFY5A600	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,21000	€
BFYC1421	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, soldat	0,08000	€
BFYC1721	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, d'1 1/4 " de diàmetre, soldat	0,20000	€
BFYF1650	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER CONNECTAR A PRESSIÓ	0,19000	€
BFYF1950	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER CONNECTAR A PRESSIÓ	0,35000	€
BFYQ1446	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb fibra de vidre per a tub de diàmetre 1/2", de 30 mm de gruix	0,26000	€
BFYQ7A43	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb polietilè expandit, preu alt, per a tub de 1/2" de diàmetre, de 13 mm de gruix	0,36000	€
BG144102	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A UNA FILERA DE NOU MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	28,51000	€
BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	251,83000	€
BG151D11	u	CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA DE PLÀSTIC, DE 200X200 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40 I PER A ENCASTAR	5,70000	€
BG1A0640	u	ARMARI METÀL·LIC DES DE 500X600X120 FINS A 700X900X120 MM, PER A SERVEI EXTERIOR, PORTA AMB FINESTRETA	224,20000	€
BG1M1110	u	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ I MESURA DE POLIÈSTER, AMB PORTA I FINESTRETA, DE 280X550X190 MM, PER A UN COMPTADOR MONOFÀSIC	69,93000	€
BG1PUA16	u	CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF10 PER A SUBMINISTRAMENT TRIFÀSIC INDIVIDUAL SUPERIOR A 15 KW, PER A MESURA INDIRECTA, POTÈNCIA ENTRE 55 I 111 KW (ENTRE 80 A I 160 A), TENSIÓ DE 400 V, FORMAT PER CONJUNT DE CAIXES MODULARS DE DOBLE AÏLLAMENT DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE DE MIDES TOTALS 630X1260X171 MM, AMB BASE DE FUSIBLES (SENSE INCLOURE ELS FUSIBLES), SENSE EQUIP DE COMPTAGE, SENSE IGA, SENSE PROTECCIÓ DIFERENCIAL	438,52000	€
BG1PUD40	u	PROTECCIÓ DIFERENCIAL PER A EQUIP DE PROTECCIÓ I MESURA TMF10 DE 160 A (139 A 277 KW), AMB TOROIDAL DE 105 MM DE DIÀMETRE, SORTIDA SUPERIOR O LATERAL, MUNTAT EN CAIXA MODULAR DE POLIÉSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE	300,02000	€
BG212710	m	TUB RÍGID DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	0,99000	€
BG212810	m	TUB RÍGID DE PVC, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	1,45000	€
BG222A10	m	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	0,80000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG2A1811	m	CANAL AÏLLANT DE PVC PER A QUADRES ELÈCTRICS I ALIMENTACIÓ DE MAQUINARIA, AMB LATERAL LLIS, DE 42X60 MM	4,34000	€
BG2D9700	M	SAFATA METÀL.LICA REIXETA D'ACER GALVANITZAT	19,23000	€
BG312130	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 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	0,76000	€
BG312150	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 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	1,29000	€
BG312160	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 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	1,99000	€
BG312170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 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	2,87000	€
BG315170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 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	3,13000	€
BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	6,32000	€
BG317150	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x6 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	1,52000	€
BG317160	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x10 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	2,10000	€
BG317170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 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	3,13000	€
BG31G200	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X1,5 MM2	1,58000	€
BG31G300	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	2,27000	€
BG31G400	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X4 MM2	2,90000	€
BG31RA01	M	CABLEJAT ELÈCTRIC CONTINUA DES DE COBERTA FINS ZONA SALA SOTAN, UNIPOLAR 6MM2 LLIURE HALÒGENS, ESTIMAT	1,87000	€
BG380900	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	2,36000	€
BG41149J	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	88,23000	€
BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	12,38000	€
BG415A9B	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	12,59000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966lH3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG415DJD	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 25 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	62,73000	€
BG415DJK	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	176,60000	€
BG41RA01	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 6-50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	105,25000	€
BG42129H	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA RESIDENCIAL, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	26,97000	€
BG4242JH	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	167,32000	€
BG4243JK	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0,3 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	186,58000	€
BG611020	u	CAIXA PER A MECANISMES, PER A UN ELEMENT, PREU ALT	1,59000	€
BG621J93	u	COMMUTADOR DE CREUAMENT, DE TIPUS UNIVERSAL, UNIPOLAR (1P), 10 AX/250 V, AMB TECLA, PREU ALT, PER A ENCASTAR	10,03000	€
BG62D19K	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,	5,93000	€
BG631153	u	PRESA DE CORRENT DE TIPUS UNIVERSAL, BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL (2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA, PREU ALT, PER A ENCASTAR	5,20000	€
BG631EA3	u	PRESA DE CORRENT TIPUS UNIVERSAL, D'ESPIGUES PLANES, (2P+T), 25 A 250 V, AMB TAPA, PREU ALT, PER A ENCASTAR	8,90000	€
BG64U010	u	POLSADOR TEMPORITZAT, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	28,09000	€
BG671113	u	MARC PER A MECANISME UNIVERSAL, D'1 ELEMENT, PREU ALT	2,35000	€
BG866111	u	DETECTOR DE MOVIMENT, AMB CONNEXIÓ A BUS DE CABLE, PER A CAIXA UNIVERSAL, AMB ADAPTADOR, PLACA I MARC DE PREU ECONÒMIC, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE	68,00000	€
BG8LPP00	u	ROUTER PER A ACCÉS AL BUS DEL SISTEMA PER IP, PER A CARRIL DIN	338,96000	€
BG8LRA01	U	FIREWALL	645,84000	€
BG8LRA02	U	SERVIDOR	2.152,80000	€
BG8LRA10	U	QUADRE ELÈCTRIC DE 3 FILERES DE 12 MÒDULS	216,78000	€
BG8LRA11	U	PLC UNITRONICS 10DI+2 DI/DA + 6 RO + 2PTO O EQUIVALENT PER A CONTROL INSTAL·LACIÓ	560,41000	€
BG8LRA12	U	FONT D'ALIMENTACIÓ PER PLC CARLO GAVAZZI 24V DC O EQUIVALENT	60,51000	€
BG8LRA13	M	CABLE ETHERNET CAT5 FINS ROUTER EDIFICI PER ACCÉS INTERNET	17,09000	€
BG8LRA14	U	PROGRAMA GESTIÓ CONTROL TERMOSTÀTIC D'EMISORS SEGONS LÒGICA DESCRITA EN DOCUMENTACIÓ	2.551,46000	€
BG8LRA15	U	JOC DE PROVES PER PROGRAMA DE GESTIÓ CONTROL TERMOSTÀTIC D'EMISSORS	523,25000	€
BG8LRA16	U	QUADRE ELÈCTRIC DE 1 FILERA DE 12 MÒDULS	164,45000	€
BG8LRA17	U	LACECAL ITR 2.0 O EQUIVALENT PER MONITORATGE CONSUM XARXA, CONSUM DEMANADA I PRODUCCIÓ FV	1.016,60000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG8LRA18	U	MÒDUL DE VISUALITZACIÓ PER DISPLAY MESURES CAPTURADES LACECAL TV-SLIDER O EQUIVALENT	261,79000	€
BG8LRA19	M	CABLEJAT NECESSARI PER LA CONNEXIÓ DE PUNT DE CONSUM AMB LACECAL ITR 2.0 O EQUIVALENT	13,29000	€
BGA5A150	u	TIMBRE DE POTÈNCIA DE 150 MM DE DIÀMETRE, ALIMENTACIÓ DE 230 V A.C., AMB UNA POTÈNCIA ACÚSTICA A 1 M DE DISTÀNCIA DE 98 DB, AMB REVESTIMENT DE POLIÈSTER ANTICORROSSIÓ, GRAU DE PROTECCIÓ IP-44 IK-10, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	51,71000	€
BGC6AEA0	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 12 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >94%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre	7.960,00000	€
BGD14410	u	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA, DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, ESTÀNDARD	11,90000	€
BGDZ1102	u	PUNT DE CONNEXIÓ A TERRA AMB PONT SECCIONADOR DE PLATINA DE COURE, MUNTAT EN CAIXA ESTANCA I PER MUNTAR SUPERFICIALMENT	32,16000	€
BGE1RA01	U	MÒDULS FOTOVOLTAICS TRINA SOLAR VERTEX S 400W O EQUIVALENT MIDES 1754MM X 1096MM X 30MM	298,02000	€
BGE2RA01	U	INVERSSOR HUAWEI SUN2000-15KTL-M2 15KW O EQUIVALENT, MIDES 525MM AMPLE X 470MM ALT X 262MM FONDO	2.736,93000	€
BGE5RA01	U	GESTOR DE BATERIA SMA SUNNYBOYSTORAGE 6.0 DE 6KW O EQUIVALENT, MIDES 535MM AMPLE X 730MM ALT X 198 MM FONDO	1.301,02000	€
BGE5RA02	U	BATERIES DE IÓ-LITI (LIFEPO) BYD B-BOX HV 10.2 DE 10,24KWH (8 ELEMENTS) O EQUIVALENT	6.126,10000	€
BGE5RA03	U	MONITORITZACIÓ I GESTIÓ INJECCIÓ ZERO SMA SUNNY HOME MANAGER 2.0 (NO CERTIFICAT UNE) O EQUIVALENT	719,75000	€
BGESU015	U	ESTRUCTURA DE SUPORT DE PERFILS D'ALUMINI REFORÇAT DE 5 MM DE GRUIX, PER AL MUNTAGE DE MÒDULS FOTOVOLTAICS DE TIPUS EMMARCAT TANT EN POSICIÓ VERTICAL COM HORITZONTAL, ANGLE D'INCLINACIÓ FIXE DE 30° O 40°, INCLOSES LES SUBJECCIONS DELS MÒDULS AMB FIXACIONS D'ACER INOXIDABLE, PER A COL·LOCAR SOBRE SUPERFÍCIES HORITZONTALS	92,17000	€
BGW12000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CAIXA DE DOBLE AÏLLAMENT	6,25000	€
BGW1A000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A ARMARIS METÀL·LICS	4,96000	€
BGW1N000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS	22,53000	€
BGW1RA01	U	ARMARI ASCENSOR 100X650X2200	717,60000	€
BGW21000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS RÍGIDS DE PVC	0,15000	€
BGW2D000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A SAFATES METÀL.LIQUES	2,42000	€
BGW31000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE 0,6/1 KV	0,33000	€
BGW38000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,33000	€
BGW62000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS I COMMUTADORS	0,41000	€
BGWA1000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A AVISADORS ACÚSTICS MUNTATS SUPERFICIALMENT	0,36000	€
BGWEU010	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CONNEXIÓ PER COMPONENTS D'INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	26,34000	€
BGYD1000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PIQUETES DE CONNEXIÓ A TERRA	5,07000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BH328Q22	U	LLUMENERA DECORATIVA TIPUS APLIC, AMB XASSÍS D'ALUMINI EXTRUÏT I SENSE DIFUSOR, AMB 2 LÀMPADES HALÒGENES DE 35 W, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	122,17000	€
BH61E831	U	LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB LÀMPADA FLUORESCENT DE 8 W DE POTÈNCIA I LÀMPADA DE SENYALITZACIÓ INCANDESCENT, FLUX APROXIMAT DE 210 LUMENS I 1 HORA D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 40 M2, AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, PER A COL.LOCAR SUPERFICIALMENT, TIPUS HYDRA N5S DE DAISALUX O EQUIVALENT	50,05000	€
BH61E851	U	LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB LÀMPADA FLUORESCENT DE 8 W DE POTÈNCIA I LÀMPADA DE SENYALITZACIÓ INCANDESCENT, FLUX APROXIMAT DE 300 LUMENS I 1 HORA D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 60 M2, AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, PER A COL.LOCAR SUPERFICIALMENT, TIPUS HYDRA N7S DE DAISALUX O EQUIVALENT	53,55000	€
BHA1RA02	U	PANTALLA TUB LED T8 14.5W IP44 FIXAT A SOSTRE DE 1000 MM. INCLOU CARCASSA DE PROTECCIÓ TRANSPARENT.	32,29000	€
BHW32000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS DECORATIUS TIPUS APLIC, MUNTATS SUPERFICIALMENT	1,00000	€
BHW61000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ	0,50000	€
BHWA1000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMENERES INDUSTRIALS AMB TUBS FLUORESCENTS	1,32000	€
BJ14BB12	u	INODOR MURAL DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA HORITZONTAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, COLOR BLANC I PREU ALT	313,80000	€
BJ1AB21P	u	ABOCADOR DE PORCELLANA ESMALTADA AMB ALIMENTACIÓ INTEGRADA, DE COLOR BLANC, PREU ALT, AMB FIXACIONS	68,56000	€
BJ1ZAB01	u	REIXA FETA AMB ACER INOXIDABLE I PROTECCIÓ DE GOMA PER A ABOCADOR DE PORCELLANA VITRIFICADA, PREU SUPERIOR	50,76000	€
BJ1ZQ000	u	SUPORT MURAL D'ACER GALVANITZAT PER A AIGÜERES, SAFAREIGS I LAVABOS COL·LECTIUS	14,78000	€
BJ1ZS000	kg	PASTA PER A SEGELLAR L'ENLLAÇ D'INODORS, ABOCADORS I PLAQUES TURQUES	5,80000	€
BJ239121	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	53,68000	€
BJ24A121	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"	12,42000	€
BJ2A8125	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	120,81000	€
BJ42U010	u	DOSIFICADOR DE SABÓ VERTICAL, DE DIMENSIONS 118X206X68 MM, CAPACITAT D'1,1 KG, D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT SATINAT DE SUPERFÍCIES EXPOSADES, ANTIVANDÀLIC I AMB VISOR DE NIVELL DE SABÓ I CLAU DE SEGURETAT.	60,96000	€
BJ46U020	u	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE	249,56000	€
BJ4ZU010	u	PORTA-ROTLLES DE PORCELLANA BLANCA PER ENCASTAR	9,05000	€
BJ62RA01	U	DESCALCIFICADOR ELECTRÒNIC, CALMAT. SENSE MANTENIMENT, AMB BOBINA, CONNECTAT A CANONADA DE SUMINISTRE ACS A BOMBA DE CALOR. SUBMINISTRE I MUNTATGE. S'ASSUMEIX TOMA 230V JUNT A BOMBA DE CALOR	336,97000	€
BJ711760	u	DIPÒSIT CILÍNDRIC AMB TAPA RECOLZADA, DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 100 L DE CAPACITAT	40,79000	€
BJ7117D0	u	DIPÒSIT CILÍNDRIC AMB TAPA RECOLZADA, DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 500 L DE CAPACITAT	106,84000	€
BJA2-20KV	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 200 l de capacitat, d'acer esmaltat, amb aïllament de poliuretà, dos serpentins, amb bomba incorporada de 15 l/min, amb regulació, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1.275,04000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966lH3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJA4RA01	U	SISTEMA RECIRCULACIÓ ACS AQUARETURN O EQUIVALENT SENSE PÈRDUA D'AIGUA. CONNECTAT SOTA PICA DE SERVEI D'ACS (JUNT LA D'AIGUA FREDA). S'ASSUMEIX TOMA 230V AL COSTAT. CAL QUE LA CANONADA D'ACS DES DE BOMBA DE CALOR (DIPÒSIT ACS) FINS SERVEI ESTIGUI AILLADA, JUNT AMB EL CORRUGAT	518,77000	€
BJM15020	u	COMPTADOR D'AIGUA ELECTRÒNIC PER A AIGUA FREDA, CLASSE METROLÒGICA C, CALIBRE NOMINAL 20 MM, CABAL NOMINAL 2,5 M3/H, PRESSIÓ NOMINAL 10 BAR, AMB 2 CONNECTORS DEL TIPUS RJ11 AL FRONTAL, AMB UNIONS ROSCADES, APTE PER A MUNTAR EN POSICIÓ HORITZONTAL O VERTICAL	102,91000	€
BJMAU010	u	ARMARI METÀL·LIC AMB TANCA NORMALITZADA, PER A INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR D´AIGUA, DE 800X600X300 MM, PER A ENCASTAR	133,68000	€
BL31RA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'ASCENSOR ELÈCTRIC ACCESSIBLE SEGONS NORMA UNE EN 81-70:2004 MODEL ASV-UNIF400/AA04 DE LA MARCA ASVALL O EQUIVALENT, SENSE CAMBRA DE MÀQUINES I ACCIONAMENT DIRECTE. CARACTERÍSTIQUES: 4 PERSONES, 400 KG, 0,15 M/S AMB VARIACIÓ DE FREQÜÈNCIA, 4 PARADES, 9 METRES DE RECORREGUT DE CABINA, DOS EMBARCAMENT A 180º, TENSIÓ 380V / 200V-50 HZ, CONTRAPES LATERAL, MANIOBRA UNIVERSAL, CABINA GAMMA C2 DE DIMENSIONS 140X140X210 CM, PARETS ESTRATIFICADES DE BAIXA PRESSIÓ (MELAMINA), MIRALL AL FONS A 30 CM DEL PAVIMENT, SOSTRE D'ACER INOXIDABLE, IL·LUMINACIÓ MODULAR SENSE HALÒGENS AMB POLICARBONAT MASSÍS, PANELL DE COMANDAMENT EN ACER INOXIDABLE, PASSAMANS D'ACER INOXIDABLE, PAVIMENT SINTÈTIC, FORNSTA EN ACER INOXIDABLE, SÒCOL ALUMINI LACAT, PORTES TELESCÒPIQUES DE DOS FULLS EN ACER INOXIDABLE, SENYALITZACIÓ AMB POLSADOR ELECTROMECÀNIC-ANTIVANDÀLIC, PULSADOR LLUMINÓS I AMB BRAILLE INCLOU SISTEMA ACÚSTIC INDICANT LES PLANTES. TOTA LA COMPLERTA INSTAL·LACIÓ AMB ALARMA I IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA, IL·LUMINACIÓ DEL RECINTE, APERTURA DE LES PORTES, ESCALA FOSSAR, INDICADOR LLUMINÓS I ACÚSTIC DE SOBRECARREGA, BOTONERA AMB CARÀCTERS EN BRAILLE CONTRASTATS CROMÀTICAMENT, PROGRAMACIÓ DE VEU I PANTALLES DE L'ASCENSOR EN CATALÀ. INCLOU EL MARCATGE CE SEGONS REAL DECRETO 1314/1997. INCLOU EL SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DEL MÒDUL GSM, L'AJUNTAMENT ENTREGARÀ TARGETA SIM, LA POSADA EN MARXA I LEGALITACIÓ DE L'ASCENSOR, AIXÍ COM EL CONTRACTE DE MANTENIMENT L'ASCENSOR PER DOS ANYS.	17.003,17000	€
BM111120	u	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS CONVENCIONAL, SEGONS NORMA UNE-EN 54-7, AMB BASE DE SUPERFÍCIE	22,25000	€
BM121200	u	CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS CONVENCIONAL PER A 2 ZONES, AMB DOBLE ALIMENTACIÓ, AMB FUNCIONS D'AUTOANÀLISI AUTOMÀTIC AMB INDICADOR D'ALIMENTACIÓ, DE ZONA, D'AVARIA, DE CONNEXIÓ DE ZONA I DE PROVA D'ALARMA	163,65000	€
BM12RA01	U	SONDA DETECCIÓ PRESÈNCIA, PER ACTUAR COM ACTIVADOR/DESACTIVADOR DE LES UNITATS DE VENTILACIÓ	717,60000	€
BM131211	u	SIRENA ELECTRÒNICA PER A INSTAL·LACIÓ CONVENCIONAL I ANALÒGICA, NIVELL DE POTÈNCIA ACÚSTICA 100 DB, SO MULTITÒ, GRAU DE PROTECCIÓ IP-54, FABRICADA SEGONS LA NORMA UNE-EN 54-3, PER A COL·LOCACIÓ INTERIOR	18,42000	€
BM141102	u	POLSADOR D'ALARMA PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS CONVENCIONAL, ACCIONAMENT MANUAL PER TRENCAMENT D'ELEMENT FRÀGIL, SEGONS NORMA UNE-EN 54-11, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	8,11000	€
BM312611	u	EXTINTOR DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT	37,60000	€
BM313711	u	EXTINTOR DE DIÒXID DE CARBONI, DE CÀRREGA 10 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT	174,02000	€
BMD1U111	U	DETECTOR VOLUMÈTRIC D'INFRAROIGS PASSIUS (PIR), ABAST LONGITUDINAL 10 M, AMB 5 CORTINES, CAMP DE VISIÓ DE 86°, AMB SORTIDA PER A ALARMA (NC) I PER A TAMPER (NC), ALIMENTACIÓ 12 VCC, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-2-2, GRAU DE PROTECCIÓ IP30 / IK02	20,65000	€
BMD3U050	u	CENTRAL D'INTRUSIÓ EN CAIXA METÀL·LICA PER A SISTEMA INTEGRAT DE SEGURETAT, DE 8 ZONES AMPLIABLE A 64, POSSIBILITAT DE FINS A 8 PARTICIONS, SORTIDES EN PLACA PER A SIRENA EXTERIOR, SIRENA INTERIOR, LLUM ESTROBOSCÒPICA I RELÉ PROGAMABLE, CONFIGURABLE MITJANÇANT PORT USB, AMB TRANSMISOR TELEFÒNIC INTEGRAT, ALIMENTACIÓ 230V, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-1	394,63000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BMD4U501	u	SIRENA PER A INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT, PER A ÚS EXTERIOR, FABRICACIÓ EN POLICARBONAT, D'1 TO I FLASH DE COLOR AMBRE O BLAU, SORTIDA ACÚSTICA DE 114 DB A 1 M DE DISTÀNCIA, ALIMENTACIÓ 12 VCC I AUTOALIMENTACIÓ AMB BATERIA DE NI-CD DE 10,8 V I 280 MAH, AMB TAMPER DE CARCASSA I DE PARET, GRAU DE PROTECCIÓ IP 55	52,00000	€
BMD62600	m	CONDUCTOR BLINDAT I APANTALLAT, DE 6X0,22 MM2	0,34000	€
BMDAU010	u	BATERIA DE PLOM ESTANCA, DE 12 V I 7,2 A	14,76000	€
BMDCU110	u	TECLAT PER A CENTRAL DE SEGURETAT AMB DISPLAY LCD DE 2 LÍNIES I 16 CARACTERS PER LÍNIA, TECLAT RETROIL·LUMINAT, PROTECCIÓ DE TAMPER, INDICACIÓ DE L'ESTAT DE 8 ÀREES, BRONZIDOR AJUSTABLE, GRAU DE PROTECCIÓ IP30, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-3	148,90000	€
BMDW100C	u	PANY ELÈCTRIC DE CLAU TUBULAR, PER A MUNTAR A CAIXA	22,82000	€
BMSB54L0	u	RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA HABITUAL, QUADRAT, DE 224X224 MM2 DE PANELL DE PVC DE 0,7 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA B SEGONS UNE 23035-4	2,32000	€
BMSB56L0	u	RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA HABITUAL, QUADRAT, DE 447X447 MM2 DE PANELL DE PVC DE 0,7 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA B SEGONS UNE 23035-4	8,03000	€
BMY11000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A DETECTORS	0,37000	€
BMY12000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CENTRALS DE DETECCIÓ	0,68000	€
BMY13000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A SIRENES	0,62000	€
BMY14000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A POLSADORS D'ALARMA	0,31000	€
BMY31000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A EXTINTORS	0,30000	€
BN4264L0	U	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, D'ALUMINI, PREU SUPERIOR	28,88000	€
BN71RA01	U	VÀLVULES 3 VIES 2´´ SECCIO I ACTUADORS TOT/RES ACTUATS PER BOMBA CALOR	991,85000	€
BN746C10	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	41,17000	€
BN811680	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	7,95000	€
BNC1RA01	U	DETENTORS EQUILIBRAT/REGULACIÓ PER EMISOR	10,63000	€
BNH11112	u	Bomba centrífuga autoaspirant de connexió roscada, diàmetre nominal de l'aspiració 1 ", diàmetre nominal de la impulsió 1 ", pressió nominal 6 bar, motor trifàsic de 400 V i 0,37 kW de potència a 2900 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE2, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	232,80000	€
BNL1RA01	U	CIRCULADORES A COL·LECTORS DEMANDA (AMB PP. ACCESSORIS) DE 1,3M3/H A 60KPA	502,32000	€
BNL1RA02	M	CIRCULADORA A COL·LECTORS DEMANDA (AMB PP. ACCESSORIS) DE 2M3/H A 60KPA	717,60000	€
BP1ZRA01	U	PANTALLA TV 50"	717,60000	€
BP1ZSL04	u	SUPORT TUBULAR EN FORMA DE U D'ACER GALVANITZAT DE 35 MM DE DIÀMETRE I 1,5 MM DE GRUIX	14,72000	€
BP1ZYL00	u	CONJUNT D'ACCESSORIS MECÀNICS PER A FIXAR A LA PARET EL SUPORT	2,66000	€
BP434630	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,91000	€
BP4ARA01	U	CABLEJAT ETHERNET ENTRE DISPOSITIUS I SWITCHS	187,94000	€
BP5313A2	u	PRESA DE SENYAL TELEFÒNICA DE TIPUS UNIVERSAL, AMB CONNECTOR RJ12 SIMPLE, CONNEXIÓ PER CARGOLS, AMB TAPA, DE PREU MITJÀ, PER A ENCASTAR	6,08000	€
BP7382F3	u	PRESA DE SENYAL DE VEU I DADES, DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, AMB CONNECTOR RJ45 DOBLE, CATEGORIA 6 U/FTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, AMB TAPA, DE PREU ALT, PER A MUNTAR SOBRE BASTIDOR O CAIXA	27,39000	€
BP73J180	u	CONNECTOR PER A TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES, DEL TIPUS RJ45CATEGORIA 6 F/UTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, PER A MUNTAR SOBRE SUPORT O SOBRE PANELL	9,96000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP74SE10	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 42 unitats d'alçària, de 2000x600x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa	1.222,38000	€
BP7E1E10	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 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	213,65000	€
BP7ERA01	U	PATCHPANEL 24 UT	55,02000	€
BP7ZSR20	u	SUPORT PER A 1 CONNECTOR RJ45/MTRJ/LC DUPLEX, PER A L'ADAPTACIÓ SOBRE MECANISMES DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS	2,89000	€
BPA1U130	u	Càmera fixa per a circuit tancat de TV, color amb sensor CCD d'1/3", elements de 795 × 596, resolució 480 línies, sensibilitat de 0,5 lux a F1.2, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum, AES, ATW, DC vídeo iris, per a muntar en carcassa	149,10000	€
BQ115FQ1	u	BANC SENZILL DE FUSTA TROPICAL PINTAT I ENVERNISSAT, DE 170 CM DE LLARGÀRIA, AMB 18 LLISTONS DE 4X4 CM, AMB RESPATLLER DE FUSTA, CARGOLS I PASSADORS D'ACER CADMIAT I SUPORTS DE FOSA	305,31000	€
BQ13-15LA	u	Banc de formigó colorejat en massa polit, d'1,5 m de llargària, sense respatller, per a col·locació encastat	825,52000	€
BQ213110	u	PAPERERA TRABUCABLE DE 45 CM DE DIÀMETRE DE PLANXA PINTADA DE GRUIX 1 MM, AMB BASE PERFORADA, VORA DE FORMA ARRODONIDA I SUPORTS DE TUB DE 50X20X1,5 MM	89,89000	€
BQ42AE10	u	Pilona extraïble d'acer amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, per a col·locar encastada	144,80000	€
BQ512J50	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària	56,35000	€
BQB21511	u	JARDINERA DE FOSA AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA COLOR NEGRE FORJA, RECTANGULAR D'1 X 0,45 M, DE 0,5 M D'ALÇÀRIA	918,00000	€
BQN2RR01	u	ESCALA RETRÀCTIL D'ALUMINI LACAT DE 0,6M D'AMPLÀRIA, AMB GRAONS ANTILLISCANTS, SUPORTS A PERFILS METÀL·LICS INCORPORATS, I COMPORTA DE FUSTA LACADA EN BLANC AMB FERRATGES, PANY, ACCESSORIS.	879,00000	€
BQN2U001	u	ESCALA METÀL·LICA RECTA, DE 0,6 M D'AMPLÀRIA, AMB 2 SUPORTS AMB PERFILS D'ACER LAMINAT IPN 120, ESGLAONS DE PLANXA METÀL·LICA AMB RELLEU ANTILLISCANT, CONFORMADA AMB PLECS FRONTAL I POSTERIOR, DE 2 MM DE GRUIX, SOLDATS SUPERIORMENT ALS PERFILS I BARANA METÀL·LICA D'ACER AMB TUB SUPERIOR DE 42 MM DE DIÀMETRE, 3 BARRES DE 12 MM DE DIÀMETRE I MUNTANTS DE SECCIÓ RECTANGULAR 50X10 MM SOLDATS LATERALMENT ALS PERFILS, AMB ACABAT LACAT. INCLOU TRAMPA AMB GATS HIDRÀULICS PER ACCEDIR A PLANTA SOTERRANI DE MIDES APROXIMADES 1.00X1.45 M. TOT SEGONS DETALLS I PLÀNOLS DE SERRALLERIA.	2.185,89000	€
BQZ5RA01	U	MÒDUL D'APARCAMENT PER A BICICLETES, DE 6M DE LLARG, AMB PUNTS DE RECÀRREGA PER A BICICLETES I VMP ELÈCTRICS, FIXAT MECÀNICAMENT A SUPORT	1.078,55000	€
BR3P2110	m3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL	36,87000	€
BR3PRA01	M2	SUBSTRAT ESPECIAL PER COBERTES EXTENSIVES ZINCTERRA SEDUMS. GRUIX APROXIMAT 10 CM SEGONS NORMATIVA DE FLL I NTJ PER COBERTES EXTENSIVES	16,98000	€
BR4DN44C	u	HEDERA HELIX D'ALÇÀRIA DE 150 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,88000	€
BR4E5G21	u	JASMINUM OFFICINALE EN CONTENIDOR DE 2 L	6,16000	€
BR4U3G10	m2	PLACA DE GESPA TIPUS STANDARD C3, PER A IMPLANTACIÓ DIRECTA	6,89000	€
BR71RA01	M2	PLANTES SELECCIONADES PER COBERTES ECOLÒGIQUES (EXTENSIVES), TIPUS SEDUM (ALBUM, ACRE, REFLEXUM, SEDIFORME, RUPESTRE, OCHROLEUCUM, ETC.) RESISTENTS A LA SEQUERA, TAPITZANTS I DE POCA ALÇADA. BARREJADES ADEQUADAMENT PER ACONSEGUIR UNA VEGETACIÓ ESTABLE I VARIADA A LA COBERTA, AMB UNA DENSITAT DE 15 UT/M² EN SAFATES ALVEOLARS.	14,95000	€
BR93RA01	U	SISTEMA DE REG PEL DOS MURS VEGETALS (DE SISTEMA IPANEL VERDTICAL O EQUIVALENT) AMB GESTIÓ DE REG IWALL O EQUIVALENT FORMAT PER PLACA BASE, PROCESSADOR PER A 10 SENSORS DIELÈCTRICS, 10 CAUDALÍMETRES, 10 EV DE 3/8´´ , CANONADES DE PE 8MM A BAIXA PRESSIÓ (ENTRE 0,5 I 1 ATM) I PART PROPORCIONAL	5.800,00000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		DE PETITES PECES DE CONNEXIÓ. NO S'INCLOU TREBALLS DE PRE-INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA (220V), OBRA CIVIL NO PREVISTA I COSTOS DE COMPTADOR.		
BR93RA82	M2	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE JARDÍ VERTICAL IPANEL DE VERDTICAL AMB PANELLS D'E=4+3+4MM FORMAT PER UN PANELL IMPERMEABLE DE PE RECICLAT DE 1M AMPLE X2,5M ALT, 1 GEOTEXTIL DE REPARTIMENT D'AIGUA INTERIOR DE 3MM I UN GEOTEXTIL TERMOCONFORMAT DE 4MM AMB 36 BUTXAQUES (O FITOBOX) DE 600ML DE CAPACITAT. S'INCLOU SUBSTRACTE DE MOLSA SPHAGNUM PER REDUIR CONSUMS DE REG I REBIAXAR PH, CINTA DE REG EXUDANT, MARCS LATERALS, SUPERIOR I CANAL DE RECOLLIDA D'AIGUA, RASTRELLS EN OMEGA D'ACER GALVANITZAT DE MIDES 8X2,5CM, PART PROPORCIONAL DE TORNILLERIA I ELEMENTS DE FIXACIÓ I IMPERMEABLITZACIÓ. S'INCLOU TAMBÉ SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE PLANTA EN PORT PETIT (M8) PRECULTIVADA I SEGONS PROJECTE DE SELECCIÓ BOTÀNICA PREVI. NO S'INCLOUEN TREBALLS D'OBRA CIVIL NI D'INSTAL·LACIÓ PER DEIXAR CONNEXIONS DE DRENATGE, CONNEXIONS D'AIGUA, CONNEXIONS ELÈCTRIQUES O ALTRES TREBALLS DE PRE-INSTAL·LACIONS, PAGAMENT DE TAXES, ETC.	300,00000	€
BRF1RA01	U	REG DE LA ZONA DE GESPA I D'ARBUSTIVA. EL SISTEMA ES BASA AMB UN SISTEMA REG D'ASPERSIÓ PER LES ZONES DE GESPA I UN SISTEMA DE REG PER DEGOTERS LA ZONA D'ARBUSTIVA. INCLOU FILTRE, CLAUS, MANÒMETRES, CENTRALETA DE CONTROL, PERICÓ I TAPA. TOTALMENT INSTAL·LAT.	1.794,00000	€
BV213300	u	DETERMINACIÓ DE LA PRESÈNCIA DE CIMENT ALUMINÓS PEL MÈTODE DE L'OXINA D'UNA MOSTRA DE FORMIGÓ ENDURIT	110,58000	€
BV240-01J1	u	Determinació de la resistència a la flexió estàtica d'una mostra de fusta, segons la norma UNE 56537	213,42000	€
BV2Q0-00X4	u	Determinació del coeficient de dilatació lineal d'una mostra de vidre, segons la norma UNE 400308	177,73000	€
BVAD1115	u	MITJA JORNADA PER A REALITZAR LA PROVA D'ESTANQUITAT PARCIAL D'UNA INSTAL·LACIÓ D'EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS I PLUVIALS, SEGONS CTE/DB-HS 2006 SECCIÓ 5	503,44000	€
BVAP8E06	u	JORNADA PER A INSPECCIÓ DURANT L'EXECUCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES, SEGONS EXIGÈNCIES DEL PROJECTE	630,00000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B03Y-0LNG	m3	Granulat-ciment per a projectar, amb 350 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 R i palet de riera de < 10 mm de D, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.:**	**1,000**			**99,34000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x	23,47000 =	21,12300		
				Subtotal:		21,12300		21,12300
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,500	/R x	1,78000 =	0,89000		
				Subtotal:		0,89000		0,89000
Materials								
B081-06U1	kg	Additiu per a gunitats	6,000	x	2,21000 =	13,26000		
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,350	x	121,99000 =	42,69650		
B038-05NT	t	Palet de riera de diàmetre < 10 mm	0,960	x	22,04000 =	21,15840		
				Subtotal:		77,11490		77,11490
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,21123
			COST DIRECTE					99,33913
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**99,33913**
B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.:**	**1,000**			**94,02000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100	/R x	23,47000 =	25,81700		
				Subtotal:		25,81700		25,81700
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	1,78000 =	1,06800		
				Subtotal:		1,06800		1,06800
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x	121,99000 =	27,44775		
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	17,92000 =	11,64800		
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	17,74000 =	27,49700		
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	1,56000 =	0,28080		
				Subtotal:		66,87355		66,87355

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,25817
		COST DIRECTE		94,01672
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		**94,01672**

B07F-0LSZ m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **156,39000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	23,47000	=	24,64350	
				Subtotal:			24,64350	24,64350
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,78000	=	1,29050	
				Subtotal:			1,29050	1,29050
Materials								
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,30000	=	57,00000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	19,23000	=	26,53740	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	121,99000	=	46,35620	
				Subtotal:			130,20560	130,20560
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,24644
		COST DIRECTE						156,38604
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**156,38604**

B07F-0LT4 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **87,11000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,47000	=	23,47000	
				Subtotal:			23,47000	23,47000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,78000	=	1,24600	
				Subtotal:			1,24600	1,24600
Materials								
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	19,23000	=	31,34490	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	121,99000	=	30,49750	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		Subtotal:	62,15440		62,15440
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,23470
		COST DIRECTE			87,10510
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**87,10510**

B07F-0LT5 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **100,85000** €

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,47000 =	23,47000	
		Subtotal:				23,47000	23,47000
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,78000 =	1,24600	
		Subtotal:				1,24600	1,24600
Materials							
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	121,99000 =	46,35620	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	19,23000 =	29,22960	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,56000 =	0,31200	
		Subtotal:				75,89780	75,89780
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,23470
		COST DIRECTE					100,84850
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**100,84850**

B07F-0LT6 m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **200,31000** €

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	23,47000 =	24,64350	
		Subtotal:				24,64350	24,64350
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,78000 =	1,29050	
		Subtotal:				1,29050	1,29050
Materials							
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	121,99000 =	24,39800	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,30000 =	120,00000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	19,23000	=	29,42190	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
				Subtotal:			174,13190	174,13190
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,24644
		COST DIRECTE						200,31234
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**200,31234**

B07I-CVXZ m3 Formigó d'argila expandida, de densitat 500 a 600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l **Rend.: 1,000** **135,69000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,47000	=	23,47000	
				Subtotal:			23,47000	23,47000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,78000	=	1,24600	
				Subtotal:			1,24600	1,24600
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,120	x	1,56000	=	0,18720	
B030-05PH	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	1,000	x	92,25000	=	92,25000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	121,99000	=	18,29850	
				Subtotal:			110,73570	110,73570
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,23470
		COST DIRECTE						135,68640
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**135,68640**

B0B6-107E kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,50000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	27,19000	=	0,13595	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	24,14000	=	0,12070	
				Subtotal:			0,25665	0,25665
Materials								
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,16000	=	1,21800	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	2,02000	=	0,02060	
				Subtotal:			1,23860	1,23860

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00257
COST DIRECTE		1,49782
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,49782**

B0B6-107I kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,50000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	24,14000	=	0,12070	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	27,19000	=	0,13595	
		Subtotal:					0,25665	0,25665
Materials								
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	2,02000	=	0,02060	
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,16000	=	1,21800	
		Subtotal:					1,23860	1,23860

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00257
COST DIRECTE		1,49782
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,49782**

D0391311 m3 SORRA-CIMENT, SENSE ADDITIUS AMB 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI I SORRA DE PEDRERA, ELABORADA A L'OBRA **Rend.: 1,000** **77,27000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x	23,49000	=	24,66450	
		Subtotal:					24,66450	24,66450
Maquinària								
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,750	/R x	1,78000	=	1,33500	
		Subtotal:					1,33500	1,33500
Materials								
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200	x	112,53000	=	22,50600	
B0310020	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,520	x	18,76000	=	28,51520	
		Subtotal:					51,02120	51,02120

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,24665
		COST DIRECTE			77,26735
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**77,26735**

D060M0B2 m3 FORMIGÓ DE 150 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4:8, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L **Rend.: 1,000** **83,66000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,900	/R x	23,49000	=	21,14100	
		Subtotal:					21,14100	21,14100
Maquinària								
C1705700	h	FORMIGONERA DE 250 L	0,450	/R x	2,88000	=	1,29600	
		Subtotal:					1,29600	1,29600
Materials								
B0332Q10	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	1,550	x	20,23000	=	31,35650	
B0312010	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A FORMIGONS	0,650	x	19,23000	=	12,49950	
B0111000	m3	AIGUA	0,180	x	1,56000	=	0,28080	
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,150	x	112,53000	=	16,87950	
		Subtotal:					61,01630	61,01630
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,21141
		COST DIRECTE						83,66471
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**83,66471**

D060P021 m3 FORMIGÓ DE 200 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L **Rend.: 1,000** **88,14000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,100	/R x	23,49000	=	25,83900	
		Subtotal:					25,83900	25,83900
Maquinària								
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,600	/R x	1,78000	=	1,06800	
		Subtotal:					1,06800	1,06800

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200	x	112,53000	=	22,50600	
B0311010	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER A FORMIGONS	0,650	x	17,48000	=	11,36200	
B0111000	m3	AIGUA	0,180	x	1,56000	=	0,28080	
B0331Q10	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	1,550	x	17,31000	=	26,83050	
					Subtotal:		60,97930	60,97930
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,25839
		COST DIRECTE						88,14469
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**88,14469**

D060Q021	m3	FORMIGÓ DE 225 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	**Rend.: 1,000**		**90,96000**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,100	/R x	23,49000 =	25,83900	
				Subtotal:		25,83900	25,83900
Maquinària							
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,600	/R x	1,78000 =	1,06800	
				Subtotal:		1,06800	1,06800
Materials							
B0111000	m3	AIGUA	0,180	x	1,56000 =	0,28080	
B0311010	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER A FORMIGONS	0,650	x	17,48000 =	11,36200	
B0331Q10	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	1,550	x	17,31000 =	26,83050	
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,225	x	112,53000 =	25,31925	
					Subtotal:	63,79255	63,79255
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,25839
		COST DIRECTE					90,95794
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**90,95794**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
D0701461	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:8 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	**Rend.:**	**1,000**			**80,43000**	**€**
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x	23,49000	=	23,49000	
				Subtotal:			23,49000	23,49000
Maquinària								
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x	1,78000	=	1,24600	
				Subtotal:			1,24600	1,24600
Materials								
B0310020	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,740	x	18,76000	=	32,64240	
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200	x	112,53000	=	22,50600	
B0111000	m3	AIGUA	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
				Subtotal:			55,46040	55,46040
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,23490
		COST DIRECTE						80,43130
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**80,43130**
D0701641	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	**Rend.:**	**1,000**			**83,99000**	**€**
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x	23,49000	=	23,49000	
				Subtotal:			23,49000	23,49000
Maquinària								
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x	1,78000	=	1,24600	
				Subtotal:			1,24600	1,24600
Materials								
B0111000	m3	AIGUA	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
B0310020	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,630	x	18,76000	=	30,57880	
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,250	x	112,53000	=	28,13250	
				Subtotal:			59,02330	59,02330

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,23490
		COST DIRECTE		83,99420
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		**83,99420**

D0701821 m3 MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA **Rend.: 1,000** **96,56000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x	23,49000	=	23,49000	
		Subtotal:					23,49000	23,49000
Maquinària								
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x	1,78000	=	1,24600	
		Subtotal:					1,24600	1,24600
Materials								
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380	x	112,53000	=	42,76140	
B0111000	m3	AIGUA	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
B0310020	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,520	x	18,76000	=	28,51520	
		Subtotal:					71,58860	71,58860
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,23490
		COST DIRECTE						96,55950
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**96,55950**

D070A4D1 m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **189,72000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x	23,49000	=	24,66450	
		Subtotal:					24,66450	24,66450
Maquinària								
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,725	/R x	1,78000	=	1,29050	
		Subtotal:					1,29050	1,29050
Materials								
B0111000	m3	AIGUA	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
B0532310	kg	CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90-S, EN SACS	400,000	x	0,28000	=	112,00000	
B0310020	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,530	x	18,76000	=	28,70280	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200	x	112,53000	= 22,50600	
				Subtotal:		163,52080	163,52080
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,24665
		COST DIRECTE					189,72245
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**189,72245**

D070A8B1	m3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	**Rend.:**	**1,000**		**148,36000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x	23,49000	= 24,66450	
				Subtotal:		24,66450	24,66450
Maquinària							
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,725	/R x	1,78000	= 1,29050	
				Subtotal:		1,29050	1,29050
Materials							
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380	x	112,53000	= 42,76140	
B0532310	kg	CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90-S, EN SACS	190,000	x	0,28000	= 53,20000	
B0310020	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,380	x	18,76000	= 25,88880	
B0111000	m3	AIGUA	0,200	x	1,56000	= 0,31200	
				Subtotal:		122,16220	122,16220
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,24665
		COST DIRECTE					148,36385
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**148,36385**

D0714821	m3	MORTER DE CIMENT AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT I 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	**Rend.:**	**1,000**		**97,73000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x	23,49000	= 23,49000	
				Subtotal:		23,49000	23,49000
Maquinària							
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x	1,78000	= 1,24600	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		1,24600	1,24600
Materials							
B081C010	kg	ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT PER A MORTER, SEGONS LA NORMA UNE-EN 934-3	0,760	x 1,54000	=	1,17040	
B0111000	m3	AIGUA	0,200	x 1,56000	=	0,31200	
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380	x 112,53000	=	42,76140	
B0310020	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,520	x 18,76000	=	28,51520	
				Subtotal:		72,75900	72,75900
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,23490
		COST DIRECTE					97,72990
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**97,72990**

D07J1100	m3	PASTA DE GUIX B1	**Rend.:**	**1,000**		**127,78000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0149000	h	MANOBRE GUIXAIRE	1,000	/R x	22,62000 =	22,62000	
				Subtotal:		22,62000	22,62000
Materials							
B0111000	m3	AIGUA	0,600	x	1,56000 =	0,93600	
B0521100	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,13000 =	104,00000	
				Subtotal:		104,93600	104,93600
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,22620
		COST DIRECTE					127,78220
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**127,78220**

D0B2A100	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	**Rend.:**	**1,000**		**1,91000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,005	/R x	27,19000 =	0,13595	
A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,005	/R x	24,15000 =	0,12075	
				Subtotal:		0,25670	0,25670
Materials							
B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0102	x	2,02000 =	0,02060	
B0B2A000	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,050	x	1,55000 =	1,62750	
				Subtotal:		1,64810	1,64810

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00257
			COST DIRECTE		1,90737
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,90737**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	**0000RR10**	U	El Contractista disposarà sempre del personal adequat per a la execució de cada unitat d'obra, i sempre l'advertirà de la manera de dur a terme el seu treball, de les dificultats o perills en matèria de seguretat, de com utilitzar els mitjans col·lectius i personals de seguretat, els quals hauràn de ser proporcionats pel Contractista. En tot moment es mantindrà l'obra en perfecte estat de neteja i amb tots els mitjans de seguretat (col·lectius, personals, de benestar, etc.) previstos en el Pla de Seguretat o els que sense constar en aquest siguin necessaris. No s'invairan en cap moment els vials o voreres d'ús públic, a excepció feta de la entrada i sortida de materials o brossa, comptant sempre amb personal adequat i degudament indentificat que guii i faciliti el pas de tercers (persones i vehicles). No es començaran els treballs si prèviament no s'ha fet l'acopi de materials suficients o no es disposa dels mitjans auxiliars adequats o no estan existeixen els mitjans de seguretat pertinents. La D.F. es reserva el dret de, sustitutòriament, establir la neteja i posta en ordre dels treballs que consideri convenient, amb l'objectiu d'aconseguir una major eficiència, una millor execució de les unitats d'obra i/o una millora de les condicions de seguretat, tot sense cost addicional per a la Propietat. Tots els materials compliran amb la classificació prescrita en matèria de classificació al foc, essent com a mínim M1 en el cas de no citar-se expressament o en cas que la normativa no sigui més restrictiva per a cada material segons el lloc en el que s'utilitzi. Es podran sol·licitar mostres suficients d'aquells materials o sistemes constructius que la D.F. consideri necessaris, que hauran de presentar-se amb la suficient antelació per a no interferir en el planning de la obra, i que s'entenen sempre inclosos dins els costos pressupostats en cada una de les partides. El conjunt de treballs previs i/o auxiliars de: replanteigs; escomeses provisionals d'obra; neteja prèvia dels treballs o de les unitats d'obra una vegada acabats els treballs; retirada de runa; preparació adequada d'accessos provisionals (tants cops com sigui necessari); preparació de les zones per a instal·lacions pròpies del personal, etc.; neteja acurada i específica de la obra abans de la seva entrega, etc.; aquells que no figurin expressament valorats en el pressupost general o en el pressupost de projecte de seguretat, es pressuposen inclosos en les despeses generals.	**Rend.: 1,000**	**0,00 €**

COST DIRECTE		0,00000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-2	**0000RR11**	U	IMPORTANT: Abans de començar amb qualsevol unitat d'aquest pressupost, és obligatori avisar a la D.F. per analitzar la seva aplicació i a més a més s'haurà de conèixer la memòria i documentació del projecte, la normativa vigent i el Código Técnico de la Edificación CTE. En qualsevol cas, es considera que la que les reposicions, col·locacions i reconstruccions s'hauran d'executar amb els materials, sistemes cosntructius i acabats iguals als existents i segons el projecte de la urbanització general i sota el control de la execució material de la D.F. de tal projecte. De la mateixa manera, les unitats d'implantació i retirada d'obra deixaran la urbanització en el seu estat original. És responsabilitat del Contractista protegir la urbanització i els seus elements, en l'àmbit de l'obra i els seus accessos i reposarlos en cas que sigui necessari per tal de deixar la urbanització en el seu estat original. Es realitzaran tots els treballs necessaris per a deixar les zones públiques ocupades en el seu estat inicial, reconstruïnt o substituïnt totes les parts que sigui necessari per el deteriorament que hagin pogut patir com a conseqüència de l'execució de les obres i la implrantació d'infrastructures provisionals, abocades de formigó, taques, etc. Implantació d'obra en el solar: Es protegirà tot el paviment de voreres amb fil de polietilè i planxa de formigó de 10cm amb mallat 15x30x4x4. En els passos de calçada per a maquinària i vehicles el mallat serà doble de 15x15x8x8 i la planxa de formigó de 15cm., prèvia protecció del la vora amb taulells de fusta. Es protegirà l'arbrat mitjançant folrat de fust amb tub de PVC reforçat de drenatge de D200 envolvent amb encofrat de fusta fins l'alçada de la ramificació, protecció de tot el mobiliari urbà i/o retirada d'emmagatzematge i recol·locació. Es senyalitzaran totes les tapes d'arquetes situades a les zones de paviment protegit, es prepararà les bases de les casetes amb durments de fusta. Es realitzaran les escomeses provisionals d'obra tals com subministrament d'aigua, sanejament i escomeses elèctriques que siguin necessàries, consistents en connexions a la xarxa en degudes condicions, protecció del recorregut i subjecció en el punt de destí. Inclús formació d'armari protegit i amb clau per al quadre general d'electricitat. Totes les mangueres estaran protegides en el seu recorregut i transcorreran per l'interior de la obra i no seran accessibles des de l'exterior. Es prepararan els accessos a la obra mitjançant senyalitzacions i proteccions així com al vas de la excavació. S'inclouen tots els treballs necessaris per a la implrantació de grues amb les bases, reforços, contencions, excavacions, inclús desmuntatges de bases, retirada, etc. S'inclouen tots els treballs que siguin necessaris per a la implantació completa de la obra, el sanejament i consolidació de circuits peatonals, així com l'accés de vehicles i maquinària a l'interior de la parcel·la.	**Rend.: 1,000**	**0,00** **€**

COST DIRECTE		0,00000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-3	**0000RR12**	U	Nota: Els costos indirectes de l'obra estan repercutits en cada partida del pressupost.	**Rend.: 1,000**	**0,00**	**€**
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,0000**
P-4	**0000RR13**	U	Nota subvenció PIREP: El present projecte es troba subvencionat pel Programa d'Impuls a la Rehabilitació d'Edificis Públics (PIREP), subjecta a uns condicionants descrits en el Plec de Condicions Administratives, annex a documentació de projecte. L'obra serà executada d'acord amb el projecte i sempre respectant aquests condicionants per tal d'entregar l'obra d'acord amb els criteris establerts per la subvenció PIREP. El Contractista elaborarà i lliurarà tota la documentació necessària per a la correcta justificació del compliment dels plecs descrits en el programa PIREP.	**Rend.: 1,000**	**0,00**	**€**
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,0000**
P-5	**0000RR14**	u	Condicions específiques que ha de complir el fabricant de l'estructura de fusta: a. Genèric I. Identificació del fabricant II. Declaració de cada fabricant expressant conformitat en aportar en el seu moment, conforme al Plec de C.T., informe d'assajos de control extern independent, amb una antiguetat inferior a 6 mesos anteriors a la data de subministrament. III. Declaració de cada fabricant expressant conformitat en aportar assajos de control intern corresponents als lots de fabricació que s'entreguin a obra. IV. Tots els documents citats en els punts II i III estaran signats per el tècnic de major rang de responsabilitat del control de qualitat de la fàbrica de la qual es tracti, la qual serà indicada en el Certificat de Conformitat CE. b. CLT I. Podran acceptar-se productes que incorporin fabricants que, disposant en tot cas de Certificat de Conformitat CE, no disposin de Segell de Qualitat. II. En aquest cas, el fabricant haurà de proposar un programa d'assajos de la producció, conforme als annexos C, D i E de la norma UNE EN 16351. Aquesta proposta haurà de ser signada per el tècnic responsable de laboratori que realitzarà, en el seu cas, les mostres i assajos. c. Juntes acústiques I. Identificació de fabricant. II. Identificació de models del fabricant a utilitzar i proposta d'ubicació de les mateixes (sempre i quan corregeixin o ampliin les propostes de projecte) d. Ferratges I. Identificació dels fabricants. II. Identificació de les modificacions que es proposin respecte a les tipologies i dimensionaments de projecte.	**Rend.: 1,000**	**0,00**	**€**
			COST DIRECTE			0,00000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DESPESES INDIRECTES

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

5,00

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

%

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

COST EXECUCIÓ MATERIAL

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

0,0000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-6	0000RR15	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. - Pel criteri d'amidament de les excavacions es farà segons les especificacions de la DF, amidat com a diferència entre la topografia actual i la topografia final, contemplant els talussos necessaris per a l'execució de l'obra. - No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. - Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. - També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.	**Rend.: 1,000**	**0,00 €**
			COST DIRECTE		0,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**
	0000RR16	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. -Es preveu la separació de xarxes pluvials, fecals i reutilització d'aigües grieses. Tota la xarxa anirà degudament senyalitzada amb colors diferents per cada tipus. -Els col·lectors es col·locaran amb un pendent mínim del 2% -Tota la xarxa de sanejament es fixarà amb espàrrecs de rosca i abraçadores amb goma antivibració. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: -La protecció dels tubs en el soterrani en cas de ser necessària -La col·locació de dilatadors en els tubs quan sigui necessari -Peces especials als baixants per a junts de dilatació -La ventil·lació dels baixants fins a coberta amb tub del mateix diàmetre. Aquestes ventil·lacions i la formació de caixons o xemeneies necessaris per aquesta finalitat es consideren inclossos en els seus amidaments respectius. - Els collarins intumescents. -L'Aíllament amb compost polímer tipus PKB2 d'acústica integral dels baixants i claveguerons que transcorrin pels sostres de les sales fora dels nuclis humits o diferents usos. -Registres en tots els inicis o canvis de direcció de la xarxa de claveguerons vistos del sostre del soterrani, fets amb peces especials, no amb empelts. -Les proves de control d'execució i de servei previstes en el CTE -La formació de passos en els forjats i murs per a	**Rend.: 1,000**	**0,00 €**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			tota la xarxa de sanejament i el segellat amb material elàstic entre el forat i el tub. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.		
			COST DIRECTE		0,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**
P-7	**0000RR17**	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: -Les ajudes de paleta pels diferents industrials i neteja de l'obra en tot moment -Connexió als baixants amb cassoleta, que es considera inclosa en l'amidament de la partida -La trobada del formigó alleugerit per formació de pendents amb els paraments verticals amb porex de 2cm de gruix. -Reforç de làmina de betum elastomèric tipus esterdan plus 40P Elastomer (LBM-40-FP-150R) per col·locació de boneres i morrions. -La part proporcional de formació de mimvells en les trobades amb els paraments verticals -El reforç mitjançant doblat de la impermeabilització en els minvells, junts de dilatació i junts d'obra. -Les proves de control d'execució i de servei previstes en el CTE -Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.	**Rend.: 1,000**	**0,00** €
			COST DIRECTE		0,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**
P-8	**0000RR18**	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el emmagatzemen en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (aplicadors de monocapa, estructures façanes ventilades, aïllaments, impermeabilitzacions, divisòries de cartró-guix, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de tancaments. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - La correcta resolució de trobades de la façana amb els forjats, pilars, dintells, fusteries, escopidors, brancals, ancoratges, etc, per assegurar la continuïtat de les parets, la seva resistència, estanquitat, i la eliminació dels ponts tèrmics, i eliminació de condensacions. - A totes les partides de parets s'inclou el rebut dels	**Rend.: 1,000**	**0,00** €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

premarcs, ja que està comptat el ple pel buit.
- Els morters seran de la resistència adequada a la dels materials a unir, amb l'adherència suficient, impermeables i inalterables als agents atmosfèrics.
- Els paraments es formaran amb l'especejament que la direcció facultativa marqui a l'obra.
- Tots els elements estaran perfectament aplomats o anivellats , els que no compleixin seran refusats
- Es considera inclòs en el preu unitari de cada partida, el segellat amb material elàstic de les juntes de dilatació, segons indicacions de la direcció facultativa.
- S'utilitzaran de forma obligatòria materials en possessió del segell de qualitat i DITE quan estiguin disponibles
- Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.

COST DIRECTE		0,00000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**

P-9 **0000RR19** u S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents productes pel tipus de ús i lloc. La compatibilitat entre els materials, l'emmagatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors de materials especials, paviments continus, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. Així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de paviments.
Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu:
- Tots els paviments es realitzaran sobre una base perfectament neta i anivellada, amb l'execució de talls i distribució de peces que la direcció facultativa cregui convenient.
- Tots els paviments, una vegada acabats, es protegiran amb el fi d'evitar desperfectes. Això no suposarà un increment de costos.
- A tots els paviments s'inclouen els treballs auxiliars d'acabat in situ (rebaixos, polits, platines de canvi de paviment, beurades adients etc...) d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa
- Queden incloses totes les preparacions i bases de paviment amb la finalitat de que tots els paviments acabats quedin al mateix nivell.
- Tots els paviments segellats es col·locarà en el perímetre amb porex 5 mm en junta de 2 mm interiors i exteriors amb 5 mm amb creueta de pvc.
- A totes les juntes estructurals s'inclouen l'acabat format per el soports angulars perforats, la goma sintètica i planxa d'acer inoxidable segons detalls de projecte.
- Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.

Rend.: 1,000 **0,00** €

COST DIRECTE		0,00000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

COST EXECUCIÓ MATERIAL

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

0,0000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-10	**0000RR20**	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents productes pel tipus de us i lloc. La compatibilitat entre els materials, el magatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors de materials especials, paviments continus, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. Així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de revestiments. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - S'utilitzaran materials en possessió de segell de qualitat - S'inclou la neteja de l'obra posant especial atenció als arrebossats. - La direcció facultativa decidirà els colors, textures i acabats abans de procedir a l'estucat de qualsevol element. - Les superfícies seran llises, sense deformacions i les juntes formaran línies rectes en tots els sentits, sense trencaments ni despreniments. - En el preu unitari s'inclou un repàs de final d'obra, de reparació de cops o desperfectes que es puguin ocasionar durant el transcurs de la mateixa o durant altres oficis. - En totes les entregues d'un mateix material d'acabat (arrebossats, monocapes, enguixats...) sobrediferents tipologies de suports (parets ceràmiques, elements de formigó....), s'utilitzarà mallatex o equivalent similar tècnicament per evitar fissures posteriors. - En els preus unitaris de totes les partides d'enrajolat s'inclouen tots els treballs auxiliars propis de col·locació, materials, peces especials, preparacions dels paraments, talls, juntes, reblert de les juntes amb beurada... - La direcció facultativa decidirà els colors, textures, i acabats, pel qual es presentaran mostres, que no suposaran un increment de costos, abans de procedir a l'enrajolat de qualsevol element. - Els enrajolats es fixaran sobre paraments verticals nets de tota classe de materials que puguin produir despreniments de les peces. Al col·locar les peces de l'enrajolat es començarà sempre des dels eixos dels paraments, juntes... - Per tal d'evitar que en les trobades de paraments enrajolats es vegi una peça tallada o amb el cantell trencat, en aquells llocs es col·locaran peces especials per cantonades, peces amb cantells acabats o es tallaran sempre a biaix excepte que la partida digui altre cosa. Això quedarà inclòs en el preu unitari de cada partida. - Els arrebossats tindran els components adequats per la seva perfecta adherència amb el parament i seran resistents per la funció que correspongui, exteriors, interiors... - S'utilitzaran pintures amb possessió de segell de qualitat ince i c.e. - Els tipus de pintures a utilitzar seran els adequats al tipus de parament sobre el que es col·loquin.	**Rend.: 1,000**	**0,00** €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- La direcció facultativa decidirà en obra el color, textures i acabats, pel qual abans de procedir al pintat de qualsevol element es presentaran mostres, sense que això suposi un increment de costos.
- Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.

COST DIRECTE		0,00000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**

P-11 **0000RR21** u S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents elements pel tipus de us i lloc (permeabilitat al aire i al aigua, condensació, classificació al foc, sol·licituds mecàniques de les parts vidriades i dels conjunts, dimensionats mínims, micres de galvanitzats, lacats, etc).
La compatibilitat entre els materials, l'emmagatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors homologats, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. Així com els manuals de manteniment i conservació de les fusteries.

Rend.: 1,000 **0,00** €

Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu:
- Les ajudes de paletería que s'han de realitzar durant l'obra, consistents en:
- Descarregues de material del camió
- Transports verticals i horitzontals del material fins lloc de treball
- Materials per l'execució de rases, forats, suports, etc.....i el seu tapat.
- Col·locació de premarcs o bé tota la subestructura necessària, en cas de grans llums.
- Neteja final i retirada d'escombraries.
- Tot el necessari per el seu muntatge
- Colors de gama estàndard.
- A totes les partides s'inclou el subministrament i col·locació dels elements auxiliar de fixació necessaris segons detalls de projecte.
- A totes les partides queden inclosos tots els remats, tapajuntes a biaix, perfils i segellat perimetral de la fusteria amb l'obra, amb cordó elàstic de color = ral fusteria, forats de muntants, forats de brancals a les zones senyalades en el projecte i plànols, etc.
- Totes les portes d'accés a les sales amb manetes d'acer i amb pany i clau.
- Totes les portes d'accés a les sales i a criteri de la direcció facultativa, s'han de considerar mestrejades.
- El col·locador serà homologat pel fabricant.
- Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.

COST DIRECTE		0,00000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-12	**0000RR22**	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents elements pel tipus de us i lloc (classificació al foc, sol·licituds mecàniques de les parts vidriades i dels conjunts, dimensionats mínims, etc). la compatibilitat entre els materials, el magatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors homologats, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. així com els manuals de manteniment i conservació de les fusteries. - Les portes seran prefabricades, amb premarcs, batents i tapetes per ajutar in situ amb les següents especificacions - Acabada: pintada lacada amb rodet d'escuma segons mostres de color a triar per la D.F. - Tipus portes: DM hidròfug - Queden inclosos tots els accessoris tals com topall de portes en el terra, xapes de remat i entregues, tiradors, burletes de goma perimetral i topall a la portes corredisses, manetes de la casa ocariz model Resist 1987/75TP o similar acabat alumini anoditzat cromat mate, frontisses, panys encastats per les portes de banys i lavabos. - Portes amb airejador integrat en el marc/tapeta. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Totes les ajudes de paleteria que s'han de realitzar durant l'obra, consistents en: - Descàrregues del mateix camió. - Transports, verticals i horitzontals, del material fins al lloc de treball. - Materials per l'execució de regates, forats, suports, etc... i el seu posterior tapat. - Col·locació de premarcs. - Neteja final i retirada d'escombraries. - Els tapajunts es col·locaran donant continuïtat als muntants verticals - Totes les portes de registres d'instal·lacions seran amb pany i clau segons companyia subministradora. - Premarcs, marcs i tapajuntes tant per les portes corredisses com les batents, inclòs les dels armaris. - Els premarcs aniran folrats amb cèrcols de fusta acabada. - Junt perimetral continu de la porta estanca. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.	**Rend.: 1,000**	**0,00**	**€**

COST DIRECTE		0,00000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**

P-13	**1351RA01**	M3	FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/F/20/IIA AMB ÀRID RECICLAT DEL MATXUQUEIG DEL PAVIMENT DE L'EDIFICI, TOT ABOCAT AMB BOMBA, ARMAT AMB 30 KG/M3 D'ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES I ENCOFRAT AMB UNA QUANTIA D'1 M2/ M3	**Rend.: 1,000**	**258,29**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	E31522J4	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó HA-25/F / 20 / IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba	1,100	x	110,05279	=	121,05807	
	E31BRA01	kg	ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	30,000	x	3,39246	=	101,77380	
	E31DC100	m2	ENCOFRAT AMB TAULONS DE FUSTA PER A RASES I POUS DE FONAMENTS	1,000	x	23,15686	=	23,15686	
						Subtotal:		245,98873	245,98873
									245,98873
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		12,29944
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**258,28817**

P-14	**145C2174**	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2	**Rend.:**	**1,000**			**152,16**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	E4BC3000	kg	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	25,000	x	2,50791	=	62,69775	
	E45C18C4	m3	De lloses amb formigó HA-25/B / 10 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba	0,250	x	101,95203	=	25,48801	
	E4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	1,000	x	56,73091	=	56,73091	
						Subtotal:		144,91667	144,91667
									144,91667
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,24583
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**152,16250**

	14LDRA01	M2	SOSTRE DE 20 CM, PER A UNA SOBRECÀRREGA (ÚS+PERMANENTS) DE 4 A 5 KN/M2, AMB REVOLTÓ DE CERÀMICA I SEMIBIGUETES DE FORMIGÓ ARMAT, INTEREIXOS 0,52 M, LLUM >5 M, AMB UNA QUANTIA DE 5 KG/M2 D'ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES, AP500 T EN MALLES ELECTROSOLDADES DE 15X30 CM, 6 I 6 MM DE D, I UNA QUANTIA DE 0,08 M3/M2 DE FORMIGÓ HA-25/P/20/I ABOCAT AMB CUBILOT. LA CAPA DE COMPRESSIÓ ESTÀ INCLOSA EN EL REFORÇ DE FORJATS.	**Rend.:**	**1,000**			**48,98**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	E4LDH5Q8	m2	Semibigueta i revoltó per a sostre de 20+4 cm, fins a 3 m d'alçària, com a màxim, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat de 19 a 20 cm d'alçària, Indeterminatintereixos 0,7 m, llum >5 m, de moment flector últim 32.5 a 47.1 kN·m per m d'amplària de sostre	1,000	x	31,66745 =	31,66745	
	E4B9DC88	m2	ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	0,100	x	4,24278 =	0,42428	
	E4B93000	kg	ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS INDUSTRIALITZATS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	5,000	x	2,44867 =	12,24335	
	E45917G3	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat amb cubilot	0,020	x	115,53285 =	2,31066	
						Subtotal:	46,64574	46,64574
						COST DIRECTE		46,64574
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,33229
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**48,97803**

14LDRA02	M2	SOSTRE DE 20 CM, PER A UNA SOBRECÀRREGA (ÚS+PERMANENTS) DE 4 A 5 KN/M2, AMB REVOLTÓ DE MAÓ MASSÍS CERÀMIC I BIGUETES DE PERFIL METÀL·LIC IPE140 AMB INTEREIXOS 0,70 M, LLUM >5 M, AMB UNA QUANTIA DE 5 KG/M2 D'ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES, AP500 T EN MALLES ELECTROSOLDADES DE 15X30 CM, 6 I 6 MM DE D, I UNA QUANTIA DE 0,08 M3/M2 DE FORMIGÓ HA-25/P/20/I ABOCAT AMB CUBILOT. LA CAPA DE COMPRESSIÓ ESTÀ INCLOSA EN EL REFORÇ DE FORJATS.	**Rend.: 1,000**		**51,56**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	E4B9DC88	m2	ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	0,100	x	4,24278 =	0,42428	
	E4B93000	kg	ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS INDUSTRIALITZATS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	5,000	x	2,44867 =	12,24335	
	E45917G3	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat amb cubilot	0,020	x	115,53285 =	2,31066	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	E4445111	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A BIGUETES FORMADES PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA	12,900	x	2,64583	=	34,13121	
					Subtotal:			49,10950	49,10950
				COST DIRECTE					49,10950
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,45548
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**51,56498**
	17951111	m2	IMPERMEABILITZACIÓ EXTERIOR DE MUR DE CONTENCIÓ DE <= 3 M D'ALÇÀRIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA, CAPA DRENANT AMB LÀMINA DE DRENATGE NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT I CAPA FILTRANT AMB UN GEOTÈXTIL, FIXADA MECÀNICAMENT. I2+D1 SEGONS CTE/DB-HS 2006	**Rend.:**	**1,000**				**18,10** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	E7883202	m2	IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENT AMB EMULSIÓ BITUMINOSA PER A IMPERMEABILITZACIÓ TIPUS ED AMB UNA DOTACIÓ DE <= 2 KG/M2 APLICADA EN DUES CAPES	1,000	x	9,71757	=	9,71757	
	ED5L2583	m2	LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB UN GEOTÈXTIL DE POLIPROPILÈ ADHERIT EN UNA DE LES SEVES CARES, AMB NÒDULS DE 8 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 150 KN/M2, FIXADA MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL	1,000	x	7,52436	=	7,52436	
					Subtotal:			17,24193	17,24193
				COST DIRECTE					17,24193
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,86210
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,10403**
P-15	**1795RA01**	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MANTA DE PROTECCIÓ I ACUMULACIÓ D'AIGUA I NUTRIENTS SSM 45, DE FIBRES RECICLADES DE POLIPROPILÉ, SEGONS DIN 18 195. COL·LOCADA AMB 10 CM DE SOLAPAMENT I 25 CM DE MINVELLS. COMPATIBLE AMB MATERIALS BITUMINOSOS.	**Rend.:**	**1,000**				**6,37** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,020	/R x	32,57000	=	0,65140	
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,020	/R x	28,90000	=	0,57800	
	ER3PRA02	M2	MANTA DE PROTECCIÓ I ACUMULACIÓ D'AIGUA I NUTRIENTS SSM 45, DE FIBRES RECICLADES DE POLIPROPILÉ, SEGONS DIN 18 195. COL·LOCADA	1,200	x	4,03000	=	4,83600	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			AMB 10 CM DE SOLAPAMENT I 25 CM DE MINVELLS. COMPATIBLE AMB MATERIALS BITUMINOSOS.				
				Subtotal:		4,83600	4,83600
				COST DIRECTE			6,06540
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,30327
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,36867**

P-16 **1795RA02** M2 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA DRENANT I RETENCIÓ D'AIGUA FD 25, DE POLIETILÈ RECICLAT I RESISTENT, QUE ACUMULA AIGUA EN LES CONCAVITATS, MENTRE QUE EN LA PART INFERIOR PERMET LA CIRCULACIÓ DE L'AIGUA SOBRANT, SEGONS DIN 4095. OBERTURES ESPECIALS GARATIRAN EL AIREJAT I LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA. **Rend.: 1,000** **16,36** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,020	/R x	28,90000	=	0,57800	
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,020	/R x	32,57000	=	0,65140	
					Subtotal:			1,22940	1,22940
Materials									
	B795RA02	M2	PLACA DRENANT I RETENCIÓ D'AIGUA FD 25, DE POLIETILÈ RECICLAT I RESISTENT, QUE ACUMULA AIGUA EN LES CONCAVITATS, MENTRE QUE EN LA PART INFERIOR PERMET LA CIRCULACIÓ DE L'AIGUA SOBRANT, SEGONS DIN 4095. OBERTURES ESPECIALS GARATIRAN EL AIREJAT I LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA.	1,200	x	11,96000	=	14,35200	
					Subtotal:			14,35200	14,35200
				COST DIRECTE					15,58140
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,77907
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,36047**

P-17 **1795RA03** M2 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÀMINA FILTRANT SF DE FIBRES DE POLIPROPILÈ ESTABLE. **Rend.: 1,000** **3,80** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,020	/R x	28,90000	=	0,57800	
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,020	/R x	32,57000	=	0,65140	
					Subtotal:			1,22940	1,22940
Materials									
	B795RA03	M2	LÀMINA FILTRANT SF DE FIBRES DE POLIPROPILÈ ESTABLE.	1,000	x	2,39000	=	2,39000	
					Subtotal:			2,39000	2,39000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			COST DIRECTE			3,61940
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,18097
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,80037**

P-18 **1795RA04** M2 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÀMINA REIXADA PER DONAR RESISTÈNCIA A LES FIBRES DE POLIPROPILÈ ESTABLE. **Rend.: 1,000** **2,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,020	/R x	28,90000	=	0,57800	
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,020	/R x	32,57000	=	0,65140	
					Subtotal:			1,22940	1,22940
Materials									
	B795RA04	M2	LÀMINA REIXADA PER DONAR RESISTÈNCIA A LES FIBRES DE POLIPROPILÈ ESTABLE.	1,200	x	0,60000	=	0,72000	
					Subtotal:			0,72000	0,72000
			COST DIRECTE						1,94940
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,09747
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,04687**

1E22GA09 U ACCESSORIS VARIS ESTIMATS (PART PROPORCIONAL PURGADORS, RACORS, SUJECCIÓ A PARET, BASES CONNEXIONAT ELECTRIC) **Rend.: 1,000** **113,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BE22GA09	U	ACCESSORIS VARIS ESTIMATS (PART PROPORCIONAL PURGADORS, RACORS, SUJECCIÓ A PARET, BASES CONNEXIONAT ELECTRIC)	1,200	x	90,37000	=	108,44400	
					Subtotal:			108,44400	108,44400
			COST DIRECTE						108,44400
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			5,42220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**113,86620**

1E22GA11 U SUBSTITUCIÓ ACCESSORI CABLEJAT MANIOBRA PARELL TRENAT APANTALLAT 2X0.22MM2 DINS CORRUGAT AMB GUIA **Rend.: 1,000** **3,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BE22GA11	U	SUBSTITUCIÓ ACCESSORI CABLEJAT MANIOBRA PARELL TRENAT APANTALLAT 2X0.22MM2 DINS CORRUGAT AMB GUIA	1,400	x	2,26000	=	3,16400	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:	3,16400		3,16400
				COST DIRECTE			3,16400
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,15820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,32220**

41665312 U CALA D'INSPECCIÓ EN PARET O FORJAT D'OBRA CERÀMICA DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CONTENIDOR, INCLOU REPOSICIÓ D'ELEMENTS ENDERROCATS, NO INCLOU PINTURA **Rend.: 1,000** **23,57** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
K8121112	m2	ENGUIXAT A BONA VISTA SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,500	x	8,31648	=	4,15824	
K2148251	m3	ENDERROC DE MUR D'OBRA CERÀMICA, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	0,027	x	146,36554	=	3,95187	
K4F26D7L	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,027	x	531,09684	=	14,33961	
				Subtotal:			22,44972	22,44972
				COST DIRECTE				22,44972
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			1,12249
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**23,57221**

42152221 M2 ENDERROC DE COBERTA INVERTIDA FORMADA PER CAPA DE FORMIGÓ LLEUGER DE 15 CM D'ALÇÀRIA MITJANA, LÀMINA IMPERMEABILITZANT I AÏLLAMENT TÈRMIC AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU XAPA DE REMAT PERIMETRAL EXISTENT **Rend.: 1,000** **15,15** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
K2153C01	m2	ARRENCADA DE LÀMINA IMPERMEABILITZANT AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	1,000	x	5,73983	=	5,73983	
K2153D61	m2	ARRENCADA DE PLAQUES DE POLIESTIRÈ AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	1,000	x	0,91837	=	0,91837	
K2151B41	m2	ENDERROC DE FORMACIÓ DE PENDENTS DE FORMIGÓ CEL·LULAR DE 15 CM DE GRUIX MITJÀ, A MÀ I AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	1,000	x	7,76910	=	7,76910	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal:	14,42730	14,42730
			COST DIRECTE		14,42730
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,72137
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,14867**

P-19 **4351BH51** m3 Fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 **Rend.: 1,000** **253,07** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	K3152BH4	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba	1,000	x	121,47672	=	121,47672	
	K31B3000	kg	ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	40,000	x	2,27936	=	91,17440	
	K31DC100	m2	ENCOFRAT AMB TAULONS DE FUSTA PER A RASES I POUS DE FONAMENTS	1,000	x	28,36787	=	28,36787	
				Subtotal:				241,01899	241,01899
				COST DIRECTE					241,01899
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			12,05095
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**253,06994**

P-20 **43522GA5** m3 MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT DE 3 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM I FINS A 30 CM DE GRUIX, DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, ABOCAT AMB BOMBA, ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 60 KG/M3 I ENCOFRAT INDUSTRIALITZAT PER A MURS, VIST **Rend.: 1,000** **571,46** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	K32515H4	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb bomba	1,000	x	115,16038	=	115,16038	
	K32DFA13	m2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB BASTIDORS METÀL·LICS MODULARS AMB TAULER FENÒLIC, PER A MURS DE BASE RECTILÍNIA, ENCOFRATS A DUES CARES, D'UNA ALÇÀRIA <= 3 M, PER A FORMIGÓ VIST	6,700	x	33,64490	=	225,42083	
	K32BRA01	kg	ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	60,000	x	3,39448	=	203,66880	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal:	544,25001	544,25001
			COST DIRECTE		544,25001
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	27,21250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**571,46251**

4352RA01 M3 FORMACIÓ DE MUR A BASE DEL RESIDU RECUPERAT DE L'OBRA DELS TERRATZOS I SORRES DELS FORJATS. AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, ABOCAT AMB BOMBA, ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 40 KG/M3 I ENCOFRAT INDUSTRIALITZAT PER A MURS, ACABAT VIST — **Rend.: 1,000** — **500,18 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	K32515H4	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb bomba	1,000	x	115,16038	=	115,16038	
	K32DFA13	m2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB BASTIDORS METÀL·LICS MODULARS AMB TAULER FENÒLIC, PER A MURS DE BASE RECTILÍNIA, ENCOFRATS A DUES CARES, D'UNA ALÇÀRIA <= 3 M, PER A FORMIGÓ VIST	6,700	x	33,64490	=	225,42083	
	K32BRA01	kg	ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	40,000	x	3,39448	=	135,77920	
			Subtotal:					476,36041	476,36041
			COST DIRECTE						476,36041
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			23,81802
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**500,17843**

P-21 **44SFRA01** U Recrescut de l'amplària de pilastra ceràmica existent, en tres de les seves cares, amb faixa de formigó armat d'espessor mig 5cm, amb una quantia de 8,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, connectors, armadura AP500 T de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, 5 mm de diàmetre, B500T, 0,15 m3/m2 de formigó estructural (EHE) HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, encofrat amb tauler de fusta de pi, inclou apuntalament amb puntals metàl·lics telescòpics. — **Rend.: 1,000** — **571,97 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	OFICIAL 1A	4,000	/R x	27,19000	=	108,76000	
	A0140000	h	MANOBRE	4,000	/R x	22,62000	=	90,48000	
	A0133000	h	AJUDANT ENCOFRADOR	4,000	/R x	24,15000	=	96,60000	
	A0123000	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	4,000	/R x	27,19000	=	108,76000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			404,60000	404,60000
Partides d'obra								
	E4BC3000	kg	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	10,000	x	2,50791 =	25,07910	
	E4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	1,500	x	56,73091 =	85,09637	
	E451K723	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó autocompactant HA - 25 / AC - E2 / 12 / IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot	0,1125	x	131,48261 =	14,79179	
	E4LMRA02	U	PART PROPORCIONAL DE FIXACIONS PER METRE DE COSTELLA METÀL·LICA	1,000	x	9,02000 =	9,02000	
				Subtotal:			9,02000	9,02000
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	538,60000 =	0,08079	
				Subtotal:			9,10079	9,10079
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		6,06900
				COST DIRECTE				544,73705
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		27,23685
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**571,97390**

P-22 **44SLRA01** M2 REFORÇ DE SOSTRE AMB CAPA DE COMPRESSIÓ DE 5 CM DE GRUIX PROMIG, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER DE 15X15 CM, DE 5 I 5 MM D'UNA QUANTIA DE 0,06 M3/M2 DE FORMIGÓ ESTRUCTURAL HA-25/B/10/I, ABOCAT AMB BOMBA, AMB RECOLZAMENT A PARET AMB REGATES DE 5 CM DE FONDÀRIA I 20 CM D'AMPLÀRIA A CADA ENTREBIGAT AMB CONNECTORS LAMINATS EN CALENT FORMATS PER PERFIL D'ACER PER A ESTRUCTURES, UNITS A LES BIGUETES A L'OBRA AMB SOLDADURA O CONNECTOR ANCORATS AMB PERFORACIONS AUTOROSCANTS AL SINUS DE FORMIGÓ EXISTENT, CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU PART PROPORCIONAL D'ENCASTS PERIMETRALS EN TOTS ELS PARAMENTS VERTICALS I D'AÏLLAMENT DE SURO. **Rend.: 1,000** **24,70** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	K45C17C4	m3	De lloses amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb bomba	0,080	x	104,09458 =	8,32757	
	K2148251	m3	ENDERROC DE MUR D'OBRA CERÀMICA, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	0,001	x	146,36554 =	0,14637	
	K4B9DA66	m2	ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS AP500 T AMB MALLA	1,050	x	4,82622 =	5,06753	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:5-5 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080						
	K44ZRR01	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, PER A REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	2,637	x	3,78536	=	9,98199	
					Subtotal:			23,52346	23,52346
				COST DIRECTE					23,52346
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,17617
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**24,69963**

44SLRA02	M2	REFORÇ DE SOSTRE AMB CAPA DE COMPRESSIÓ DE 6 CM DE GRUIX, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER DE 15X15 CM, DE 5 I 5 MM D'UNA QUANTIA DE 0,06 M3/M2 DE FORMIGÓ ESTRUCTURAL HA-25/B/10/I, ABOCAT AMB BOMBA, AMB RECOLZAMENT A PARET AMB REGATES DE 5 CM DE FONDÀRIA I 20 CM D'AMPLÀRIA A CADA ENTREBIGAT AMB CONNECTORS LAMINATS EN CALENT FORMATS PER PERFIL D'ACER PER A ESTRUCTURES, UNITS A LES BIGUETES A L'OBRA AMB SOLDADURA O CONNECTOR ANCORATS AMB PERFORACIONS AUTOROSCANTS AL SINUS DE FORMIGÓ EXISTENT, CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU PART PROPORCIONAL D'ENCASTS PERIMETRALS EN TOTS ELS PARAMENTS VERTICALS I D'AÏLLAMENT DE SURO.	**Rend.:**	**1,000**		**38,64**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B7C2RA01	M2	AÏLLAMENT SURO 80 MM	0,250	x	39,63000	=	9,90750	
					Subtotal:			9,90750	9,90750
Partides d'obra									
	K4B9DA66	m2	ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:5-5 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	1,050	x	4,82622	=	5,06753	
	K45C17C4	m3	De lloses amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb bomba	0,070	x	104,09458	=	7,28662	
	K44Z5A25	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, PER A REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	2,637	x	5,45841	=	14,39383	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K2148251	m3	ENDERROC DE MUR D'OBRA CERÀMICA, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	0,001	x	146,36554 =	0,14637	
					Subtotal:		26,89435	26,89435
				COST DIRECTE				36,80185
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,84009
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**38,64194**

P-23 **4A12RA01** U F01 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.90X1.30 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT. **Rend.: 1,000** **767,17** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000 =	27,69000	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000 =	24,34000	
					Subtotal:		52,03000	52,03000
Partides d'obra								
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	4,940	x	18,00759 =	88,95749	
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	6,400	x	1,79489 =	11,48730	
	KA11RA01	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA, SUPLEMENT PER EXTERIOR I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT. INCLOU MARCS NOUS, FERRAMENTA I ACCESSORIS NECESSARIS	2,470	x	228,00000 =	563,16000	
	KA11RR01	U	RETIRADA I ACOPI DE VIDRES SENSE CAUSAR DESPERFECTES, PER A LA SEVA POSTERIOR REUTILITZACIÓ	1,000	x	15,00000 =	15,00000	
					Subtotal:		578,16000	578,16000
				COST DIRECTE				730,63479
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		36,53174
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**767,16653**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-24	**4A12RA02**	U	F02 FINESTRA DE FUSTA D'UNA FULLA BATENT AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.13X1.30 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	**Rend.: 1,000**	**487,05**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Partides d'obra									
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	2,940	x	18,00759	=	52,94231	
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	4,860	x	1,79489	=	8,72317	
	KA11RA01	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA, SUPLEMENT PER EXTERIOR I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT. INCLOU MARCS NOUS, FERRAMENTA I ACCESSORIS NECESSARIS	1,470	x	228,00000	=	335,16000	
	KA11RR01	U	RETIRADA I ACOPI DE VIDRES SENSE CAUSAR DESPERFECTES, PER A LA SEVA POSTERIOR REUTILITZACIÓ	1,000	x	15,00000	=	15,00000	
					Subtotal:			350,16000	350,16000
				COST DIRECTE					463,85548
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			23,19277
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**487,04825**

P-25	**4A12RA03**	U	F03 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS I UNA BATENT D'EIX HORITZONTAL SUPERIOR AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.53X2.18 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	**Rend.: 1,000**	**755,94**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000 =	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000 =	27,69000	
					Subtotal:		52,03000	52,03000
Partides d'obra								
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	7,420	x	1,79489 =	13,31808	
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	6,670	x	18,00759 =	120,11063	
	KA11RR01	U	RETIRADA I ACOPI DE VIDRES SENSE CAUSAR DESPERFECTES, PER A LA SEVA POSTERIOR REUTILITZACIÓ	1,000	x	15,00000 =	15,00000	
	KA11RA02	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT	3,330	x	156,00000 =	519,48000	
					Subtotal:		534,48000	534,48000
						COST DIRECTE		719,93871
						DESPESES INDIRECTES 5,00 %		35,99694
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**755,93565**

P-26	**4A12RA04**	U	F04 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.27X1.34 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	**Rend.: 1,000**	**551,49**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000 =	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000 =	27,69000	
					Subtotal:		52,03000	52,03000
Partides d'obra								
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	5,220	x	1,79489 =	9,36933	
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	3,400	x	18,00759 =	61,22581	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	KA11RR01	U	RETIRADA I ACOPI DE VIDRES SENSE CAUSAR DESPERFECTES, PER A LA SEVA POSTERIOR REUTILITZACIÓ	1,000	x	15,00000	=	15,00000	
	KA11RA01	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA, SUPLEMENT PER EXTERIOR I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT. INCLOU MARCS NOUS, FERRAMENTA I ACCESSORIS NECESSARIS	1,700	x	228,00000	=	387,60000	
					Subtotal:			402,60000	402,60000
				COST DIRECTE					525,22514
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			26,26126
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**551,48640**

P-27	**4A12RA05**	U	F05 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.52X1.52 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	**Rend.:**	**1,000**	**722,21**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Partides d'obra									
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	6,080	x	1,79489	=	10,91293	
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	4,620	x	18,00759	=	83,19507	
	KA11RA01	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA, SUPLEMENT PER EXTERIOR I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT. INCLOU MARCS NOUS, FERRAMENTA I ACCESSORIS NECESSARIS	2,310	x	228,00000	=	526,68000	
	KA11RR01	U	RETIRADA I ACOPI DE VIDRES SENSE CAUSAR DESPERFECTES, PER A LA SEVA POSTERIOR REUTILITZACIÓ	1,000	x	15,00000	=	15,00000	
					Subtotal:			541,68000	541,68000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966lH3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		687,81800
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	34,39090
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**722,20890**

P-28 **4A12RA06** U F06 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.52X1.52 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT. **Rend.: 1,000** **722,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Partides d'obra									
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	4,620	x	18,00759	=	83,19507	
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	6,080	x	1,79489	=	10,91293	
	KA11RA01	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA, SUPLEMENT PER EXTERIOR I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT. INCLOU MARCS NOUS, FERRAMENTA I ACCESSORIS NECESSARIS	2,310	x	228,00000	=	526,68000	
	KA11RR01	U	RETIRADA I ACOPI DE VIDRES SENSE CAUSAR DESPERFECTES, PER A LA SEVA POSTERIOR REUTILITZACIÓ	1,000	x	15,00000	=	15,00000	
					Subtotal:			541,68000	541,68000

COST DIRECTE		687,81800
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	34,39090
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**722,20890**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-29	**4A12RA07**	U	F07 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.27X1.34 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	**Rend.: 1,000**	**551,49 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Partides d'obra									
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	3,400	x	18,00759	=	61,22581	
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	5,220	x	1,79489	=	9,36933	
	KA11RR01	U	RETIRADA I ACOPI DE VIDRES SENSE CAUSAR DESPERFECTES, PER A LA SEVA POSTERIOR REUTILITZACIÓ	1,000	x	15,00000	=	15,00000	
	KA11RA01	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA, SUPLEMENT PER EXTERIOR I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT. INCLOU MARCS NOUS, FERRAMENTA I ACCESSORIS NECESSARIS	1,700	x	228,00000	=	387,60000	
					Subtotal:			402,60000	402,60000
				COST DIRECTE					525,22514
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			26,26126
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**551,48640**

P-30	**4A12RA09**	U	F09 PORTA DE FUSTA D'UNA FULLA BATENT AMB DIMENSIONS TOTALS DE 0.94X2.95 M; INCLOU UN VIDRE CLIMALIT 5/12/4+4 BAIX EMISSIU I CONTROL SOLAR. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT. INCLOU PORTICÓ DE LAMES DE FUSTA	**Rend.: 1,000**	**1.358,91 €**

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	= 27,69000	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	= 24,34000	
					Subtotal:		52,03000	52,03000
Partides d'obra								
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	5,546	x	18,00759	= 99,87009	
	KC1FRA01	M2	VIDRE AÏLLANT DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, CAMBRA D'AIRE DE12 MM I LLUNA DE 3+3 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT DE LLUNA D'INCOLOR, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, COL·LOCAT AMB LLISTÓ DE VIDRE SOBRE FUSTA, ACER O ALUMINI	2,773	x	72,24775	= 200,34301	
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	2,773	x	107,28571	= 297,50329	
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	6,800	x	1,79489	= 12,20525	
	KA11RA01	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA, SUPLEMENT PER EXTERIOR I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT. INCLOU MARCS NOUS, FERRAMENTA I ACCESSORIS NECESSARIS	2,773	x	228,00000	= 632,24400	
					Subtotal:		632,24400	632,24400
						COST DIRECTE		1.294,19564
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	64,70978
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.358,90542**

P-31 **4A12RA10** U F10 CONJUNT DE FUSTERIA A BASE QUATRE FULLS BATENTS 1.07X2.82 M I UN FIX SUPERIOR 4.45X0.30 M AMB DIMENSIONS TOTALS DE 4.45X3.12 M; INCLOU UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT. **Rend.: 1,000** **2.929,22** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	= 24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	= 27,69000	
					Subtotal:		52,03000	52,03000
Partides d'obra								
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	7,000	x	1,79489	= 12,56423	
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	7,000	x	18,00759	= 126,05313	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	KC1FRA01	M2	VIDRE AÏLLANT DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, CAMBRA D'AIRE DE12 MM I LLUNA DE 3+3 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT DE LLUNA D'INCOLOR, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, COL·LOCAT AMB LLISTÓ DE VIDRE SOBRE FUSTA, ACER O ALUMINI	13,884	x 72,24775 =	1.003,08776		
	KA11RA01	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA, SUPLEMENT PER EXTERIOR I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT. INCLOU MARCS NOUS, FERRAMENTA I ACCESSORIS NECESSARIS	7,000	x 228,00000 =	1.596,00000		
					Subtotal:	1.596,00000		1.596,00000
							COST DIRECTE	2.789,73512
							DESPESES INDIRECTES 5,00 %	139,48676
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2.929,22188**

P-32	**E2214622**	m3	Excavació per a rebaix en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió	**Rend.:**	**1,000**	**5,82** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1312340	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,043	/R x	89,22000 =	3,83646	
	C13113B1	h	PALA CARREGADORA SOBRE CADENES D'11 A 17 T, AMB ESCARIFICADORA	0,018	/R x	94,89000 =	1,70802	
						Subtotal:	5,54448	5,54448
							COST DIRECTE	5,54448
							DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,27722
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**5,82170**

	E2218451	m3	Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 3 m, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	**Rend.:**	**1,000**	**4,77** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,087	/R x	52,25000 =	4,54575	
						Subtotal:	4,54575	4,54575
							COST DIRECTE	4,54575
							DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,22729
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**4,77304**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-33	**E221C472**	m3	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ	**Rend.: 1,000**		**4,22 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1312340	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045	/R x	89,22000	=	4,01490	
					Subtotal:			4,01490	4,01490
				COST DIRECTE					4,01490
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,20075
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,21565**

	E221RA01	m3	Excavació manual en terreny compacte	**Rend.: 1,000**				**149,44**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	OFICIAL 1A	1,670	/R x	27,19000	=	45,40730	
	A0140000	h	MANOBRE	3,890	/R x	22,62000	=	87,99180	
					Subtotal:			133,39910	133,39910
Maquinària									
	C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,560	/R x	15,86000	=	8,88160	
					Subtotal:			8,88160	8,88160
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,030	% s	142,26667	=	0,04268	
					Subtotal:			0,04268	0,04268
				COST DIRECTE					142,32338
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			7,11617
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**149,43955**

P-34	**E221RR01**	M3	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA CARREGADORA BOBCAT I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ	**Rend.: 1,000**				**2,15**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C134-00F7	h	Minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori anivellador	0,045	/R x	45,52000	=	2,04840	
					Subtotal:			2,04840	2,04840

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2,04840
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,10242
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,15082**
P-35	**E222142A**	m3	EXCAVACIÓ DE RASA I POU DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ	**Rend.: 1,000**				**7,85 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,143	/R x	52,25000	= 7,47175	
				Subtotal:			7,47175	7,47175
				COST DIRECTE				7,47175
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,37359
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,84534**
P-36	**E222B432**	m3	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS FINS A 1 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA	**Rend.: 1,000**				**8,78 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,160	/R x	52,25000	= 8,36000	
				Subtotal:			8,36000	8,36000
				COST DIRECTE				8,36000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,41800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,77800**
P-37	**E2241100**	m2	REPÀS DE SOLS I PARETS DE RASES, POUS I RECALÇATS FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA	**Rend.: 1,000**				**2,41 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,100	/R x	22,62000	= 2,26200	
				Subtotal:			2,26200	2,26200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03393
				COST DIRECTE				2,29593
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,11480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,41073**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E2255R70	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim	**Rend.:**	**1,000**			**26,00** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,020	/R x	22,62000 =	0,45240	
					Subtotal:		0,45240	0,45240
Maquinària								
	C1311430	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	0,013	/R x	78,23000 =	1,01699	
					Subtotal:		1,01699	1,01699
Materials								
	B033R500	t	GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 20 A 40 MM	1,760	x	13,23000 =	23,28480	
					Subtotal:		23,28480	23,28480
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,00679
			COST DIRECTE					24,76098
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		1,23805
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**25,99902**
P-38	**E225RA01**	M2	ESTESA D'ÀRID RODÓ DE RIU RENTAT DE DIÀMETRE MÍN. 3 CM, COL·LOCADA ESTESA A LA COBERTA EN UNA CAPA PROMIG DE 10 CM.	**Rend.:**	**1,000**			**48,41** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,500	/R x	22,62000 =	11,31000	
					Subtotal:		11,31000	11,31000
Maquinària								
	C1311120	H	PALA CARREGADORA MITJANA SOBRE PNEUMÀTICS, DE 117 KW	0,500	/R x	56,03000 =	28,01500	
					Subtotal:		28,01500	28,01500
Materials								
	B035A000	t	PALET DE RIERA DE DIÀMETRE < 10 MM	0,300	x	22,04000 =	6,61200	
					Subtotal:		6,61200	6,61200
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,16965
			COST DIRECTE					46,10665
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		2,30533
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**48,41198**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-39	**E2R45069**	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	**Rend.: 1,000**	**7,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1311440	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,007	/R x	94,89000	=	0,66423	
	C1501800	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,150	/R x	40,29000	=	6,04350	
					Subtotal:			6,70773	6,70773
				COST DIRECTE					6,70773
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,33539
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,04312**

P-40	**E2RA7LP0**	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.: 1,000**				**4,73**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA7LP0	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	4,50000	=	4,50000	
					Subtotal:			4,50000	4,50000
				COST DIRECTE					4,50000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,22500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,72500**

	E2RMRA01	M3	MATXUQUEIG MATERIAL PETRI A L'OBRA AMB MATXUCADORA DE RESIDUS PETRIS, SOBRE ERUGUES AMB CAPACITAT PER A TRACTAR DE 9 A 22 T/H, AUTOPROPULSADA, AMB CINTA TRANSPORTADORA PER A CARREGAR MATERIAL TRITURAT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR PER DEIXAR L'ÀRID APTE PER FORMIGONAT HA25.	**Rend.: 1,000**				**12,17**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100	/R x	23,49000	=	2,34900	
					Subtotal:			2,34900	2,34900
Maquinària									
	C1311430	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	0,065	/R x	78,23000	=	5,08495	
	C1R1M6R0	h	MATXUCADORA DE RESIDUS PETRIS, SOBRE ERUGUES AMB CAPACITAT PER A TRACTAR DE 9 A 22 T/H, AUTOPROPULSADA, AMB CINTA	0,100	/R x	41,30000	=	4,13000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			TRANSPORTADORA PER A CARREGAR MATERIAL TRITURAT			
			Subtotal:	9,21495		9,21495
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,02349
			COST DIRECTE			11,58744
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,57937
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,16681**

E31522J4 m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó HA-25/F / 20 / IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba **Rend.: 1,000** **115,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,300	/R x	22,62000	=	6,78600	
			Subtotal:					6,78600	6,78600
Maquinària									
	C1701100	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,100	/R x	156,60000	=	15,66000	
			Subtotal:					15,66000	15,66000
Materials									
	B065960A	m3	Formigó HA-25/F / 20 / IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x	79,55000	=	87,50500	
			Subtotal:					87,50500	87,50500
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,10179
			COST DIRECTE						110,05279
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				5,50264
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**115,55543**

E31B3000 kg ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 **Rend.: 1,000** **2,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,006	/R x	27,19000	=	0,16314	
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,008	/R x	24,15000	=	0,19320	
			Subtotal:					0,35634	0,35634
Materials									
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0051	x	2,02000	=	0,01030	
	D0B2A100	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x	1,90737	=	1,90737	
			Subtotal:					1,91767	1,91767

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00535
COST DIRECTE		2,27936
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,11397
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,39332**

E31BRA01 kg ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 **Rend.: 1,000** **3,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,010	/R x	24,15000	=	0,24150	
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,010	/R x	27,19000	=	0,27190	
					Subtotal:			0,51340	0,51340
Materials									
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0051	x	2,02000	=	0,01030	
	D0B2A100	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,500	x	1,90737	=	2,86106	
					Subtotal:			2,87136	2,87136

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00770
COST DIRECTE		3,39246
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,16962
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,56208**

E31DC100 m2 ENCOFRAT AMB TAULONS DE FUSTA PER A RASES I POUS DE FONAMENTS **Rend.: 1,000** **24,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0123000	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,350	/R x	27,19000	=	9,51650	
	A0133000	h	AJUDANT ENCOFRADOR	0,350	/R x	24,15000	=	8,45250	
					Subtotal:			17,96900	17,96900
Materials									
	B0D21030	m	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	6,600	x	0,43000	=	2,83800	
	B0A14300	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 3 MM	0,102	x	1,83000	=	0,18666	
	B0A31000	kg	CLAU ACER	0,1501	x	1,49000	=	0,22365	
	B0D31000	m3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0044	x	362,57000	=	1,59531	
	B0DZA000	l	DESENCOFRANT	0,030	x	2,49000	=	0,07470	
					Subtotal:			4,91832	4,91832

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,26954
			COST DIRECTE		23,15686
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,15784
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,31470**

P-41 **E3CB3000** kg ARMADURA PER A LLOSES DE FONAMENTS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 **Rend.: 1,000** **2,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,006	/R x	27,19000	=	0,16314	
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,010	/R x	24,15000	=	0,24150	
					Subtotal:			0,40464	0,40464
Materials									
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0051	x	2,02000	=	0,01030	
	D0B2A100	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x	1,90737	=	1,90737	
					Subtotal:			1,91767	1,91767
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,00607
			COST DIRECTE						2,32838
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			0,11642
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,44480**

E3E5RA01 U PERFORACIONS GEOTÈRMIQUES DE 96M DE FONDARIA CADASCUNA, DIÀMETRE 140MM, AMB SONDA SIMPLE RAUGEO O EQUIVALENT CERTIFICADA DN40, AMB ENCAMISAT DE FERRO SI CAL,AMB REBLERT MORTER TÈRMIC CONDUCTIVITAT ESTÁNDAR A TUB INJECCIÓ MORTER A DEIXAR **Rend.: 1,000** **4.383,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C3E5RA01	U	PERFORACIONS GEOTÈRMIQUES DE 96M DE FONDARIA CADASCUNA, DIÀMETRE 140MM, AMB SONDA SIMPLE RAUGEO O EQUIVALENT CERTIFICADA DN40, AMB ENCAMISAT DE FERRO SI CAL,AMB REBLERT MORTER TÈRMIC CONDUCTIVITAT ESTÁNDAR A TUB INJECCIÓ MORTER A DEIXAR	1,000	/R x	4.175,03000	=	4.175,03000	
					Subtotal:			4.175,03000	4.175,03000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		4.175,03000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	208,75150
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.383,78150**

P-42 **E43TRA01** M2 Sostre pla o inclinat de coberta de panell de fusta contralaminada de 95 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat **Rend.: 1,000** **125,47** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,240	/R x	28,11000	=	6,74640	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,480	/R x	24,15000	=	11,59200	
					Subtotal:			18,33840	18,33840
Materials									
	B43Z0000	u	PART PROPORCIONAL DE FERRAMENTES I JUNTS PER A FUSTA CONTRALAMINADA	1,000	x	4,65000	=	4,65000	
	B43KRR01	M2	PANELL DE FUSTA CONTRALAMINADA DE 95 MM GRUIX FORMADA PER 5 DE CAPES DE FUSTA ENCOLADES AMB LA DISPOSICIÓ TRANSVERSAL DE LA FUSTA EN LES DUES CARES DEL PANELL I ACABAT PER REVESTIR	1,000	x	96,21000	=	96,21000	
					Subtotal:			100,86000	100,86000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	119,20000	=	0,01788	
					Subtotal:			0,01788	0,01788

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,27508
COST DIRECTE		119,49136
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,97457
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**125,46592**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	E43TRR01	M2	Sostre pla o inclinat de coberta de panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, resistència al foc R-120, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat	**Rend.: 1,000**	**295,04 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x	24,15000	=	9,66000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
					Subtotal:			15,28200	15,28200
Materials									
	B43Z0000	u	PART PROPORCIONAL DE FERRAMENTES I JUNTS PER A FUSTA CONTRALAMINADA	1,000	x	4,65000	=	4,65000	
	B436RA01	m2	Panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur	1,000	x	260,79000	=	260,79000	
					Subtotal:			265,44000	265,44000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	280,73333	=	0,04211	
					Subtotal:			0,04211	0,04211

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22923
COST DIRECTE		280,99334
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	14,04967
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**295,04301**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	E43TT5A0	M2	PARET DE PANELL DE FUSTA CONTRALAMINADA DE 95 MM GRUIX FORMADA PER 5 DE CAPES DE FUSTA ENCOLADES AMB LA DISPOSICIÓ TRANSVERSAL DE LA FUSTA EN LES DUES CARES DEL PANELL I ACABAT PER REVESTIR, INCLOU FERRAMENTA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	**Rend.:**	**1,000**			**100,69**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,480	/R x	24,15000	=	11,59200	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,240	/R x	28,11000	=	6,74640	
					Subtotal:			18,33840	18,33840
Materials									
	B43Z0000	u	PART PROPORCIONAL DE FERRAMENTES I JUNTS PER A FUSTA CONTRALAMINADA	1,000	x	4,65000	=	4,65000	
	B43KT5A0	M2	PANELL DE FUSTA CONTRALAMINADA DE 95 MM GRUIX FORMADA PER 5 DE CAPES DE FUSTA ENCOLADES AMB LA DISPOSICIÓ TRANSVERSAL DE LA FUSTA EN LES DUES CARES DEL PANELL I ACABAT PER REVESTIR	1,000	x	72,63000	=	72,63000	
					Subtotal:			77,28000	77,28000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,27508
				COST DIRECTE					95,89348
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,79467
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**100,68815**
	E4415125	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A PILARS FORMATS PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	**Rend.:**	**1,000**			**3,25**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,015	/R x	27,65000	=	0,41475	
	A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	0,015	/R x	24,23000	=	0,36345	
					Subtotal:			0,77820	0,77820
Maquinària									
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,015	/R x	3,11000	=	0,04665	
					Subtotal:			0,04665	0,04665
Materials									
	B44Z502A	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,000	x	2,25000	=	2,25000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:	2,25000		2,25000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01946
			COST DIRECTE			3,09431
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,15472
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,24902**

P-43 **E441RA08** kg ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A PILARS FORMATS PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA **Rend.: 1,000** **3,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,022	/R x	27,65000	=	0,60830	
	A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	0,022	/R x	24,23000	=	0,53306	
			Subtotal:					1,14136	1,14136
Maquinària									
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,022	/R x	3,11000	=	0,06842	
			Subtotal:					0,06842	0,06842
Materials									
	B44ZRR01	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,020	x	1,65000	=	1,68300	
			Subtotal:					1,68300	1,68300
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,01712
			COST DIRECTE						2,90990
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,14550
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,05540**

E4435111 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra **Rend.: 1,000** **2,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,012	/R x	22,62000	=	0,27144	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,012	/R x	27,19000	=	0,32628	
			Subtotal:					0,59772	0,59772

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B44Z5011	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TALLAT A MIDA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,000	x 1,88000 =	1,88000		
					Subtotal:	1,88000		1,88000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,01494
				COST DIRECTE				2,49266
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,12463
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,61730**
	E4435115	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A BIGUES FORMADES PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	**Rend.: 1,000**				**3,05 €**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	0,010	/R x 24,23000 =	0,24230		
	A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,018	/R x 27,65000 =	0,49770		
					Subtotal:	0,74000		0,74000
Maquinària								
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,018	/R x 3,11000 =	0,05598		
					Subtotal:	0,05598		0,05598
Materials								
	B44Z501A	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,000	x 2,09000 =	2,09000		
					Subtotal:	2,09000		2,09000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,01850
				COST DIRECTE				2,90448
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,14522
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,04970**
	E443RA01	U	TREBALL DE SOLDADURA PER VINCULAR LES BIGUES EXISTENTS A LA NOVA ESTRUCTURA AMB ELECTRODE BÀSIC COMPATIBLE SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.	**Rend.: 1,000**				**472,81 €**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	8,000	/R x	27,65000	=	221,20000	
	A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	8,000	/R x	24,23000	=	193,84000	
					Subtotal:			415,04000	415,04000
Maquinària									
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	8,000	/R x	3,11000	=	24,88000	
					Subtotal:			24,88000	24,88000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		10,37600
				COST DIRECTE					450,29600
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		22,51480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**472,81080**

P-44 **E443RA02** kg ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A BIGUES FORMADES PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA **Rend.: 1,000** **3,09** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	0,020	/R x	24,23000	=	0,48460	
	A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,020	/R x	27,65000	=	0,55300	
					Subtotal:			1,03760	1,03760
Maquinària									
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,020	/R x	3,11000	=	0,06220	
					Subtotal:			0,06220	0,06220
Materials									
	B44ZRR01	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,100	x	1,65000	=	1,81500	
					Subtotal:			1,81500	1,81500
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,02594
				COST DIRECTE					2,94074
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,14704
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,08778**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-45	E443RA07	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**			**4,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
	A0140000	h	MANOBRE	0,020	/R x	22,62000	=	0,45240	
					Subtotal:			0,99620	0,99620
Materials									
	B44Z5011	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TALLAT A MIDA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,500	x	1,88000	=	2,82000	
					Subtotal:			2,82000	2,82000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,02491
			COST DIRECTE						3,84111
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,19206
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,03316**

	E4445111	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A BIGUETES FORMADES PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA	**Rend.:**	**1,000**			**2,78**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,015	/R x	27,19000	=	0,40785	
	A0140000	h	MANOBRE	0,015	/R x	22,62000	=	0,33930	
					Subtotal:			0,74715	0,74715
Materials									
	B44Z5011	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TALLAT A MIDA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,000	x	1,88000	=	1,88000	
					Subtotal:			1,88000	1,88000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,01868
			COST DIRECTE						2,64583
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,13229
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,77812**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-46	**E451K723**	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó autocompactant HA - 25 / AC - E2 / 12 / IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot	**Rend.:**	**1,000**			**138,06** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,288	/R x	27,19000	=	7,83072	
	A0140000	h	MANOBRE	1,440	/R x	22,62000	=	32,57280	
					Subtotal:			40,40352	40,40352
Materials									
	B067260V	m3	Formigó autocompactant HA - 25 / AC - E2 / 12 / IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	85,78000	=	90,06900	
					Subtotal:			90,06900	90,06900
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		1,01009
			COST DIRECTE						131,48261
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		6,57413
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**138,05674**

	E45917G3	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat amb cubilot	**Rend.:**	**1,000**			**121,31** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,294	/R x	27,19000	=	7,99386	
	A0140000	h	MANOBRE	1,176	/R x	22,62000	=	26,60112	
					Subtotal:			34,59498	34,59498
Materials									
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	76,26000	=	80,07300	
					Subtotal:			80,07300	80,07300
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,86487
			COST DIRECTE						115,53285
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		5,77664
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**121,30950**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	E45C18C4	m3	De lloses amb formigó HA-25/B / 10 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba	**Rend.: 1,000**	**107,05 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,216	/R x	22,62000	=	4,88592	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,054	/R x	27,19000	=	1,46826	
					Subtotal:			6,35418	6,35418
Maquinària									
	C1701100	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,090	/R x	156,60000	=	14,09400	
					Subtotal:			14,09400	14,09400
Materials									
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B / 10 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020	x	79,75000	=	81,34500	
					Subtotal:			81,34500	81,34500
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,15885
				COST DIRECTE					101,95203
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		5,09760
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**107,04964**

	E4B93000	kg	ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS INDUSTRIALITZATS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	**Rend.: 1,000**	**2,57 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,010	/R x	24,15000	=	0,24150	
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,010	/R x	27,19000	=	0,27190	
					Subtotal:			0,51340	0,51340
Materials									
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,010	x	2,02000	=	0,02020	
	D0B2A100	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x	1,90737	=	1,90737	
					Subtotal:			1,92757	1,92757
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00770
				COST DIRECTE					2,44867
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,12243
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,57110**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	E4B9DC88	m2	ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	**Rend.:**	**1,000**				**4,45** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,022	/R x	24,15000	=	0,53130	
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,022	/R x	27,19000	=	0,59818	
					Subtotal:			1,12948	1,12948
Materials									
	B0B341C4	m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,55000	=	3,06000	
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,018	x	2,02000	=	0,03636	
					Subtotal:			3,09636	3,09636
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01694
			COST DIRECTE						4,24278
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,21214
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,45492**
	E4BC3000	kg	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	**Rend.:**	**1,000**				**2,63** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,010	/R x	24,15000	=	0,24150	
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,012	/R x	27,19000	=	0,32628	
					Subtotal:			0,56778	0,56778
Materials									
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,012	x	2,02000	=	0,02424	
	D0B2A100	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x	1,90737	=	1,90737	
					Subtotal:			1,93161	1,93161
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00852
			COST DIRECTE						2,50791
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,12540
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,63330**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	E4BP1116	u	ANCORATGE AMB ACER EN BARRES CORRUGADES DE 16 MM DE DIÀMETRE, AMB PERFORACIÓ I INJECTAT CONTINU D'ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT	**Rend.:**	**1,000**				**10,28 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	OFICIAL 1A	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100	/R x	23,49000	=	2,34900	
					Subtotal:			5,06800	5,06800
Maquinària									
	C200F000	h	MÀQUINA TALADRADORA	0,100	/R x	3,58000	=	0,35800	
	C200V000	h	EQUIP D'INJECCIÓ MANUAL DE RESINES	0,100	/R x	1,58000	=	0,15800	
					Subtotal:			0,51600	0,51600
Materials									
	B0907200	kg	ADHESIU DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT, PER A ÚS ESTRUCTURAL PER A INJECTAR	0,150	x	19,36000	=	2,90400	
	B0B2A000	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	0,790	x	1,55000	=	1,22450	
					Subtotal:			4,12850	4,12850
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07602
				COST DIRECTE					9,78852
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,48943
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,27795**
P-47	**E4BPRR01**	U	ANCORATGE AMB ACER EN BARRES CORRUGADES DE 16 MM DE DIÀMETRE, AMB PERFORACIÓ I INJECTAT CONTINU D'ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT	**Rend.:**	**1,000**				**10,28 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	OFICIAL 1A	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100	/R x	23,49000	=	2,34900	
					Subtotal:			5,06800	5,06800
Maquinària									
	C200F000	h	MÀQUINA TALADRADORA	0,100	/R x	3,58000	=	0,35800	
	C200V000	h	EQUIP D'INJECCIÓ MANUAL DE RESINES	0,100	/R x	1,58000	=	0,15800	
					Subtotal:			0,51600	0,51600
Materials									
	B0B2A000	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	0,790	x	1,55000	=	1,22450	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0907200	kg	ADHESIU DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT, PER A ÚS ESTRUCTURAL PER A INJECTAR	0,150	x	19,36000	=	2,90400	
					Subtotal:			4,12850	4,12850
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,07602
				COST DIRECTE					9,78852
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,48943
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,27795**

E4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	**Rend.:**	**1,000**	**59,57**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0123000	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,800	/R x	27,19000	=	21,75200	
	A0133000	h	AJUDANT ENCOFRADOR	0,700	/R x	24,15000	=	16,90500	
					Subtotal:			38,65700	38,65700
Materials									
	B0D31000	m3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0019	x	362,57000	=	0,68888	
	B0A31000	kg	CLAU ACER	0,1007	x	1,49000	=	0,15004	
	B0D625A0	cu	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,0151	x	45,56000	=	0,68796	
	B0D71130	m2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,100	x	1,88000	=	2,06800	
	B0D75000	m2	TAULER ELABORAT AMB AGLOMERAT HIDRÒFUG AMB 2 CARES PLASTIFICADES, DE 10 MM DE GRUIX, PER A 1 ÚS	1,150	x	11,25000	=	12,93750	
	B0DZA000	l	DESENCOFRANT	0,060	x	2,49000	=	0,14940	
	B0D21030	m	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,990	x	0,43000	=	0,42570	
					Subtotal:			17,10748	17,10748
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,96643
				COST DIRECTE					56,73091
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,83655
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**59,56745**

E4F2RA01	M3	TREBALL D'ATACONAT DE LES VOLTES DEL FORJAT AMB LA NOVA ESTRUCTURA SEGONS DETALLS.	**Rend.:**	**1,000**	**925,23**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	8,000	/R x	27,19000	=	217,52000	
	A0140000	h	MANOBRE	8,000	/R x	22,62000	=	180,96000	
					Subtotal:			398,48000	398,48000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0F1F2A1	u	MAÓ CALAT R-15, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	1.500,000	x	0,25000	= 375,00000	
	D0714821	m3	MORTER DE CIMENT AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT I 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	1,000	x	97,72990	= 97,72990	
					Subtotal:		472,72990	472,72990
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		9,96200
				COST DIRECTE				881,17190
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		44,05860
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**925,23050**

E4LDH5Q8	m2	Semibigueta i revoltó per a sostre de 20+4 cm, fins a 3 m d'alçària, com a màxim, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat de 19 a 20 cm d'alçària, Indeterminatintereixos 0,7 m, llum >5 m, de moment flector últim 32.5 a 47.1 kN·m per m d'amplària de sostre	**Rend.: 1,000**		**33,25**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,330	/R x	22,62000	= 7,46460	
	A0121000	h	OFICIAL 1A	0,110	/R x	27,19000	= 2,99090	
					Subtotal:		10,45550	10,45550
Materials								
	B4LZ170L	m	REVOLTÓ INDUSTRIALITZAT DE CERÀMICA PER A UN INTEREIX DE 70 CM I ALÇÀRIA DE 20 CM	1,491	x	5,76000	= 8,58816	
	B0D21030	m	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,672	x	0,43000	= 0,71896	
	B4LD0504	m	SEMIBIGUETA DE FORMIGÓ ARMAT DE 19 A 20 CM D'ALÇÀRIA, AMB ARMADURA DE CAPACITAT MECÀNICA COMPRESA ENTRE 120 I 160 KN	1,5015	x	7,53000	= 11,30630	
	B0D625A0	cu	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,0074	x	45,56000	= 0,33714	
					Subtotal:		20,95056	20,95056
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,26139
				COST DIRECTE				31,66745
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,58337
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**33,25082**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	E4R12055	kg	ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC AMB MOLIBDÈ DE DESIGNACIÓ 1.4401 (AISI 316), PER A ESTRUCTURES, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS L, U, TREBALLAT A TALLER I COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	**Rend.:**	**1,000**			**5,76**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,020	/R x	27,65000 =	0,55300		
	A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	0,020	/R x	24,23000 =	0,48460		
					Subtotal:		1,03760		1,03760
Maquinària									
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,020	/R x	3,11000 =	0,06220		
					Subtotal:		0,06220		0,06220
Materials									
	B4R12051	kg	ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC AMB MOLIBDÈ DE DESIGNACIÓ 1.4401 (AISI 316), EN PERFILS CONFORMATS TIPUS L, U, TREBALLAT A TALLER	1,000	x	4,36000 =	4,36000		
					Subtotal:		4,36000		4,36000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,02594
				COST DIRECTE					5,48574
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,27429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,76003**
P-48	**E4ZZRA01**	U	TREBALL DE REOMPLERT DE LES BASES D'ANCORATGE AMB MORTER SENSE RETRACCIÓ DE CIMENT I SORRA	**Rend.:**	**1,000**			**13,53**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,200	/R x	27,19000 =	5,43800		
	A0140000	h	MANOBRE	0,200	/R x	22,62000 =	4,52400		
					Subtotal:		9,96200		9,96200
Materials									
	B0716000	kg	MORTER EXPANSIU	4,080	x	0,68000 =	2,77440		
					Subtotal:		2,77440		2,77440
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,14943
				COST DIRECTE					12,88583
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,64429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,53012**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E4ZZU001	dm3	REBLERT DE RECOLZAMENTS ESTRUCTURALS, AMB MORTER SENSE RETRACCIÓ DE CIMENT I SORRA	**Rend.:**	**1,000**			**1,71** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,005	/R x	22,62000 =	0,11310	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,005	/R x	27,19000 =	0,13595	
					Subtotal:		0,24905	0,24905
Materials								
	B0716000	kg	MORTER EXPANSIU	2,020	x	0,68000 =	1,37360	
					Subtotal:		1,37360	1,37360
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00374
				COST DIRECTE				1,62639
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,08132
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,70771**
	E55332E1	u	Claraboia rectangular de forma parabòlica, practicable, de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 120x90 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques	**Rend.:**	**1,000**			**300,47** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,900	/R x	27,19000 =	24,47100	
	A0140000	h	MANOBRE	0,900	/R x	22,62000 =	20,35800	
					Subtotal:		44,82900	44,82900
Materials								
	B5ZZJTNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	6,000	x	0,22000 =	1,32000	
	B55332E1	u	CLARABOIA RECTANGULAR DE FORMA PARABÒLICA, PRACTICABLE AMB 2 LÀMINES DE METACRILAT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 120X90 CM AMB SÒCOL PREFABRICAT	1,000	x	238,38000 =	238,38000	
	D0701821	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0053	x	96,55950 =	0,51177	
					Subtotal:		240,21177	240,21177
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,12073
				COST DIRECTE				286,16150
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		14,30807
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**300,46957**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-49	**E5Z2RA01**	M2	CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER DE CIMENT 1:6 DE 2 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REMOLINAT	**Rend.:**	**1,000**			**11,55 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
	A0140000	h	MANOBRE	0,220	/R x	22,62000	=	4,97640	
					Subtotal:			9,05490	9,05490
Materials									
	D0701641	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0215	x	83,99420	=	1,80588	
					Subtotal:			1,80588	1,80588
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,13582
			COST DIRECTE						10,99660
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,54983
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,54643**

	E5ZB4DCN	m	CANAL DE 30 CM D'AMPLÀRIA I 30 CM DE FONDÀRIA, AMB PARETS DE TOTXANA I IMPERMEABILITZACIÓ AMB LÀMINA DE BETUM MODIFICAT LBM (SBS) 50/G- FP 150 G/M2	**Rend.:**	**1,000**			**22,34 €**	

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B0FA12A0	u	TOTXANA DE 290X140X100 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	19,0026	x	0,25000	=	4,75065	
	B712A0XC	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	1,200	x	8,14000	=	9,76800	
	D0701461	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:8 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,084	x	80,43130	=	6,75623	
					Subtotal:			21,27488	21,27488
			COST DIRECTE						21,27488
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,06374
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,33862**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-50	**E5ZFQS00**	u	GÀRGOLA DE PVC AMB TUB DE SORTIDA DE 90X90 MM2, I 375 MM DE LLARGÀRIA, AMB CASSOLETA EN ANGLE, SOLDADA SOTA LA IMPERMEABILITZACIÓ	**Rend.:**	**1,000**			**14,70 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,100	/R x	27,19000 =	2,71900	
					Subtotal:		2,71900	2,71900
Materials								
	B5ZFQS00	u	GÀRGOLA DE PVC AMB TUB DE SORTIDA DE 90X90 MM, 375 MM DE LLARGÀRIA, AMB CASSOLETA EN ANGLE PER A SOLDAR LA IMPERMEABILITZACIÓ	1,000	x	11,24000 =	11,24000	
					Subtotal:		11,24000	11,24000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04079
				COST DIRECTE				13,99979
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,69999
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**14,69977**
P-51	**E5ZZ6840**	m3	MASSÍS PER A PROTECCIÓ DE CÀRREGUES PUNTUALS, AMB ENCOFRAT PLA I FORMIGÓ DE 200 KG/M3	**Rend.:**	**1,000**			**143,80 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,500	/R x	27,19000 =	13,59500	
	A0140000	h	MANOBRE	1,000	/R x	22,62000 =	22,62000	
					Subtotal:		36,21500	36,21500
Materials								
	B0D71130	m2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	5,005	x	1,88000 =	9,40940	
	D060P021	m3	FORMIGÓ DE 200 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	1,030	x	88,14469 =	90,78903	
					Subtotal:		100,19843	100,19843
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,54323
				COST DIRECTE				136,95666
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		6,84783
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**143,80449**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E612B51K	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**			**42,56** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,728	/R x	27,19000	=	19,79432	
	A0140000	h	MANOBRE	0,360	/R x	22,62000	=	8,14320	
					Subtotal:			27,93752	27,93752
Materials									
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,200	x	0,25000	=	7,80000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0216	x	189,72245	=	4,09800	
					Subtotal:			11,89800	11,89800
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,69844
				COST DIRECTE					40,53396
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,02670
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**42,56066**

P-52	**E612RA01**	U	TREBALL DE REOMPLERT I MASSISSAT DE FORAT DE CAIXA DE PERSIANA AMB PARET DE TANCAMENT RECOLZADA DE GRUIX 14 CM, DE MAÓ CALAT, HD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, DE 290X140X100 MM, COL·LOCAT AMB MORTER 1:2:10 AMB CIMENT CEM II. INCLOU L'ACABAT FINAL DE LA ZONA RECRESCUDA MITJANÇANT UN ENGUIXAT AMB MALLA.	**Rend.:**	**1,000**			**83,94** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
	A0140000	h	MANOBRE	1,000	/R x	22,62000	=	22,62000	
					Subtotal:			49,81000	49,81000
Materials									
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	20,000	x	0,25000	=	5,00000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0216	x	189,72245	=	4,09800	
					Subtotal:			9,09800	9,09800

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Partides d'obra									
	E8122212	m2	ENGUIXAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A MÉS DE 3,00 M D'ALÇÀRIA, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	1,000	x	15,78124	=	15,78124	
	E8Z15149	m2	ARMADURA PER A ENGUIXATS, AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE REVESTIDA DE PVC DE 4X3 MM, AMB UN PES MÍNIM DE 85 G/M2	1,000	x	4,01110	=	4,01110	
					Subtotal:			19,79234	19,79234
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		1,24525
			COST DIRECTE						79,94559
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,99728
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**83,94287**

P-53 **E652634Y** m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W **Rend.: 1,000** **66,29** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,140	/R x	24,15000	=	3,38100	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,390	/R x	27,19000	=	10,60410	
					Subtotal:			13,98510	13,98510
Materials									
	B6B12211	m	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORITZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	0,9975	x	1,08000	=	1,07730	
	B0A44000	cu	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,720	x	10,85000	=	7,81200	
	B6B11211	m	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	3,675	x	1,11000	=	4,07925	
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x	0,17000	=	1,02000	
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,060	x	2,69000	=	5,54140	
	B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000	=	0,40320	
	B7J500ZZ	kg	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x	1,31000	=	1,04800	
	B0CC1410	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	4,120	x	6,68000	=	27,52160	
	B6BZ1A10	m	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x	0,59000	=	0,27730	
	B7JZ00E1	m	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x	0,04000	=	0,16000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		48,94005	48,94005
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20978
			COST DIRECTE			63,13493
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,15675
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**66,29167**

P-54 **E652RA01** M2 ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT PLADUR FORMAT PER ESTRUCTURA SENZILLA NORMAL AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 108 MM, AMB DOBLE MUNTANTS EN H CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 2 PLAQUES TIPUS ESTÀNDARD (A) A CADA CARA DE 15 MM DE GRUIX CADA UNA, FIXADES MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W. INCLOU BANDES DE RECOLZAMENT PERIMETRALS TIPUS ELÀSTIQUES I ACÚSTIQUES D'ESCUMA DE POLIURETÀ DE 30 MM DE GRUIX AUTO ADHESIVA. **Rend.: 1,000** **72,40** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200	/R x	24,15000	=	4,83000	
			Subtotal:					18,42500	18,42500
Materials									
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x	2,69000	=	2,77070	
	B0A44000	cu	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,720	x	10,85000	=	7,81200	
	B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000	=	0,40320	
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x	0,17000	=	1,02000	
	B0CC1410	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	4,120	x	6,68000	=	27,52160	
	B6B11211	m	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	7,350	x	1,11000	=	8,15850	
	B6BZ1A10	m	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x	0,59000	=	0,27730	
	B7J500ZZ	kg	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x	1,31000	=	1,04800	
	B7JZ00E1	m	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B6B12211	m	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORITZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	0,9975	x	1,08000	=	1,07730	
			Subtotal:					50,24860	50,24860

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27638
COST DIRECTE			68,94998
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,44750
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**72,39747**

P-55 **E652RA02** M2 ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT PLADUR RESISTENT AL FOC EI60 CONFIGURAT PER ESTRUCTURA SENZILLA NORMAL AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 98 MM, MUNTANTS CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 2 PLAQUES A RESISTENT AL FOC (F) DE 12,5 MM DE GRUIX EN CADA CARA, FIXADES MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W **Rend.: 1,000** **104,68** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,800	/R x	24,15000	=	19,32000	
					Subtotal:			46,51000	46,51000
Materials									
	B6B11211	m	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	3,675	x	1,11000	=	4,07925	
	B6B12211	m	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORITZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	0,9975	x	1,08000	=	1,07730	
	B6BZ1A10	m	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x	0,59000	=	0,27730	
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x	2,69000	=	2,77070	
	B7J500ZZ	kg	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	1,000	x	1,31000	=	1,31000	
	B7JZ00E1	m	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000	=	0,40320	
	B0A44000	cu	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,420	x	10,85000	=	4,55700	
	B0CC3310	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT RESISTENT AL FOC (F) I GRUIX 12,5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	4,120	x	8,94000	=	36,83280	
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x	0,17000	=	1,02000	
					Subtotal:			52,48755	52,48755

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,69765
COST DIRECTE		99,69520
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,98476
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**104,67996**

P-56 **E652RA03** M2 INCREMENT DE SUBSTITUCIÓ DE PLACA PLADUR 15 MM PER UNA D'HIDRÒFUGA DEL MATEIX GRUIX. **Rend.: 1,000** **3,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,003	/R x	24,15000	=	0,07245	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,003	/R x	27,19000	=	0,08157	
			Subtotal:					0,15402	0,15402
Materials									
	B652RA03	U	INCREMENT DE SUBSTITUCIÓ DE PLACA PLADUR 15 MM PER UNA D'HIDRÒFUGA DEL MATEIX GRUIX.	1,000	x	3,59000	=	3,59000	
			Subtotal:					3,59000	3,59000

COST DIRECTE		3,74402
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,18720
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,93122**

P-57 **E71387LK** m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-1 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 3,8 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil **Rend.: 1,000** **16,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,100	/R x	24,15000	=	2,41500	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
			Subtotal:					7,85300	7,85300
Materials									
	B71190L0	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	1,100	x	5,92000	=	6,51200	
	B7B11170	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, LLIGAT MECÀNICAMENT DE 70 A 90 G/M2	1,100	x	0,90000	=	0,99000	
			Subtotal:					7,50200	7,50200

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11780
			COST DIRECTE			15,47280
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,77364
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,24643**

P-58 **E786A230** m2 IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENT VERTICAL AMB MORTER IMPERMEABILITZANT PEL MÈTODE DE MEMBRANA ELÀSTICA, BICOMPONENT, DE BASE CIMENT AMB UNA DOTACIÓ DE 3 KG/M2 APLICAT EN DUES CAPES **Rend.: 1,000** **10,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,061	/R x	22,62000	=	1,37982	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,1219	/R x	27,19000	=	3,31446	
					Subtotal:			4,69428	4,69428
Maquinària									
	C1704200	h	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	0,061	/R x	1,42000	=	0,08662	
					Subtotal:			0,08662	0,08662
Materials									
	B755BA21	kg	MORTER IMPERMEABILITZANT PEL MÈTODE DE MEMBRANA ELÀSTICA, BICOMPONENT, DE BASE CIMENT	3,150	x	1,66000	=	5,22900	
					Subtotal:			5,22900	5,22900
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07041
			COST DIRECTE						10,08031
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,50402
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,58433**

E7883202 m2 IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENT AMB EMULSIÓ BITUMINOSA PER A IMPERMEABILITZACIÓ TIPUS ED AMB UNA DOTACIÓ DE <= 2 KG/M2 APLICADA EN DUES CAPES **Rend.: 1,000** **10,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,150	/R x	22,62000	=	3,39300	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
					Subtotal:			7,47150	7,47150
Materials									
	B7Z24000	kg	EMULSIÓ BITUMINOSA, TIPUS ED	2,200	x	0,97000	=	2,13400	
					Subtotal:			2,13400	2,13400

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11207
			COST DIRECTE			9,71757
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,48588
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,20345**

P-59 **E7B11AA0** m2 GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ TEIXIT DE 100 A 110 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR **Rend.: 1,000** **2,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,040	/R x	27,19000	=	1,08760	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,020	/R x	24,15000	=	0,48300	
			Subtotal:					1,57060	1,57060
Materials									
	B7B11AA0	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ TEIXIT DE 100 A 110 G/M2	1,100	x	0,90000	=	0,99000	
			Subtotal:					0,99000	0,99000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,02356
			COST DIRECTE						2,58416
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,12921
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,71337**

P-60 **E7B21A0L** m2 LÀMINA SEPARADORA DE POLIETILÈ DE 50 µM I 48 G/M2, COL·LOCADA NO ADHERIDA **Rend.: 1,000** **1,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,030	/R x	27,19000	=	0,81570	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,015	/R x	24,15000	=	0,36225	
			Subtotal:					1,17795	1,17795
Materials									
	B7711A00	m2	VEL DE POLIETILÈ DE GRUIX 50 µM I DE PES 48 G/M2	1,100	x	0,16000	=	0,17600	
			Subtotal:					0,17600	0,17600
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01767
			COST DIRECTE						1,37162
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,06858
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,44020**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-61	**E7C2RA01**	M2	AÏLLAMENT DE PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS), DE 80 MM DE GRUIX, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ >= 300 KPA, RESISTÈNCIA TÈRMICA ENTRE 1,765 I 1,622 M2.K/W, AMB LA SUPERFÍCIE ACANALADA I CANTELL MITJAMOSSA, COL·LOCADA SENSE ADHERIR	**Rend.:**	**1,000**			**16,55 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,060	/R x	27,19000	=	1,63140	
	A0140000	h	MANOBRE	0,060	/R x	22,62000	=	1,35720	
					Subtotal:			2,98860	2,98860
Materials									
	B7C2E8G0	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte	1,200	x	10,61000	=	12,73200	
					Subtotal:			12,73200	12,73200
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04483
			COST DIRECTE						15,76543
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,78827
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,55370**

P-62	**E7J1RA01**	M	FORMACIÓ DE JUNT D'ESTANQUEÏTAT, EN ELEMENTS FORMIGONATS ´´IN SITU´´, AMB PERFIL HIDROEXPANSIU, COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LES PANTALLES DEL MUR.	**Rend.:**	**1,000**			**8,13 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0133000	h	AJUDANT ENCOFRADOR	0,050	/R x	24,15000	=	1,20750	
	A0123000	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
					Subtotal:			3,92650	3,92650
Materials									
	B7J1RA01	M	JUNT D'ESTANQUEÏTAT HIDROEXPANSIU	1,050	x	3,58000	=	3,75900	
					Subtotal:			3,75900	3,75900
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05890
			COST DIRECTE						7,74440
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,38722
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,13162**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-63 **E8122212** m2 ENGUIXAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A MÉS DE 3,00 M D'ALÇÀRIA, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1 **Rend.: 1,000** **16,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0149000	h	MANOBRE GUIXAIRE	0,175	/R x	22,62000	=	3,95850	
	A0129000	h	OFICIAL 1A GUIXAIRE	0,350	/R x	27,19000	=	9,51650	
			Subtotal:					13,47500	13,47500
Materials									
	B0521200	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,13000	=	0,10374	
	D07J1100	m3	PASTA DE GUIX B1	0,0146	x	127,78220	=	1,86562	
			Subtotal:					1,96936	1,96936
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,33688
			COST DIRECTE						15,78124
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,78906
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,57030**

P-64 **E845RA01** M2 CEL RAS DE RASTRELLS DE FUSTA DE PI DE 5X10CM DE SECCIÓ I SEPARATS ENTRESÍ 5CM. INCLOU ENVERNISSAT **Rend.: 1,000** **35,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,320	/R x	24,15000	=	7,72800	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,320	/R x	28,11000	=	8,99520	
			Subtotal:					16,72320	16,72320
Materials									
	B0D31000	m3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,007	x	362,57000	=	2,53799	
			Subtotal:					2,53799	2,53799
Partides d'obra									
	E8ABRA01	M2	ENVERNISSAT, AMB VERNÍS A L'AIGUA, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, I DUES D'ACABAT	1,000	x	14,70793	=	14,70793	
			Subtotal:					14,70793	14,70793
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,25085
			COST DIRECTE						34,21997
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,71100
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,93097**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
P-65	E845RA02	M2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions agrupades, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica D segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**Rend.: 1,000**	**43,05 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x	24,15000	=	4,83000	
					Subtotal:			10,45200	10,45200
Materials									
	B84ZD510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	3,70000	=	3,81100	
	B844RA01	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 600x600 mm i cantell rebaixat (E) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entremat semiocult i amb un coeficient d'absorció acústica ponderat 0.45 segons UNE-EN ISO 11654, i reacció al foc A2-s1, d0	1,030	x	25,81000	=	26,58430	
					Subtotal:			30,39530	30,39530
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,15678
				COST DIRECTE					41,00408
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,05020
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**43,05428**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
P-66	E84A5DBL	m2	Cel ras de lamel·les d'alumini lacat, amb cantell rectangular amb pestanya, de 300 mm d'amplària i 19 mm d'alçària, color estàndard, amb la superfície llisa, muntades en posició horitzontal, separades 10 mm, fixades a pressió sobre estructura de perfils omega amb troquel per fixació clipada d'acer galvanitzat, amb perfil de reforç, separats <= 1.5 m, penjats amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1.2 m, fixades mecànicament al sostre	**Rend.: 1,000**	**55,82 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,150	/R x	28,11000	=	4,21650	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,150	/R x	24,15000	= 3,62250	
					Subtotal:		7,83900	7,83900
Materials								
	B84Z8H11	m2	Estructura per a cel ras de lamel·les horitzontals formada per perfils transversals d'acer galvanitzat en forma d'omega amb troquel per fixació clipada, amb perfil de reforç, separats <= 1.5 m, amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1.2 m	1,030	x	4,88000	= 5,02640	
	B84A5DAL	m2	Lamel·la per a cel ras d'alumini lacat, per a muntatge horitzontal, amb cantell rectangular amb pestanya, de 300 mm d'amplària i 19 mm d'alçària, per a muntar amb una separació de 10 mm, color estàndard, amb la superfície llisa	1,030	x	39,01000	= 40,18030	
					Subtotal:		45,20670	45,20670
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,11759
			COST DIRECTE					53,16329
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		2,65816
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**55,82145**

P-67 **E86ARA01** M2 FOLRAT DE PARAMENT VERTICAL AMB PLANXA D'ACER ENVERNISSADA A L'AIGUA, D'1,4 MM DE GRUIX, ACABAT I TALLAT A MIDA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS CADA 60 CM **Rend.: 1,000** **65,19** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	0,270	/R x	27,63000	= 7,46010	
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	0,270	/R x	24,23000	= 6,54210	
					Subtotal:		14,00220	14,00220
Materials								
	B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,093	x	3,36000	= 0,31248	
	B0CHLF0A	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,4 mm de gruix	1,050	x	29,33000	= 30,79650	
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	12,000	x	0,17000	= 2,04000	
					Subtotal:		33,14898	33,14898
Partides d'obra								
	E8AA2BC0	M2	ENVERNISSAT DE PORTES CEGUES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	1,000	x	14,72670	= 14,72670	
					Subtotal:		14,72670	14,72670

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,21003
			COST DIRECTE			62,08791
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,10440
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**65,19231**

P-68 E86ARR01 M2 FOLRAT DE PORTA AMB PLANXA D'ACER ENVERNISSADA A L'AIGUA, D'1,4 MM DE GRUIX, ACABAT I TALLAT A MIDA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS PERIMETRALS EN FULLA I ACABATS PERIMETRALS AMB GIR DE XAPA **Rend.: 1,000** **74,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	0,350	/R x	24,23000	=	8,48050	
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	0,350	/R x	27,63000	=	9,67050	
					Subtotal:			18,15100	18,15100
Materials									
	B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,093	x	3,36000	=	0,31248	
	B0CHLF0A	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,4 mm de gruix	1,150	x	29,33000	=	33,72950	
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	12,000	x	0,17000	=	2,04000	
					Subtotal:			36,08198	36,08198
Partides d'obra									
	E8AA2BC0	M2	ENVERNISSAT DE PORTES CEGUES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	1,150	x	14,72670	=	16,93571	
					Subtotal:			16,93571	16,93571
					COST DIRECTE				71,16869
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,55843
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**74,72712**

P-69 E894RA01 M2 PINTAT D'ESTRUCTURA D'ACER AMB A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT **Rend.: 1,000** **26,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,610	/R x	27,19000	=	16,58590	
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,060	/R x	24,15000	=	1,44900	
					Subtotal:			18,03490	18,03490
Materials									
	B8ZAN000	kg	IMPRIMACIÓ EPOXI	0,180	x	20,18000	=	3,63240	
	B89ZX000	kg	PINTURA EPOXI	0,180	x	16,20000	=	2,91600	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			6,54840	6,54840
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,27052
			COST DIRECTE				24,85382
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,24269
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**26,09651**

P-70 **E898J2A0** m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **5,28** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,010	/R x	24,15000	=	0,24150	
			Subtotal:					2,96050	2,96050
Materials									
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,41000	=	1,35650	
	B8ZA1000	kg	SEGELLADORA	0,153	x	4,38000	=	0,67014	
			Subtotal:					2,02664	2,02664
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,04441
			COST DIRECTE						5,03155
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,25158
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,28312**

E89B2BB0 m2 PINTAT DE BARANA I REIXA DE FUSTA, AMB BARROTS A 10 CM DE SEPARACIÓ, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, UNA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT **Rend.: 1,000** **22,70** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,570	/R x	27,19000	=	15,49830	
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,055	/R x	24,15000	=	1,32825	
			Subtotal:					16,82655	16,82655
Materials									
	B8ZA1000	kg	SEGELLADORA	0,1632	x	4,38000	=	0,71482	
	B89ZB000	kg	ESMALT SINTÈTIC	0,2754	x	13,90000	=	3,82806	
			Subtotal:					4,54288	4,54288
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,25240
			COST DIRECTE						21,62183
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			1,08109
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,70292**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E8AA2BC0	M2	ENVERNISSAT DE PORTES CEGUES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	**Rend.:**	**1,000**			**15,46 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,040	/R x	24,15000	=	0,96600	
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,390	/R x	27,19000	=	10,60410	
					Subtotal:			11,57010	11,57010
Materials									
	B8ZA3000	l	PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA PER A FUSTA (TP8)	0,150	x	7,12000	=	1,06800	
	B8AZB000	kg	Vernís sintètic d'un component, per a fusta	0,255	x	7,51000	=	1,91505	
					Subtotal:			2,98305	2,98305
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17355
			COST DIRECTE						14,72670
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,73634
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,46304**

P-71	**E8ABRA01**	M2	ENVERNISSAT, AMB VERNÍS A L'AIGUA, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, I DUES D'ACABAT	**Rend.:**	**1,000**			**15,44 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,390	/R x	27,19000	=	10,60410	
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,040	/R x	24,15000	=	0,96600	
					Subtotal:			11,57010	11,57010
Materials									
	B8ZA3000	l	PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA PER A FUSTA (TP8)	0,150	x	7,12000	=	1,06800	
	B8AZB000	kg	Vernís sintètic d'un component, per a fusta	0,2525	x	7,51000	=	1,89628	
					Subtotal:			2,96428	2,96428
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17355
			COST DIRECTE						14,70793
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,73540
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,44333**

P-72	**E8ABRA02**	M2	ENVERNISSAT INTUMESCENT SEGONS UNE EN-1363-1:2000, AMB VERNÍS A L'AIGUA, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, I DUES D'ACABAT	**Rend.:**	**1,000**			**20,35 €**

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,390	/R x	27,19000 =	10,60410	
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,040	/R x	24,15000 =	0,96600	
					Subtotal:		11,57010	11,57010
Materials								
	B8AZB000	kg	Vernís sintètic d'un component, per a fusta	0,2525	x	7,51000 =	1,89628	
	B8AZRA01	KG	ENVERNISSAT INTUMESCENT SEGONS UNE EN-1363-1:2000, AMB VERNÍS A L'AIGUA, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, I DUES D'ACABAT	0,400	x	14,35000 =	5,74000	
					Subtotal:		7,63628	7,63628
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17355
				COST DIRECTE				19,37993
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,96900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**20,34893**

P-73 **E8JARA01** M2 CORONAMENT DE PARET I VOLADIUS AMB PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX, AMB 8 PLECS, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. INCLOU PART PROPORCIONAL DE SOLAPAMENTS I GOTERONS PERIMETRALS. **Rend.: 1,000** **60,96** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	E8JAU010	m	CORONAMENT DE PARET DE 28 A 32 CM DE GRUIX, AMB PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX, DE 60 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 8 PLECS, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	2,800	x	20,73374 =	58,05447	
					Subtotal:		58,05447	58,05447
				COST DIRECTE				58,05447
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,90272
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**60,95719**

P-74 **E8JARR01** M2 PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX PER A REMAT EN CANAL OCULTA, AMB 2 PLECS, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES I SEGELLAT AMB CORDÓ DE SILICONA. INCLOU PART PROPORCIONAL DE SOLAPAMENTS. **Rend.: 1,000** **24,35** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x	28,11000 =	7,02750	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,125	/R x	24,15000 =	3,01875	
					Subtotal:		10,04625	10,04625
Materials								

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B5ZZAEJ0	u	CLAU D'ACER GALVANITZAT DE 3X50 MM, AMB JUNT DE PLOM	5,000	x	0,10000	=	0,50000	
	B8JAU010	m	PEÇA PER A CORONAMENT DE PARET, DE PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX, DE 60 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 8 PLECS	1,020	x	9,84000	=	10,03680	
	B8JARR01	m	PEÇA PER A REMAT DE CANAL OCULTA, DE PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX, DE 20 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 2 PLECS	1,020	x	2,56000	=	2,61120	
						Subtotal:		2,61120	2,61120
			COST DIRECTE						23,19425
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,15971
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**24,35396**

E8JAU010	m	CORONAMENT DE PARET DE 28 A 32 CM DE GRUIX, AMB PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX, DE 60 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 8 PLECS, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	**Rend.:**	**1,000**		**21,77**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x	28,11000	=	7,02750	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,125	/R x	24,15000	=	3,01875	
					Subtotal:			10,04625	10,04625
Materials									
	B8JAU010	m	PEÇA PER A CORONAMENT DE PARET, DE PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX, DE 60 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 8 PLECS	1,020	x	9,84000	=	10,03680	
	B5ZZAEJ0	u	CLAU D'ACER GALVANITZAT DE 3X50 MM, AMB JUNT DE PLOM	5,000	x	0,10000	=	0,50000	
					Subtotal:			10,53680	10,53680
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,15069
			COST DIRECTE						20,73374
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,03669
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**21,77043**

E8Z15149	m2	ARMADURA PER A ENGUIXATS, AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE REVESTIDA DE PVC DE 4X3 MM, AMB UN PES MÍNIM DE 85 G/M2	**Rend.:**	**1,000**		**4,21**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0129000	h	OFICIAL 1A GUIXAIRE	0,040	/R x	27,19000	=	1,08760	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0149000	h	MANOBRE GUIXAIRE	0,020	/R x	22,62000 =	0,45240	
					Subtotal:		1,54000	1,54000
Materials								
	B8Z10149	m2	MALLA DE FIBRA DE VIDRE REVESTIDA DE PVC, DE DIMENSIONS 4X3 MM, AMB UN PES MÍNIM DE 85 G/M2	1,020	x	2,40000 =	2,44800	
					Subtotal:		2,44800	2,44800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02310
				COST DIRECTE				4,01110
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,20056
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,21166**

P-75 **E8Z2RA01** M2 ENLLATAT DE FUSTA DE PI, EN PARAMENT VERTICAL, AMB LLATES HORITZONTALS DE 45X45 MM COL·LOCADES CADA 100 CM I AMB LLATES VERTICALS DE 45X45 MM COL·LOCADES CADA 30 CM FIXADES MECÀNICAMENT **Rend.: 1,000** **13,84** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,100	/R x	22,62000 =	2,26200	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,200	/R x	27,19000 =	5,43800	
					Subtotal:		7,70000	7,70000
Materials								
	B0D31000	m3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0101	x	362,57000 =	3,66196	
	B0A61500	u	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	17,000	x	0,10000 =	1,70000	
					Subtotal:		5,36196	5,36196
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11550
				COST DIRECTE				13,17746
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,65887
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13,83633**

E8Z2RA02 M SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE COSTELLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE 10 MM DE GRUIX FIXADES MECÀNICAMENT **Rend.: 1,000** **93,01** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	24,15000 =	2,41500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000 =	5,62200	
	E4LMRA02	U	PART PROPORCIONAL DE FIXACIONS PER METRE DE COSTELLA METÀL·LICA	1,000	x	9,02000 =	9,02000	
	E4LMRA01	m	COSTELLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE 10 MM DE GRUIX FIXADES MECÀNICAMENT	1,000	x	71,40000 =	71,40000	
					Subtotal:		80,42000	80,42000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12056
COST DIRECTE		88,57756
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,42888
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**93,00643**

P-76 **E8Z2RR02** M SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE COSTELLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE 10 MM DE GRUIX FIXADES MECÀNICAMENT. INCLOU PLAQUES D'ANCORATGE I FIXACIONS **Rend.: 1,000** **93,01** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	24,15000	=	2,41500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
	E4LMRA02	U	PART PROPORCIONAL DE FIXACIONS PER METRE DE COSTELLA METÀL·LICA	1,000	x	9,02000	=	9,02000	
	E4LMRA01	m	COSTELLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE 10 MM DE GRUIX FIXADES MECÀNICAMENT	1,000	x	71,40000	=	71,40000	
			Subtotal:					80,42000	80,42000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12056
COST DIRECTE		88,57756
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,42888
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**93,00643**

P-77 **E9234B91** m2 Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material **Rend.: 1,000** **9,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100	/R x	23,49000	=	2,34900	
	A0140000	h	MANOBRE	0,050	/R x	22,62000	=	1,13100	
			Subtotal:					3,48000	3,48000
Maquinària									
	C133A030	h	COMPACTADOR DUPLEX MANUAL DE 700 KG	0,050	/R x	7,77000	=	0,38850	
			Subtotal:					0,38850	0,38850
Materials									
	B0331300	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE 50 A 70 MM	0,2678	x	17,50000	=	4,68650	
			Subtotal:					4,68650	4,68650

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05220
COST DIRECTE		8,60720
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,43036
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,03756**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-78	**E93615B5**	m2	Solera de formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I, de gruix 15 cm, abocat des de camió	**Rend.:**	**1,000**				**20,73** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,240	/R x	22,62000	=	5,42880	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,110	/R x	27,19000	=	2,99090	
					Subtotal:			8,41970	8,41970
Materials									
	B064300K	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	0,1545	x	72,48000	=	11,19816	
					Subtotal:			11,19816	11,19816
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12630
				COST DIRECTE					19,74416
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,98721
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**20,73136**
P-79	**E9GZA524**	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	**Rend.:**	**1,000**				**6,78** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,200	/R x	23,49000	=	4,69800	
					Subtotal:			4,69800	4,69800
Maquinària									
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200	/R x	8,46000	=	1,69200	
					Subtotal:			1,69200	1,69200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07047
				COST DIRECTE					6,46047
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,32302
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6,78349**
P-80	**E9GZRA01**	M2	CAPA DE MICROCIMENT AMB PÒLS DE MARBRE, AMB UN GRUIX MÍNIM DE 3 MM.	**Rend.:**	**1,000**				**60,29** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0132000	h	AJUDANT PALETA	0,140	/R x	24,15000	=	3,38100	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,140	/R x	27,19000	=	3,80660	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		7,18760	7,18760
Materials								
	B9GZRA01	M2	CAPA DE MICROCIMENT AMB PÒLS DE MARBRE, AMB UN GRUIX MÍNIM DE 3 MM.	1,000	x 50,23000	=	50,23000	
					Subtotal:		50,23000	50,23000
					COST DIRECTE			57,41760
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,87088
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**60,28848**

P-81 **E9GZRA02** M2 Paviment exterior i interior, de rajola reciclada tipus LIFE CERSUDS, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) **Rend.: 1,000** **58,67** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,020	/R x	23,49000	=	0,46980	
	A0140000	h	MANOBRE	0,165	/R x	22,62000	=	3,73230	
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,090	/R x	27,19000	=	2,44710	
					Subtotal:			6,64920	6,64920
Maquinària									
	C1501800	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,020	/R x	40,29000	=	0,80580	
	C133A0K0	h	SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	0,020	/R x	5,49000	=	0,10980	
					Subtotal:			0,91560	0,91560
Materials									
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,003	x	112,53000	=	0,33759	
	B0FGRA07	m2	PECES CERÀMIQUES RECICLADES LIFE CERSUDS O SIMILAR	1,020	x	44,80000	=	45,69600	
	B0711010	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	7,0035	x	0,31000	=	2,17109	
					Subtotal:			48,20468	48,20468
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	55,80000	=	0,00837	
					Subtotal:			0,00837	0,00837
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,09974
					COST DIRECTE				55,87759
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %			2,79388
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**58,67147**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-82 E9GZRR01 M2 CAPA DE MICROCIMENT AMB PÒLS DE MARBRE SOBRE PORTA DE FUSTA, AMB UN GRUIX MÍNIM DE 3 MM. **Rend.: 1,000** **73,47 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0132000	h	AJUDANT PALETA	0,140	/R x	24,15000	=	3,38100	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,140	/R x	27,19000	=	3,80660	
					Subtotal:			7,18760	7,18760
Materials									
	B9GZRA01	M2	CAPA DE MICROCIMENT AMB PÒLS DE MARBRE, AMB UN GRUIX MÍNIM DE 3 MM.	1,250	x	50,23000	=	62,78750	
					Subtotal:			62,78750	62,78750
			COST DIRECTE						69,97510
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			3,49876
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**73,47386**

P-83 E9GZRR02 M2 Paviment exterior i interior, de rajola reciclada, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) sobre trapa de planxa d'acer galvanitzat i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) **Rend.: 1,000** **163,58 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,020	/R x	23,49000	=	0,46980	
	A0140000	h	MANOBRE	0,165	/R x	22,62000	=	3,73230	
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,090	/R x	27,19000	=	2,44710	
					Subtotal:			6,64920	6,64920
Maquinària									
	C133A0K0	h	SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	0,020	/R x	5,49000	=	0,10980	
	C1501800	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,020	/R x	40,29000	=	0,80580	
					Subtotal:			0,91560	0,91560
Materials									
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,003	x	112,53000	=	0,33759	
	B0FGRA07	m2	PECES CERÀMIQUES RECICLADES LIFE CERSUDS O SIMILAR	1,020	x	44,80000	=	45,69600	
	B0711010	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	7,0035	x	0,31000	=	2,17109	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	1,000	x	100,00000	=	100,00000	
					Subtotal:			100,00000	100,00000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	155,80000	=	0,02337	
					Subtotal:			100,02337	100,02337

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		155,79285
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	7,78964
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**163,58249**

P-84 **E9GZRR03** M2 Paviment exterior i interior, de rajola reciclada tipus LIFE CERSUDS, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i separades 1cm amb gespa en rejuntat. **Rend.: 1,000** **63,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,020	/R x	23,49000	=	0,46980	
	A0140000	h	MANOBRE	0,165	/R x	22,62000	=	3,73230	
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,090	/R x	27,19000	=	2,44710	
					Subtotal:			6,64920	6,64920
Maquinària									
	C133A0K0	h	SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	0,020	/R x	5,49000	=	0,10980	
	C1501800	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,020	/R x	40,29000	=	0,80580	
					Subtotal:			0,91560	0,91560
Materials									
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,003	x	112,53000	=	0,33759	
	B0FGRA07	m2	PECES CERÀMIQUES RECICLADES LIFE CERSUDS O SIMILAR	1,020	x	44,80000	=	45,69600	
	B0711010	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	7,0035	x	0,31000	=	2,17109	
	0000RR05	PA	INCREMENT PER REJUNTAT AMB GESPA	1,000	x	5,00000	=	5,00000	
					Subtotal:			5,00000	5,00000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	60,80000	=	0,00912	
					Subtotal:			5,00912	5,00912

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09974
COST DIRECTE		60,87834
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,04392
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**63,92225**

P-85 **E9Q2RA02** M2 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL DERMIA COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT COL·LOCADA SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER. INCLOU PART PROPORCIONAL:
- SISTEMA D'OBERTURES OSCIL·LANT DE LAMEL·LES D'ACORD PLÀNOLS I DETALLS DEL PROJECTE, A BASE DE PERFILS, RÒTULES I MECANISMES D'ACER GALVANITZAT MECANITZATS A TALLER.
- PANELLS RESISTENTS EN LA ZONA BAIXA DE **Rend.: 1,000** **181,53** €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

LA FAÇANA AMB EL MODEL "FIGUERES" FINS A 2'5 M APROXIMADAMENT. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ NECESSARIS.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x	24,15000	=	12,07500	
					Subtotal:			26,13000	26,13000
Maquinària									
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,200	/R x	59,55000	=	11,91000	
					Subtotal:			11,91000	11,91000
Materials									
	BABGRA01	M2	REPERCUSIÓ DE SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT PELS PORTICONS	1,000	x	23,35000	=	23,35000	
	B9Q2RA02	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL DERMIA COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT COL·LOCADA SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER. INCLOU PART PROPORCIONAL: - D'OBERTURES PRACTICABLES D'ACORD PLÀNOLS I DETALLS DEL PROJECTE - PANELLS RESISTENTS EN LA ZONA BAIXA DE LA FAÇANA AMB EL MODEL "FIGUERES" FINS A 2'5 M APROXIMADAMENT.	0,700	x	108,86000	=	76,20200	
	B9Q2RA03	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL FIGUERES COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT COL·LOCADA VERTICALMENT SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER.	0,300	x	117,64000	=	35,29200	
					Subtotal:			134,84400	134,84400

COST DIRECTE			172,88400
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	8,64420
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**181,52820**

P-86 **E9Q2RA03** M2 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL FIGUERES COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT, DE DIMENSIONS 80X50 MM, COL·LOCADA EN VERTICAL SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ NECESSARIS. **Rend.: 1,000** **163,46** **€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x	24,15000	=	12,07500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
					Subtotal:			26,13000	26,13000
Maquinària									
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,200	/R x	59,55000	=	11,91000	
					Subtotal:			11,91000	11,91000
Materials									
	B9Q2RA03	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL FIGUERES COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT COL·LOCADA VERTICALMENT SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER.	1,000	x	117,64000	=	117,64000	
					Subtotal:			117,64000	117,64000
						COST DIRECTE			155,68000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,78400
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**163,46400**

P-87 **E9S11320** m2 Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat **Rend.: 1,000** **81,84** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	0,300	/R x	24,23000	=	7,26900	
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	0,600	/R x	27,63000	=	16,57800	
					Subtotal:			23,84700	23,84700
Materials									
	B0B51320	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm	1,030	x	52,17000	=	53,73510	
					Subtotal:			53,73510	53,73510
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35771
						COST DIRECTE			77,93981
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,89699
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**81,83680**

P-88 **E9U7U110** m Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d´alçària, col·locat amb tacs d´expansió i cargols **Rend.: 1,000** **10,36** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,010	/R x	22,62000	=	0,22620	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	0,090	/R x	24,34000	=	2,19060	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,120	/R x	27,19000	=	3,26280	
					Subtotal:			5,67960	5,67960
Materials									
	B0A61500	u	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	4,000	x	0,10000	=	0,40000	
	B9U7U110	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d´alçària,	1,020	x	3,66000	=	3,73320	
					Subtotal:			4,13320	4,13320
Altres									
	A0140000%	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	0,22600	=	0,00339	
	A0127000%	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	3,26267	=	0,04894	
					Subtotal:			0,05233	0,05233
					COST DIRECTE				9,86513
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,49326
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,35839**

P-89 **E9V7U001** m ESGLAÓ DE FUSTA DE PI FLANDES PER ENVERNISSAR, DE 5 CM DE GRUIX, I 30 CM D'ESTESA, D'UNA PEÇA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES **Rend.: 1,000** **41,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	0,250	/R x	24,34000	=	6,08500	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	0,250	/R x	27,69000	=	6,92250	
					Subtotal:			13,00750	13,00750
Materials									
	B9V8U001	m	ESGLAÓ DE FUSTA DE PI FLANDES PER ENVERNISSAR, DE 5 CM DE GRUIX, I 30 CM D'ESTESA	1,000	x	19,04000	=	19,04000	
	B0D35000	m3	LLATA DE FUSTA DE PI, TRACTADA EN AUTOCLAU	0,002	x	525,73000	=	1,05146	
	B0A5C000	u	CARGOL AUTOROSCANT D'ACER INOXIDABLE	8,000	x	0,81000	=	6,48000	
					Subtotal:			26,57146	26,57146
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19511
					COST DIRECTE				39,77407
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,98870
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**41,76278**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-90	**E9Z2RA01**	M2	TRACTAMENT DE SOLERA A BASE DE SISTEMA DE REBAIXAT, POLIT I ABRILLANTAT A BASE D'APLICACIÓ DE LLETADA DE MORTER AMB RESINES I DUES CAPES DE FSI DE MG. TOT SEGONS DESCRIPCIONS DF.	**Rend.:**	**1,000**			**11,34** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,050	/R x	22,62000	=	1,13100	
	A0128000	h	OFICIAL 1A POLIDOR	0,320	/R x	27,19000	=	8,70080	
					Subtotal:			9,83180	9,83180
Maquinària									
	C2009000	h	ABRILLANTADORA	0,160	/R x	2,05000	=	0,32800	
	C2007000	h	POLIDORA	0,200	/R x	2,46000	=	0,49200	
					Subtotal:			0,82000	0,82000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14748
				COST DIRECTE					10,79928
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,53996
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**11,33924**

	E9Z331E0	M2	Envernissat sobre paviment multicapa de resines sintètiques amb una capa de vernís epoxi de dos components.	**Rend.:**	**1,000**			**11,58**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,060	/R x	24,15000	=	1,44900	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,120	/R x	27,19000	=	3,26280	
	B8AZE200	kg	Vernís epoxi de dos components, per acabat de paviments multicapa sintètics	0,630	x	9,91000	=	6,24330	
					Subtotal:			6,24330	6,24330
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07068
				COST DIRECTE					11,02578
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,55129
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**11,57707**

P-91	**E9Z4AA16**	m2	ARMADURA PER LLOSES DE FORMIGÓ AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	**Rend.:**	**1,000**			**6,51**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,022	/R x	24,15000	=	0,53130	
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,022	/R x	27,19000	=	0,59818	
					Subtotal:			1,12948	1,12948

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0184	x	2,02000	= 0,03717	
	B0B34134	m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	1,200	x	4,18000	= 5,01600	
					Subtotal:		5,05317	5,05317
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01694
				COST DIRECTE				6,19959
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,30998
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,50957**

P-92 **E9Z5A2M1** M Junt de dilatació de paviment amb perfil d'alumini anoditzat amb banda de cautxú EPDM, de 20 mm d'amplària de màxima de junt, de 80mm d'alçaria de perfil i gruix màxim admissible de paviment, per a una càrrega mitja, col·locat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **81,54** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,250	/R x	24,15000 =	6,03750	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,250	/R x	27,19000 =	6,79750	
	B9Z5A2M0	M	Junt de dilatació de paviment amb perfil d'alumini anoditzat amb banda de cautxú EPDM, de 20 mm d'amplària de màxima de junt, de 80mm d'alçaria de perfil i gruix màxim admissible de paviment, per a una càrrega mitja, col·locat amb fixacions mecàniques	1,100	x	57,54000 =	63,29400	
	B0A61800	U	Tac de niló de 8 a 10 mm de diàmetre, a vis	6,700	x	0,20000 =	1,34000	
					Subtotal:		64,63400	64,63400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19253
				COST DIRECTE				77,66153
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		3,88308
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**81,54460**

P-93 **EABGRA01** U P16 PORTA D'ACER GALVANITZAT EN PERFILS LAMINATS D'UNA FULLA BATENT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 80X265 CM, AMB BASTIDOR DE TUB DE 40X20X1,5 MM, PLANXES LLISES D'1 MM DE GRUIX I BASTIMENT, PANY DE COP, ACABAT ESMALTAT, COL·LOCADA **Rend.: 1,000** **387,80** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000 =	24,34000	
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	1,000	/R x	27,63000 =	27,63000	
					Subtotal:		51,97000	51,97000
Materials								
	BABG9762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastimentIndeterminat, pany de cop,	1,500	x	188,47000 =	282,70500	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			acabat esmaltat					
	BAZGC360	u	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU MITJÀ	1,200	x	27,80000	= 33,36000	
					Subtotal:		316,06500	316,06500
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,29925
				COST DIRECTE				369,33425
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		18,46671
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**387,80096**

EAM11AA5 m2 Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **305,05 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013E000	h	AJUDANT VIDRIER	1,000	/R x	25,22000	= 25,22000	
	A012E000	h	OFICIAL 1A VIDRIER	1,000	/R x	27,85000	= 27,85000	
					Subtotal:		53,07000	53,07000
Materials								
	BAM11AA5	m2	TANCAMENT DE VIDRE LLUNA INCOLORA TREMPADA DE 10 MM DE GRUIX AMB UNA FULLA BATENT, AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	1,000	x	236,13000	= 236,13000	
					Subtotal:		236,13000	236,13000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,32675
				COST DIRECTE				290,52675
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		14,52634
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**305,05309**

P-94 **EANARA01** UT P01 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X3.52M. NCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. INCLOU EL ENVERNISSAT. **Rend.: 1,000** **931,83 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	= 24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	= 27,69000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials								
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000 =	34,56000	
				Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra								
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	7,840	x	27,60000 =	216,38400	
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	2,816	x	107,28571 =	302,11657	
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	15,680	x	18,00759 =	282,35901	
				Subtotal:			800,85958	800,85958
				COST DIRECTE				887,44958
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		44,37248
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**931,82206**

P-95 **EANARA02** UT P02 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MUR MÒBIL MODEL HUFCOR 8700 DE LA MARCA REITER O EQUIVALENT AMB SISTEMA MONODIRECCIONAL DE 130 MM DE GRUIX, SENSE GUIA AL TERRA I CARRIL ENCASTAT EN EL CEL RAS O FROJAT, DE DIMENSIONS TOTALS DE 3.63X3.52M AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC RW 50 DB.
COMPOSAT PER 5 MÒDULS, DELS QUALS SÓN 4 PANELLS SIMPLES DE 694MM I 1 PANELL MONTANT TELESCÒPIC DE 694MM. ACABAT DELS TAULERS LACAT BLANC I PERFILS ANODITZATS MATE NATURAL.
INCLOU: SUBESTRUCTURA D'ACER, BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, ACCESSORIS, ETC.

Rend.: 1,000 **12.058,45** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000 =	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000 =	27,69000	
				Subtotal:			52,03000	52,03000
Partides d'obra								
	E4435115	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A BIGUES FORMADES PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	131,810	x	2,90448 =	382,83951	
	EAQDRR01	U	HUFCOR 8700	1,000	x	11.049,3700 =	11.049,37000	
				Subtotal:			11.049,37000	11.049,37000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		11.484,23951
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	574,21198
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12.058,45149**

P-96 **EANARA03** UT P03 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA CORREDISSA DE FUSTA LACADA EN BLANC REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM HIDROFUGATS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS PORTA D'UNA FULLA DE 0,90X2,95M. INCLOU: ESTRUCUTURA INTERIOR TIPUS ´´SCRIGNO´´ O EQUIVALENT OCULTA DINS EL PARAMENT, BASTIMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA LACADA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TIRADORS, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. **Rend.: 1,000** **774,98** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	EANVRA01	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT DE BASE PER A PORTA CORREDISSA ENCASTADA PER A GUIX LAMINAT O ARREBOSSAT MODEL BASE DE LA MARCA SCRIGNO O EQUIVALENT, DE TUBS D'ACER GALVANITZATS I XAPA ESPECIAL.	2,655	x	144,38950	=	383,35412	
	EAQDRA02	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR LACAT EN BLANC,	2,655	x	100,99048	=	268,12971	
					Subtotal:			651,48383	651,48383

COST DIRECTE		738,07383
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	36,90369
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**774,97752**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-97	**EANARA04**	UT	P04 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA LACADA EN BLANC REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM HIDROFUGATS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS PORTA D'UNA FULLA DE 0,80X2.87 M. INCLOU: ESTRUCUTURA INTERIOR TIPUS ´´SCRIGNO´´ O EQUIVALENT OCULTA DINS EL PARAMENT, BASTIMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA LACADA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TIRADORS, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC.	**Rend.: 1,000**	**523,92**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	EAQDRA02	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR LACAT EN BLANC,	2,296	x	100,99048	=	231,87413	
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	6,540	x	27,60000	=	180,50400	
					Subtotal:			412,37813	412,37813
								COST DIRECTE	498,96813
								DESPESES INDIRECTES 5,00 %	24,94841
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**523,91654**

P-98	**EANARA06**	UT	P06 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA CORREDISSA DE FUSTA D'AVET AMB JUNT VERTICAL REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS PORTA D'UNA FULLA DE 1.90X2,95M. INCLOU: ESTRUCUTURA INTERIOR TIPUS ´´SCRIGNO´´ O EQUIVALENT OCULTA DINS EL PARAMENT, BASTIMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA LACADA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TIRADORS, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. INCLOU ENVERNISSAT.	**Rend.: 1,000**	**1.784,06**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	EANVRA01	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT DE BASE PER A PORTA CORREDISSA ENCASTADA PER A GUIX LAMINAT O ARREBOSSAT MODEL BASE DE LA MARCA SCRIGNO O EQUIVALENT, DE TUBS D'ACER GALVANITZATS I XAPA ESPECIAL.	5,605	x	144,38950	=	809,30315	
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	5,605	x	107,28571	=	601,33643	
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	11,210	x	18,00759	=	201,86508	
					Subtotal:			1.612,50466	1.612,50466
						COST DIRECTE			1.699,09466
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		84,95473
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.784,04939**

P-99	**EANARA07**	UT	P07 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X2.30M. NCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. INCLOU EL ENVERNISSAT.	**Rend.: 1,000**	**535,86**	**€**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra								
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	3,680	x 18,00759	=	66,26793	
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	5,800	x 27,60000	=	160,08000	
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	1,840	x 107,28571	=	197,40571	
				Subtotal:			423,75364	423,75364
				COST DIRECTE				510,34364
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			25,51718
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**535,86082**

P-100 **EANARA08** UT P08 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MUR MÒBIL MODEL HUFCOR 8701 DE LA MARCA REITER O EQUIVALENT AMB SISTEMA MULTIDIRECCIONAL DE 130 MM DE GRUIX, SENSE GUIA AL TERRA NI CARRIL ENCASTAT EN EL CEL RAS O FROJAT, DE DIMENSIONS TOTALS DE 7.04X3.00M AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC RW 50 DB.
COMPOSAT PER 6 MÒDULS, 4 M DE CARRIL SUPLEMENTARI, 4 INTERCECCIONS EN L. ACABAT DELS TAULERS EN REXAPAT DE CIRERER ENVERNISSAT NATURAL I PERFILS ANODITZATS MAT NATURAL.
INCLOU: SUBESTRUCTURA D'ACER SEGONS DETALL PROJECTE, BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, ACCESSORIS, ETC.

Rend.: 1,000 **16.224,54** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000 =	27,69000	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000 =	24,34000	
				Subtotal:			52,03000	52,03000
Partides d'obra								
	E4435115	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A BIGUES FORMADES PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	152,350	x	2,90448 =	442,49753	
	P4Z6-6YXK	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 10 mm, longitud 130mm amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó	28,000	x	6,20384 =	173,70752	
	EAQDRA99	U	HUFCOR 8701	1,000	x	14.783,7100 =	14.783,71000	
				Subtotal:			14.783,71000	14.783,71000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			15.451,94505
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	772,59725
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16.224,54230**

P-101 EANARA09 UT P09 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONJUNT DE TANCAMENT AMB VIDRE DE 4+4.1/12/5+5.1 TRANSPARENT, AMB UNA FULLA BATENT, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES DE DIMENSIONS TOTALS DE 2.01X3.00M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, VINILS, ETC. **Rend.: 1,000** **1.202,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BB92RA01	M2	VINIL ADHESIU	6,030	x	17,94000	=	108,17820	
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			142,73820	142,73820
Partides d'obra									
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	8,010	x	27,60000	=	221,07600	
	PC1C-BQY2	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	6,030	x	120,97978	=	729,50807	
					Subtotal:			950,58407	950,58407

COST DIRECTE			1.145,35227
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	57,26761
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.202,61988**

P-102 EANARA10 UT P10 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONJUNT DE TANCAMENT AMB VIDRE DE 4+4.1/12/5+5.1 TRANSPARENT, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES DE DIMENSIONS TOTALS DE 8.04X3.00M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT I VINILS. **Rend.: 1,000** **4.212,79** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	= 24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	= 27,69000	
					Subtotal:		52,03000	52,03000
Materials								
	BB92RA01	M2	VINIL ADHESIU	24,120	x	17,94000	= 432,71280	
					Subtotal:		432,71280	432,71280
Partides d'obra								
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	22,080	x	27,60000	= 609,40800	
	PC1C-BQY2	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	24,120	x	120,97978	= 2.918,03229	
					Subtotal:		3.527,44029	3.527,44029
				COST DIRECTE				4.012,18309
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		200,60915
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4.212,79224**

P-103 EANARA11 UT P11 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONJUNT DE TANCAMENT AMB VIDRE DE 4+4.1/12/5+5.1 TRANSPARENT, AMB UNA FULLA BATENT, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES DE DIMENSIONS TOTALS DE 6.92X3.59M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, VINILS, ETC. **Rend.: 1,000** **4.531,46** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	= 24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	= 27,69000	
					Subtotal:		52,03000	52,03000
Materials								
	BB92RA01	M2	VINIL ADHESIU	24,840	x	17,94000	= 445,62960	
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	= 34,56000	
					Subtotal:		480,18960	480,18960
Partides d'obra								
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	28,200	x	27,60000	= 778,32000	
	PC1C-BQY2	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent	24,840	x	120,97978	= 3.005,13774	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC		
				Subtotal: 3.783,45774	3.783,45774
				COST DIRECTE	4.315,67734
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %	215,78387
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**4.531,46121**

EANARA12 UT F12 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CLARABOIA RECTANGULAR DE FORMA PARABÒLICA, PRACTICABLE, DE 2 LÀMINES DE METACRILAT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 150X100 CM AMB SÒCOL PREFABRICAT, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. INCLOU BASTIMENT I FERRAMENTA. **Rend.: 1,000** **535,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	1,000	/R x	24,15000	=	24,15000	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
					Subtotal:			51,34000	51,34000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	E55332E1	u	Claraboia rectangular de forma parabòlica, practicable, de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 120x90 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques	1,000	x	286,16150	=	286,16150	
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	5,000	x	27,60000	=	138,00000	
					Subtotal:			424,16150	424,16150
					COST DIRECTE				510,06150
					DESPESES INDIRECTES 5,00 %				25,50308
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**535,56458**

P-104 **EANARA13** UT P12 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA LACADA EN BLANC REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM HIDROFUGATS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS PORTA D'UNA FULLA DE 0,80X2.87 M. INCLOU: ESTRUCUTURA INTERIOR TIPUS ´´SCRIGNO´´ O EQUIVALENT OCULTA DINS EL PARAMENT, BASTIMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA LACADA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A **Rend.: 1,000** **523,92** €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TIRADORS, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	6,540	x	27,60000	=	180,50400	
	EAQDRA02	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR LACAT EN BLANC,	2,296	x	100,99048	=	231,87413	
					Subtotal:			412,37813	412,37813

COST DIRECTE		498,96813
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	24,94841
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**523,91654**

EANARA99 M BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT **Rend.: 1,000** **28,98** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BANA5186	u	BASTIMENT DE BASE DE 3/4 PER A PORTA DE FUSTA, PER A UNA LLUM DE BASTIMENT DE 80 CM D'AMPLÀRIA I DE 210 CM D'ALÇÀRIA	1,000	x	27,60000	=	27,60000	
					Subtotal:			27,60000	27,60000

COST DIRECTE		27,60000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,38000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,98000**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-105	**EANARAF1**	UT	P01 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL, EI-60, FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X3.52M. NCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. INCLOU EL ENVERNISSAT.	**Rend.: 1,000**	**1.036,83** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	7,840	x	27,60000	=	216,38400	
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	2,816	x	107,28571	=	302,11657	
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	15,680	x	18,00759	=	282,35901	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	1,000	x	100,00000	=	100,00000	
					Subtotal:			100,00000	100,00000
								COST DIRECTE	987,44958
								DESPESES INDIRECTES 5,00 %	49,37248
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.036,82206**

P-106	**EANARAF7**	UT	P07 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL, EI-60, FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X2.30M. NCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC.	**Rend.: 1,000**	**640,86** **€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

INCLOU EL ENVERNISSAT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	3,680	x	18,00759	=	66,26793	
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	5,800	x	27,60000	=	160,08000	
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	1,840	x	107,28571	=	197,40571	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	1,000	x	100,00000	=	100,00000	
					Subtotal:			100,00000	100,00000

COST DIRECTE		610,34364
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	30,51718
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**640,86082**

EANARR01 U P12 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA LACADA EN BLANC REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS PORTA D'UNA FULLA DE 0,80X2.87 M. INCLOU: ESTRUCUTURA INTERIOR TIPUS ´´SCRIGNO´´ O EQUIVALENT OCULTA DINS EL PARAMENT, BASTIMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA LACADA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TIRADORS, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. **Rend.: 1,000** **523,92** **€**

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	6,540	x	27,60000	=	180,50400	
	EAQDRA02	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR LACAT EN BLANC,	2,296	x	100,99048	=	231,87413	
					Subtotal:			412,37813	412,37813
				COST DIRECTE					498,96813
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			24,94841
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**523,91654**

P-107 EANARR02 U P13 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA PER A REVESTIR A LES DUES CARES AMB ACER I MICROCIMENT. FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM DE 19MM I AMB CANTELL MASSÍS DE FUSTA D'AVET, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.70X2.63M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, MANETES, ACCESSORIS, ETC.

Rend.: 1,000 **470,92** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	5,960	x	27,60000	=	164,49600	
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	1,840	x	107,28571	=	197,40571	
					Subtotal:			361,90171	361,90171

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966lH3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		448,49171
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	22,42459
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**470,91630**

P-108 EANARR03 U P14 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA PER A REVESTIR A LES DUES CARES AMB ACER I MICROCIMENT. FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM 19MM I AMB CANTELL MASSÍS DE FUSTA D'AVET, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.70X2.28M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, MANETES, ACCESSORIS, ETC. **Rend.: 1,000** **423,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	5,260	x	27,60000	=	145,17600	
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	1,596	x	107,28571	=	171,22800	
					Subtotal:			316,40400	316,40400

COST DIRECTE		402,99400
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	20,14970
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**423,14370**

P-109 EANARR04 U P15 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL PER A REVESTIR A UNA CARA AMB MICROCIMENT, FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS UN DE DM 19MM I L'ALTRE AMB FUSTA D'AVET 19MM I AMB CANTELL MASSÍS DE FUSTA D'AVET, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X2.30M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, MANETES, ACCESSORIS, ETC. INCLOU ENVERNISSAT D'UNA CARA. **Rend.: 1,000** **489,48** €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	5,400	x	27,60000	=	149,04000	
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	1,840	x	107,28571	=	197,40571	
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	1,840	x	18,00759	=	33,13397	
					Subtotal:			379,57968	379,57968
								COST DIRECTE	466,16968
						5,00 %		DESPESES INDIRECTES	23,30848
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**489,47816**

EANBAAPD u BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS PER A UNA LLUM D'OBRA DE 175 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA **Rend.: 1,000** **35,54** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BANBAAPD	u	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA, AMB ALTS I BAIXOS PER A UNA LLUM D'OBRA DE 175 CM D'AMPLÀRIA I DE 245 CM D'ALÇÀRIA	1,000	x	33,85000	=	33,85000	
					Subtotal:			33,85000	33,85000
								COST DIRECTE	33,85000
						5,00 %		DESPESES INDIRECTES	1,69250
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**35,54250**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	EANVRA01	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT DE BASE PER A PORTA CORREDISSA ENCASTADA PER A GUIX LAMINAT O ARREBOSSAT MODEL BASE DE LA MARCA SCRIGNO O EQUIVALENT, DE TUBS D'ACER GALVANITZATS I XAPA ESPECIAL.	**Rend.:**	**1,000**				**151,61** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
					Subtotal:			1,35950	1,35950
Materials									
	BAN5RA01	M2	BASTIMENT DE BASE PER A PORTA CORREDISSA ENCASTADA PER A GUIX LAMINAT O ARREBOSSAR MODEL BASE DE LA MARCA SCRIGNO O EQUIVALENT, DE TUBS D'ACER GALVANITZATS I XAPA ESPECIAL.	1,000	x	143,03000	=	143,03000	
					Subtotal:			143,03000	143,03000
						COST DIRECTE			144,38950
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,21948
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**151,60898**
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	**Rend.:**	**1,000**				**112,65** €
						COST DIRECTE			107,28571
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,36429
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**112,6500**
	EAQDRA02	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR LACAT EN BLANC,	**Rend.:**	**1,000**				**106,04** €
						COST DIRECTE			100,99048
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,04952
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**106,0400**
P-110	**EAQVRA01**	U	P16 ARMARI D'INSTAL·LACIONS DE FUSTA PER PINTAR DE DIMENSIONS 2.04X3.10X0.50 M A BASE DE QUATRE PORTES 0.51X2.35 M I UN SÒCOL INFERIOR DE 2.04X0.75 M. INCLOU EL BASTIMENT PERIMETRAL, PANY I CLAU DE LES PORTES, FRONTISSES, ETC..	**Rend.:**	**1,000**				**700,29** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	4,000	/R x	24,34000	=	97,36000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	4,000	/R x	27,69000	=	110,76000	
					Subtotal:			208,12000	208,12000
Materials									
	BAZGD190	u	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE QUATRE FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	1,000	x	79,09000	=	79,09000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAQQRA01	M2	PORTA D'ARMARI DE FUSTA	6,330	x	53,82000	=	340,68060	
					Subtotal:			419,77060	419,77060
Partides d'obra									
	EANBAAPD	u	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS PER A UNA LLUM D'OBRA DE 175 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	1,000	x	33,85000	=	33,85000	
					Subtotal:			33,85000	33,85000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		5,20300
				COST DIRECTE					666,94360
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		33,34718
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**700,29078**

P-111 EAQVRA02 U P17 ARMARI D'INSTAL·LACIONS DE FUSTA PER PINTAR DE DIMENSIONS 2.04X3.00X0.50 M A BASE DE QUATRE PORTES 0.51X3.00 M. INCLOU EL BASTIMENT PERIMETRAL, PANY I CLAU DE LES PORTES, FRONTISSES, ETC.. **Rend.: 1,000** **688,42** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	4,000	/R x	24,34000	=	97,36000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	4,000	/R x	27,69000	=	110,76000	
					Subtotal:			208,12000	208,12000
Materials									
	BAZGD190	u	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE QUATRE FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	1,000	x	79,09000	=	79,09000	
	BAQQRA01	M2	PORTA D'ARMARI DE FUSTA	6,120	x	53,82000	=	329,37840	
					Subtotal:			408,46840	408,46840
Partides d'obra									
	EANBAAPD	u	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS PER A UNA LLUM D'OBRA DE 175 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	1,000	x	33,85000	=	33,85000	
					Subtotal:			33,85000	33,85000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		5,20300
				COST DIRECTE					655,64140
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		32,78207
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**688,42347**

EAWZRA01 U QUADRE ELÈCTRIC INSTAL·LACIO MAGNETOTERMICS, DIFERENCIALS I ACCESSSORI ELECTRIC), PER L'INSTAL·LACIÓ FV **Rend.: 1,000** **3.563,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x	24,15000	=	12,07500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
					Subtotal:			26,13000	26,13000
Materials									
	BAWZRA01	U	QUADRE ELÈCTRIC INSTAL·LACIO MAGNETOTERMICS, DIFERENCIALS I ACCESSSORI ELECTRIC), PER L'INSTAL·LACIÓ FV	1,000	x	2.810,60000	=	2.810,60000	
					Subtotal:			2.810,60000	2.810,60000
Altres									
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	2.836,73000	=	555,99908	
					Subtotal:			555,99908	555,99908
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,65325
					COST DIRECTE				3.393,38233
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		169,66912
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3.563,05145**

P-112 **EB12RA01** M S01 PORTA D'ACER PINTADA, AMB PASSAMÀ D'EMMARCAT D'ACER GALVANITZAT DE 60X10 MM, MUNTANTS DE 30X10 MM I AMB MALLA APROFITANT EXISTENT, FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA. INCLOU: FERRATGES, TOPALLS I FRONTISSES. **Rend.: 1,000** **1.235,38** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	4,000	/R x	24,15000	=	96,60000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x	28,11000	=	112,44000	
					Subtotal:			209,04000	209,04000
Partides d'obra									
	G6A14KR8	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm de gruix, passador amb topall antiobertura Indeterminat, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada	2,000	x	483,75546	=	967,51092	
					Subtotal:			967,51092	967,51092
					COST DIRECTE				1.176,55092
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		58,82755
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.235,37847**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-113	EB12RA02	M	BARANA D'ACER, AMB PASSAMÀ D'EMMARCAT D'ACER GALVANITZAT DE 60X10 MM, I AMB MALLA INTERIOR TENSADA D'ACER INOXIDABLE TIPUS NET O EQUIVALENT D1.6 MM AMB CASQUETS ROMBS 100X100 MM, DE 100 A 120 CM D'ALÇÀRIA, FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA	Rend.: 1,000				239,82 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	0,200	/R x	24,23000	=	4,84600	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,500	/R x	24,15000	=	12,07500	
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	0,400	/R x	27,63000	=	11,05200	
					Subtotal:			41,56800	41,56800
Materials									
	B83L2AD8	m2	PANELL LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ HPL, TIPUS IGNÍFUG I D'APLICACIÓ SEVERA (EDF), DE 8 MM DE GRUIX I DE >= 4 M2 DE SUPERFÍCIE, PER A ÚS EXTERIOR SEGONS UNE-EN 438-6, COMPORTAMENT AL FOC B-S2, D0, CANTELL RECTE, AMB DUES CARES DECORATIVES, ACABAT COLOR LLIS I TEXTURA LLISA SEMI-MAT	0,800	x	51,17000	=	40,93600	
	BB126WBQ	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 40 mm de diàmetre, travesser inferior i superior de L 35-2,5, muntants T 70-8 cada 100 cm i perfil de 15x15x2 mm, per a rebre HPL Indeterminat amb emmarcat de perfils, de 100 a 120 cm d'alçària	1,000	x	94,59000	=	94,59000	
	B0A62F90	u	TAC D'ACER DE D 10 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	2,000	x	1,06000	=	2,12000	
					Subtotal:			137,64600	137,64600
Partides d'obra									
	E89B2BB0	m2	PINTAT DE BARANA I REIXA DE FUSTA, AMB BARROTS A 10 CM DE SEPARACIÓ, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, UNA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT	1,050	x	21,62183	=	22,70292	
	G6A19400	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	1,050	x	24,23543	=	25,44720	
					Subtotal:			48,15012	48,15012
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			1,03920
				COST DIRECTE					228,40332
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			11,42017
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**239,82349**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-114	**EB12RA10**	M	S13 PORTA D'ACER PINTADA, DUES FULLES BATENTS DE 2.20X2.85M DE MALLA METÀL·LICA MODEL EIFFEL 40100, DE LA MARCA CODINA O EQUIVALENT,AMB SISTEMA DE FIXACIÓ TF-60 DE CODINA O EQUIVALENT. FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA. INCLOU: FERRATGES, TOPALLS I FRONTISSES.	**Rend.: 1,000**	**1.584,49**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	4,000	/R x	24,15000	=	96,60000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x	28,11000	=	112,44000	
	G6A1RA01	U	S01 PORTA D'ACER PINTADA, DUES FULLES BATENTS DE 2.20X2.85M DE MALLA METÀL·LICA MODEL EIFFEL 40100, DE LA MARCA CODINA O EQUIVALENT,AMB SISTEMA DE FIXACIÓ TF-60 DE CODINA O EQUIVALENT. FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA. INCLOU: FERRATGES, TOPALLS I FRONTISSES.	1,000	x	1.300,00000	=	1.300,00000	
					Subtotal:			1.300,00000	1.300,00000

COST DIRECTE		1.509,04000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	75,45200
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.584,49200**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-115	**EB12RR01**	M	PASSAMÀ D'ACER, AMB PASSAMÀ D'EMMARCAT D'ACER GALVANITZAT DE 60X10 MM, DE 10 A 20 CM D'ALÇÀRIA, FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA	**Rend.: 1,000**	**98,60**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	0,400	/R x	27,63000	=	11,05200	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,500	/R x	24,15000	=	12,07500	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	0,200	/R x	24,23000	=	4,84600	
					Subtotal:			41,56800	41,56800
Materials									
	BB126WBQ	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 40 mm de diàmetre, travesser inferior i superior de L 35-2,5, muntants T 70-8 cada 100 cm i perfil de 15x15x2 mm, per a rebre HPL Indeterminat amb emmarcat de perfils, de 100 a 120 cm d'alçària	0,300	x	94,59000	=	28,37700	
	B83L2AD8	m2	PANELL LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ HPL, TIPUS IGNÍFUG I D'APLICACIÓ SEVERA (EDF), DE 8 MM DE GRUIX I DE >= 4 M2 DE SUPERFÍCIE, PER A ÚS EXTERIOR SEGONS UNE-EN 438-6, COMPORTAMENT AL FOC B-S2, D0, CANTELL RECTE, AMB DUES CARES DECORATIVES, ACABAT COLOR LLIS I TEXTURA LLISA SEMI-MAT	0,300	x	51,17000	=	15,35100	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A62F90	u	TAC D'ACER DE D 10 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	2,000	x	1,06000	= 2,12000	
					Subtotal:		45,84800	45,84800
Partides d'obra								
	E89B2BB0	m2	PINTAT DE BARANA I REIXA DE FUSTA, AMB BARROTS A 10 CM DE SEPARACIÓ, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, UNA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT	0,300	x	21,62183	= 6,48655	
					Subtotal:		6,48655	6,48655
					COST DIRECTE			93,90255
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,69513
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**98,59768**

P-116 **EB13RA01** M BARANA A BASE D'UN CABLE D'ACER INOXIDABLE TENSAT D10 MM AMB ELS MANEGUETS DE TENSIÓ PERIMETRALS I FORQUILLA DE FIXACIÓ. **Rend.: 1,000** **146,68** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x	24,15000	= 9,66000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x	28,11000	= 11,24400	
					Subtotal:		20,90400	20,90400
Partides d'obra								
	EB71UC10	m	CABLE D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL SEGONS UNE_EN 795/A1, FIXAT ALS TERMINALS I ALS ELEMENTS DE SUPORT INTERMIG (SEPARACIÓ < 15 M) I TESAT	1,100	x	5,49282	= 6,04210	
	EB71UE40	u	CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS D'UNA LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, FORMATS PER DOS TERMINALS D'ACER INOXIDABLE, ELS DOS AMB ELEMENT AMORTIDOR DE CAIGUDES, FIXATS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, UN TENSOR DE FORQUETA PER A REGULACIÓ DEL CABLE I DOS TERMINALS DE CABLE AMB ELEMENTS PROTECTOR, SEGONS UNE_EN 795/A1	0,200	x	561,12693	= 112,22539	
					Subtotal:		118,26749	118,26749
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,52260
					COST DIRECTE			139,69409
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,98470
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**146,67879**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-117	**EB14RA02**	M	PASSAMÀ D'ACER PINTAT, INCLOSOS ELS CARGOLS, COL·LOCAT CARGOLAT	**Rend.:**	**1,000**				**73,89 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	0,200	/R x	27,63000	=	5,52600	
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	0,100	/R x	24,23000	=	2,42300	
					Subtotal:			7,94900	7,94900
Materials									
	B0A6RA01	M	PASSAMÀ D'ACER GALVANITZAT	1,000	x	53,82000	=	53,82000	
	B0A62F90	u	TAC D'ACER DE D 10 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	2,000	x	1,06000	=	2,12000	
					Subtotal:			55,94000	55,94000
Partides d'obra									
	E89B2BB0	m2	PINTAT DE BARANA I REIXA DE FUSTA, AMB BARROTS A 10 CM DE SEPARACIÓ, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, UNA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT	0,300	x	21,62183	=	6,48655	
					Subtotal:			6,48655	6,48655
				COST DIRECTE					70,37555
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			3,51878
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**73,89433**
P-118	**EB32RA01**	M2	REIXA D'ALETES FIXES TIPUS SHUCO O EQUIVALENT, EN ACABAT ALUMINI ANODITZAT, AMB FIXACIÓ DE DE CARGOL. INCLOU BASTIMENT PERIMETRAL.	**Rend.:**	**1,000**				**210,42 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	1,000	/R x	24,23000	=	24,23000	
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	1,000	/R x	27,63000	=	27,63000	
					Subtotal:			51,86000	51,86000
Materials									
	BB32RA01	M2	REIXA D'ALETES FIXES TIPUS SHUCO O EQUIVALENT, EN ACABAT ALUMINI ANODITZAT, AMB FIXACIÓ DE DE CARGOL. INCLOU BASTIMENT PERIMETRAL.	1,000	x	143,52000	=	143,52000	
	B0A62F90	u	TAC D'ACER DE D 10 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	4,000	x	1,06000	=	4,24000	
					Subtotal:			147,76000	147,76000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,77790
COST DIRECTE		200,39790
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	10,01990
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**210,41780**

EB32U001 m2 REIXA GALVANITZADA D'ENTRAMAT D'ACER DE 10X40 MM DE PAS DE MALLA, AMB MARC DE PASSAMÀ D'ACER I PLATINES PORTANTS DE 20X2 MM, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA **Rend.: 1,000** **106,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,300	/R x	22,62000	=	6,78600	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
					Subtotal:			20,38100	20,38100
Materials									
	BB32U001	m2	REIXA GALVANITZADA D'ENTRAMAT D'ACER DE 10X40 MM DE PAS DE MALLA, AMB MARC DE PASSAMÀ D'ACER I PLATINES PORTANTS DE 20X2 MM	1,000	x	80,15000	=	80,15000	
	D0701821	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,005	x	96,55950	=	0,48280	
					Subtotal:			80,63280	80,63280

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,30572
COST DIRECTE		101,31952
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,06598
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**106,38549**

EB71UC10 m CABLE D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL SEGONS UNE_EN 795/A1, FIXAT ALS TERMINALS I ALS ELEMENTS DE SUPORT INTERMIG (SEPARACIÓ < 15 M) I TESAT **Rend.: 1,000** **5,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,030	/R x	28,11000	=	0,84330	
					Subtotal:			0,84330	0,84330
Materials									
	B147UC10	m	CABLE D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA SEGONS UNE_EN 795/A1	1,050	x	4,40000	=	4,62000	
					Subtotal:			4,62000	4,62000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	3,50	%	0,02952
			COST DIRECTE			5,49282
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,27464
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,76746**

EB71UE40 u CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS D'UNA LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, FORMATS PER DOS TERMINALS D'ACER INOXIDABLE, ELS DOS AMB ELEMENT AMORTIDOR DE CAIGUDES, FIXATS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, UN TENSOR DE FORQUETA PER A REGULACIÓ DEL CABLE I DOS TERMINALS DE CABLE AMB ELEMENTS PROTECTOR, SEGONS UNE_EN 795/A1 **Rend.: 1,000** **589,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
					Subtotal:			14,05500	14,05500
Materials									
	B147UE40	u	CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS D'UNA LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, FORMATS PER DOS TERMINALS D'ACER INOXIDABLE, ELS DOS AMB ELEMENT AMORTIDOR DE CAIGUDES, PER A FIXAR AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, UN TENSOR DE FORQUETA PER A REGULACIÓ DEL CABLE I DOS TERMINALS DE CABLE AMB ELEMENTS PROTECTOR, SEGONS UNE_EN 795/A1	1,000	x	510,58000	=	510,58000	
	B0A63H00	u	TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 12 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	8,000	x	4,50000	=	36,00000	
					Subtotal:			546,58000	546,58000
			DESPESES AUXILIARS			3,50	%		0,49193
			COST DIRECTE						561,12693
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		28,05635
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**589,18327**

EB71UH20 u ELEMENT DE SUPORT INTERMEDI PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, D'ACER INOXIDABLE, FIXAT AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, SEGONS UNE_EN 795/A1 **Rend.: 1,000** **75,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,300	/R x	24,15000	=	7,24500	
					Subtotal:			7,24500	7,24500
Materials									
	B147UH20	u	ELEMENT DE SUPORT INTERMEDI PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, D'ACER INOXIDABLE, PER A FIXAR AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, SEGONS UNE_EN 795/A1	1,000	x	55,47000	=	55,47000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0A63H00	u	TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 12 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	2,000	x	4,50000	=	9,00000	
					Subtotal:			64,47000	64,47000
				DESPESES AUXILIARS		3,50	%		0,25358
				COST DIRECTE					71,96858
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,59843
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**75,56700**
	EB71US10	u	COLUMNA D'ACER INOXIDABLE DE 50 CM D'ALÇADA, AMB PLACA D'ANCORTGE PER A SUPORT DE FIXACIONS DE LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, ANCORADA A ESTRUCTURA, COBERTA O PAVIMENT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	**Rend.:**	**1,000**				**137,74** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,400	/R x	24,15000	=	9,66000	
					Subtotal:			9,66000	9,66000
Materials									
	B147US10	u	COLUMNA D'ACER INOXIDABLE DE 50 CM D'ALÇADA, AMB PLACA D'ANCORTGE PER A SUPORT DE FIXACIONS DE LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL	1,000	x	103,18000	=	103,18000	
	B0A63H00	u	TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 12 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	4,000	x	4,50000	=	18,00000	
					Subtotal:			121,18000	121,18000
				DESPESES AUXILIARS		3,50	%		0,33810
				COST DIRECTE					131,17810
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		6,55891
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**137,73701**
P-119	**EB71ZA01**	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE 13 M LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL SEGONS UNE_EN 795/A1, FIXAT ALS TERMINALS I ALS ELEMENTS DE SUPORT INTERMIG I TESAT.	**Rend.:**	**1,000**				**985,97** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	4,000	/R x	27,19000	=	108,76000	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	4,000	/R x	24,15000	=	96,60000	
					Subtotal:			205,36000	205,36000
Partides d'obra									
	EB71UH20	u	ELEMENT DE SUPORT INTERMEDI PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, D'ACER INOXIDABLE, FIXAT AMB CARGOLS D'ACER	1,000	x	71,96858	=	71,96858	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			INOXIDABLE, SEGONS UNE_EN 795/A1					
	EB71UC10	m	CABLE D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL SEGONS UNE_EN 795/A1, FIXAT ALS TERMINALS I ALS ELEMENTS DE SUPORT INTERMIG (SEPARACIÓ < 15 M) I TESAT	17,000	x 5,49282 =	93,37794		
	EB71UE40	u	CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS D'UNA LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, FORMATS PER DOS TERMINALS D'ACER INOXIDABLE, ELS DOS AMB ELEMENT AMORTIDOR DE CAIGUDES, FIXATS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, UN TENSOR DE FORQUETA PER A REGULACIÓ DEL CABLE I DOS TERMINALS DE CABLE AMB ELEMENTS PROTECTOR, SEGONS UNE_EN 795/A1	1,000	x 561,12693 =	561,12693		
					Subtotal:	726,47345		726,47345
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %			7,18760
				COST DIRECTE				939,02105
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			46,95105
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**985,97210**

P-120 **EB71ZA02** U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE 52 M LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL SEGONS UNE_EN 795/A1, FIXAT ALS TERMINALS I ALS ELEMENTS DE SUPORT INTERMIG I TESAT. **Rend.: 1,000** **1.398,06** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	6,000	/R x	24,15000 =	144,90000	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	6,000	/R x	27,19000 =	163,14000	
					Subtotal:		308,04000	308,04000
Partides d'obra								
	EB71UC10	m	CABLE D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL SEGONS UNE_EN 795/A1, FIXAT ALS TERMINALS I ALS ELEMENTS DE SUPORT INTERMIG (SEPARACIÓ < 15 M) I TESAT	56,000	x	5,49282 =	307,59792	
	EB71UE40	u	CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS D'UNA LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, FORMATS PER DOS TERMINALS D'ACER INOXIDABLE, ELS DOS AMB ELEMENT AMORTIDOR DE CAIGUDES, FIXATS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, UN TENSOR DE FORQUETA PER A REGULACIÓ DEL CABLE I DOS TERMINALS DE CABLE AMB ELEMENTS PROTECTOR, SEGONS UNE_EN 795/A1	1,000	x	561,12693 =	561,12693	
	EB71UH20	u	ELEMENT DE SUPORT INTERMEDI PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, D'ACER INOXIDABLE, FIXAT AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, SEGONS UNE_EN 795/A1	2,000	x	71,96858 =	143,93716	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		1.012,66201	1.012,66201
			DESPESES AUXILIARS	3,50 %		10,78140
			COST DIRECTE			1.331,48341
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		66,57417
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.398,05758**

P-121 **EB71ZA03** U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ PLACA AMB ANELLA AMB COLUMNA INOX DE 50 CM ANTIPÈNDUL, D'ACER INOXIDABLE, PER A FIXACIÓ D'ARNÈS DE SEGURETAT, FIXADA AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, SEGONS UNE_EN 795/A1 **Rend.: 1,000** **221,17** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	1,000	/R x	24,15000	=	24,15000	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
			Subtotal:					51,34000	51,34000
Materials									
	B147UA20	u	PLACA AMB ANELLA, D'ACER INOXIDABLE, PER A FIXACIÓ D'ARNÈS DE SEGURETAT, PER A FIXAR MECÀNICAMENT AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE	1,000	x	17,32000	=	17,32000	
	B0A63H00	u	TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 12 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	2,000	x	4,50000	=	9,00000	
			Subtotal:					26,32000	26,32000
Partides d'obra									
	EB71US10	u	COLUMNA D'ACER INOXIDABLE DE 50 CM D'ALÇADA, AMB PLACA D'ANCORTGE PER A SUPORT DE FIXACIONS DE LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, ANCORADA A ESTRUCTURA, COBERTA O PAVIMENT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	1,000	x	131,17810	=	131,17810	
			Subtotal:					131,17810	131,17810
			DESPESES AUXILIARS		3,50 %				1,79690
			COST DIRECTE						210,63500
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				10,53175
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**221,16675**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-122	EB71ZA10	U	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE LES LÍNIES DE VIDA AMB LA CERTIFICACIÓ DE TOTS ELS ELEMENTS INSTAL·LATS PER TÈCNIC COMPETENT AMB VISAT COL·LEGIAL. TOTS ELS TREBALLS ES REALITZARAN MITJANÇANT LA TÈCNICA I POSICIONAMENT PER CORDES (TÈCNICA DE TREBALLS VERTICALS) SEGONS NORMATIVA VIGENT ANETVA, RESPECTANT EL RD 2177/2004 I LA UNE EN 795 (SISTEMA DE PROTECCIÓ ANTICAIGUDES). TOTS ELS TREBALLADORS ESTARAN DEGUDAMENT FORMATS I ACREDITATS AMB CARNET PROFESSIONAL ANETVA (ASSOCIACIÓ NACIONAL DE TREBALLS VERTICALS.	**Rend.: 1,000**	**1.550,51** €

COST DIRECTE		1.476,67619
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	73,83381
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.550,5100**

P-123	EB92RA01	U	SENYALECTICA DE TOT L'EDIFIC D'ACORD AMB DISSENY DF I PRESCRIPCIONS DE L'AJUNTAMENT DE SABADELL. INCLOU EL SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLAQUES DE SENYALITZACIÓ EN CADA CAMBRA, COM PANELL INFORMATIU EN ACCÉS I EN ELS ACCESSOS DE L'EDIFICI. INCLOU RÈTOL INFORMATIU D'AIGÜES REGENERADES.				**Rend.: 1,000**		**3.175,44** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	28,000	/R x	24,15000	=	676,20000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	28,000	/R x	28,11000	=	787,08000	
					Subtotal:			1.463,28000	1.463,28000
Materials									
	BB927FF1	u	PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR DE PLANXA D'ACER LLISA, AMB PICTOGRAMA, DE 15X15 CM AMB SUPORT PER A FIXAR MECÀNICAMENT	100,000	x	15,05000	=	1.505,00000	
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	200,000	x	0,17000	=	34,00000	
					Subtotal:			1.539,00000	1.539,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	21,94920
COST DIRECTE		3.024,22920
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	151,21146
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.175,44066**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-124	**EC1GRR01**	M2	Tancament de vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral (translúcid fins a 1m d'alçada) classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre perfil en U d'alumini o acer inoxidable de 30x10mm	**Rend.:**	**1,000**				**98,58** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B8ZGRR01	m	Perfil U d'alumini anoditzat de color, de 30x15 mm, 1,5 mm de gruix	1,700	x	2,94000	=	4,99800	
					Subtotal:			4,99800	4,99800
Partides d'obra									
	PC1D-9P1I	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	1,000	x	88,88304	=	88,88304	
					Subtotal:			88,88304	88,88304
				COST DIRECTE					93,88104
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			4,69405
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**98,57509**
P-125	**EC1KRA01**	M2	MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE 3 MM DE GRUIX, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE TAULER DE FUSTA. INCLOU EL TAULER DE FUSTA I EL JUNT PERIMETRAL PER COL·LOCACIÓ DE LEDS.	**Rend.:**	**1,000**				**68,25** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012E000	h	OFICIAL 1A VIDRIER	1,000	/R x	27,85000	=	27,85000	
					Subtotal:			27,85000	27,85000
Materials									
	B0CU1A77	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 10 mm de gruix, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, treballat al taller	1,000	x	4,86000	=	4,86000	
	B7J5009A	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE POLIURETÀ DE POLIMERITZACIÓ RÀPIDA MONOCOMPONENT	0,105	x	11,96000	=	1,25580	
	BC1K1300	m2	MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE GRUIX 3 MM	1,000	x	30,34000	=	30,34000	
					Subtotal:			36,45580	36,45580

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,69625
COST DIRECTE		65,00205
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,25010
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**68,25215**

ED111B21 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró **Rend.: 1,000** **18,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,180	/R x	24,10000	=	4,33800	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,360	/R x	28,11000	=	10,11960	
					Subtotal:			14,45760	14,45760
Materials									
	BDY3B200	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=40 MM	1,000	x	0,01000	=	0,01000	
	BDW3B200	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=40 MM	1,000	x	0,79000	=	0,79000	
	BD13129B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, 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	1,250	x	1,45000	=	1,81250	
					Subtotal:			2,61250	2,61250

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21686
COST DIRECTE		17,28696
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,86435
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,15131**

ED11RA01 M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DESGUÀS D'APARELL SANITARI DE TUB DE PVC, DE PARET MASSISSA ÀREA D'APLICACIÓ B, DE DIÀMETRE 50 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ **Rend.: 1,000** **25,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	ED111B21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	1,400	x	17,28696	=	24,20174	
					Subtotal:			24,20174	24,20174

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		24,20174
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,21009
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**25,41183**

ED11RA02 M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DESGUÀS D'APARELL SANITARI DE TUB DE PVC, DE PARET MASSISSA ÀREA D'APLICACIÓ B, DE DIÀMETRE 110 MM, FINS A BAIXANT, PENJAT O ENCASTAT CLAVEGUERÓ **Rend.: 1,000** **43,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	ED15B771	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	1,800	x	23,12143	=	41,61857	
			Subtotal:					41,61857	41,61857

COST DIRECTE		41,61857
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,08093
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**43,69950**

ED11RA89 M CANONADES DESAIGUA CONDENSATS (ESTIMAT 5M/EMISOR), DN20 FLEXIBLE **Rend.: 1,000** **5,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,030	/R x	28,11000	=	0,84330	
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,020	/R x	24,10000	=	0,48200	
			Subtotal:					1,32530	1,32530
Materials									
	BDY3B100	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=32 MM	1,000	x	0,01000	=	0,01000	
	BD13RA01	M	CANONADES DESAIGUA CONDENSATS (ESTIMAT 5M/EMISOR), DN20 FLEXIBLE	1,010	x	2,74000	=	2,76740	
	BDW3B100	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=32 MM	1,000	x	0,73000	=	0,73000	
			Subtotal:					3,50740	3,50740

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01988
COST DIRECTE		4,85258
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,24263
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,09521**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	ED15B771	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	**Rend.:**	**1,000**				**24,28** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,360	/R x	27,19000	=	9,78840	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,180	/R x	24,15000	=	4,34700	
					Subtotal:			14,13540	14,13540
Materials									
	BDY3B700	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=110 MM	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
	BDW3B700	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=110 MM	0,330	x	5,88000	=	1,94040	
	BD1Z2200	u	BRIDA PER A TUB DE PVC DE DIÀMETRE ENTRE 75 I 110 MM	0,670	x	1,08000	=	0,72360	
	BD13177B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400	x	4,30000	=	6,02000	
					Subtotal:			8,77400	8,77400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,21203
				COST DIRECTE					23,12143
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,15607
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**24,27750**
	ED15B871	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	**Rend.:**	**1,000**				**27,56** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,190	/R x	24,15000	=	4,58850	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,380	/R x	27,19000	=	10,33220	
					Subtotal:			14,92070	14,92070
Materials									
	BDW3B800	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=125 MM	0,330	x	8,23000	=	2,71590	
	BDY3B800	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=125 MM	1,000	x	0,12000	=	0,12000	
	BD1Z2300	u	BRIDA PER A TUB DE PVC DE DIÀMETRE ENTRE 125 I 160 MM	0,670	x	2,08000	=	1,39360	
	BD13187B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400	x	4,91000	=	6,87400	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	11,10350	11,10350
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22381
	COST DIRECTE			26,24801
	DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,31240
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**27,56041**

ED56EA42 m CUNETA AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE 30X6 CM AMB CANAL CORBA A LA CARA SUPERIOR, COL·LOCADA AMB MORTER DE CIMENT **Rend.: 1,000** **24,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,034	/R x	23,49000	=	0,79866	
	A0140000	h	MANOBRE	0,250	/R x	22,62000	=	5,65500	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
			Subtotal:					13,25116	13,25116
Maquinària									
	C1704200	h	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	0,0235	/R x	1,42000	=	0,03337	
			Subtotal:					0,03337	0,03337
Materials									
	B0710150	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,069	x	43,30000	=	2,98770	
	BDG15A42	m	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ PER A CUNETA DE 30X6 CM AMB CANAL CORBA A LA CARA SUPERIOR	1,000	x	6,38000	=	6,38000	
	B0111000	m3	AIGUA	0,0065	x	1,56000	=	0,01014	
			Subtotal:					9,37784	9,37784

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19877
COST DIRECTE			22,86114
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,14306
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,00419**

ED5L2583 m2 LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB UN GEOTÈXTIL DE POLIPROPILÈ ADHERIT EN UNA DE LES SEVES CARES, AMB NÒDULS DE 8 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 150 KN/M2, FIXADA MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL **Rend.: 1,000** **7,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,066	/R x	27,19000	=	1,79454	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,033	/R x	24,15000	=	0,79695	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,59149	2,59149
Materials								
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	2,000	x	0,17000 =	0,34000	
	BD5L2580	m2	LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB UN GEOTÈXTIL DE POLIPROPILÈ ADHERIT EN UNA DE LES SEVES CARES, AMB NÒDULS DE 8 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 150 KN/M2	1,100	x	4,14000 =	4,55400	
				Subtotal:			4,89400	4,89400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03887
				COST DIRECTE				7,52436
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,37622
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,90058**

P-126	**ED5ZRA01**	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ D'EMBORNAL REGISTRABLE KS8 ZINCO, D'ACER GALVANITZAT ANTICORROSIÓ. RESISTENT A COMPRESSIÓ CLASSE H SEGONS DIN 19599 COLOR: GRIS FOSC DE MIDES 25X25 CM I DE PLACA 50X50 CM.	**Rend.:**	**1,000**	**91,36**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,080	/R x	32,57000 =	2,60560	
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,040	/R x	28,90000 =	1,15600	
				Subtotal:			3,76160	3,76160
Materials								
	BD5ZRA01	U	EMBORNAL REGISTRABLE KS8 ZINCO, D'ACER GALVANITZAT ANTICORROSIÓ. RESISTENT A COMPRESSIÓ CLASSE H SEGONS DIN 19599 COLOR: GRIS FOSC DE MIDES 25X25 CM I DE PLACA 50X50 CM.	1,200	x	69,37000 =	83,24400	
				Subtotal:			83,24400	83,24400
				COST DIRECTE				87,00560
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		4,35028
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**91,35588**

	ED7FR312	m	Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub fins a 30 cm per sobre del tub	**Rend.:**	**1,000**	**49,10**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,200	/R x	22,62000 =	4,52400	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,100	/R x	27,19000 =	2,71900	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200	/R x	24,15000	=	4,83000	
					Subtotal:			17,51100	17,51100
Maquinària									
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,0422	/R x	52,25000	=	2,20495	
	C133A0J0	h	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X30 CM	0,110	/R x	5,57000	=	0,61270	
					Subtotal:			2,81765	2,81765
Materials									
	BDW3B900	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=160 MM	0,330	x	18,12000	=	5,97960	
	BD7FR310	m	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 160 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	1,200	x	6,45000	=	7,74000	
	BDY3B900	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=160 MM	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
	B0310500	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,6636	x	18,36000	=	12,18370	
					Subtotal:			26,17330	26,17330
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,26267
				COST DIRECTE					46,76462
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,33823
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**49,10285**

ED7FR412 m Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub fins a 30 cm per sobre del tub **Rend.: 1,000** **60,28 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,200	/R x	22,62000	=	4,52400	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200	/R x	24,15000	=	4,83000	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
					Subtotal:			17,51100	17,51100
Maquinària									
	C133A0J0	h	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X30 CM	0,130	/R x	5,57000	=	0,72410	
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,0507	/R x	52,25000	=	2,64908	
					Subtotal:			3,37318	3,37318
Materials									
	BD7FR410	m	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 200 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR,	1,200	x	9,86000	=	11,83200	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA						
	BDY3BA00	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=200 MM	1,000	x	0,48000	=	0,48000	
	B0310500	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,735	x	18,36000	=	13,49460	
	BDW3BA00	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=200 MM	0,330	x	31,68000	=	10,45440	
						Subtotal:		36,26100	36,26100
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26267
					COST DIRECTE				57,40785
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,87039
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**60,27824**

ED7FR512 m Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub fins a 30 cm per sobre del tub **Rend.: 1,000** **78,97** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
	A0140000	h	MANOBRE	0,200	/R x	22,62000	=	4,52400	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200	/R x	24,15000	=	4,83000	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
						Subtotal:		17,51100	17,51100
Maquinària									
	C133A0J0	h	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X30 CM	0,140	/R x	5,57000	=	0,77980	
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,0591	/R x	52,25000	=	3,08798	
						Subtotal:		3,86778	3,86778
Materials									
	B0310500	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,8232	x	18,36000	=	15,11395	
	BDY3BB00	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	1,000	x	0,86000	=	0,86000	
	BDW3BB00	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	0,330	x	57,20000	=	18,87600	
	BD7FR510	m	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 250 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	1,200	x	15,60000	=	18,72000	
						Subtotal:		53,56995	53,56995

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,26267
COST DIRECTE		75,21140
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,76057
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**78,97196**

ED7FRA01 U CONSTRUCCIÓ DE NOVA CONNEXIÓ DE CLAVEGUERAM DE 315 MM A LA XARXA DE SANEJAMENT MUNICIPAL DE SABADELL D'ACORD AMB L'ORDENANÇA 5.2 PREU PÚBLIC PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE REALITZACIÓ A LA VIA PÚBLICA SOL·LICITADES PER PARTICULARS. **Rend.: 1,000** **3.835,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BDY3RA02	M	FRACCIÓ ADDICIONAL	5,000	x	365,23000	=	1.826,15000	
	BDY3RA01	U	UNITAT RAMAL 5 M	1,000	x	1.826,23000	=	1.826,23000	
					Subtotal:			3.652,38000	3.652,38000

COST DIRECTE		3.652,38000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	182,61900
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.834,99900**

ED7FRA25 U FORMACIÓ DE SIFÓ AMB TUB DE PVC MANIPULAT D160 MM I SORTIDA A D250 MM. INCLOU SUPORTS DEL SIFÓ AL MUR O FORJAT, DOS TAPS DE ROSCA PEL MANTENIMENT DEL SIFÓ I PECES, UNIONS, COLZES ESPECIALS PER FER REALITZAR LA FORMA ``U``. **Rend.: 1,000** **167,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,9756	/R x	24,15000	=	23,56074	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,9756	/R x	27,19000	=	26,52656	
	A0140000	h	MANOBRE	0,9756	/R x	22,62000	=	22,06807	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,4878	/R x	27,19000	=	13,26328	
					Subtotal:			85,41865	85,41865
Maquinària									
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,2883	/R x	52,25000	=	15,06368	
	C133A0J0	h	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X30 CM	0,6829	/R x	5,57000	=	3,80375	
					Subtotal:			18,86743	18,86743
Materials									
	B0310500	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,8232	x	18,36000	=	15,11395	
	BDY3BB00	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	1,000	x	0,86000	=	0,86000	
	BD7FR510	m	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 250 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ	1,200	x	15,60000	=	18,72000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA					
	BDW3BB00	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	0,330	x	57,20000 =	18,87600	
						Subtotal:	53,56995	53,56995
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %		1,28128
						COST DIRECTE		159,13731
						DESPESES INDIRECTES 5,00 %		7,95687
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**167,09418**

EE3SRA01	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 250 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRÒNIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA TEMPERTATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	**Rend.:**	**1,000**		**748,31**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	3,000	/R x	28,11000 =	84,33000	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	2,000	/R x	24,10000 =	48,20000	
						Subtotal:	132,53000	132,53000
Materials								
	BE3SRA01	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 250 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRÒNIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA TEMPERTATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	1,000	x	578,16000 =	578,16000	
						Subtotal:	578,16000	578,16000
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %		1,98795
						COST DIRECTE		712,67795
						DESPESES INDIRECTES 5,00 %		35,63390
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**748,31185**

EE3SRA02	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 800 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRONIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA DE TEMPERATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	**Rend.:**	**1,000**		**1.034,91**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	2,000	/R x	24,10000 =	48,20000	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	3,000	/R x	28,11000 =	84,33000	
						Subtotal:	132,53000	132,53000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BE3SRA02	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 800 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRONIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA DE TEMPERATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	1,000	x 851,11000 =	851,11000		
					Subtotal:	851,11000		851,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,98795
				COST DIRECTE				985,62795
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			49,28140
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.034,90935**

EE3SRA03	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 1000 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRÒNIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA DE TEMPERATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	**Rend.:**	**1,000**		**1.141,02**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	2,000	/R x	24,10000 =	48,20000	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	3,000	/R x	28,11000 =	84,33000	
					Subtotal:		132,53000	132,53000
Materials								
	BE3SRA03	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 1000 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRÒNIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA DE TEMPERATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	1,000	x 952,17000 =	952,17000		
					Subtotal:	952,17000		952,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,98795
				COST DIRECTE				1.086,68795
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			54,33440
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.141,02235**

EE41RA01	M	XEMENEIA CIRCULAR HELICOÏDAL FIXES D'ACER INOXIDABLE+FIBRA+ACER INOXIDABLE, DE 125 MM DE DIÀMETRE, MUNTADA SUPERFICIALMENT AMB REMAT DE XAPA	**Rend.:**	**1,000**		**128,77**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	1,000	/R x	28,11000 =	28,11000	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	1,000	/R x	24,10000 =	24,10000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		52,21000	52,21000
Materials								
	BE41XXC7	m	XEMENEIA CIRCULAR HELICOÏDAL D'ACER INOXIDABLE+FIBRA+ACER INOXIDABLE, DE 200 MM DE DIÀMETRE	1,000	x 62,68000	=	62,68000	
	BEW48000	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 200 MM DE DIÀMETRE	1,000	x 6,44000	=	6,44000	
					Subtotal:		69,12000	69,12000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			1,30525
				COST DIRECTE				122,63525
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			6,13176
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**128,76701**

EE41RA65	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE XEMENEIA EN ACER INOXIDABLE DE VENTILACIÓ ESTÀTICA MODEL ATOSDIN-E-III DE LA MARCA ATOSDIN O EQUIVALENT. INCLOU SISTEMA ELÈCTRIC DE COMPORTES D'OBERTURA DE VENTILACIÓ.	**Rend.:**	**1,000**	**758,90**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,400	/R x	24,10000	=	9,64000	
					Subtotal:			23,69500	23,69500
Materials									
	BEW46001	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 175 MM DE DIÀMETRE	1,000	x	5,99000	=	5,99000	
	BE41RA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE XEMENEIA EN ACER INOXIDABLE DE VENTILACIÓ ESTÀTICA MODEL ATOSDIN-E-III DE LA MARCA ATOSDIN O EQUIVALENT. INCLOU SISTEMA ELÈCTRIC DE COMPORTES D'OBERTURA DE VENTILACIÓ.	1,000	x	692,48000	=	692,48000	
					Subtotal:			698,47000	698,47000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,59238
				COST DIRECTE					722,75738
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			36,13787
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**758,89524**

EE42RA01	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN160 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	**Rend.:**	**1,000**	**74,60**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,050	/R x	24,10000	=	1,20500	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,050	/R x	28,11000	=	1,40550	
					Subtotal:			2,61050	2,61050

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BE42RA01	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN160 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	1,010	x	66,45000	=	67,11450	
	BEW48000	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 200 MM DE DIÀMETRE	0,200	x	6,44000	=	1,28800	
			Subtotal:					68,40250	68,40250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03916
			COST DIRECTE						71,05216
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,55261
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**74,60477**

EE42RA02	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN200 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	**Rend.:**	**1,000**		**81,67**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,050	/R x	24,10000	=	1,20500	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,050	/R x	28,11000	=	1,40550	
			Subtotal:					2,61050	2,61050
Materials									
	BE42RA02	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN200 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	1,010	x	73,11000	=	73,84110	
	BEW48000	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 200 MM DE DIÀMETRE	0,200	x	6,44000	=	1,28800	
			Subtotal:					75,12910	75,12910
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03916
			COST DIRECTE						77,77876
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,88894
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**81,66770**

EE42RA03	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN250 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	**Rend.:**	**1,000**		**88,70**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,050	/R x	24,10000	=	1,20500	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,050	/R x	28,11000	=	1,40550	
			Subtotal:					2,61050	2,61050
Materials									
	BEW48000	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 200 MM DE DIÀMETRE	0,200	x	6,44000	=	1,28800	
	BE42RA03	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN250 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	1,010	x	79,74000	=	80,53740	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal:	81,82540	81,82540
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,03916
			COST DIRECTE		84,47506
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		4,22375
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**88,69881**

EE42RA04 M CANONADES DESAIGUA CONDENSATS (ESTIMAT 5M/EQUIP VENTILACIÓ):
ACCESSORI SUSTENTACIÓ EQUIPS I TUBO (ESTIMAT)
MA D'OBRA INSTAL·LACIÓ EQUIPS VENTILACIO/RECUPERACIÓ
MA D'OBRA INSTAL·LACIO TUBS
MA D'OBRA POSADA EN MARXA (CÀRREGA, PURGAT, CONNEXIONAT ELECTRIC, DESAIGUA CONDENSATS)

Rend.: 1,000 **13,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,100	/R x	24,10000	=	2,41000	
			Subtotal:					5,22100	5,22100
Materials									
	BEW48000	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 200 MM DE DIÀMETRE	0,330	x	6,44000	=	2,12520	
	BE42RA04	U	CANONADES DESAIGUA CONDENSATS (ESTIMAT 5M/EQUIP VENTILACIÓ): ACCESSORI SUSTENTACIÓ EQUIPS I TUBO (ESTIMAT) MA D'OBRA INSTAL·LACIÓ EQUIPS VENTILACIO/RECUPERACIÓ MA D'OBRA INSTAL·LACIO TUBS MA D'OBRA POSADA EN MARXA (CÀRREGA, PURGAT, CONNEXIONAT ELECTRIC, DESAIGUA CONDENSATS)	1,000	x	5,13000	=	5,13000	
			Subtotal:					7,25520	7,25520
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,07832
			COST DIRECTE						12,55452
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %						0,62773
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,18224**

EE6316R3 m2 Protecció contra el foc EI-60 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat

Rend.: 1,000 **98,74** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,300	/R x	24,15000	=	7,24500	
					Subtotal:			15,40200	15,40200
Materials									
	B7DZE100	kg	PASTA DE MORTER SEC PER A REBLERT I AÏLLAMENT DE JUNTS I FORATS EN PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC	0,400	x	2,80000	=	1,12000	
	B7D66S31	m2	Placa de fibres seleccionades, silicats i altres additius, de protecció contra el foc, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	1,100	x	70,12000	=	77,13200	
					Subtotal:			78,25200	78,25200
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,38505
				COST DIRECTE					94,03905
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,70195
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**98,74100**

EE91RA01	U	COL·LECTORS DE DISTRIBUCIÓ PER ZONA (3 A CADA PLANTA+AULA, SECCIONABLES, PURGA) DE 1´´, DE 5 O 6 TOMES SECCIONABLES PER DN16, AMB TERMÒMETRE, MANÒMETRE I PURGADOR A CADA BRANCA	**Rend.: 1,000**			**575,96**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	1,000	/R x	24,15000	=	24,15000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	28,11000	=	28,11000	
					Subtotal:			52,26000	52,26000
Materials									
	BE91RA01	U	COL·LECTORS DE DISTRIBUCIÓ PER ZONA (3 A CADA PLANTA+AULA, SECCIONABLES, PURGA) DE 1´´, DE 5 O 6 TOMES SECCIONABLES PER DN16, AMB TERMÒMETRE, MANÒMETRE I PURGADOR A CADA BRANCA	1,000	x	495,49000	=	495,49000	
					Subtotal:			495,49000	495,49000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,78390
				COST DIRECTE					548,53390
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		27,42670
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**575,96060**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EED5GA02	U	TREBALLS DE POSADA EN MARXA BOMBES CALOR PEL SAT OFICIAL.	**Rend.:**	**1,000**			**649,43** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	10,000	/R x	28,11000 =	281,10000	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	10,000	/R x	24,10000 =	241,00000	
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	4,000	/R x	24,10000 =	96,40000	
					Subtotal:		618,50000	618,50000
				COST DIRECTE				618,50000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		30,92500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**649,42500**
	EED5GA13	U	ACCESSORIS VARIS ESTIMATS (PP. RACORS, TS, CONNEXIONS HIDRAULIQUES)	**Rend.:**	**1,000**			**83,73** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BE22GA12	U	ACCESSORIS VARIS ESTIMATS (PP. RACORS, TS, CONNEXIONS HIDRAULIQUES)	1,200	x	66,45000 =	79,74000	
					Subtotal:		79,74000	79,74000
				COST DIRECTE				79,74000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		3,98700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**83,72700**
	EED6RA01	U	BESCANVIADOR GEOTÈRMIC AIRE-TERRA REHAU AWADUKT DN250 ANTIMICROBIÀ O EQUIVALENT, SEGONS VDI 4640, PER TRAJECTES ESTIMATS DE 55+55M, AMB ESTIMACIÓ DE 6 CORVES CADASCUN. INCLOU PART PROPORCIONAL AJUDES D'ELEVACIÓ PEL MUNTATGE.	**Rend.:**	**1,000**			**108,84** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,150	/R x	24,10000 =	3,61500	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,200	/R x	28,11000 =	5,62200	
					Subtotal:		9,23700	9,23700
Maquinària								
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,100	/R x	59,55000 =	5,95500	
					Subtotal:		5,95500	5,95500
Materials								
	BED6RA01	U	BESCANVIADOR GEOTÈRMIC AIRE-TERRA REHAU AWADUKT DN250 ANTIMICROBIÀ O EQUIVALENT, SEGONS VDI 4640, PER TRAJECTES ESTIMATS DE 55+55M, AMB	1,000	x	88,23000 =	88,23000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			ESTIMACIÓ DE 6 CORVES CADASCUN				
				Subtotal:		88,23000	88,23000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,23093
				COST DIRECTE			103,65293
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,18265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**108,83557**
	EEE1RA01	U	BOMBA DE CALOR GEOTERMICA INVERTER ECOGEO+ COMPACT C4 5/22KW HTR EH O EQUIVALENT. MÒDUL 3 (CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ ACTIVA AMB ACS INTEGRAT 165 LITRES). ETIQUETA ENERGÈTICA A+++. MIDES 1851X600X720MM (AL X AM X FONDO). INCLOU LES AJUDES D'ELEVACIÓ I POSADA EN MARXA.	**Rend.: 1,000**		**15.716,96**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	3,000	/R x 28,11000 =	84,33000	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	3,000	/R x 24,10000 =	72,30000	
				Subtotal:		156,63000	156,63000
Maquinària							
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	1,000	/R x 59,55000 =	59,55000	
				Subtotal:		59,55000	59,55000
Materials							
	BEE1RR01	U	BOMBA DE CALOR GEOTERMICA INVERTER ECOGEO+ COMPACT C4 5/22KW HTR EH O EQUIVALENT. MÒDUL 3 (CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ ACTIVA AMB ACS INTEGRAT 165 LITRES). ETIQUETA ENERGÈTICA A+++. MIDES 1851X600X720MM (AL X AM X FONDO)	1,000	x 14.750,0000 =	14.750,00000	
				Subtotal:		14.750,00000	14.750,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,34945
				COST DIRECTE			14.968,52945
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		748,42647
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15.716,95592**
	EEE1RA02	U	AEROTERMOS HIDRÀULICS ECOFOREST AU12 O EQUIVALENT PER ÚS HIBRIDAT AMB BOMBES DE CALOR. INCLOU LES ADJUDES D'ELEVACIÓ.	**Rend.: 1,000**		**2.578,93**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	8,000	/R x 24,10000 =	192,80000	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	8,000	/R x 28,11000 =	224,88000	
				Subtotal:		417,68000	417,68000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	1,000	/R x	59,55000	= 59,55000	
					Subtotal:		59,55000	59,55000
Materials								
	BEE1RA02	U	AEROTERMOS HIDRÀULICS ECOFOREST AU12 O EQUIVALENT PER ÚS HIBRIDAT AMB BOMBES DE CALOR	1,000	x	1.972,63000	= 1.972,63000	
					Subtotal:		1.972,63000	1.972,63000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		6,26520
				COST DIRECTE				2.456,12520
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		122,80626
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2.578,93146**

EEH1RA01 U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE BOMBA DE CALOR GEOTERMICA INVERTER ECOGEO BASIC 5/22KW O EQUIVALENT. MÒDUL 3 (CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ ACTIVA). ETIQUETA ENERGÈTICA A+++. MIDES 1060X600X710MM (AL X AM X FONDO). INCLOU LES AJUDES D'ELEVACIÓ I POSADA EN MARXA **Rend.: 1,000** **11.185,35** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	8,000	/R x	28,11000	= 224,88000	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	8,000	/R x	24,10000	= 192,80000	
					Subtotal:		417,68000	417,68000
Maquinària								
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	2,000	/R x	59,55000	= 119,10000	
					Subtotal:		119,10000	119,10000
Materials								
	BEH1RA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE BOMBA DE CALOR GEOTERMICA INVERTER ECOGEO BASIC 5/22KW O EQUIVALENT. MÒDUL 3 (CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ ACTIVA). ETIQUETA ENERGÈTICA A+++. MIDES 1060X600X710MM (AL X AM X FONDO).	1,000	x	10.105,4900	= 10.105,49000	
					Subtotal:		10.105,49000	10.105,49000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		10,44200
				COST DIRECTE				10.652,71200
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		532,63560
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11.185,34760**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-127	EEK3RA01	M	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REIXA HORITZONTAL AMB DUES FILERES D'ALETES D'ALUMINI ANODITZAT PLATEJAT, DE 200 MM, SEPARADES 20 MM I MOSQUITERA POSTERIOR FIXAT ALS PARAMENTS EXISTENTS.	**Rend.: 1,000**	**72,16 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,300	/R x	28,11000	=	8,43300	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,300	/R x	24,10000	=	7,23000	
					Subtotal:			15,66300	15,66300
Materials									
	BEK31D7E	u	REIXETA D'IMPULSIÓ, DE DUES FILERES D'ALETES, A LA VISTA HORITZONTALS, D'ALUMINI ANODITZAT PLATEJAT, DE 400X200 MM, D'ALETES TOTES ORIENTABLES, SEPARADES 20 MM, DE SECCIÓ RECTA I PER A FIXAR AL BASTIMENT	2,500	x	21,13000	=	52,82500	
					Subtotal:			52,82500	52,82500
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,23495
			COST DIRECTE						68,72295
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,43615
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**72,15909**

	EEL2RA01	U	TORRE ASPIRACIÓ DE AIRE EXTERIOR, AMB FILTRATGE G4. INCLOU PART PROPORCIONAL AJUDES D'ELEVACIÓ PEL MUNTATGE.	**Rend.: 1,000**	**2.031,12 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	3,000	/R x	24,10000	=	72,30000	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	3,000	/R x	28,11000	=	84,33000	
					Subtotal:			156,63000	156,63000
Maquinària									
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	2,000	/R x	59,55000	=	119,10000	
					Subtotal:			119,10000	119,10000
Materials									
	BEL2RA01	U	TORRE ASPIRACIÓ DE AIRE EXTERIOR, AMB FILTRATGE G4	1,000	x	1.654,75000	=	1.654,75000	
					Subtotal:			1.654,75000	1.654,75000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		3,91575
			COST DIRECTE						1.934,39575
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		96,71979
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.031,11554**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	EEM13D26	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, de 3000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana i fixat amb cargols	**Rend.:**	**1,000**				**466,94** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,700	/R x	28,11000	=	19,67700	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,700	/R x	24,10000	=	16,87000	
					Subtotal:			36,54700	36,54700
Materials									
	BEM13D20	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, 3000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana	1,000	x	391,37000	=	391,37000	
	BEWMB000	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	1,000	x	15,87000	=	15,87000	
					Subtotal:			407,24000	407,24000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,91368
				COST DIRECTE					444,70068
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		22,23503
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**466,93571**
	EEM1GA53	U	REIXES D'ASPIRACIÓ/INJECCIÓ (A DETERMINAR) I LA SEVA MA D'OBRA	**Rend.:**	**1,000**				**425,54** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	EB32U001	m2	REIXA GALVANITZADA D'ENTRAMAT D'ACER DE 10X40 MM DE PAS DE MALLA, AMB MARC DE PASSAMÀ D'ACER I PLATINES PORTANTS DE 20X2 MM, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA	4,000	x	101,31952	=	405,27808	
					Subtotal:			405,27808	405,27808
				COST DIRECTE					405,27808
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		20,26390
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**425,54198**
	EEMHRA01	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 300 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR). INCLOU AJUDES D'ELEVACIÓ.	**Rend.:**	**1,000**				**6.989,37** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,200	/R x	28,11000 =	5,62200	
					Subtotal:		10,44200	10,44200
Maquinària								
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,020	/R x	59,55000 =	1,19100	
					Subtotal:		1,19100	1,19100
Materials								
	BEMHRA01	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 300 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR)	1,000	x	6.644,65000 =	6.644,65000	
					Subtotal:		6.644,65000	6.644,65000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,26105
			COST DIRECTE					6.656,54405
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			332,82720
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6.989,37125**

EEMHRA02	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 120 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR). INCLOU AJUDES D'ELEVACIÓ.	**Rend.:**	**1,000**		**6.491,16**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,200	/R x	24,10000 =	4,82000	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,200	/R x	28,11000 =	5,62200	
					Subtotal:		10,44200	10,44200
Maquinària								
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,020	/R x	59,55000 =	1,19100	
					Subtotal:		1,19100	1,19100
Materials								
	BEMHRA02	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 120 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR)	1,000	x	6.170,16000 =	6.170,16000	
					Subtotal:		6.170,16000	6.170,16000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,26105
COST DIRECTE		6.182,05405
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	309,10270
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6.491,15675**

EEMHRA03 U UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 500 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR). INCLOU AJUDES D'ELEVACIÓ. **Rend.: 1,000** **7.389,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
			Subtotal:					10,44200	10,44200
Maquinària									
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,020	/R x	59,55000	=	1,19100	
			Subtotal:					1,19100	1,19100
Materials									
	BEMHRA03	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 500 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR)	1,000	x	7.026,18000	=	7.026,18000	
			Subtotal:					7.026,18000	7.026,18000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,26105
COST DIRECTE		7.038,07405
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	351,90370
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7.389,97775**

EEMHRA04 U UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 70 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT , AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR). INCLOU AJUDES D'ELEVACIÓ. **Rend.: 1,000** **6.306,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		10,44200	10,44200
Maquinària								
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,020	/R x	59,55000 =	1,19100	
					Subtotal:		1,19100	1,19100
Materials								
	BEMHRA04	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 70 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT , AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR)	1,000	x	5.994,75000 =	5.994,75000	
					Subtotal:		5.994,75000	5.994,75000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,26105
				COST DIRECTE				6.006,64405
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		300,33220
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6.306,97625**

EEN1RA1	U	LES UNITATS DE VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ INCLOUEN FILTRES ELECTRÒNICS (FILTRA FONGS, BACTERIS I VIRUS) EN INJECCIÓ I FILTRE G4 (POLS I POLEN) EN EXTRACCIÓ. G4 EN INJECCIÓ	**Rend.:**	**1,000**	**1.512,52**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,100	/R x	28,11000 =	2,81100	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,100	/R x	24,10000 =	2,41000	
					Subtotal:		5,22100	5,22100
Materials								
	BEN1RA01	U	LES UNITATS DE VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ INCLOUEN FILTRES ELECTRÒNICS (FILTRA FONGS, BACTERIS I VIRUS) EN INJECCIÓ I FILTRE G4 (POLS I POLEN) EN EXTRACCIÓ. G4 EN INJECCIÓ	1,000	x	1.435,20000 =	1.435,20000	
					Subtotal:		1.435,20000	1.435,20000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07832
				COST DIRECTE				1.440,49932
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		72,02497
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.512,52428**

EEU2RA01	U	COL·LECTORS GEOTÈRMICS PER 4 SONDES, DN125, PER TOMES DN40, AMB CLAUS DE TALL, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI, AMB MANÒMETRE, PURGADOR I TERMÒMETRE A CADA COL·LECTOR, AMB TOMES ADICIONALS (ALMENYS 1 A CADA COL·LECTOR)	**Rend.:**	**1,000**	**1.396,91**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,800	/R x	28,11000	=	22,48800	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,800	/R x	24,10000	=	19,28000	
					Subtotal:			41,76800	41,76800
Materials									
	BEU2RA01	U	COL·LECTORS GEOTÈRMICS PER 4 SONDES, DN125, PER TOMES DN40, AMB CLAUS DE TALL, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI, AMB MANÒMETRE, PURGADOR I TERMÒMETRE A CADA COL·LECTOR, AMB TOMES ADICIONALS (ALMENYS 1 A CADA COL·LECTOR)	1,000	x	1.288,00000	=	1.288,00000	
					Subtotal:			1.288,00000	1.288,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,62652
			COST DIRECTE						1.330,39452
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		66,51973
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.396,91425**

EEU2RA03 U COL·LECTORS DISTRIBUCIÓ A DEMANDA, DN160 DIAMETRE INTERIOR ALMENYS, AMB CONNEXIONS DN32, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI, PER 10 TOMES I MANÒMETRE I TERMÒMETRE, PURGADOR I DESAIGUA A CADA BRANCA **Rend.: 1,000** **3.522,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,800	/R x	28,11000	=	22,48800	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,800	/R x	24,10000	=	19,28000	
					Subtotal:			41,76800	41,76800
Materials									
	BEU2RA04	U	COL·LECTORS DISTRIBUCIÓ A DEMANDA, DN160 DIAMETRE INTERIOR ALMENYS, AMB CONNEXIONS DN32, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI, PER 10 TOMES I MANÒMETRE I TERMÒMETRE, PURGADOR I DESAIGUA A CADA BRANCA	1,000	x	3.312,00000	=	3.312,00000	
					Subtotal:			3.312,00000	3.312,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,62652
			COST DIRECTE						3.354,39452
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		167,71973
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3.522,11425**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	EEU4U020	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat	**Rend.:**	**1,000**				**121,11** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,250	/R x	24,10000	=	6,02500	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,250	/R x	28,11000	=	7,02750	
					Subtotal:			13,05250	13,05250
Materials									
	BEU4U020	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D	1,000	x	102,09000	=	102,09000	
					Subtotal:			102,09000	102,09000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19579
				COST DIRECTE					115,33829
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		5,76691
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**121,10520**
	EEUE2651	u	Dipòsit d'inercia d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 500 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	**Rend.:**	**1,000**				**1.734,36** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	4,500	/R x	24,10000	=	108,45000	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	4,500	/R x	28,11000	=	126,49500	
					Subtotal:			234,94500	234,94500
Materials									
	BEUE2651	u	Dipòsit d'inercia d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 500 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	1,000	x	1.413,30000	=	1.413,30000	
					Subtotal:			1.413,30000	1.413,30000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		3,52418
				COST DIRECTE					1.651,76918
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		82,58846
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.734,35763**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

EF5263B2 m Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **10,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,120	/R x	24,15000	=	2,89800	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,120	/R x	28,11000	=	3,37320	
					Subtotal:			6,27120	6,27120
Materials									
	B0A75X00	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,500	x	0,31000	=	0,15500	
	BFY5A600	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,21000	=	0,21000	
	BF526300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	2,76000	=	2,81520	
	BFW526B0	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,18000	=	0,35400	
					Subtotal:			3,53420	3,53420
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,09407
			COST DIRECTE						9,89947
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,49497
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,39444**

EF92RA01 M CANONADES MULTICAPA PREAILLADES DN32 PER TRAJECTE DES DE COL·LECTOR SALA INSTAL·ACIONS A COL·LECTOR DISTRIBUCIÓ **Rend.: 1,000** **20,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,055	/R x	28,11000	=	1,54605	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,055	/R x	24,15000	=	1,32825	
					Subtotal:			2,87430	2,87430
Materials									
	B0A75E00	u	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 32 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	1,200	x	0,58000	=	0,69600	
	BFYC1721	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, d'1 1/4 " de diàmetre, soldat	1,000	x	0,20000	=	0,20000	
	BFWC1721	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, d'1 1/4 " de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,64000	=	0,49200	
	BF92RA01	M	CANONADES MULTICAPA PREAILLADES DN32 PER TRAJECTE DES DE COL·LECTOR SALA INSTAL·ACIONS A COL·LECTOR DISTRIBUCIÓ	1,020	x	14,95000	=	15,24900	
					Subtotal:			16,63700	16,63700

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04311
COST DIRECTE		19,55441
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,97772
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,53214**

EF92RA02 M CANONADES MULTICAPA PREAILLADES DN16 PER TRAJECTE DES DE CADA COL·LECTOR DISTRIBUIDOR DE ZONA A CADA EMISSOR **Rend.: 1,000** **11,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,050	/R x	28,11000	=	1,40550	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,050	/R x	24,15000	=	1,20750	
					Subtotal:			2,61300	2,61300
Materials									
	B0A75700	u	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 18 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	1,450	x	0,34000	=	0,49300	
	BFYC1421	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, soldat	1,000	x	0,08000	=	0,08000	
	BFWC1421	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,79000	=	0,23700	
	BF92RA02	M	CANONADES MULTICAPA PREAILLADES DN16 PER TRAJECTE DES DE CADA COL·LECTOR DISTRIBUIDOR DE ZONA A CADA EMISOR	1,020	x	7,48000	=	7,62960	
					Subtotal:			8,43960	8,43960

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03920
COST DIRECTE		11,09180
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,55459
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,64638**

EF92RA04 M CANONADES DE AEROTERMOS A BOMBES DE CALOR DN60 MULTICAPA, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI I ACCESSORIS SEGONS ESQUEMA PRINCIPI **Rend.: 1,000** **42,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,050	/R x	24,15000	=	1,20750	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,050	/R x	28,11000	=	1,40550	
					Subtotal:			2,61300	2,61300
Materials									
	B0A75700	u	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 18 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	1,450	x	0,34000	=	0,49300	
	BFYC1421	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, soldat	1,000	x	0,08000	=	0,08000	
	BFWC1421	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,79000	=	0,23700	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BF92RA04	M	CANONADES DES DE POUS A COL·LECTOR GEOTÈRMIC AMB TUB POLIETILÉ SDR11 O EQUIVALENT, DE 10ATM, DN40, AMIDAMENT ESTIMAT (DEPENENT D'ON ES PERFORI FINALMENT), AMB ACCESSORIS A TERMOFUSIÓ (COLZES A CAPÇALERA DE POUS, EMPALMES A COL·LECTOR, TRAJECTE SENSE EMPALMES)	1,000	x	36,71000	=	36,71000	
					Subtotal:		37,52000		37,52000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03920
				COST DIRECTE					40,17220
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,00861
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**42,18080**

EF92RA05 M CANONADES DES DE POUS A COL·LECTOR GEOTÈRMIC AMB TUB POLIETILÉ SDR11 O EQUIVALENT, DE 10ATM, DN40, AMIDAMENT ESTIMAT (DEPENENT D'ON ES PERFORI FINALMENT), AMB ACCESSORIS A TERMOFUSIÓ (COLZES A CAPÇALERA DE POUS, EMPALMES A COL·LECTOR, TRAJECTE SENSE EMPALMES) **Rend.: 1,000** **13,30** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,050	/R x	28,11000	=	1,40550	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,050	/R x	24,15000	=	1,20750	
					Subtotal:			2,61300	2,61300
Materials									
	B0A75700	u	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 18 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	1,450	x	0,34000	=	0,49300	
	BF92RA05	M	CANONADES DES DE POUS A COL·LECTOR GEOTÈRMIC AMB TUB POLIETILÉ SDR11 O EQUIVALENT, DE 10ATM, DN40, AMIDAMENT ESTIMAT (DEPENENT D'ON ES PERFORI FINALMENT), AMB ACCESSORIS A TERMOFUSIÓ (COLZES A CAPÇALERA DE POUS, EMPALMES A COL·LECTOR, TRAJECTE SENSE EMPALMES)	1,000	x	9,20000	=	9,20000	
	BFYC1421	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, soldat	1,000	x	0,08000	=	0,08000	
	BFWC1421	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,79000	=	0,23700	
					Subtotal:			10,01000	10,01000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03920
				COST DIRECTE					12,66220
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,63311
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,29530**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	EF92RA06	M	CANONADES DE COL·LECTOR GEOTERMIC A BOMBES CALOR DN60 MULTICAPA, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI I ACCESSORIS SEGONS ESQUEMA PRINCIPI	**Rend.:**	**1,000**				**42,28 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,050	/R x	24,15000	=	1,20750	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,050	/R x	28,11000	=	1,40550	
					Subtotal:			2,61300	2,61300
Materials									
	B0A75700	u	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 18 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	1,450	x	0,34000	=	0,49300	
	BF92RA06	M	CANONADES DE COL·LECTOR GEOTERMIC A BOMBES CALOR DN60 MULTICAPA, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI I ACCESSORIS SEGONS ESQUEMA PRINCIPI	1,000	x	36,80000	=	36,80000	
	BFWC1421	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,79000	=	0,23700	
	BFYC1421	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, soldat	1,000	x	0,08000	=	0,08000	
					Subtotal:			37,61000	37,61000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03920
			COST DIRECTE						40,26220
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,01311
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**42,27530**
	EFF1RA03	M	TUB DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE.	**Rend.:**	**1,000**				**12,66 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	24,15000	=	2,41500	
					Subtotal:			5,22600	5,22600
Materials									
	B0A71900	u	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 22 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	3,000	x	0,30000	=	0,90000	
	BFYF1950	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER CONNECTAR A PRESSIÓ	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
	BFWF1950	u	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300	x	2,77000	=	0,83100	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFF19450	m	Tub de polibutilè a pressió de 22 mm, de diàmetre nominal exterior i 2 mm, segons la norma UNE-EN ISO 15876-2	2,500	x	1,90000	=	4,75000	
					Subtotal:			6,83100	6,83100
					COST DIRECTE				12,05700
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,60285
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**12,65985**

EFF1RA04 M TUB DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE. **Rend.: 1,000** **15,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	24,15000	=	2,41500	
					Subtotal:			5,22600	5,22600
Materials									
	BFYF1950	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER CONNECTAR A PRESSIÓ	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
	BFWF1950	u	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300	x	2,77000	=	0,83100	
	BFF19450	m	Tub de polibutilè a pressió de 22 mm, de diàmetre nominal exterior i 2 mm, segons la norma UNE-EN ISO 15876-2	4,000	x	1,90000	=	7,60000	
	B0A71900	u	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 22 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	3,000	x	0,30000	=	0,90000	
					Subtotal:			9,68100	9,68100
					COST DIRECTE				14,90700
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,74535
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**15,65235**

EFF1RA05 M TUB DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE. **Rend.: 1,000** **9,20** €

		Unitats	Preu	Parcial	Import

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	24,15000	=	2,41500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
					Subtotal:			5,22600	5,22600
Materials									
	B0A71900	u	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 22 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	1,400	x	0,30000	=	0,42000	
	BFF19450	m	Tub de polibutilè a pressió de 22 mm, de diàmetre nominal exterior i 2 mm, segons la norma UNE-EN ISO 15876-2	1,020	x	1,90000	=	1,93800	
	BFYF1950	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER CONNECTAR A PRESSIÓ	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
	BFWF1950	u	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300	x	2,77000	=	0,83100	
					Subtotal:			3,53900	3,53900
						COST DIRECTE			8,76500
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,43825
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,20325**

EFF1RA08	U	INSTAL·LACIÓ COMPLERTA DE FONTANERIA DE L'EDIFICI TAL COM ES DETALLA EN PLÀNOLS A BASE DE TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 16, 20, 25 I 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE.	**Rend.: 1,000**	**1.319,14**	**€**

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	24,000	/R x	28,11000	=	674,64000	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	24,000	/R x	24,15000	=	579,60000	
					Subtotal:			1.254,24000	1.254,24000
Materials									
	BFWF1950	u	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300	x	2,77000	=	0,83100	
	BFYF1950	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER CONNECTAR A PRESSIÓ	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
	B0A71900	u	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 22 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	3,000	x	0,30000	=	0,90000	
					Subtotal:			2,08100	2,08100

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		1.256,32100
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	62,81605
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.319,13705**

EFF1RA85 M TUB DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE. **Rend.: 1,000** **7,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,080	/R x	28,11000	=	2,24880	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,080	/R x	24,15000	=	1,93200	
					Subtotal:			4,18080	4,18080
Materials									
	BFWF1650	u	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300	x	2,18000	=	0,65400	
	BFYF1650	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER CONNECTAR A PRESSIÓ	1,000	x	0,19000	=	0,19000	
	B0A71600	u	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 16 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	1,400	x	0,28000	=	0,39200	
	BFF16450	m	Tub de polibutilè a pressió de 16 mm, de diàmetre nominal exterior i 2 mm, segons la norma UNE-EN ISO 15876-2	1,020	x	1,69000	=	1,72380	
					Subtotal:			2,95980	2,95980

COST DIRECTE		7,14060
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,35703
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,49763**

EFQ7A432 m Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 1/2" de diàmetre, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **6,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,085	/R x	24,15000	=	2,05275	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,085	/R x	28,11000	=	2,38935	
					Subtotal:			4,44210	4,44210
Materials									
	BFYQ7A43	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb polietilè expandit,	1,000	x	0,36000	=	0,36000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			preu alt, per a tub de 1/2" de diàmetre, de 13 mm de gruix						
	BFQ7A430	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 1/2", de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,020	x	1,12000	=	1,14240	
					Subtotal:			1,50240	1,50240
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06663
			COST DIRECTE						6,01113
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,30056
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,31169**

EG12RA01 U ARMARI ELÈCTRIC I DE COMANDAMENT DE L'ASCENSOR SEGONS REQUERIMENTS DEL FABRICANT **Rend.: 1,000** **773,95** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,250	/R x	28,11000	=	7,02750	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,250	/R x	24,10000	=	6,02500	
					Subtotal:			13,05250	13,05250
Materials									
	BGW12000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CAIXA DE DOBLE AÏLLAMENT	1,000	x	6,25000	=	6,25000	
	BGW1RA01	U	ARMARI ASCENSOR 100X650X2200	1,000	x	717,60000	=	717,60000	
					Subtotal:			723,85000	723,85000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,19579
			COST DIRECTE						737,09829
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		36,85491
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**773,95320**

EG151D11 u CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA DE PLÀSTIC, DE 200X200 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40, ENCASTADA **Rend.: 1,000** **22,25** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050	/R x	24,10000	=	1,20500	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
					Subtotal:			15,26000	15,26000
Materials									
	BG151D11	u	CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA DE PLÀSTIC, DE 200X200 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40 I PER A ENCASTAR	1,000	x	5,70000	=	5,70000	
					Subtotal:			5,70000	5,70000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22890
COST DIRECTE		21,18890
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,05945
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,24835**

EG1ARA01 U ARMARI METÀL·LIC DE 700X900X120 MM PER ENCABIR EL COMPTADOR I LA CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ CGP, PER A SERVEI EXTERIOR, AMB PORTA AMB FINESTRETA, FIXAT A COLUMNA I INTEGRAT A FAÇANA VISENDUM O EQUIVALENT . **Rend.: 1,000** **262,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,380	/R x	28,11000	=	10,68180	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,420	/R x	24,10000	=	10,12200	
			Subtotal:					20,80380	20,80380
Materials									
	BG1A0640	u	ARMARI METÀL·LIC DES DE 500X600X120 FINS A 700X900X120 MM, PER A SERVEI EXTERIOR, PORTA AMB FINESTRETA	1,000	x	224,20000	=	224,20000	
	BGW1A000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A ARMARIS METÀL·LICS	1,000	x	4,96000	=	4,96000	
			Subtotal:					229,16000	229,16000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,31206
COST DIRECTE		250,27586
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	12,51379
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**262,78965**

EG1NRA01 U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE QUADRE DE CPM (CGP+COMPTADOR) SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, ICPM DE 4P/50 A, PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT CU 4X16 MM2 DE 0,6/1KW I L'EQUIP DE PROTECCIÓ CGP 400 A / 250A I MESURA TIPUS TMF-10 PER A 27,68 KW D'ESCOMESA PRINCIPAL. **Rend.: 1,000** **1.197,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	2,000	/R x	24,10000	=	48,20000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,000	/R x	28,11000	=	56,22000	
			Subtotal:					104,42000	104,42000
Materials									
	BGW1N000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS	1,000	x	22,53000	=	22,53000	
	BG41149J	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL	1,000	x	88,23000	=	88,23000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			SEGONS UNE 20317, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN					
	BG1PUD40	u	PROTECCIÓ DIFERENCIAL PER A EQUIP DE PROTECCIÓ I MESURA TMF10 DE 160 A (139 A 277 KW), AMB TOROIDAL DE 105 MM DE DIÀMETRE, SORTIDA SUPERIOR O LATERAL, MUNTAT EN CAIXA MODULAR DE POLIÉSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE	1,000	x 300,02000 =	300,02000		
	BG1PUA16	u	CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF10 PER A SUBMINISTRAMENT TRIFÀSIC INDIVIDUAL SUPERIOR A 15 KW, PER A MESURA INDIRECTA, POTÈNCIA ENTRE 55 I 111 KW (ENTRE 80 A I 160 A), TENSIÓ DE 400 V, FORMAT PER CONJUNT DE CAIXES MODULARS DE DOBLE AÏLLAMENT DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE DE MIDES TOTALS 630X1260X171 MM, AMB BASE DE FUSIBLES (SENSE INCLOURE ELS FUSIBLES), SENSE EQUIP DE COMPTAGE, SENSE IGA, SENSE PROTECCIÓ DIFERENCIAL	1,000	x 438,52000 =	438,52000		
	BG1M1110	u	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ I MESURA DE POLIÈSTER, AMB PORTA I FINESTRETA, DE 280X550X190 MM, PER A UN COMPTADOR MONOFÀSIC	1,000	x 69,93000 =	69,93000		
	BG312170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 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	40,000	x 2,87000 =	114,80000		
					Subtotal:	1.034,03000		1.034,03000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,56630
					COST DIRECTE			1.140,01630
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		57,00082
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.197,01712**

EG1NRA02 U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE QUADRE GENERAL 1 AMB 42 LÍNIES AMB UN MÀXIM DE 45 LÍNIES INSTAL·LADES TOT SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, CONNEXIÓ A SAI, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/50A, 5 UNITATS D'INTERRUPTOR DE 4P 6A, 1 UT 4P 25A, 1 UT 4P 32A, 25 UT 2P 6A, 9 UT 2P 10A I 35 DIFERENCIALS 2P 40A/30MMA I 1 UT 4P 40A/30MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X16+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL

Rend.: 1,000 **3.830,49** **€**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	4,000	/R x	24,10000	=	96,40000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,000	/R x	28,11000	=	112,44000	
					Subtotal:			208,84000	208,84000
Materials									
	BG42129H	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA RESIDENCIAL, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	35,000	x	26,97000	=	943,95000	
	BG41RA01	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 6-50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000	x	105,25000	=	105,25000	
	BG415DJK	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	2,000	x	176,60000	=	353,20000	
	BG415DJD	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 25 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	6,000	x	62,73000	=	376,38000	
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,000	x	6,32000	=	63,20000	
	BG4242JH	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000	x	167,32000	=	167,32000	
	BG315170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 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	80,000	x	3,13000	=	250,40000	
	BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	34,000	x	12,38000	=	420,92000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	3,000	x 251,83000	= 755,49000		
					Subtotal:	3.436,11000		3.436,11000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			3,13260
			COST DIRECTE					3.648,08260
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			182,40413
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3.830,48673**

EG1NRA03	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 1 DE TRES LÍNIES AMB UN MÀXIM DE 4 LÍNIES TOT SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/6A, 3 UNITATS D'INTERRUPTORS 2P 6A, 3 UT DIFERENCIALS DE 2P 40/30MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X10+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL.	**Rend.:**	**1,000**		**800,76**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,000	/R x	28,11000	=	28,11000	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	1,000	/R x	24,10000	=	24,10000	
					Subtotal:			52,21000	52,21000
Materials									
	BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	251,83000	=	251,83000	
	BG42129H	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA RESIDENCIAL, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	3,000	x	26,97000	=	80,91000	
	BG41RA01	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 6-50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000	x	105,25000	=	105,25000	
	BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	3,000	x	12,38000	=	37,14000	
	BG312160	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de	40,000	x	1,99000	=	79,60000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			secció 1x10 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					
	BG144102	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A UNA FILERA DE NOU MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	28,51000 =	28,51000	
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	20,000	x	6,32000 =	126,40000	
					Subtotal:		709,64000	709,64000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,78315
				COST DIRECTE				762,63315
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		38,13166
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**800,76481**

EG1NRA04 U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 2 SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER SIS LÍNIES AMB UN MÀXIM DE 7. INCLOU: UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/6A, 6 UNITATS D'INTERRUPTORS 2P 6A, 2 UT DIFERENCIALS 2P 80/30 MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X16+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL.

Rend.: 1,000 **1.239,23** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	2,000	/R x	24,10000 =	48,20000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,000	/R x	28,11000 =	56,22000	
					Subtotal:		104,42000	104,42000
Materials								
	BG312170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 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	40,000	x	2,87000 =	114,80000	
	BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	251,83000 =	251,83000	
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de	20,000	x	6,32000 =	126,40000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums					
	BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	6,000	x 12,38000	= 74,28000		
	BG41RA01	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 6-50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000	x 105,25000	= 105,25000		
	BG4243JK	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0,3 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	2,000	x 186,58000	= 373,16000		
	BG144102	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A UNA FILERA DE NOU MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x 28,51000	= 28,51000		
					Subtotal:	1.074,23000		1.074,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,56630
				COST DIRECTE				1.180,21630
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			59,01082
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.239,22712**

EG1NRA05 U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 3 SEGONS ESQUEMA UNIFILAR FORMAT 5 LÍNIES AMB UN MÀXIM DE 6 LÍNIES. INCLOU: FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/32A, 3 UNITATS D'INTERRUPTORS 4P 16A, 2UT 2P 6A I 2UT DE DIFERENCIALS 2P 40/30MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X10+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL **Rend.: 1,000** **854,75 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,000	/R x	28,11000	=	56,22000	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	2,000	/R x	24,10000	=	48,20000	
					Subtotal:			104,42000	104,42000
Materials									
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de	20,000	x	6,32000	=	126,40000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums					
	BG144102	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A UNA FILERA DE NOU MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	28,51000	=	28,51000
	BG42129H	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA RESIDENCIAL, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	2,000	x	26,97000	=	53,94000
	BG41RA01	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 6-50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000	x	105,25000	=	105,25000
	BG415A9B	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	3,000	x	12,59000	=	37,77000
	BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	2,000	x	12,38000	=	24,76000
	BG312160	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 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	40,000	x	1,99000	=	79,60000
	BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	251,83000	=	251,83000
						Subtotal:		708,06000	708,06000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,56630
						COST DIRECTE			814,04630
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		40,70232
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**854,74862**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	EG1NRA06	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 4 SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A 15 LÍNIES COM A MÀXIM 16 LÑINIES. FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/25A, 13 UNITATS D'INTERRUPTORS DE 2P 6A, 2 UT 2P10A, 12 UT DIFERENCIALS 2P 40/30MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X6+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL.	**Rend.: 1,000**	**1.237,86 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	2,000	/R x	24,10000	=	48,20000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,000	/R x	28,11000	=	56,22000	
					Subtotal:			104,42000	104,42000
Materials									
	BG41RA01	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 6-50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000	x	105,25000	=	105,25000	
	BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	15,000	x	12,38000	=	185,70000	
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	20,000	x	6,32000	=	126,40000	
	BG312150	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 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	40,000	x	1,29000	=	51,60000	
	BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	251,83000	=	251,83000	
	BG144102	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A UNA FILERA DE NOU MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	28,51000	=	28,51000	
	BG42129H	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA RESIDENCIAL, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT	12,000	x	26,97000	=	323,64000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	
			Subtotal: 1.072,93000	1.072,93000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	1,56630
			COST DIRECTE	1.178,91630
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	58,94582
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.237,86212**

EG1NRA07 U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 5 SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER 4 LÍNIES I COM A MÀXIM 5 LÍNIES. INCLOU: UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/6A, 4 UNITATS D'INTERRUPTORS 2P 6 A, 4UT DIFERENCIALS 2P 40/30 MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X6+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL.

Rend.: 1,000 **757,81** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	2,000	/R x	24,10000	=	48,20000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,000	/R x	28,11000	=	56,22000	
					Subtotal:			104,42000	104,42000
Materials									
	BG42129H	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA RESIDENCIAL, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	4,000	x	26,97000	=	107,88000	
	BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	4,000	x	12,38000	=	49,52000	
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	20,000	x	6,32000	=	126,40000	
	BG312150	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1	40,000	x	1,29000	=	51,60000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums					
	BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x 251,83000 =	251,83000		
	BG144102	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A UNA FILERA DE NOU MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x 28,51000 =	28,51000		
					Subtotal:	615,74000		615,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,56630
				COST DIRECTE				721,72630
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			36,08632
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**757,81262**
	EG21271J	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				**3,61 €**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050	/R x 24,10000 =	1,20500		
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,037	/R x 28,11000 =	1,04007		
					Subtotal:	2,24507		2,24507
Materials								
	BG212710	m	TUB RÍGID DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	1,020	x 0,99000 =	1,00980		
	BGW21000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS RÍGIDS DE PVC	1,000	x 0,15000 =	0,15000		
					Subtotal:	1,15980		1,15980
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03368
				COST DIRECTE				3,43855
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,17193
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,61047**
	EG21281J	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				**4,19 €**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050	/R x 24,10000 =	1,20500		

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,040	/R x	28,11000 =	1,12440	
					Subtotal:		2,32940	2,32940
Materials								
	BG212810	m	TUB RÍGID DE PVC, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	1,020	x	1,45000 =	1,47900	
	BGW21000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS RÍGIDS DE PVC	1,000	x	0,15000 =	0,15000	
					Subtotal:		1,62900	1,62900
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03494
			COST DIRECTE					3,99334
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,19967
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,19301**

EG222A11 m TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT **Rend.: 1,000** **1,85** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020	/R x	24,10000 =	0,48200	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,016	/R x	28,11000 =	0,44976	
					Subtotal:		0,93176	0,93176
Materials								
	BG222A10	m	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	1,020	x	0,80000 =	0,81600	
					Subtotal:		0,81600	0,81600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01398
			COST DIRECTE					1,76174
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,08809
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,84982**

EG2A1812 m Canal aïllant de PVC per a quadres elèctrics i alimentació de maquinaria, amb lateral llis, de 42x60 mm, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **8,32** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,066	/R x	28,11000 =	1,85526	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,066	/R x	24,10000 =	1,59060	
					Subtotal:		3,44586	3,44586
Materials								
	BG2A1811	m	CANAL AÏLLANT DE PVC PER A QUADRES ELÈCTRICS I ALIMENTACIÓ DE MAQUINARIA, AMB LATERAL LLIS, DE 42X60 MM	1,020	x	4,34000 =	4,42680	
					Subtotal:		4,42680	4,42680
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05169
				COST DIRECTE				7,92435
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,39622
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,32057**

EG2D970A M SAFATA METÀL.LICA REIXETA D'ACER GALVANITZAT, DE 300 MM D'AMPLÀRIA, FIXADA AMB SUPORTS **Rend.: 1,000** **26,68** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050	/R x	24,10000 =	1,20500	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,091	/R x	28,11000 =	2,55801	
					Subtotal:		3,76301	3,76301
Materials								
	BG2D9700	M	SAFATA METÀL.LICA REIXETA D'ACER GALVANITZAT	1,000	x	19,23000 =	19,23000	
	BGW2D000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A SAFATES METÀL.LIQUES	1,000	x	2,42000 =	2,42000	
					Subtotal:		21,65000	21,65000
				COST DIRECTE				25,41301
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,27065
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**26,68366**

EG312134 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **1,65** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,015	/R x	28,11000 =	0,42165	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,015	/R x	24,10000 =	0,36150	
					Subtotal:		0,78315	0,78315
Materials								
	BG312130	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de	1,020	x	0,76000 =	0,77520	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			secció 1x2,5 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			
				Subtotal:	0,77520	0,77520
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,01175
				COST DIRECTE		1,57010
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		0,07850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,64860**

EG317154 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **3,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,040	/R x	24,10000	=	0,96400	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,040	/R x	28,11000	=	1,12440	
					Subtotal:			2,08840	2,08840
Materials									
	BG317150	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x6 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	1,020	x	1,52000	=	1,55040	
					Subtotal:			1,55040	1,55040
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,03133
					COST DIRECTE				3,67013
					DESPESES INDIRECTES 5,00 %				0,18351
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,85363**

EG317166 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **Rend.: 1,000** **4,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,032	/R x	24,10000	=	0,77120	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,032	/R x	28,11000	=	0,89952	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966lH3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,67072	1,67072
Materials								
	BG317160	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x10 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	1,020 x	2,10000 =	2,14200	
				Subtotal:			2,14200	2,14200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,02506
				COST DIRECTE				3,83778
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,19189
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,02967**

EG317174	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**		**6,13**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,050	/R x	28,11000 =	1,40550	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050	/R x	24,10000 =	1,20500	
				Subtotal:			2,61050	2,61050
Materials								
	BG317170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 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	1,020	x	3,13000 =	3,19260	
				Subtotal:			3,19260	3,19260
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03916
				COST DIRECTE				5,84226
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,29211
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,13437**

EG31G202	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X1,5 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT	**Rend.: 1,000**		**3,16**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,015	/R x	24,10000	=	0,36150	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,015	/R x	28,11000	=	0,42165	
					Subtotal:			0,78315	0,78315
Materials									
	BG31G200	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X1,5 MM2	1,200	x	1,58000	=	1,89600	
	BGW31000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE 0,6/1 KV	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
					Subtotal:			2,22600	2,22600
					COST DIRECTE				3,00915
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,15046
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,15961**

EG31G302	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT	**Rend.:**	**1,000**			**4,03**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,015	/R x	24,10000	=	0,36150	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,015	/R x	28,11000	=	0,42165	
					Subtotal:			0,78315	0,78315
Materials									
	BGW31000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE 0,6/1 KV	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
	BG31G300	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	1,200	x	2,27000	=	2,72400	
					Subtotal:			3,05400	3,05400
					COST DIRECTE				3,83715
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,19186
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,02901**

EG31G402	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X4 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT	**Rend.:**	**1,000**			**4,82**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,015	/R x	28,11000	=	0,42165	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,015	/R x	24,10000	=	0,36150	
					Subtotal:			0,78315	0,78315

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG31G400	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X4 MM2	1,200	x	2,90000 =	3,48000	
	BGW31000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE 0,6/1 KV	1,000	x	0,33000 =	0,33000	
					Subtotal:		3,81000	3,81000
			COST DIRECTE					4,59315
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		0,22966
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,82281**

EG31RA50	M	CABLEJAT ELÈCTRIC CONTINUA DES DE COBERTA FINS ZONA SALA SOTAN, UNIPOLAR 6MM2 LLIURE HALÒGENS, ESTIMAT	**Rend.:**	**1,000**		**3,06**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,010	/R x	28,11000 =	0,28110	
A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,010	/R x	24,10000 =	0,24100	
				Subtotal:		0,52210	0,52210
Materials							
BG31RA01	M	CABLEJAT ELÈCTRIC CONTINUA DES DE COBERTA FINS ZONA SALA SOTAN, UNIPOLAR 6MM2 LLIURE HALÒGENS, ESTIMAT	1,020	x	1,87000 =	1,90740	
				Subtotal:		1,90740	1,90740
Altres							
%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	2,42949 =	0,47618	
				Subtotal:		0,47618	0,47618
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,00783
		COST DIRECTE					2,91351
		DESPESES INDIRECTES			5,00 %		0,14568
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,05919**

EG31RA51	M	CABLEJAT ELÈCTRIC DINS SALA INSTAL·LACIONS	**Rend.:**	**1,000**		**3,04**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,010	/R x	24,10000 =	0,24100	
A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,010	/R x	28,11000 =	0,28110	
				Subtotal:		0,52210	0,52210
Materials							
BG31RA01	M	CABLEJAT ELÈCTRIC CONTINUA DES DE COBERTA FINS ZONA SALA SOTAN, UNIPOLAR 6MM2 LLIURE HALÒGENS, ESTIMAT	1,010	x	1,87000 =	1,88870	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,88870	1,88870
Altres								
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	2,41082 =	0,47252	
				Subtotal:			0,47252	0,47252
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00783
				COST DIRECTE				2,89115
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,14456
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,03571**

EG380902 m CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT **Rend.: 1,000** **9,72** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100	/R x	28,11000 =	2,81100	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,150	/R x	24,10000 =	3,61500	
				Subtotal:			6,42600	6,42600
Materials								
	BGW38000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	1,000	x	0,33000 =	0,33000	
	BG380900	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	1,020	x	2,36000 =	2,40720	
				Subtotal:			2,73720	2,73720
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09639
				COST DIRECTE				9,25959
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,46298
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,72257**

EG611021 u CAIXA DE MECANISMES, PER A UN ELEMENT, PREU ALT, ENCASTADA **Rend.: 1,000** **2,78** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,020	/R x	28,11000 =	0,56220	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020	/R x	24,10000 =	0,48200	
				Subtotal:			1,04420	1,04420
Materials								
	BG611020	u	CAIXA PER A MECANISMES, PER A UN ELEMENT, PREU ALT	1,000	x	1,59000 =	1,59000	
				Subtotal:			1,59000	1,59000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01566
COST DIRECTE		2,64986
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,13249
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,78236**

EG621J93 u Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat **Rend.: 1,000** **18,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,133	/R x	24,10000	=	3,20530	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	28,11000	=	4,21650	
			Subtotal:					7,42180	7,42180
Materials									
	BG621J93	u	COMMUTADOR DE CREUAMENT, DE TIPUS UNIVERSAL, UNIPOLAR (1P), 10 AX/250 V, AMB TECLA, PREU ALT, PER A ENCASTAR	1,000	x	10,03000	=	10,03000	
			Subtotal:					10,03000	10,03000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11133
COST DIRECTE		17,56313
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,87816
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,44128**

EG62D19K u Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment **Rend.: 1,000** **15,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,183	/R x	24,10000	=	4,41030	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	28,11000	=	4,21650	
			Subtotal:					8,62680	8,62680
Materials									
	BG62D19K	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,	1,000	x	5,93000	=	5,93000	
	BGW62000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS I COMMUTADORS	1,000	x	0,41000	=	0,41000	
			Subtotal:					6,34000	6,34000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12940
COST DIRECTE		15,09620
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,75481
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,85101**

EG631153 u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada **Rend.: 1,000** **13,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,133	/R x	24,10000	=	3,20530	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	28,11000	=	4,21650	
			Subtotal:					7,42180	7,42180
Materials									
	BG631153	u	PRESA DE CORRENT DE TIPUS UNIVERSAL, BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL (2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA, PREU ALT, PER A ENCASTAR	1,000	x	5,20000	=	5,20000	
			Subtotal:					5,20000	5,20000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11133
COST DIRECTE		12,73313
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,63666
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,36978**

EG631EA3 u Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada **Rend.: 1,000** **17,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,133	/R x	24,10000	=	3,20530	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	28,11000	=	4,21650	
			Subtotal:					7,42180	7,42180
Materials									
	BG631EA3	u	PRESA DE CORRENT TIPUS UNIVERSAL, D'ESPIGUES PLANES, (2P+T), 25 A 250 V, AMB TAPA, PREU ALT, PER A ENCASTAR	1,000	x	8,90000	=	8,90000	
			Subtotal:					8,90000	8,90000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11133
COST DIRECTE		16,43313
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,82166
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17,25478**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EG64U010	u	POLSADOR TEMPORITZAT AMB CAIXA INCORPORADA, MUNTAT SUPERFICIALMENT	**Rend.:**	**1,000**			**38,69 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,183	/R x	24,10000	=	4,41030	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	28,11000	=	4,21650	
					Subtotal:			8,62680	8,62680
Materials									
	BG64U010	u	POLSADOR TEMPORITZAT, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	28,09000	=	28,09000	
					Subtotal:			28,09000	28,09000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,12940
			COST DIRECTE						36,84620
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,84231
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**38,68851**

	EG671113	u	MARC PER A MECANISME UNIVERSAL, D'1 ELEMENT, PREU ALT, COL·LOCAT	**Rend.:**	**1,000**			**3,78**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,016	/R x	24,10000	=	0,38560	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,030	/R x	28,11000	=	0,84330	
					Subtotal:			1,22890	1,22890
Materials									
	BG671113	u	MARC PER A MECANISME UNIVERSAL, D'1 ELEMENT, PREU ALT	1,000	x	2,35000	=	2,35000	
					Subtotal:			2,35000	2,35000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01843
			COST DIRECTE						3,59733
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,17987
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,77720**

	EG866111	u	DETECTOR DE MOVIMENT, AMB CONNEXIÓ A BUS DE CABLE, PER A CAIXA UNIVERSAL, AMB ADAPTADOR, PLACA I MARC DE PREU ECONÒMIC, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE, MUNTAT I CONNECTAT	**Rend.:**	**1,000**			**79,75**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,150	/R x	24,15000	=	3,62250	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,150	/R x	28,11000	=	4,21650	
					Subtotal:			7,83900	7,83900

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG866111	u	DETECTOR DE MOVIMENT, AMB CONNEXIÓ A BUS DE CABLE, PER A CAIXA UNIVERSAL, AMB ADAPTADOR, PLACA I MARC DE PREU ECONÒMIC, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE	1,000	x 68,00000 =	68,00000		
					Subtotal:	68,00000		68,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,11759
				COST DIRECTE				75,95659
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			3,79783
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**79,75441**

EG8LPP00	u	ROUTER PER A ACCÉS AL BUS DEL SISTEMA PER IP, MUNTAT A CARRIL DIN I CONNECTAT	**Rend.: 1,000**			**383,76**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x	24,15000 =	12,07500	
A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000 =	14,05500	
				Subtotal:		26,13000	26,13000
Materials							
BG8LPP00	u	ROUTER PER A ACCÉS AL BUS DEL SISTEMA PER IP, PER A CARRIL DIN	1,000	x	338,96000 =	338,96000	
				Subtotal:		338,96000	338,96000
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,39195
		COST DIRECTE					365,48195
		DESPESES INDIRECTES		5,00 %			18,27410
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**383,75605**

EG8LRA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL.	**Rend.: 1,000**			**733,83**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	28,11000 =	28,11000	
A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	1,000	/R x	24,15000 =	24,15000	
				Subtotal:		52,26000	52,26000
Materials							
BG8LRA01	U	FIREWALL	1,000	x	645,84000 =	645,84000	
				Subtotal:		645,84000	645,84000
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,78390
		COST DIRECTE					698,88390
		DESPESES INDIRECTES		5,00 %			34,94420
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**733,82810**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

EG8LRA02 U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SERVIDOR **Rend.: 1,000** **2.316,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	1,000	/R x	24,15000	=	24,15000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	28,11000	=	28,11000	
					Subtotal:			52,26000	52,26000
Materials									
	BG8LRA02	U	SERVIDOR	1,000	x	2.152,80000	=	2.152,80000	
					Subtotal:			2.152,80000	2.152,80000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,78390
			COST DIRECTE						2.205,84390
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			110,29220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.316,13610**

EG8LRA03 U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE MONITORITZACIÓ DEL SISTEMA FOTOVOLTAIC TRIFÀSIC. **Rend.: 1,000** **2.958,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013RA01	H	AJUDANT INFORMÀTIC	16,000	/R x	22,13000	=	354,08000	
	A012RA02	H	OFICIAL 1A INFORMÀTIC	16,000	/R x	30,57000	=	489,12000	
					Subtotal:			843,20000	843,20000
Materials									
	BG8LRA19	M	CABLEJAT NECESSARI PER LA CONNEXIÓ DE PUNT DE CONSUM AMB LACECAL ITR 2.0 O EQUIVALENT	40,000	x	13,29000	=	531,60000	
	BG8LRA18	U	MÒDUL DE VISUALITZACIÓ PER DISPLAY MESURES CAPTURADES LACECAL TV-SLIDER O EQUIVALENT	1,000	x	261,79000	=	261,79000	
	BG8LRA17	U	LACECAL ITR 2.0 O EQUIVALENT PER MONITORATGE CONSUM XARXA, CONSUM DEMANADA I PRODUCCIÓ FV	1,000	x	1.016,60000	=	1.016,60000	
	BG8LRA16	U	QUADRE ELÈCTRIC DE 1 FILERA DE 12 MÒDULS	1,000	x	164,45000	=	164,45000	
					Subtotal:			1.974,44000	1.974,44000
			COST DIRECTE						2.817,64000
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			140,88200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.958,52200**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

EG8LRA08 U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA GESTIÓ TERMOSTÀTICA ALS ESPAIS DEMANIALS I DEL CONTROL HORARI (DIA, NIT, DIES FEINERS, DIES NO FEINERS). **Rend.: 1,000** **4.647,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012RA02	H	OFICIAL 1A INFORMÀTIC	8,000	/R x	30,57000	=	244,56000	
	A013RA01	H	AJUDANT INFORMÀTIC	8,000	/R x	22,13000	=	177,04000	
			Subtotal:					421,60000	421,60000
Materials									
	BG8LRA11	U	PLC UNITRONICS 10DI+2 DI/DA + 6 RO + 2PTO O EQUIVALENT PER A CONTROL INSTAL·LACIÓ	1,000	x	560,41000	=	560,41000	
	BG8LRA12	U	FONT D'ALIMENTACIÓ PER PLC CARLO GAVAZZI 24V DC O EQUIVALENT	1,000	x	60,51000	=	60,51000	
	BG8LRA13	M	CABLE ETHERNET CAT5 FINS ROUTER EDIFICI PER ACCÉS INTERNET	5,000	x	17,09000	=	85,45000	
	BG8LRA14	U	PROGRAMA GESTIÓ CONTROL TERMOSTÀTIC D'EMISORS SEGONS LÒGICA DESCRITA EN DOCUMENTACIÓ	1,000	x	2.551,46000	=	2.551,46000	
	BG8LRA15	U	JOC DE PROVES PER PROGRAMA DE GESTIÓ CONTROL TERMOSTÀTIC D'EMISSORS	1,000	x	523,25000	=	523,25000	
	BG8LRA10	U	QUADRE ELÈCTRIC DE 3 FILERES DE 12 MÒDULS	1,000	x	216,78000	=	216,78000	
			Subtotal:					3.997,86000	3.997,86000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			6,32400
			COST DIRECTE						4.425,78400
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			221,28920
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4.647,07320**

EGA5A150 u TIMBRE DE POTÈNCIA DE 150 MM DE DIÀMETRE, ALIMENTACIÓ DE 230 V A.C., AMB UNA POTÈNCIA ACÚSTICA A 1 M DE DISTÀNCIA DE 98 DB, AMB REVESTIMENT DE POLIÈSTER ANTICORROSSIÓ, GRAU DE PROTECCIÓ IP-44 IK-10, MUNTAT SUPERFICIALMENT **Rend.: 1,000** **65,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	
			Subtotal:					10,44200	10,44200
Materials									
	BGA5A150	u	TIMBRE DE POTÈNCIA DE 150 MM DE DIÀMETRE, ALIMENTACIÓ DE 230 V A.C., AMB UNA POTÈNCIA ACÚSTICA A 1 M DE DISTÀNCIA DE 98 DB, AMB REVESTIMENT DE POLIÈSTER ANTICORROSSIÓ, GRAU DE PROTECCIÓ IP-44 IK-10, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	51,71000	=	51,71000	
	BGWA1000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A AVISADORS ACÚSTICS MUNTATS SUPERFICIALMENT	1,000	x	0,36000	=	0,36000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	52,07000	52,07000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15663
	COST DIRECTE			62,66863
	DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,13343
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**65,80206**

EGC6AEA0 u Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 12 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >94%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre, col·locat

Rend.: 1,000 **8.469,29** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	2,000	/R x	24,10000	=	48,20000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,000	/R x	28,11000	=	56,22000	
			Subtotal:					104,42000	104,42000
Materials									
	BGC6AEA0	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 12 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >94%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre	1,000	x	7.960,00000	=	7.960,00000	
			Subtotal:					7.960,00000	7.960,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,56630
COST DIRECTE			8.065,98630
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		403,29932
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8.469,28562**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EGD1441E	u	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE DE GRUIX ESTÀNDARD, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA	**Rend.:**	**1,000**			**32,62 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,266	/R x	24,10000 =	6,41060	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,266	/R x	28,11000 =	7,47726	
					Subtotal:		13,88786	13,88786
Materials								
	BGYD1000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PIQUETES DE CONNEXIÓ A TERRA	1,000	x	5,07000 =	5,07000	
	BGD14410	u	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA, DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, ESTÀNDARD	1,000	x	11,90000 =	11,90000	
					Subtotal:		16,97000	16,97000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,20832
				COST DIRECTE				31,06618
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,55331
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**32,61949**
	EGDZ1102	u	PUNT DE CONNEXIÓ A TERRA AMB PONT SECCIONADOR DE PLATINA DE COURE, MUNTAT EN CAIXA ESTANCA I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	**Rend.:**	**1,000**			**47,68 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,250	/R x	24,10000 =	6,02500	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,250	/R x	28,11000 =	7,02750	
					Subtotal:		13,05250	13,05250
Materials								
	BGDZ1102	u	PUNT DE CONNEXIÓ A TERRA AMB PONT SECCIONADOR DE PLATINA DE COURE, MUNTAT EN CAIXA ESTANCA I PER MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	32,16000 =	32,16000	
					Subtotal:		32,16000	32,16000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19579
				COST DIRECTE				45,40829
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,27041
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**47,67870**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EGE1RA01	U	MÒDULS FOTOVOLTAICS TRINA SOLAR VERTEX S 400W O EQUIVALENT MIDES 1754MM X 1096MM X 30MM. INCLOU ESTRUCTURA SUPORTACIÓ SOBRE FORJAT HORITZONTAL, PART PROPORCIONAL. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ FINS A LA COBERTA.	**Rend.: 1,000**				**542,20 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,700	/R x	28,11000	=	19,67700	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,700	/R x	24,10000	=	16,87000	
					Subtotal:			36,54700	36,54700
Maquinària									
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,700	/R x	59,55000	=	41,68500	
					Subtotal:			41,68500	41,68500
Materials									
	BGWEU010	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CONNEXIÓ PER COMPONENTS D'INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	1,100	x	26,34000	=	28,97400	
	BGESU015	U	ESTRUCTURA DE SUPORT DE PERFILS D'ALUMINI REFORÇAT DE 5 MM DE GRUIX, PER AL MUNTAGE DE MÒDULS FOTOVOLTAICS DE TIPUS EMMARCAT TANT EN POSICIÓ VERTICAL COM HORITZONTAL, ANGLE D'INCLINACIÓ FIXE DE 30° O 40°, INCLOSES LES SUBJECCIONS DELS MÒDULS AMB FIXACIONS D'ACER INOXIDABLE, PER A COL·LOCAR SOBRE SUPERFÍCIES HORITZONTALS	1,200	x	92,17000	=	110,60400	
	BGE1RA01	U	MÒDULS FOTOVOLTAICS TRINA SOLAR VERTEX S 400W O EQUIVALENT MIDES 1754MM X 1096MM X 30MM	1,000	x	298,02000	=	298,02000	
					Subtotal:			437,59800	437,59800
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,54821
			COST DIRECTE						516,37821
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				25,81891
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**542,19712**

	EGE2RA02	U	INVERSSOR HUAWEI SUN2000-15KTL-M2 15KW O EQUIVALENT, MIDES 525MM AMPLE X 470MM ALT X 262MM FONDO. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ FINS A LA COBERTA.	**Rend.: 1,000**				**3.092,52 €**	

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	1,500	/R x	24,10000	=	36,15000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,500	/R x	28,11000	=	42,16500	
					Subtotal:			78,31500	78,31500
Maquinària									

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	1,500	/R x	59,55000	=	89,32500	
					Subtotal:			89,32500	89,32500
Materials									
	BGE2RA01	U	INVERSSOR HUAWEI SUN2000-15KTL-M2 15KW O EQUIVALENT, MIDES 525MM AMPLE X 470MM ALT X 262MM FONDO	1,000	x	2.736,93000	=	2.736,93000	
	BGWEU010	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CONNEXIÓ PER COMPONENTS D'INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	1,500	x	26,34000	=	39,51000	
					Subtotal:			2.776,44000	2.776,44000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,17473
				COST DIRECTE					2.945,25473
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		147,26274
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3.092,51746**

EGE5RA03 U GESTOR DE BATERIA SMA SUNNYBOYSTORAGE 6.0 DE 6KW O EQUIVALENT, MIDES 535MM AMPLE X 730MM ALT X 198 MM FONDO. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ FINS A LA COBERTA. **Rend.: 1,000** **1.974,15** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,000	/R x	28,11000	=	112,44000	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	4,000	/R x	24,10000	=	96,40000	
					Subtotal:			208,84000	208,84000
Maquinària									
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	1,000	/R x	59,55000	=	59,55000	
					Subtotal:			59,55000	59,55000
Materials									
	BGE5RA01	U	GESTOR DE BATERIA SMA SUNNYBOYSTORAGE 6.0 DE 6KW O EQUIVALENT, MIDES 535MM AMPLE X 730MM ALT X 198 MM FONDO	1,000	x	1.301,02000	=	1.301,02000	
					Subtotal:			1.301,02000	1.301,02000
Altres									
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	1.569,41000	=	307,60436	
					Subtotal:			307,60436	307,60436
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		3,13260
				COST DIRECTE					1.880,14696
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		94,00735
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.974,15431**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	EGE5RA04	U	BATERIES DE IÓ-LITI (LIFEPO) BYD B-BOX HV 10.2 DE 10,24KWH (8 ELEMENTS) O EQUIVALENT. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ FINS A LA COBERTA.	**Rend.:**	**1,000**				**7.834,33** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,000	/R x	28,11000	=	28,11000	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	1,000	/R x	24,10000	=	24,10000	
					Subtotal:			52,21000	52,21000
Maquinària									
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	1,000	/R x	59,55000	=	59,55000	
					Subtotal:			59,55000	59,55000
Materials									
	BGE5RA02	U	BATERIES DE IÓ-LITI (LIFEPO) BYD B-BOX HV 10.2 DE 10,24KWH (8 ELEMENTS) O EQUIVALENT	1,000	x	6.126,10000	=	6.126,10000	
					Subtotal:			6.126,10000	6.126,10000
Altres									
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	6.237,86000	=	1.222,62056	
					Subtotal:			1.222,62056	1.222,62056
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,78315
				COST DIRECTE					7.461,26371
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			373,06319
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7.834,32690**
	EGE5RA05	U	MONITORITZACIÓ I GESTIÓ INJECCIÓ ZERO SMA SUNNY HOME MANAGER 2.0 (NO CERTIFICAT UNE) O EQUIVALENT	**Rend.:**	**1,000**				**1.036,64** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	2,000	/R x	24,10000	=	48,20000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,000	/R x	28,11000	=	56,22000	
					Subtotal:			104,42000	104,42000
Materials									
	BGE5RA03	U	MONITORITZACIÓ I GESTIÓ INJECCIÓ ZERO SMA SUNNY HOME MANAGER 2.0 (NO CERTIFICAT UNE) O EQUIVALENT	1,000	x	719,75000	=	719,75000	
					Subtotal:			719,75000	719,75000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Altres									
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	824,17000	=	161,53732	
					Subtotal:			161,53732	161,53732
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,56630
				COST DIRECTE					987,27362
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		49,36368
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.036,63730**

EH11RA85 U TIPUS 1 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TUB LED T8 18 W 4000ºK SUSPESOS AMB CABLES TENSOR D'ACER INODXIDABLE DE LONGITUD 1500 MM I COBERTURA DEL CABLEJAT ELÈCTRIC TRANSPARENT . **Rend.: 1,000** **146,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
					Subtotal:			7,63100	7,63100
Materials									
	BBC1RA01	U	TUB LED T8 20 W 4000ºK SUSPESOS AMB CABLES TENSOR D'ACER INODXIDABLE DE LONGITUD 1500 MM I COBERTURA DEL CABLEJAT ELÈCTRIC TRANSPARENT	1,000	x	131,56000	=	131,56000	
					Subtotal:			131,56000	131,56000
				COST DIRECTE					139,19100
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		6,95955
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**146,15055**

EH11RA86 U TIPUS 5 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINARIES DECORATIVA SUSPESA FORMADA PER VUIT FLUORESCENTS LED DE 18 W. **Rend.: 1,000** **1.516,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	1,000	/R x	24,10000	=	24,10000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,000	/R x	28,11000	=	28,11000	
					Subtotal:			52,21000	52,21000
Partides d'obra									
	EH11RA85	U	TIPUS 1 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TUB LED T8 18 W 4000ºK SUSPESOS AMB CABLES TENSOR D'ACER INODXIDABLE DE LONGITUD 1500 MM I COBERTURA DEL CABLEJAT ELÈCTRIC TRANSPARENT .	10,000	x	139,19100	=	1.391,91000	
					Subtotal:			1.391,91000	1.391,91000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		1.444,12000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	72,20600
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.516,32600**

EH11RA87 U TIPUS 6 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIA DECORATIVA SUSPESA DE 1 LED 1X33W G9 HSGS DIÀMETRE 11 CM. TIPUS MODEL MINI GLO-BALL O EQUIVALENT **Rend.: 1,000** **178,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,500	/R x	24,10000	=	12,05000	
			Subtotal:					26,10500	26,10500
Materials									
	BBC1RA09	U	TIPUS 6 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIA DECORATIVA SUSPESA DE 1 LED 1X33W G9 HSGS DIÀMETRE 11 CM. TIPUS MODEL MINI GLO-BALL O EQUIVALENT	1,200	x	119,60000	=	143,52000	
			Subtotal:					143,52000	143,52000

COST DIRECTE		169,62500
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	8,48125
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**178,10625**

EH11RA88 U TIPUS 4 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TUB LED T8 20 W 4000ºK FIXAT VERTICALMENT AL PARAMENT DE LONGITUD 1200 MM. INCLOU ELS SUPORTS DE FIXACIÓ I CARCASSA DE PLÀSTIC TRANSPARENT DE PROTECCIÓ. **Rend.: 1,000** **148,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
			Subtotal:					7,63100	7,63100
Materials									
	BBC1RA12	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TUB LED T8 20 W 4000ºK FIXAT VERTICALMENT AL PARAMENT DE LONGITUD 1200 MM. INCLOU ELS SUPORTS DE FIXACIÓ I CARCASSA DE PLÀSTIC TRANSPARENT DE PROTECCIÓ.	1,000	x	133,95000	=	133,95000	
			Subtotal:					133,95000	133,95000

COST DIRECTE		141,58100
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	7,07905
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**148,66005**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EH2DRA01	U	TIPUS 3 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ LLUM MESTRE DE EXOLIGHTING O EQUIVALENT DE LED 10W DIÀMETRE 94 MM I FORAT D'ENCASTAMENT 80 MM.	**Rend.:**	**1,000**			**106,86** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,300	/R x	24,10000 =	7,23000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,300	/R x	28,11000 =	8,43300	
					Subtotal:		15,66300	15,66300
Materials								
	BBC1RA04	U	TIPUS 3 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ LLUM MESTRE DE EXOLIGHTING O EQUIVALENT DE LED 10 W DIÀMETRE 94 MM I FORAT D'ENCASTAMENT 80 MM.	1,200	x	71,76000 =	86,11200	
					Subtotal:		86,11200	86,11200
				COST DIRECTE				101,77500
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		5,08875
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**106,86375**
	EH2DRA74	U	TIPUS 10 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LED ENCASTAT AL PAVIMENT MODEL BORA DIAMETRE 11 CM DIÀMETRE DE DOPO O EQUIVALENT, FOCUS037A-G21X1A-30 PORTA LÀMAPRES GU10 LED 10W 4000 Kº.	**Rend.:**	**1,000**			**59,50** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000 =	4,82000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100	/R x	28,11000 =	2,81100	
					Subtotal:		7,63100	7,63100
Materials								
	BBC1RA11	U	TIPUS 10 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LED ENCASTAT AL PAVIMENT MODEL BORA DIAMETRE 11 CM DIÀMETRE DE DOPO O EQUIVALENT, FOCUS037A-G21X1A-30 PORTA LÀMAPRES GU10 LED 10W 4000 Kº.	1,000	x	49,04000 =	49,04000	
					Subtotal:		49,04000	49,04000
				COST DIRECTE				56,67100
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,83355
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**59,50455**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EH2DRA85	U	TIPUS 9 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LED ENCASTAT A PARET MODEL ROMA DIÀMETRE 3,5 CM DE LA MARCA DOPO O EQUIVALENT. REFERENCIA FOCUS 367A-LO3E1D-30 PORTA LÀMPARES LED GU10 6 W.	**Rend.:**	**1,000**			**27,69** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000 =	4,82000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100	/R x	28,11000 =	2,81100	
					Subtotal:		7,63100	7,63100
Materials								
	BBC1RA10	U	TIPUS 9 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LED ENCASTAT A PARET MODEL ROMA DIÀMETRE 3,5 CM DE LA MARCA DOPO O EQUIVALENT. REFERENCIA FOCUS 367A-LO3E1D-30 PORTA LÀMPARES LED GU10 6 W.	1,000	x	18,74000 =	18,74000	
					Subtotal:		18,74000	18,74000
				COST DIRECTE				26,37100
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,31855
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**27,68955**
	EH2DRA91	M	TIPUS 2A SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE LEDS 14.4 W 24V LED FLEXIBLE MÉS FONT D'ALIMENTACIÓ, MARCA SMD O EQUIVALENT TRIPLE DENS ADHESIU 4000ºK 9.6W/M	**Rend.:**	**1,000**			**34,39** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100	/R x	28,11000 =	2,81100	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000 =	4,82000	
					Subtotal:		7,63100	7,63100
Materials								
	BBC1RA02	U	TIPUS 2A SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE LEDS 14.4W 24V LED FLEXIBLE MÉS FONT D'ALIMENTACIÓ, MARCA SMD O EQUIVALENT TRIPLE DENS ADHESIU 4000ºK 9.6W/M	1,000	x	25,12000 =	25,12000	
					Subtotal:		25,12000	25,12000
				COST DIRECTE				32,75100
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,63755
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**34,38855**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EH2DRA92	M	TIPUS 2B SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE LEDS 20 W FLEXIBLE MODEL ENE20 WATERPROOF IP67 ENERGY ESTANCA DE LA MARCA LLÚRIA O EQUIVALENT LED FLEXIBLE 24V MÉS FONT D'ALIMENTACIÓ, ADHESIU 4000ºK 20W/M ENCASTAT AL PAVIMENT. INCLOU PERFIL ENCASTABLE D'ALUMINI EXTRUSIONAT I ANODITZAT STAR 52 DE LLÚRIA O EQUIVALENT.	**Rend.:**	**1,000**		**51,71**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
					Subtotal:			7,63100	7,63100
Materials									
	BBC1RA03	U	TIPUS 2B SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE LEDS FLEXIBLE MODEL ENE20 WATERPROOF IP67 ENERGY ESTANCA DE LA MARCA LLÚRIA O EQUIVALENT LED FLEXIBLE 24V MÉS FONT D'ALIMENTACIÓ, ADHESIU 4000ºK 20W/M ENCASTAT AL PAVIMENT. INCLOU PERFIL ENCASTABLE D'ALUMINI EXTRUSIONAT I ANODITZAT STAR 52 DE LLÚRIA O EQUIVALENT.	1,200	x	34,68000	=	41,61600	
					Subtotal:			41,61600	41,61600
				COST DIRECTE					49,24700
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,46235
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**51,70935**

	EH32RA01	U	TIPUS 4 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'APLIC DE PARET MODEL KUB O EQUIVALENT DE LED 16,4W DE DIMENSIONS 100X100X100 MM	**Rend.:**	**1,000**			**135,10**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,100	/R x	24,10000	=	2,41000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
					Subtotal:			5,22100	5,22100
Materials									
	BHW32000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS DECORATIUS TIPUS APLIC, MUNTATS SUPERFICIALMENT	1,200	x	1,00000	=	1,20000	
	BH328Q22	U	LLUMENERA DECORATIVA TIPUS APLIC, AMB XASSÍS D'ALUMINI EXTRUÏT I SENSE DIFUSOR, AMB 2 LÀMPADES HALÒGENES DE 35 W, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	122,17000	=	122,17000	
					Subtotal:			123,37000	123,37000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07832
COST DIRECTE		128,66932
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	6,43347
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**135,10278**

EH32RA02 U TIPUS 7 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'APLIC DE PARET MODEL PRIME O EQUIVALENT DE LED 20W DE DIÀMETRE 24 CM **Rend.: 1,000** **230,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	
			Subtotal:					10,44200	10,44200
Materials									
	BH328Q22	U	LLUMENERA DECORATIVA TIPUS APLIC, AMB XASSÍS D'ALUMINI EXTRUÏT I SENSE DIFUSOR, AMB 2 LÀMPADES HALÒGENES DE 35 W, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,700	x	122,17000	=	207,68900	
	BHW32000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS DECORATIUS TIPUS APLIC, MUNTATS SUPERFICIALMENT	1,200	x	1,00000	=	1,20000	
			Subtotal:					208,88900	208,88900

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15663
COST DIRECTE		219,48763
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	10,97438
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**230,46201**

EH32RA03 U TIPUS 8 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'APLIC DE PARET MODEL BÀSIC DE LED 20W DE DIÀMETRE 24 CM **Rend.: 1,000** **157,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050	/R x	24,10000	=	1,20500	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,050	/R x	28,11000	=	1,40550	
			Subtotal:					2,61050	2,61050
Materials									
	BHW32000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS DECORATIUS TIPUS APLIC, MUNTATS SUPERFICIALMENT	1,200	x	1,00000	=	1,20000	
	BH328Q22	U	LLUMENERA DECORATIVA TIPUS APLIC, AMB XASSÍS D'ALUMINI EXTRUÏT I SENSE DIFUSOR, AMB 2 LÀMPADES HALÒGENES DE 35 W, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,200	x	122,17000	=	146,60400	
			Subtotal:					147,80400	147,80400

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03916
COST DIRECTE		150,45366
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	7,52268
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**157,97634**

EH32RA15 U TIPUS EPA SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'APLIC DE PARET PERMENT DE LED 20W DE DIÀMETRE 24 CM **Rend.: 1,000** **230,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	
					Subtotal:			10,44200	10,44200
Materials									
	BH328Q22	U	LLUMENERA DECORATIVA TIPUS APLIC, AMB XASSÍS D'ALUMINI EXTRUÏT I SENSE DIFUSOR, AMB 2 LÀMPADES HALÒGENES DE 35 W, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,700	x	122,17000	=	207,68900	
	BHW32000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS DECORATIUS TIPUS APLIC, MUNTATS SUPERFICIALMENT	1,000	x	1,00000	=	1,00000	
					Subtotal:			208,68900	208,68900

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15663
COST DIRECTE		219,28763
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	10,96438
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**230,25201**

EH61E831 U LLUMENERA D'EMERGÈNCIA RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB LÀMPADA FLUORESCENT DE 8 W DE POTÈNCIA I LÀMPADA DE SENYALITZACIÓ INCANDESCENT, FLUX APROXIMAT DE 210 LUMENS I 1 HORA D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 40 M2, AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, COL.LOCAT SUPERFICIALMENT, TIPUS HYDRA N5S DE DAISALUX O EQUIVALENT **Rend.: 1,000** **61,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,150	/R x	24,10000	=	3,61500	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	28,11000	=	4,21650	
					Subtotal:			7,83150	7,83150
Materials									
	BH61E831	U	LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB LÀMPADA FLUORESCENT DE 8 W DE POTÈNCIA I LÀMPADA DE SENYALITZACIÓ INCANDESCENT, FLUX APROXIMAT DE 210 LUMENS I 1 HORA	1,000	x	50,05000	=	50,05000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 40 M2, AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, PER A COL.LOCAR SUPERFICIALMENT, TIPUS HYDRA N5S DE DAISALUX O EQUIVALENT					
	BHW61000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ	1,000	x	0,50000	= 0,50000	
					Subtotal:		50,55000	50,55000
					COST DIRECTE			58,38150
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,91908
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**61,30058**

EH61E851	U	LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB LÀMPADA FLUORESCENT DE 8 W DE POTÈNCIA I LÀMPADA DE SENYALITZACIÓ INCANDESCENT, FLUX APROXIMAT DE 300 LUMENS I 1 HORA D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 60 M2, AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, COL.LOCAT SUPERFICIALMENT, TIPUS HYDRA N7S DE DAISALUX O EQUIVALENT	**Rend.: 1,000**			**64,98**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	28,11000	= 4,21650	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,150	/R x	24,10000	= 3,61500	
					Subtotal:		7,83150	7,83150
Materials								
	BHW61000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ	1,000	x	0,50000	= 0,50000	
	BH61E851	U	LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB LÀMPADA FLUORESCENT DE 8 W DE POTÈNCIA I LÀMPADA DE SENYALITZACIÓ INCANDESCENT, FLUX APROXIMAT DE 300 LUMENS I 1 HORA D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 60 M2, AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, PER A COL.LOCAR SUPERFICIALMENT, TIPUS HYDRA N7S DE DAISALUX O EQUIVALENT	1,000	x	53,55000	= 53,55000	
					Subtotal:		54,05000	54,05000
					COST DIRECTE			61,88150
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,09408
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**64,97558**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EHA1RA05	U	TIPUS 11 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE PANTALA TUB LED T8 14.5W IP44 FIXAT A SOSTRE DE 1000 MM. INCLOU CARCASSA DE PROTECCIÓ TRANSPARENT.	**Rend.:**	**1,000**			**46,42** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000 =	4,82000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x	28,11000 =	5,62200	
					Subtotal:		10,44200	10,44200
Materials								
	BHWA1000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMENERES INDUSTRIALS AMB TUBS FLUORESCENTS	1,000	x	1,32000 =	1,32000	
	BHA1RA02	U	PANTALLA TUB LED T8 14.5W IP44 FIXAT A SOSTRE DE 1000 MM. INCLOU CARCASSA DE PROTECCIÓ TRANSPARENT.	1,000	x	32,29000 =	32,29000	
					Subtotal:		33,61000	33,61000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15663
				COST DIRECTE				44,20863
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,21043
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**46,41906**
	EJ14BB12	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació	**Rend.:**	**1,000**			**398,52** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,250	/R x	22,62000 =	5,65500	
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,340	/R x	24,10000 =	8,19400	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,250	/R x	28,11000 =	35,13750	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,500	/R x	27,19000 =	13,59500	
					Subtotal:		62,58150	62,58150
Materials								
	BJ1ZS000	kg	PASTA PER A SEGELLAR L'ENLLAÇ D'INODORS, ABOCADORS I PLAQUES TURQUES	0,245	x	5,80000 =	1,42100	
	BJ14BB12	u	INODOR MURAL DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA HORITZONTAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, COLOR BLANC I PREU ALT	1,000	x	313,80000 =	313,80000	
	D0701641	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0021	x	83,99420 =	0,17639	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:	315,39739		315,39739
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,56454
			COST DIRECTE			379,54343
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		18,97717
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**398,52060**

EJ1AB21P u ABOCADOR DE PORCELLANA ESMALTADA AMB ALIMENTACIÓ INTEGRADA, DE COLOR BLANC, PREU ALT, COL·LOCAT SOBRE EL PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ **Rend.: 1,000** **95,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,600	/R x	28,11000	=	16,86600	
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,150	/R x	24,10000	=	3,61500	
			Subtotal:					20,48100	20,48100
Materials									
	BJ1AB21P	u	ABOCADOR DE PORCELLANA ESMALTADA AMB ALIMENTACIÓ INTEGRADA, DE COLOR BLANC, PREU ALT, AMB FIXACIONS	1,000	x	68,56000	=	68,56000	
	BJ1ZS000	kg	PASTA PER A SEGELLAR L'ENLLAÇ D'INODORS, ABOCADORS I PLAQUES TURQUES	0,245	x	5,80000	=	1,42100	
	B7J50010	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,015	x	17,21000	=	0,25815	
			Subtotal:					70,23915	70,23915
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %					0,51203
			COST DIRECTE						91,23218
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %					4,56161
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**95,79378**

EJ1ZAB01 u REIXA FETA AMB ACER INOXIDABLE I PROTECCIÓ DE GOMA, MUNTAT A ABOCADOR DE PORCELLANA VITRIFICADA, PREU SUPERIOR **Rend.: 1,000** **58,82** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,150	/R x	28,11000	=	4,21650	
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,040	/R x	24,10000	=	0,96400	
			Subtotal:					5,18050	5,18050
Materials									
	BJ1ZAB01	u	REIXA FETA AMB ACER INOXIDABLE I PROTECCIÓ DE GOMA PER A ABOCADOR DE PORCELLANA VITRIFICADA, PREU SUPERIOR	1,000	x	50,76000	=	50,76000	
			Subtotal:					50,76000	50,76000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07771
COST DIRECTE		56,01821
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,80091
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**58,81912**

EJ239121 u Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2" **Rend.: 1,000** **72,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,112	/R x	24,10000	=	2,69920	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,450	/R x	28,11000	=	12,64950	
			Subtotal:					15,34870	15,34870
Materials									
	BJ239121	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	1,000	x	53,68000	=	53,68000	
			Subtotal:					53,68000	53,68000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23023
COST DIRECTE		69,25893
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,46295
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**72,72188**

EJ24A121 u Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2" **Rend.: 1,000** **22,12** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,062	/R x	24,10000	=	1,49420	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,250	/R x	28,11000	=	7,02750	
			Subtotal:					8,52170	8,52170
Materials									
	BJ24A121	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"	1,000	x	12,42000	=	12,42000	
			Subtotal:					12,42000	12,42000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12783
COST DIRECTE		21,06953
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,05348
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,12300**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	EJ2ARA01	U	FLUXOR PER A ABOCADOR, MURAL, MUNTAT SUPERFICIALMENT, AMB AIXETA DE REGULACIÓ I TUB DE DESCÀRREGA INTEGRAL INCORPORATS, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU ALT, AMB ENTRADA DE 1/2´´. AIXETA PRESTO ECO 650 O EQUIVALENT	**Rend.:**	**1,000**			**163,23**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,250	/R x	24,10000	=	6,02500	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,000	/R x	28,11000	=	28,11000	
					Subtotal:			34,13500	34,13500
Materials									
	BJ2A8125	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	1,000	x	120,81000	=	120,81000	
					Subtotal:			120,81000	120,81000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,51203
			COST DIRECTE						155,45703
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		7,77285
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**163,22988**

	EJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.:**	**1,000**			**71,25**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
					Subtotal:			6,79750	6,79750
Materials									
	BJ42U010	u	DOSIFICADOR DE SABÓ VERTICAL, DE DIMENSIONS 118X206X68 MM, CAPACITAT D'1,1 KG, D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT SATINAT DE SUPERFÍCIES EXPOSADES, ANTIVANDÀLIC I AMB VISOR DE NIVELL DE SABÓ I CLAU DE SEGURETAT.	1,000	x	60,96000	=	60,96000	
					Subtotal:			60,96000	60,96000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,10196
			COST DIRECTE						67,85946
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,39297
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**71,25244**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EJ46U020	u	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	**Rend.:**	**1,000**			**291,02** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	1,000	/R x	27,19000 =	27,19000	
					Subtotal:		27,19000	27,19000
Materials								
	BJ46U020	u	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE	1,000	x	249,56000 =	249,56000	
					Subtotal:		249,56000	249,56000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,40785
					COST DIRECTE			277,15785
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		13,85789
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**291,01574**
	EJ4ZRA01	U	PORTA-ROTLLES GRAN D'ACER INOXIDABLE FIXAT A PARAMENT	**Rend.:**	**1,000**			**54,92** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,250	/R x	27,19000 =	6,79750	
					Subtotal:		6,79750	6,79750
Materials								
	B0711010	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,500	x	0,31000 =	0,15500	
	BJ4ZU010	u	PORTA-ROTLLES DE PORCELLANA BLANCA PER ENCASTAR	5,000	x	9,05000 =	45,25000	
					Subtotal:		45,40500	45,40500
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10196
					COST DIRECTE			52,30446
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,61522
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**54,91969**
	EJ4ZRA02	U	CANVIADOR DE NADONS PLEGABLE FIXAT A PARAMENT	**Rend.:**	**1,000**			**359,03** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,250	/R x	27,19000 =	6,79750	
					Subtotal:		6,79750	6,79750
Materials								

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0711010	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,500	x	0,31000	=	0,15500	
	B07RRA01	U	CANVIADOR	1,000	x	334,88000	=	334,88000	
					Subtotal:			335,03500	335,03500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10196
				COST DIRECTE					341,93446
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		17,09672
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**359,03119**

EJ62RA01 U DESCALCIFICADOR ELECTRÒNIC, CALMAT. SENSE MANTENIMENT, AMB BOBINA, CONNECTAT A CANONADA DE SUMINISTRE ACS A BOMBA DE CALOR. SUBMINISTRE I MUNTATGE. S'ASSUMEIX TOMA 230V JUNT A BOMBA DE CALOR. **Rend.: 1,000** **381,67** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x	24,15000	=	12,07500	
					Subtotal:			26,13000	26,13000
Materials									
	BJ62RA01	U	DESCALCIFICADOR ELECTRÒNIC, CALMAT. SENSE MANTENIMENT, AMB BOBINA, CONNECTAT A CANONADA DE SUMINISTRE ACS A BOMBA DE CALOR. SUBMINISTRE I MUNTATGE. S'ASSUMEIX TOMA 230V JUNT A BOMBA DE CALOR	1,000	x	336,97000	=	336,97000	
					Subtotal:			336,97000	336,97000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,39195
				COST DIRECTE					363,49195
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		18,17460
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**381,66655**

EJ711763 u DIPÒSIT CILÍNDRIC AMB TAPA RECOLZADA, DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 100 L DE CAPACITAT, COL·LOCAT SOBRE BANCADA **Rend.: 1,000** **69,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,500	/R x	22,62000	=	11,31000	
	A0121000	h	OFICIAL 1A	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
					Subtotal:			24,90500	24,90500
Materials									
	BJ711760	u	DIPÒSIT CILÍNDRIC AMB TAPA RECOLZADA, DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 100 L DE CAPACITAT	1,000	x	40,79000	=	40,79000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		40,79000	40,79000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,62263
			COST DIRECTE			66,31763
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,31588
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**69,63351**

EJ71RA01 U DIPÒSIT DE RECUPERACIÓ AMB TAPA RECOLZADA, DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 4.5 M³ DE CAPACITAT, COL·LOCAT SOTERRAT. INCLOU DOS PERICONS D'OBRA UN DE 60X60 CM PEL REGISTRE DEL DIPÒSIT I L'ALTRE 45X45 CM PER ELECTROVÀLVULES, CLAUS, ETC... I TOTES DUES AMB TAPES METÀL·LIQUES DE FOSA D'ALUMINI PER REVESTIR AMB EL PAVIMENT URBANITZACIÓ. **Rend.: 1,000** **2.005,23** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	OFICIAL 1A	2,000	/R x	27,19000	=	54,38000	
	A0140000	h	MANOBRE	2,000	/R x	22,62000	=	45,24000	
			Subtotal:					99,62000	99,62000
Materials									
	BJ7117D0	u	DIPÒSIT CILÍNDRIC AMB TAPA RECOLZADA, DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 500 L DE CAPACITAT	9,000	x	106,84000	=	961,56000	
			Subtotal:					961,56000	961,56000
Partides d'obra									
	FDK282CA	u	PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER DE CIMENT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:8, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ	1,000	x	95,16987	=	95,16987	
	FDK282G9	u	PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ	1,000	x	150,90192	=	150,90192	
	FDKZRA01	U	TAPA DE 60X60 DE FOSA D'ALUMINI PER ENCASTAR PAVIMENT URBANITZACIÓ	2,000	x	300,00000	=	600,00000	
			Subtotal:					600,00000	600,00000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,49050
COST DIRECTE			1.909,74229
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		95,48711
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.005,22940**

EJA4RA01 U SISTEMA RECIRCULACIÓ ACS AQUARETURN O EQUIVALENT SENSE PÈRDUA D'AIGUA. CONNECTAT SOTA PICA DE SERVEI D'ACS (JUNT LA D'AIGUA FREDA). S'ASSUMEIX TOMA 230V AL COSTAT. CAL QUE LA CANONADA D'ACS DES DE BOMBA DE CALOR (DIPÒSIT ACS) FINS SERVEI ESTIGUI AILLADA, JUNT AMB EL CORRUGAT **Rend.: 1,000** **581,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,250	/R x	24,10000	=	6,02500	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	1,000	/R x	28,11000	=	28,11000	
			Subtotal:					34,13500	34,13500
Materials									
	BJA4RA01	U	SISTEMA RECIRCULACIÓ ACS AQUARETURN O EQUIVALENT SENSE PÈRDUA D'AIGUA. CONNECTAT SOTA PICA DE SERVEI D'ACS (JUNT LA D'AIGUA FREDA). S'ASSUMEIX TOMA 230V AL COSTAT. CAL QUE LA CANONADA D'ACS DES DE BOMBA DE CALOR (DIPÒSIT ACS) FINS SERVEI ESTIGUI AILLADA, JUNT AMB EL CORRUGAT	1,000	x	518,77000	=	518,77000	
			Subtotal:					518,77000	518,77000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,85338
COST DIRECTE		553,75838
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	27,68792
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**581,44629**

EJM1RA01 U COMPTADOR D'AIGUA ELECTRÒNIC PER A AIGUA FREDA, CLASSE METROLÒGICA C, CALIBRE NOMINAL 25 MM, PRESSIÓ NOMINAL 6 BAR, AMB 2 CONNECTORS DEL TIPUS RJ11 AL FRONTAL, AMB UNIONS ROSCADES, APTE PER A MUNTAR EN POSICIÓ HORITZONTAL O VERTICAL, CONNECTAT A UNA BATERIA O A UN RAMAL **Rend.: 1,000** **128,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,3635	/R x	24,10000	=	8,76035	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,3635	/R x	28,11000	=	10,21799	
			Subtotal:					18,97834	18,97834
Materials									
	BJM15020	u	COMPTADOR D'AIGUA ELECTRÒNIC PER A AIGUA FREDA, CLASSE METROLÒGICA C, CALIBRE NOMINAL 20 MM, CABAL NOMINAL 2,5 M3/H, PRESSIÓ NOMINAL 10 BAR, AMB 2	1,000	x	102,91000	=	102,91000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			CONNECTORS DEL TIPUS RJ11 AL FRONTAL, AMB UNIONS ROSCADES, APTE PER A MUNTAR EN POSICIÓ HORITZONTAL O VERTICAL			
				Subtotal:	102,91000	102,91000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,28468
				COST DIRECTE		122,17302
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		6,10865
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**128,28167**

EJMAU010 u ARMARI METÀL·LIC AMB TANCA NORMALITZADA, PER A INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR D´AIGUA, DE 800X600X300 MM, INSTAL·LAT ENCASTAT EN MUR **Rend.: 1,000** **168,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x	24,15000	=	12,07500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
					Subtotal:			26,13000	26,13000
Materials									
	BJMAU010	u	ARMARI METÀL·LIC AMB TANCA NORMALITZADA, PER A INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR D´AIGUA, DE 800X600X300 MM, PER A ENCASTAR	1,000	x	133,68000	=	133,68000	
					Subtotal:			133,68000	133,68000
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,39195
					COST DIRECTE				160,20195
					DESPESES INDIRECTES 5,00 %				8,01010
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**168,21205**

EL2FRA01 U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'ELEVADOR ELÈCTRIC ACCESSIBLE SEGONS NORMA UNE EN 81-70:2004 MODEL ASV-UNIF400/AA04 DE LA MARCA ASVALL O EQUIVALENT, SENSE CAMBRA DE MÀQUINES I ACCIONAMENT DIRECTE. CARACTERÍSTIQUES: 4 PERSONES, 400 KG, 0,15 M/S AMB VARIACIÓ DE FREQÜÈNCIA, 4 PARADES, 9 METRES DE RECORREGUT DE CABINA, DOS EMBARCAMENT A 180º, TENSIÓ 380V / 200V-50 HZ, CONTRAPES LATERAL, MANIOBRA UNIVERSAL, CABINA GAMMA C2 DE DIMENSIONS 140X140X210 CM, PARETS ESTRATIFICADES DE BAIXA PRESSIÓ (MELAMINA), MIRALL AL FONS A 30 CM DEL PAVIMENT, SOSTRE D'ACER INOXIDABLE, IL·LUMINACIÓ MODULAR SENSE HALÒGENS AMB POLICARBONAT MASSÍS, PANELL DE COMANDAMENT EN ACER INOXIDABLE, PASSAMANS D'ACER INOXIDABLE, PAVIMENT SINTÈTIC, FORNSTA EN ACER INOXIDABLE, SÒCOL ALUMINI LACAT, PORTES TELESCÒPIQUES DE DOS FULLS EN ACER INOXIDABLE, SENYALITZACIÓ AMB POLSADOR ELECTROMECÀNIC-ANTIVANDÀLIC, PULSADOR **Rend.: 1,000** **17.853,33** €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

LLUMINÓS I AMB BRAILLE INCLOU SISTEMA ACÚSTIC INDICANT LES PLANTES I SISTEMA BRAILE. TOTA LA COMPLERTA INSTAL·LACIÓ AMB ALARMA I IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA, IL·LUMINACIÓ DEL RECINTE, APERTURA DE LES PORTES, ESCALA FOSSAR, INDICADOR LLUMINÓS I ACÚSTIC DE SOBRECARREGA, BOTONERA AMB CARÀCTERS EN BRAILLE CONTRASTATS CROMÀTICAMENT, PROGRAMACIÓ DE VEU I PANTALLES DE L'ASCENSOR EN CATALÀ. INCLOU EL MARCATGE CE SEGONS REAL DECRETO 1314/1997.

INCLOU EL SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DEL MÒDUL GSM, L'AJUNTAMENT ENTREGARÀ TARGETA SIM PER A LA POSADA EN MARXA I LEGALITACIÓ DE L'ASCENSOR PER PART DE L'INSTAL.LADOR,

¡NCLOU TAMBÉ EL CONTRACTE DE MANTENIMENT DE L'ASCENSOR PER DOS ANYS PER PART DE L'EMPRESA A NOM DE L'AJUNTAMENT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BL31RA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'ASCENSOR ELÈCTRIC ACCESSIBLE SEGONS NORMA UNE EN 81-70:2004 MODEL ASV-UNIF400/AA04 DE LA MARCA ASVALL O EQUIVALENT, SENSE CAMBRA DE MÀQUINES I ACCIONAMENT DIRECTE. CARACTERÍSTIQUES: 4 PERSONES, 400 KG, 0,15 M/S AMB VARIACIÓ DE FREQÜÈNCIA, 4 PARADES, 9 METRES DE RECORREGUT DE CABINA, DOS EMBARCAMENT A 180º, TENSIÓ 380V / 200V-50 HZ, CONTRAPES LATERAL, MANIOBRA UNIVERSAL, CABINA GAMMA C2 DE DIMENSIONS 140X140X210 CM, PARETS ESTRATIFICADES DE BAIXA PRESSIÓ (MELAMINA), MIRALL AL FONS A 30 CM DEL PAVIMENT, SOSTRE D'ACER INOXIDABLE, IL·LUMINACIÓ MODULAR SENSE HALÒGENS AMB POLICARBONAT MASSÍS, PANELL DE COMANDAMENT EN ACER INOXIDABLE, PASSAMANS D'ACER INOXIDABLE, PAVIMENT SINTÈTIC, FORNSTA EN ACER INOXIDABLE, SÒCOL ALUMINI LACAT, PORTES TELESCÒPIQUES DE DOS FULLS EN ACER INOXIDABLE, SENYALITZACIÓ AMB POLSADOR ELECTROMECÀNIC-ANTIVANDÀLIC, PULSADOR LLUMINÓS I AMB BRAILLE INCLOU SISTEMA ACÚSTIC INDICANT LES PLANTES. TOTA LA COMPLERTA INSTAL·LACIÓ AMB ALARMA I IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA, IL·LUMINACIÓ DEL RECINTE, APERTURA DE LES PORTES, ESCALA FOSSAR, INDICADOR LLUMINÓS I ACÚSTIC DE SOBRECARREGA, BOTONERA AMB CARÀCTERS EN BRAILLE CONTRASTATS CROMÀTICAMENT, PROGRAMACIÓ DE VEU I	1,000	x	17.003,1700	=	17.003,17000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			PANTALLES DE L'ASCENSOR EN CATALÀ. INCLOU EL MARCATGE CE SEGONS REAL DECRETO 1314/1997. INCLOU EL SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DEL MÒDUL GSM, L'AJUNTAMENT ENTREGARÀ TARGETA SIM, LA POSADA EN MARXA I LEGALITACIÓ DE L'ASCENSOR, AIXÍ COM EL CONTRACTE DE MANTENIMENT L'ASCENSOR PER DOS ANYS.		
				Subtotal: 17.003,17000	17.003,17000
				COST DIRECTE	17.003,17000
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %	850,15850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**17.853,32850**
EM111120		u	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS CONVENCIONAL, SEGONS NORMA UNE-EN 54-7, AMB BASE DE SUPERFÍCIE, MUNTAT SUPERFICIALMENT	**Rend.: 1,000**	**37,12 €**
				Unitats Preu Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,240 /R x 24,15000 = 5,79600	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,240 /R x 28,11000 = 6,74640	
				Subtotal: 12,54240	12,54240
Materials					
	BM111120	u	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS CONVENCIONAL, SEGONS NORMA UNE-EN 54-7, AMB BASE DE SUPERFÍCIE	1,000 x 22,25000 = 22,25000	
	BMY11000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A DETECTORS	1,000 x 0,37000 = 0,37000	
				Subtotal: 22,62000	22,62000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,18814
				COST DIRECTE	35,35054
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %	1,76753
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**37,11806**
EM121206		u	CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS CONVENCIONAL PER A 2 ZONES, AMB DOBLE ALIMENTACIÓ, AMB FUNCIONS D'AUTOANÀLISI AUTOMÀTIC AMB INDICADOR D'ALIMENTACIÓ, DE ZONA, D'AVARIA, DE CONNEXIÓ DE ZONA I DE PROVA D'ALARMA, I MUNTADA A LA PARET	**Rend.: 1,000**	**239,38 €**
				Unitats Preu Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,200 /R x 28,11000 = 33,73200	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	1,200 /R x 24,15000 = 28,98000	
				Subtotal: 62,71200	62,71200
Materials					

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BM121200	u	CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS CONVENCIONAL PER A 2 ZONES, AMB DOBLE ALIMENTACIÓ, AMB FUNCIONS D'AUTOANÀLISI AUTOMÀTIC AMB INDICADOR D'ALIMENTACIÓ, DE ZONA, D'AVARIA, DE CONNEXIÓ DE ZONA I DE PROVA D'ALARMA	1,000	x	163,65000	=	163,65000	
	BMY12000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CENTRALS DE DETECCIÓ	1,000	x	0,68000	=	0,68000	
					Subtotal:			164,33000	164,33000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,94068
			COST DIRECTE						227,98268
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			11,39913
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**239,38181**

EM12RA01 U SONDA DETECCIÓ PRESÈNCIA, PER ACTUAR COM ACTIVADOR/DESACTIVADOR DE LES UNITATS DE VENTILACIÓ **Rend.: 1,000** **762,76** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	24,15000	=	2,41500	
					Subtotal:			8,03700	8,03700
Materials									
	BMY12000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CENTRALS DE DETECCIÓ	1,000	x	0,68000	=	0,68000	
	BM12RA01	U	SONDA DETECCIÓ PRESÈNCIA, PER ACTUAR COM ACTIVADOR/DESACTIVADOR DE LES UNITATS DE VENTILACIÓ	1,000	x	717,60000	=	717,60000	
					Subtotal:			718,28000	718,28000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,12056
			COST DIRECTE						726,43756
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			36,32188
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**762,75943**

EM131211 u SIRENA ELECTRÒNICA PER A INSTAL·LACIÓ CONVENCIONAL I ANALÒGICA, NIVELL DE POTÈNCIA ACÚSTICA 100 DB, SO MULTITÒ, GRAU DE PROTECCIÓ IP-54, FABRICADA SEGONS LA NORMA UNE-EN 54-3, COL·LOCADA A L'INTERIOR **Rend.: 1,000** **33,36** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,240	/R x	24,15000	=	5,79600	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,240	/R x	28,11000	=	6,74640	
					Subtotal:			12,54240	12,54240

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BM131211	u	SIRENA ELECTRÒNICA PER A INSTAL·LACIÓ CONVENCIONAL I ANALÒGICA, NIVELL DE POTÈNCIA ACÚSTICA 100 DB, SO MULTITÒ, GRAU DE PROTECCIÓ IP-54, FABRICADA SEGONS LA NORMA UNE-EN 54-3, PER A COL·LOCACIÓ INTERIOR	1,000	x	18,42000	=	18,42000	
	BMY13000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A SIRENES	1,000	x	0,62000	=	0,62000	
					Subtotal:			19,04000	19,04000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18814
				COST DIRECTE					31,77054
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,58853
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**33,35906**

EM141102 u POLSADOR D'ALARMA PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS CONVENCIONAL, ACCIONAMENT MANUAL PER TRENCAMENT D'ELEMENT FRÀGIL, SEGONS NORMA UNE-EN 54-11, MUNTAT SUPERFICIALMENT **Rend.: 1,000** **26,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,240	/R x	24,15000	=	5,79600	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,240	/R x	28,11000	=	6,74640	
					Subtotal:			12,54240	12,54240
Materials									
	BMY14000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A POLSADORS D'ALARMA	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
	BM141102	u	POLSADOR D'ALARMA PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS CONVENCIONAL, ACCIONAMENT MANUAL PER TRENCAMENT D'ELEMENT FRÀGIL, SEGONS NORMA UNE-EN 54-11, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	8,11000	=	8,11000	
					Subtotal:			8,42000	8,42000
Altres									
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	20,96240	=	4,10863	
					Subtotal:			4,10863	4,10863
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18814
				COST DIRECTE					25,25917
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,26296
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**26,52212**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	EM31261J	u	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A PARET	**Rend.:**	**1,000**			**50,93**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x	24,15000 =	4,83000		
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000 =	5,62200		
					Subtotal:		10,45200		10,45200
Materials									
	BMY31000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A EXTINTORS	1,000	x	0,30000 =	0,30000		
	BM312611	u	EXTINTOR DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT	1,000	x	37,60000 =	37,60000		
					Subtotal:		37,90000		37,90000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,15678
			COST DIRECTE						48,50878
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			2,42544
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**50,93422**
	EM31371J	u	EXTINTOR MANUAL DE DIÒXID DE CARBONI, DE CÀRREGA 10 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A PARET	**Rend.:**	**1,000**			**194,18**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x	24,15000 =	4,83000		
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000 =	5,62200		
					Subtotal:		10,45200		10,45200
Materials									
	BMY31000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A EXTINTORS	1,000	x	0,30000 =	0,30000		
	BM313711	u	EXTINTOR DE DIÒXID DE CARBONI, DE CÀRREGA 10 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT	1,000	x	174,02000 =	174,02000		
					Subtotal:		174,32000		174,32000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,15678
			COST DIRECTE						184,92878
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			9,24644
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**194,17522**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	EMD1U111	U	DETECTOR VOLUMÈTRIC D'INFRAROIGS PASSIUS (PIR), ABAST LONGITUDINAL 10 M, AMB 5 CORTINES, CAMP DE VISIÓ DE 86°, AMB SORTIDA PER A ALARMA (NC) I PER A TAMPER (NC), ALIMENTACIÓ 12 VCC, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-2-2, GRAU DE PROTECCIÓ IP30 / IK02, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	**Rend.: 1,000**	**42,55 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x	24,15000	=	6,03750	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x	28,11000	=	7,02750	
					Subtotal:			13,06500	13,06500
Materials									
	BMD1U111	U	DETECTOR VOLUMÈTRIC D'INFRAROIGS PASSIUS (PIR), ABAST LONGITUDINAL 10 M, AMB 5 CORTINES, CAMP DE VISIÓ DE 86°, AMB SORTIDA PER A ALARMA (NC) I PER A TAMPER (NC), ALIMENTACIÓ 12 VCC, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-2-2, GRAU DE PROTECCIÓ IP30 / IK02	1,000	x	20,65000	=	20,65000	
					Subtotal:			20,65000	20,65000
Altres									
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	33,71500	=	6,60814	
					Subtotal:			6,60814	6,60814
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,19598
				COST DIRECTE					40,51912
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,02596
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**42,54507**

	EMD3RA01	U	CENTRAL D'INTRUSIÓ EN CAIXA METÀL·LICA PER A SISTEMA INTEGRAT DE SEGURETAT, DE 8 ZONES AMPLIABLE A 64, POSSIBILITAT DE FINS A 8 PARTICIONS, SORTIDES EN PLACA PER A SIRENA EXTERIOR, SIRENA INTERIOR, LLUM ESTROBOSCÒPICA I RELÉ PROGAMABLE, CONFIGURABLE MITJANÇANT PORT USB, AMB TRANSMISOR TELEFÒNIC INTEGRAT, ALIMENTACIÓ 230V, INCLOSA UNA BATERIA DE PLOM ESTANCA DE 12 VCC I 7,2 A, AMB TECLAT DISPLAY LCD DE 2 LÍNIES DE 16 CARÀCTERS, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-1, INSTAL·LADA. L'ALARMA HA DE PERMETRE L'ENCESA PARCIAL PER MÍNIM DOS ZONES.	**Rend.: 1,000**	**1.038,39 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	4,000	/R x	24,15000	=	96,60000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	6,000	/R x	28,11000	=	168,66000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			265,26000	265,26000
Materials								
	BMDCU110	u	TECLAT PER A CENTRAL DE SEGURETAT AMB DISPLAY LCD DE 2 LÍNIES I 16 CARACTERS PER LÍNIA, TECLAT RETROIL·LUMINAT, PROTECCIÓ DE TAMPER, INDICACIÓ DE L'ESTAT DE 8 ÀREES, BRONZIDOR AJUSTABLE, GRAU DE PROTECCIÓ IP30, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-3	1,000	x 148,90000 =	148,90000		
	BMDAU010	u	BATERIA DE PLOM ESTANCA, DE 12 V I 7,2 A	1,000	x 14,76000 =	14,76000		
	BMD3U050	u	CENTRAL D'INTRUSIÓ EN CAIXA METÀL·LICA PER A SISTEMA INTEGRAT DE SEGURETAT, DE 8 ZONES AMPLIABLE A 64, POSSIBILITAT DE FINS A 8 PARTICIONS, SORTIDES EN PLACA PER A SIRENA EXTERIOR, SIRENA INTERIOR, LLUM ESTROBOSCÒPICA I RELÉ PROGAMABLE, CONFIGURABLE MITJANÇANT PORT USB, AMB TRANSMISOR TELEFÒNIC INTEGRAT, ALIMENTACIÓ 230V, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-1	1,000	x 394,63000 =	394,63000		
				Subtotal:			558,29000	558,29000
Altres								
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s 823,55000 =	161,41580		
				Subtotal:			161,41580	161,41580
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			3,97890
				COST DIRECTE				988,94470
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			49,44724
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.038,39194**

EMD4U501 u SIRENA PER A INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT, PER A ÚS EXTERIOR, FABRICACIÓ EN POLICARBONAT, D'1 TO I FLASH DE COLOR AMBRE O BLAU, SORTIDA ACÚSTICA DE 114 DB A 1 M DE DISTÀNCIA, ALIMENTACIÓ 12 VCC I AUTOALIMENTACIÓ AMB BATERIA DE NI-CD DE 10,8 V I 280 MAH, AMB TAMPER DE CARCASSA I DE PARET, GRAU DE PROTECCIÓ IP 55, COL·LOCADA **Rend.: 1,000** **164,98** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	1,500	/R x	24,15000 =	36,22500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,500	/R x	28,11000 =	42,16500	
				Subtotal:			78,39000	78,39000
Materials								
	BMD4U501	u	SIRENA PER A INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT, PER A ÚS EXTERIOR, FABRICACIÓ EN POLICARBONAT, D'1 TO I FLASH DE COLOR AMBRE O BLAU, SORTIDA ACÚSTICA DE 114 DB A 1 M DE DISTÀNCIA, ALIMENTACIÓ 12 VCC I AUTOALIMENTACIÓ AMB BATERIA DE NI-CD DE 10,8 V I 280 MAH, AMB TAMPER DE CARCASSA I DE PARET, GRAU DE PROTECCIÓ IP 55	1,000	x	52,00000 =	52,00000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		52,00000	52,00000
Altres								
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600 % s	130,39000 =		25,55644	
					Subtotal:		25,55644	25,55644
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,17585
				COST DIRECTE				157,12229
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			7,85611
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**164,97840**

EMD62603	m	CONDUCTOR BLINDAT I APANTALLAT, DE 6X0,22 MM2, COL·LOCAT EN TUB	**Rend.: 1,000**		**1,45**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,015	/R x	28,11000	=	0,42165	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,015	/R x	24,15000	=	0,36225	
					Subtotal:			0,78390	0,78390
Materials									
	BMD62600	m	CONDUCTOR BLINDAT I APANTALLAT, DE 6X0,22 MM2	1,050	x	0,34000	=	0,35700	
					Subtotal:			0,35700	0,35700
Altres									
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	1,14092	=	0,22362	
					Subtotal:			0,22362	0,22362
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01176
				COST DIRECTE					1,37628
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,06881
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,44509**

EMDW100C	u	PANY ELÈCTRIC DE CLAU TUBULAR, MUNTAT EN CAIXA	**Rend.: 1,000**		**35,30**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	24,15000	=	2,41500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
					Subtotal:			5,22600	5,22600
Materials									
	BMDW100C	u	PANY ELÈCTRIC DE CLAU TUBULAR, PER A MUNTAR A CAIXA	1,000	x	22,82000	=	22,82000	
					Subtotal:			22,82000	22,82000
Altres									

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	28,04602	=	5,49702	
					Subtotal:			5,49702	5,49702
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07839
				COST DIRECTE					33,62141
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,68107
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**35,30248**

EMSB54L1 u RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA HABITUAL, QUADRAT, DE 224X224 MM2 DE PANELL DE PVC DE 0,7 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA B SEGONS UNE 23035-4, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL **Rend.: 1,000** **8,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,150	/R x	28,11000	=	4,21650	
					Subtotal:			4,21650	4,21650
Materials									
	BMSB54L0	u	RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA HABITUAL, QUADRAT, DE 224X224 MM2 DE PANELL DE PVC DE 0,7 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA B SEGONS UNE 23035-4	1,000	x	2,32000	=	2,32000	
	B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	0,900	x	1,88000	=	1,69200	
					Subtotal:			4,01200	4,01200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06325
				COST DIRECTE					8,29175
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,41459
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,70633**

EMSB56L2 u RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA HABITUAL, QUADRAT, DE 447X447 MM2 DE PANELL DE PVC DE 0,7 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA B SEGONS UNE 23035-4, COL·LOCAT FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL **Rend.: 1,000** **21,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x	28,11000	=	11,24400	
					Subtotal:			11,24400	11,24400
Materials									
	B0A61500	u	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	6,000	x	0,10000	=	0,60000	
	BMSB56L0	u	RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA HABITUAL, QUADRAT, DE 447X447 MM2 DE PANELL DE PVC DE 0,7 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT	1,000	x	8,03000	=	8,03000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			CATEGORIA B SEGONS UNE 23035-4				
				Subtotal:		8,63000	8,63000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16866
				COST DIRECTE			20,04266
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,00213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**21,04479**

EN42RA65 U VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL MUNTADA ENTRE BRIDES, DE DIÀMETRE NOMINAL 25 MM, DE 16 BAR DE PN, DE ALUMINI, PREU SUPERIOR I MUNTADA SUPERFICIALMENT **Rend.: 1,000** **30,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,0026	/R x	24,15000	=	0,06279	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,0026	/R x	28,11000	=	0,07309	
					Subtotal:			0,13588	0,13588
Materials									
	BN4264L0	U	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, D'ALUMINI, PREU SUPERIOR	1,000	x	28,88000	=	28,88000	
					Subtotal:			28,88000	28,88000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00204
				COST DIRECTE					29,01792
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,45090
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**30,46881**

EN71RA01 U VÀLVULES 3 VIES 2´´ SECCIO I ACTUADORS TOT/RES ACTUATS PER BOMBA CALOR **Rend.: 1,000** **1.064,83** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,420	/R x	24,15000	=	10,14300	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,420	/R x	28,11000	=	11,80620	
					Subtotal:			21,94920	21,94920
Materials									
	BN71RA01	U	VÀLVULES 3 VIES 2´´ SECCIO I ACTUADORS TOT/RES ACTUATS PER BOMBA CALOR	1,000	x	991,85000	=	991,85000	
					Subtotal:			991,85000	991,85000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,32924
				COST DIRECTE					1.014,12844
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			50,70642
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.064,83486**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EN746C17	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 i muntada superficialment	**Rend.:**	**1,000**			**54,37** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000 =	5,62200	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x	24,15000 =	4,83000	
					Subtotal:		10,45200	10,45200
Materials								
	BN746C10	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	1,000	x	41,17000 =	41,17000	
					Subtotal:		41,17000	41,17000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15678
				COST DIRECTE				51,77878
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,58894
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**54,36772**
	EN811687	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	**Rend.:**	**1,000**			**22,27** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x	24,15000 =	6,03750	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x	28,11000 =	7,02750	
					Subtotal:		13,06500	13,06500
Materials								
	BN811680	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x	7,95000 =	7,95000	
					Subtotal:		7,95000	7,95000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19598
				COST DIRECTE				21,21098
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,06055
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**22,27152**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	ENC1RA01	U	DETENTORS EQUILIBRAT/REGULACIÓ PER EMISOR	**Rend.:**	**1,000**				**21,19 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,180	/R x	24,15000	=	4,34700	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,180	/R x	28,11000	=	5,05980	
					Subtotal:			9,40680	9,40680
Materials									
	BNC1RA01	U	DETENTORS EQUILIBRAT/REGULACIÓ PER EMISOR	1,000	x	10,63000	=	10,63000	
					Subtotal:			10,63000	10,63000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14110
				COST DIRECTE					20,17790
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,00890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,18680**
	ENH11112	u	Bomba centrífuga autoaspirant de connexió roscada, diàmetre nominal de l'aspiració 1 ", diàmetre nominal de la impulsió 1 ", pressió nominal 6 bar, motor trifàsic de 400 V i 0,37 kW de potència a 2900 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE2, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada superficialment	**Rend.:**	**1,000**				**355,83 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	2,000	/R x	24,15000	=	48,30000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,000	/R x	28,11000	=	56,22000	
					Subtotal:			104,52000	104,52000
Materials									
	BNH11112	u	Bomba centrífuga autoaspirant de connexió roscada, diàmetre nominal de l'aspiració 1 ", diàmetre nominal de la impulsió 1 ", pressió nominal 6 bar, motor trifàsic de 400 V i 0,37 kW de potència a 2900 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE2, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1,000	x	232,80000	=	232,80000	
					Subtotal:			232,80000	232,80000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,56780
				COST DIRECTE					338,88780
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		16,94439
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**355,83219**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	ENL1RA01	U	CIRCULADORES A COL·LECTORS DEMANDA (AMB PP. ACCESSORIS) DE 1,3M3/H A 60KPA	**Rend.:**	**1,000**			**694,52** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	3,000	/R x	28,11000 =	84,33000	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	3,000	/R x	24,15000 =	72,45000	
					Subtotal:		156,78000	156,78000
Materials								
	BNL1RA01	U	CIRCULADORES A COL·LECTORS DEMANDA (AMB PP. ACCESSORIS) DE 1,3M3/H A 60KPA	1,000	x	502,32000 =	502,32000	
					Subtotal:		502,32000	502,32000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		2,35170
			COST DIRECTE					661,45170
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		33,07259
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**694,52429**
	ENL1RA02	U	CIRCULADORA A COL·LECTORS DEMANDA (AMB PP. ACCESSORIS) DE 2M3/H A 60KPA	**Rend.:**	**1,000**			**920,57** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	3,000	/R x	24,15000 =	72,45000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	3,000	/R x	28,11000 =	84,33000	
					Subtotal:		156,78000	156,78000
Materials								
	BNL1RA02	M	CIRCULADORA A COL·LECTORS DEMANDA (AMB PP. ACCESSORIS) DE 2M3/H A 60KPA	1,000	x	717,60000 =	717,60000	
					Subtotal:		717,60000	717,60000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		2,35170
			COST DIRECTE					876,73170
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		43,83659
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**920,56829**
	EP1ZRA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE PANTALLA LED TV D'INFORMACIÓ DE 50" AMB CONNEXIÓ DE DADES I SUPORT D'ACER GALVANITZAT , FIXAT A LA PARET, INCLOSES LES PECES ESPECIALS DE FIXACIÓ	**Rend.:**	**1,000**			**816,29** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,800	/R x	24,15000 =	19,32000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,800	/R x	28,11000 =	22,48800	
					Subtotal:		41,80800	41,80800

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BP1ZYL00	u	CONJUNT D'ACCESSORIS MECÀNICS PER A FIXAR A LA PARET EL SUPORT	1,000	x	2,66000	=	2,66000	
	BP1ZSL04	u	SUPORT TUBULAR EN FORMA DE U D'ACER GALVANITZAT DE 35 MM DE DIÀMETRE I 1,5 MM DE GRUIX	1,000	x	14,72000	=	14,72000	
	BP1ZRA01	U	PANTALLA TV 50"	1,000	x	717,60000	=	717,60000	
					Subtotal:			734,98000	734,98000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,62712
				COST DIRECTE					777,41512
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		38,87076
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**816,28588**

EP434630	m	CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTOR DE COURE, DE 4 PARELLS, CATEGORIA 6 U/FTP, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE PVC, NO PROPAGADOR DE LA FLAMA SEGONS UNE-EN 60332-1-2, COL·LOCAT SOTA TUB O CANAL	**Rend.:**	**1,000**		**1,84**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,015	/R x	28,11000	=	0,42165	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,015	/R x	24,15000	=	0,36225	
					Subtotal:			0,78390	0,78390
Materials									
	BP434630	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,050	x	0,91000	=	0,95550	
					Subtotal:			0,95550	0,95550
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01176
				COST DIRECTE					1,75116
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,08756
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,83872**

EP4ARA01	U	CABLEJAT ETHERNET ENTRE DISPOSITIUS I SWITCHS	**Rend.:**	**1,000**		**239,34**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,050	/R x	24,15000	=	1,20750	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,050	/R x	28,11000	=	1,40550	
					Subtotal:			2,61300	2,61300
Materials									
	BP4ARA01	U	CABLEJAT ETHERNET ENTRE DISPOSITIUS I SWITCHS	1,000	x	187,94000	=	187,94000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		187,94000	187,94000
Altres									
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	190,55301	=	37,34839	
						Subtotal:		37,34839	37,34839
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03920
					COST DIRECTE				227,94059
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		11,39703
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**239,33761**

EP5313A2 u PRESA DE SENYAL TELEFÒNICA DE TIPUS UNIVERSAL, AMB CONNECTOR RJ12 SIMPLE, CONNEXIÓ PER CARGOLS, AMB TAPA, DE PREU MITJÀ, ENCASTADA **Rend.: 1,000** **13,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x	28,11000	=	7,02750	
						Subtotal:		7,02750	7,02750
Materials									
	BP5313A2	u	PRESA DE SENYAL TELEFÒNICA DE TIPUS UNIVERSAL, AMB CONNECTOR RJ12 SIMPLE, CONNEXIÓ PER CARGOLS, AMB TAPA, DE PREU MITJÀ, PER A ENCASTAR	1,000	x	6,08000	=	6,08000	
						Subtotal:		6,08000	6,08000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,10541
						COST DIRECTE			13,21291
						DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,66065
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,87356**

EP731J82 u CONNECTOR PER A TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES, DEL TIPUS RJ45, CATEGORIA 6 F/UTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, MUNTAT SOBRE SUPORT DE MÒDUL AMPLE **Rend.: 1,000** **18,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,180	/R x	28,11000	=	5,05980	
						Subtotal:		5,05980	5,05980
Materials									
	BP7ZSR20	u	SUPORT PER A 1 CONNECTOR RJ45/MTRJ/LC DUPLEX, PER A L'ADAPTACIÓ SOBRE MECANISMES DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS	1,000	x	2,89000	=	2,89000	
	BP73J180	u	CONNECTOR PER A TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES, DEL TIPUS RJ45CATEGORIA 6 F/UTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, PER A MUNTAR SOBRE SUPORT O	1,000	x	9,96000	=	9,96000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			SOBRE PANELL				
				Subtotal:		12,85000	12,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07590
				COST DIRECTE			17,98570
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,89928
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,88498**

EP7382F3 u PRESA DE SENYAL DE VEU I DADES, DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, AMB CONNECTOR RJ45 DOBLE, CATEGORIA 6 U/FTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, AMB TAPA, PREU ALT, MUNTADA SOBRE CAIXA O BASTIDOR **Rend.: 1,000** **35,35 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x	28,11000	=	6,18420	
					Subtotal:			6,18420	6,18420
Materials									
	BP7382F3	u	PRESA DE SENYAL DE VEU I DADES, DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, AMB CONNECTOR RJ45 DOBLE, CATEGORIA 6 U/FTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, AMB TAPA, DE PREU ALT, PER A MUNTAR SOBRE BASTIDOR O CAIXA	1,000	x	27,39000	=	27,39000	
					Subtotal:			27,39000	27,39000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,09276
					COST DIRECTE				33,66696
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %			1,68335
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**35,35031**

EP74SE11 u Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 600 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat **Rend.: 1,000** **1.339,20 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	28,11000	=	28,11000	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	1,000	/R x	24,15000	=	24,15000	
					Subtotal:			52,26000	52,26000
Materials									
	BP74SE10	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 42 unitats d'alçària, de 2000x600x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa	1,000	x	1.222,38000	=	1.222,38000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		1.222,38000	1.222,38000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,78390
			COST DIRECTE			1.275,42390
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		63,77120
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.339,19510**

EP7E1E10 u Commutador (switch) gestionable, de 24 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, col·locat i connectat **Rend.: 1,000** **335,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,000	/R x	28,11000	=	56,22000	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	2,000	/R x	24,15000	=	48,30000	
			Subtotal:					104,52000	104,52000
Materials									
	BP7E1E10	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 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	1,000	x	213,65000	=	213,65000	
			Subtotal:					213,65000	213,65000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				1,56780
			COST DIRECTE						319,73780
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				15,98689
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**335,72469**

EP7ERA01 U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE PATCH PANEL 24 UNITAT PER RJ45 UTP CAT.6 GIGABYTE ETHERNET **Rend.: 1,000** **85,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x	24,15000	=	12,07500	
			Subtotal:					26,13000	26,13000
Materials									
	BP7ERA01	U	PATCHPANEL 24 UT	1,000	x	55,02000	=	55,02000	
			Subtotal:					55,02000	55,02000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39195
COST DIRECTE			81,54195
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,07710
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**85,61905**

EPA1U130 u Càmera fixa per a circuit tancat de TV (CTTV), color amb sensor CCD d'1/3", elements de 795 × 596, resolució 480 línies, sensibilitat de 0,5 lux a F1.2, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum, AES, ATW, DC vídeo iris, muntada i fixada en el interior de carcassa **Rend.: 1,000** **220,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x	24,15000	=	12,07500	
			Subtotal:					26,13000	26,13000
Materials									
	BPA1U130	u	Càmera fixa per a circuit tancat de TV, color amb sensor CCD d'1/3", elements de 795 × 596, resolució 480 línies, sensibilitat de 0,5 lux a F1.2, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum, AES, ATW, DC vídeo iris, per a muntar en carcassa	1,000	x	149,10000	=	149,10000	
			Subtotal:					149,10000	149,10000
Altres									
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	175,23000	=	34,34508	
			Subtotal:					34,34508	34,34508

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,39195
COST DIRECTE		209,96703
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	10,49835
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**220,46538**

EQ51RA01 U FORMACIÓ D'AIGÜERA ABEURADOR PER A DOS AIXETES A BASE DE TAULELL DE RESINES AMB SINUS INTEGRAT SEGONS DETALLS I PLÀNOLS DE 20-30 MM DE GRUIX, DE TOT L'AMPLE DE LLARGÀRIA 2.10X0.60 M, COL·LOCAT SOBRE SUPORT MURAL I ENCASTAT AL PARAMENT A BASE DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT. **Rend.: 1,000** **707,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	3,000	/R x	27,19000	=	81,57000	
	A0140000	h	MANOBRE	1,000	/R x	22,62000	=	22,62000	
			Subtotal:					104,19000	104,19000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BQ512J50	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària	4,000	x	56,35000	=	225,40000	
	BJ1ZQ000	u	SUPORT MURAL D'ACER GALVANITZAT PER A AIGÜERES, SAFAREIGS I LAVABOS COL·LECTIUS	4,500	x	14,78000	=	66,51000	
	D0701641	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0053	x	83,99420	=	0,44517	
					Subtotal:			292,35517	292,35517
Partides d'obra									
	E4R12055	kg	ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC AMB MOLIBDÈ DE DESIGNACIÓ 1.4401 (AISI 316), PER A ESTRUCTURES, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS L, U, TREBALLAT A TALLER I COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	50,000	x	5,48574	=	274,28700	
					Subtotal:			274,28700	274,28700
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		2,60475
			COST DIRECTE						673,43692
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		33,67185
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**707,10877**

P-128 EQ54RA01 M2 TAULELL DE 30 CM D'AMPLÀRIA A BASE DE TAULER CONTRAXAPAT VERNISSAT, DE 22 MM DE GRUIX, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES TIPUS ESQUADRES METÀL·LIQUES AL PARAMENT. INCLOUEN PERFORACIONS PER A REIXES DE VENTILACIÓ. **Rend.: 1,000** **219,10 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,500	/R x	24,34000	=	36,51000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	4,000	/R x	27,69000	=	110,76000	
					Subtotal:			147,27000	147,27000
Materials									
	B0CU44C8	m2	TAULER CONTRAXAPAT DE PLAQUES DE FUSTA, TIPUS G CLASSE 1, DE 22 MM DE GRUIX, PER A AMBIENT SEC SEGONS UNE-EN 636, REACCIÓ AL FOC B-S2, D0, ACABAT REVESTIT AMB PLANXA DE FUSTA DE CONÍFERA, TALLAT A MIDA	1,000	x	18,08000	=	18,08000	
	B44ZB052	kg	ACER S235JRC SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS CONFORMATS EN FRED SÈRIE L, U, C, Z I OMEGA, TALLAT A MIDA I GALVANITZAT	10,000	x	2,64000	=	26,40000	
					Subtotal:			44,48000	44,48000
Partides d'obra									
	E8ABRA01	M2	ENVERNISSAT, AMB VERNÍS A L'AIGUA, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, I DUES D'ACABAT	1,000	x	14,70793	=	14,70793	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		14,70793	14,70793
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,20905
			COST DIRECTE			208,66698
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		10,43335
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**219,10033**

P-129 EQN2RA01 U ESCALA D'ACCÉS AL SOTERRANI CONFIGURADA PER DOS PERFILS METÀL·LICS, GRAONS DE RELIGA, PASSAMANS, ETC. INCLOU TRAMPA AMB GATS HIDRÀULICS PER ACCEDIR A PLANTA SOTERRANI DE MIDES APROXIMADES 1.00X1.45 M. TOT SEGONS DETALLS I PLÀNOLS DE SERRALLERIA. **Rend.: 1,000** **2.351,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	1,000	/R x	27,63000	=	27,63000	
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	1,000	/R x	24,23000	=	24,23000	
			Subtotal:					51,86000	51,86000
Materials									
	BQN2U001	u	ESCALA METÀL·LICA RECTA, DE 0,6 M D'AMPLÀRIA, AMB 2 SUPORTS AMB PERFILS D'ACER LAMINAT IPN 120, ESGLAONS DE PLANXA METÀL·LICA AMB RELLEU ANTILLISCANT, CONFORMADA AMB PLECS FRONTAL I POSTERIOR, DE 2 MM DE GRUIX, SOLDATS SUPERIORMENT ALS PERFILS I BARANA METÀL·LICA D'ACER AMB TUB SUPERIOR DE 42 MM DE DIÀMETRE, 3 BARRES DE 12 MM DE DIÀMETRE I MUNTANTS DE SECCIÓ RECTANGULAR 50X10 MM SOLDATS LATERALMENT ALS PERFILS, AMB ACABAT LACAT. INCLOU TRAMPA AMB GATS HIDRÀULICS PER ACCEDIR A PLANTA SOTERRANI DE MIDES APROXIMADES 1.00X1.45 M. TOT SEGONS DETALLS I PLÀNOLS DE SERRALLERIA.	1,000	x	2.185,89000	=	2.185,89000	
			Subtotal:					2.185,89000	2.185,89000
			DESPESES AUXILIARS	3,50 %					1,81510
			COST DIRECTE						2.239,56510
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %					111,97826
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.351,54336**

P-130 EQN2RR01 U ESCALA RETRÀCTIL D'ACCÉS A LA COBERTA D'ALUMINI LACAT DE 0,6M D'AMPLÀRIA, AMB GRAONS ANTILLISCANTS, SUPORTS A PERFILS METÀL·LICS INCORPORATS, I COMPORTA DE FUSTA LACADA EN BLANC AMB FERRATGES, PANY, ACCESSORIS. **Rend.: 1,000** **977,40** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	1,000	/R x	27,63000	=	27,63000	
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	1,000	/R x	24,23000	=	24,23000	
					Subtotal:			51,86000	51,86000
Materials									
	BQN2RR01	u	ESCALA RETRÀCTIL D'ALUMINI LACAT DE 0,6M D'AMPLÀRIA, AMB GRAONS ANTILLISCANTS, SUPORTS A PERFILS METÀL·LICS INCORPORATS, I COMPORTA DE FUSTA LACADA EN BLANC AMB FERRATGES, PANY, ACCESSORIS.	1,000	x	879,00000	=	879,00000	
					Subtotal:			879,00000	879,00000
					COST DIRECTE				930,86000
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		46,54300
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**977,40300**

P-131 ER3PRA01 M2 SUBMINISTRE I ESTESA DE SUBSTRAT ESPECIAL PER COBERTES EXTENSIVES ZINCTERRA SEDUMS. GRUIX APROXIMAT 10 CM SEGONS NORMATIVA DE FLL I NTJ PER COBERTES EXTENSIVES **Rend.: 1,000** **22,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,0266	/R x	32,57000	=	0,86636	
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,0532	/R x	28,90000	=	1,53748	
					Subtotal:			2,40384	2,40384
Materials									
	BR3PRA01	M2	SUBSTRAT ESPECIAL PER COBERTES EXTENSIVES ZINCTERRA SEDUMS. GRUIX APROXIMAT 10 CM SEGONS NORMATIVA DE FLL I NTJ PER COBERTES EXTENSIVES	1,100	x	16,98000	=	18,67800	
					Subtotal:			18,67800	18,67800
					COST DIRECTE				21,08184
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,05409
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**22,13593**

P-132 ER71RA01 M2 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLANTES SELECCIONADES PER COBERTES ECOLÒGIQUES (EXTENSIVES), TIPUS SEDUM (ALBUM, ACRE, REFLEXUM, SEDIFORME, RUPESTRE, OCHROLEUCUM, ETC.) RESISTENTS A LA SEQUERA, TAPITZANTS I DE POCA ALÇADA. BARREJADES ADEQUADAMENT PER ACONSEGUIR UNA VEGETACIÓ ESTABLE I VARIADA A LA COBERTA, AMB UNA DENSITAT DE 15 UT/M² EN SAFATES ALVEOLARS. **Rend.: 1,000** **19,79** €

				Unitats	Preu	Parcial	Import

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,0532	/R x	28,90000	=	1,53748	
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,0266	/R x	32,57000	=	0,86636	
					Subtotal:			2,40384	2,40384
Materials									
	BR71RA01	M2	PLANTES SELECCIONADES PER COBERTES ECOLÒGIQUES (EXTENSIVES), TIPUS SEDUM (ALBUM, ACRE, REFLEXUM, SEDIFORME, RUPESTRE, OCHROLEUCUM, ETC.) RESISTENTS A LA SEQUERA, TAPITZANTS I DE POCA ALÇADA. BARREJADES ADEQUADAMENT PER ACONSEGUIR UNA VEGETACIÓ ESTABLE I VARIADA A LA COBERTA, AMB UNA DENSITAT DE 15 UT/M² EN SAFATES ALVEOLARS.	1,100	x	14,95000	=	16,44500	
					Subtotal:			16,44500	16,44500
				COST DIRECTE					18,84884
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,94244
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**19,79128**

EY021312 u FORMACIÓ D'ENCAST PER A PETITS ELEMENTS A PARET DE MAÓ FORADAT, AMB MITJANS MANUALS, I COLLAT AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 **Rend.: 1,000** **9,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,100	/R x	22,62000	=	2,26200	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
					Subtotal:			9,05950	9,05950
Materials									
	B0521100	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,505	x	0,13000	=	0,06565	
	B0521200	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,0051	x	0,13000	=	0,00066	
	B0111000	m3	AIGUA	0,001	x	1,56000	=	0,00156	
					Subtotal:			0,06787	0,06787
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13589
				COST DIRECTE					9,26326
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,46316
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**9,72643**

F219RA01 M2 DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOTS COL·LOCATS SOBRE SOLER DE FORMIGÓ DE FINS A 15 CM DE GRUIX I AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ **Rend.: 1,000** **5,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C1105A00	h	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,066	/R x	65,34000	=	4,31244	
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,019	/R x	52,25000	=	0,99275	
					Subtotal:			5,30519	5,30519
				COST DIRECTE					5,30519
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,26526
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,57045**

F21BRA01 U DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ DE SENYAL DE TRÀNSIT EN VORERA. INCLOU LA PERFORACIÓ I FIXAT DEL SENYAL EN LA NOVA SITUACIÓ A DEFINIR PER LA DF. **Rend.: 1,000** **56,42** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	OFICIAL 1A	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
	A0140000	h	MANOBRE	1,000	/R x	22,62000	=	22,62000	
					Subtotal:			49,81000	49,81000
Maquinària									
	C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,200	/R x	15,86000	=	3,17200	
					Subtotal:			3,17200	3,17200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,74715
				COST DIRECTE					53,72915
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,68646
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**56,41561**

P-133 **F21R1160** u TALA CONTROLADA DIRECTA D'ARBRE < 6 M D'ALÇÀRIA, DEIXANT LA SOCA A LA VISTA, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA AMB PINÇA, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE (NO MÉS LLUNY DE 20 KM) **Rend.: 1,000** **79,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,260	/R x	32,57000	=	8,46820	
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,260	/R x	28,90000	=	7,51400	
					Subtotal:			15,98220	15,98220
Maquinària									
	C1503000	h	CAMIÓ GRUA	0,700	/R x	46,56000	=	32,59200	
	CRE23000	h	MOTOSERRA	0,260	/R x	3,25000	=	0,84500	
					Subtotal:			33,43700	33,43700
Materials									

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B2RA9SB0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,100	x	48,00000	=	4,80000	
	B2RA9TD0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,270	x	78,00000	=	21,06000	
					Subtotal:			25,86000	25,86000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,23973
			COST DIRECTE						75,51893
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,77595
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**79,29488**

	F21RRA01	U	ARRENCADA DE SOCA D'ARBRE I TRITURAT, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA AMB PINÇA, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE (NO MÉS LLUNY DE 20 KM)	**Rend.: 1,000**					**188,23 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	1,000	/R x	32,57000	=	32,57000	
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	1,000	/R x	28,90000	=	28,90000	
					Subtotal:			61,47000	61,47000
Maquinària									
	CRE23000	h	MOTOSERRA	0,500	/R x	3,25000	=	1,62500	
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	1,000	/R x	52,25000	=	52,25000	
					Subtotal:			53,87500	53,87500
Materials									
	B2RA9TD0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,500	x	78,00000	=	39,00000	
	B2RA9SB0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,500	x	48,00000	=	24,00000	
					Subtotal:			63,00000	63,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,92205
			COST DIRECTE						179,26705
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		8,96335
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**188,23040**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F21RRA02	U	TREBALLS DE PROTECCIÓ MECÀNICA DELS ARBRES EXISTENTS ALS COPS DE LA MAQUINÀRIA D'EXCAVACIÓ.	**Rend.:**	**1,000**			**175,11** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,500	/R x	28,90000 =	14,45000	
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,500	/R x	32,57000 =	16,28500	
					Subtotal:		30,73500	30,73500
Materials								
	B43ZF140	m3	PEÇA PER A ESTRUCTURES DE FUSTA DE PI FLANDES C24 ACABAT RIBOTAT, DE 7X14 A 10 A 34X18 CM DE SECCIÓ I LLARGÀRIA FINS A 4 M, TREBALLADA AL TALLER I AMB TRACTAMENT INSECTICIDA-FUNGICIDA AMB UN NIVELL DE PENETRACIÓ NP1 (UNE-EN 351-1)	0,200	x	677,90000 =	135,58000	
					Subtotal:		135,58000	135,58000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,46103
				COST DIRECTE				166,77603
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		8,33880
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**175,11483**
	F22113L2	m2	NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB PALA CARREGADORA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ	**Rend.:**	**1,000**			**0,60** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1311440	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,006	/R x	94,89000 =	0,56934	
					Subtotal:		0,56934	0,56934
				COST DIRECTE				0,56934
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,02847
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,59781**
	F2241010	m2	ACABAT I ALLISADA DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS	**Rend.:**	**1,000**			**1,91** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,022	/R x	22,62000 =	0,49764	
					Subtotal:		0,49764	0,49764
Maquinària								
	C13124B0	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 21 a 30 t	0,0109	/R x	120,19000 =	1,31007	
					Subtotal:		1,31007	1,31007

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00746
			COST DIRECTE			1,81517
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,09076
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,90593**

F226490F m3 TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CORONACIÓ DE TERRAPLÈ AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95 % DEL PM **Rend.: 1,000** **5,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1311440	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,013	/R x	94,89000	=	1,23357	
	C13350C0	h	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,060	/R x	69,12000	=	4,14720	
					Subtotal:			5,38077	5,38077
			COST DIRECTE						5,38077
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %					0,26904
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,64981**

P-134 **F227T00F** m2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM **Rend.: 1,000** **1,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1331100	h	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,010	/R x	62,45000	=	0,62450	
	C13350C0	h	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,011	/R x	69,12000	=	0,76032	
					Subtotal:			1,38482	1,38482
			COST DIRECTE						1,38482
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %					0,06924
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,45406**

P-135 **F228RA01** M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA O TRASDORS DE MUR, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM **Rend.: 1,000** **13,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,220	/R x	23,49000	=	5,16780	
					Subtotal:			5,16780	5,16780
Maquinària									

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C133A030	h	COMPACTADOR DUPLEX MANUAL DE 700 KG	0,220	/R x	7,77000	=	1,70940	
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,121	/R x	52,25000	=	6,32225	
						Subtotal:		8,03165	8,03165
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07752
				COST DIRECTE					13,27697
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,66385
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,94082**

P-136 **F2RA8SB0** m3 Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus **Rend.: 1,000** **25,20** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA8SB0	t	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,500	x	48,00000	=	24,00000	
						Subtotal:		24,00000	24,00000
				COST DIRECTE					24,00000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,20000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**25,20000**

F6A19400 m Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars **Rend.: 1,000** **25,45** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	24,15000	=	2,41500	
						Subtotal:		7,94500	7,94500
Materials									
	B6AZA164	u	PAL PER A EXTREMS, TENSORS O PUNTS SINGULARS DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 80 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	0,067	x	53,86000	=	3,60862	
	B6AZ3134	u	PAL INTERMEDI DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 50 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	0,340	x	13,78000	=	4,68520	
	B0A216SG	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,000	x	3,26000	=	6,52000	
	D060P021	m3	FORMIGÓ DE 200 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB	0,0154	x	88,14469	=	1,35743	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L				
				Subtotal:		16,17125	16,17125
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11918
				COST DIRECTE			24,23543
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,21177
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,44720**
P-137	**F6A7RR01**	m	TANCA DE SEPARACIÓ DE ZONES DE VIANANTS DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT DE <=300 D'ALÇÀRIA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE, INCLOS ANCORATGE A RIOSTRA AMB PLACA D'ANCORATGE 150X100X5MM I 4 CONNECTORS D8	**Rend.: 1,000**			**592,27 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x	24,15000 =	9,66000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000 =	5,62200	
					Subtotal:		15,28200	15,28200
Materials								
	B44Z-0M14	kg	Acer galvanitzat en calent S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,960	x	3,20000 =	6,27200	
	B6A7RR01	kg	TANCA DE SEPARACIÓ DE ZONES DE VIANANTS DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT DE <=300 D'ALÇÀRIA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE, PER A ANCORAR AL TERRENY AMB PLACA D'ANCORATGE	158,840	x	3,20000 =	508,28800	
					Subtotal:		514,56000	514,56000
Partides d'obra								
	P4Z6-6YXK	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 10 mm, longitud 130mm amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó	5,480	x	6,20384 =	33,99704	
					Subtotal:		33,99704	33,99704
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,22923
				COST DIRECTE				564,06827
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		28,20341
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**592,27168**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-138	**F6A7RR02**	U	PORTA PARCEL·LA CORREDISSA MOTORITZADA ELABORADA AMB EL SISTEMA DE TANCA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE	**Rend.:**	**1,000**			**7.648,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x	28,11000	=	11,24400	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,800	/R x	24,15000	=	19,32000	
					Subtotal:			30,56400	30,56400
Materials									
	B6A7RR01	kg	TANCA DE SEPARACIÓ DE ZONES DE VIANANTS DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT DE <=300 D'ALÇÀRIA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE, PER A ANCORAR AL TERRENY AMB PLACA D'ANCORATGE	1.620,170	x	3,20000	=	5.184,54400	
					Subtotal:			5.184,54400	5.184,54400
Partides d'obra									
	PAW2-HCH	u	Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 1200 kg de pes i 6m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio,incloent p.p. de cremallera d'arrossegament, col·locat. Inclou 4 comandaments a distància per a accionament	2,000	x	1.034,22400	=	2.068,44800	
					Subtotal:			2.068,44800	2.068,44800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,45846
				COST DIRECTE					7.284,01446
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		364,20072
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7.648,21518**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-139	**F6A7RR03**	u	PORTA PARCEL·LA ABATIBLE ELABORADA AMB EL SISTEMA DE TANCA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE	**Rend.:**	**1,000**			**1.209,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x	24,15000	=	9,66000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
					Subtotal:			15,28200	15,28200
Materials									
	B6A7RR01	kg	TANCA DE SEPARACIÓ DE ZONES DE VIANANTS DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT DE <=300 D'ALÇÀRIA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE, PER A ANCORAR AL TERRENY AMB PLACA D'ANCORATGE	317,680	x	3,20000	=	1.016,57600	
	BADGRR01	u	FERRATGES I TREBALLS D'ADAPTACIÓ PER PANY	1,200	x	100,00000	=	120,00000	
					Subtotal:			120,00000	120,00000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		1.151,85800
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	57,59290
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.209,45090**

F6A7SA11 m Tanca de separació de zones de vianants de perfils d'acer inoxidable polits i abrillantats de >300 a <=400 mm d'alçària, ancorada al suport amb pletina metàl·lica **Rend.: 1,000** **20,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x	24,15000	=	9,66000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
					Subtotal:			15,28200	15,28200
Materials									
	B6A7RR01	kg	TANCA DE SEPARACIÓ DE ZONES DE VIANANTS DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT DE <=300 D'ALÇÀRIA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE, PER A ANCORAR AL TERRENY AMB PLACA D'ANCORATGE	1,000	x	3,20000	=	3,20000	
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,5411	x	1,16000	=	0,62768	
					Subtotal:			3,82768	3,82768
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,22923
					COST DIRECTE				19,33891
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,96695
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**20,30586**

P-140 **F9365H11** m3 Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat **Rend.: 1,000** **92,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
	A0140000	h	MANOBRE	0,450	/R x	22,62000	=	10,17900	
					Subtotal:			14,25750	14,25750
Maquinària									
	C2005000	h	REGLE VIBRATORI	0,150	/R x	4,51000	=	0,67650	
					Subtotal:			0,67650	0,67650
Materials									
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	69,69000	=	73,17450	
					Subtotal:			73,17450	73,17450

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21386
			COST DIRECTE		88,32236
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,41612
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**92,73848**

F9E13204 m2 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND — **Rend.: 1,000** — **29,73 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,2699	/R x	22,62000	=	6,10514	
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,4295	/R x	27,19000	=	11,67811	
					Subtotal:			17,78325	17,78325
Materials									
	B0111000	m3	AIGUA	0,010	x	1,56000	=	0,01560	
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0031	x	112,53000	=	0,34884	
	B9E13200	m2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	1,020	x	7,39000	=	7,53780	
	D0391311	m3	SORRA-CIMENT, SENSE ADDITIUS AMB 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI I SORRA DE PEDRERA, ELABORADA A L'OBRA	0,0306	x	77,26735	=	2,36438	
					Subtotal:			10,26662	10,26662

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26675
COST DIRECTE			28,31662
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,41583
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,73245**

F9E1RR01 PA REPARACIONS DE POSSIBLES DESPERFECTES EN URBANITZACIÓ CONTIGUA, INCLOU SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL NECESSARI — **Rend.: 1,000** — **2.599,01 €**

COST DIRECTE		2.475,24762
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	123,76238
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.599,0100**

P-141 **F9E1RR02** m2 PAVIMENT DE PANOT O LLAMBORDA PER A REPOSICIÓ DE VORERES COM ELS EXISTENTS, CLASSE 1A, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND — **Rend.: 1,000** — **29,73 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,4295	/R x	27,19000	=	11,67811	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0140000	h	MANOBRE	0,2699	/R x	22,62000	=	6,10514	
					Subtotal:			17,78325	17,78325
Materials									
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0031	x	112,53000	=	0,34884	
	B0111000	m3	AIGUA	0,010	x	1,56000	=	0,01560	
	B9E13200	m2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	1,020	x	7,39000	=	7,53780	
	D0391311	m3	SORRA-CIMENT, SENSE ADDITIUS AMB 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI I SORRA DE PEDRERA, ELABORADA A L'OBRA	0,0306	x	77,26735	=	2,36438	
					Subtotal:			10,26662	10,26662
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,26675
			COST DIRECTE						28,31662
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			1,41583
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**29,73245**

F9F1RA01 M2 PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 8 CM DE GRUIX MODEL VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, PREU ALT, SOBRE LLIT DE SORRA DE 4 CM DE GRUIX, COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT I REJUNTAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4 **Rend.: 1,000** **46,30** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,345	/R x	27,19000	=	9,38055	
	A0140000	h	MANOBRE	0,460	/R x	22,62000	=	10,40520	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,020	/R x	23,49000	=	0,46980	
					Subtotal:			20,25555	20,25555
Maquinària									
	C133A0K0	h	SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	0,020	/R x	5,49000	=	0,10980	
					Subtotal:			0,10980	0,10980
Materials									
	B0310500	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,077	x	18,36000	=	1,41372	
	B9F1RA01	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 30x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt	1,050	x	20,00000	=	21,00000	
	D0701821	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0105	x	96,55950	=	1,01387	
					Subtotal:			23,42759	23,42759

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30383
COST DIRECTE			44,09677
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,20484
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**46,30161**

F9K5RR01 M2 TRACTAMENT SUPERFICIAL FLUOROSILICAT DE MAGNESI PER ENDURIDOR I ALLISAT DE PAVIMENT, TRANSPARENT **Rend.: 1,000** **13,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,360	/R x	23,49000	=	8,45640	
	B89ZRR01	kg	MESCLA DE FLUOROSILICAT DE MAGNESI	0,600	x	6,42000	=	3,85200	
					Subtotal:			3,85200	3,85200

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12685
COST DIRECTE		12,43525
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,62176
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,05701**

F9V3763A m Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció escairada de 34x18 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb morter M 7.5 **Rend.: 1,000** **63,82** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,470	/R x	27,19000	=	12,77930	
	A0140000	h	MANOBRE	0,470	/R x	22,62000	=	10,63140	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,0021	/R x	23,49000	=	0,04933	
					Subtotal:			23,46003	23,46003
Maquinària									
	C1704200	h	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	0,0015	/R x	1,42000	=	0,00213	
					Subtotal:			0,00213	0,00213
Materials									
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0047	x	44,49000	=	0,20910	
	B0111000	m3	AIGUA	0,0022	x	1,56000	=	0,00343	
	B9V4763A	m	ESGLAÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT D'1 PEÇA DE SECCIÓ ESCAIRADA DE 34X18 CM, AMB BISELL I ACABAT LLIS, DE COLOR GRIS	1,000	x	36,75000	=	36,75000	
					Subtotal:			36,96253	36,96253

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,35190
COST DIRECTE		60,77659
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,03883
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**63,81542**

F9V3RA01 M ESGLAÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT MODEL SUPERSTEP DE LA MARCA BREINCO O EQUIVALNET D'1 PEÇA DE SECCIÓ ESCAIRADA DE 60X40X15 CM, AMB BISELL I ACABAT LLIS, DE COLOR A DECIDIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER M 7,5 **Rend.: 1,000** **115,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,470	/R x	22,62000	=	10,63140	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,0021	/R x	23,49000	=	0,04933	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,470	/R x	27,19000	=	12,77930	
					Subtotal:			23,46003	23,46003
Maquinària									
	C1704200	h	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	0,0015	/R x	1,42000	=	0,00213	
					Subtotal:			0,00213	0,00213
Materials									
	B0111000	m3	AIGUA	0,0022	x	1,56000	=	0,00343	
	B9V4RA02	M	ESGLAÓ SUPERSTEP	1,000	x	85,84000	=	85,84000	
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0047	x	44,49000	=	0,20910	
					Subtotal:			86,05253	86,05253

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,35190
COST DIRECTE		109,86659
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,49333
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**115,35992**

F9V3RA02 m Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció escairada de 34x18 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb morter M 7.5 **Rend.: 1,000** **67,67** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,0021	/R x	23,49000	=	0,04933	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,470	/R x	27,19000	=	12,77930	
	A0140000	h	MANOBRE	0,470	/R x	22,62000	=	10,63140	
					Subtotal:			23,46003	23,46003
Maquinària									
	C1704200	h	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	0,0015	/R x	1,42000	=	0,00213	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		0,00213	0,00213
Materials								
	B9V4763A	m	ESGLAÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT D'1 PEÇA DE SECCIÓ ESCAIRADA DE 34X18 CM, AMB BISELL I ACABAT LLIS, DE COLOR GRIS	1,100	x 36,75000 =		40,42500	
	B0111000	m3	AIGUA	0,0022	x 1,56000 =		0,00343	
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0047	x 44,49000 =		0,20910	
					Subtotal:		40,63753	40,63753
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35190
					COST DIRECTE			64,45159
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,22258
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**67,67417**
P-142	**FB12RA01**	M	PASSAMÀ D'ACER GALVANITZAT, ANCORADA A L'OBRA AMB MORTER, SEGONS DETALLS DE PROJECTE	**Rend.:**	**1,000**		**74,24**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,300	/R x	27,19000 =	8,15700	
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	0,400	/R x	27,63000 =	11,05200	
	A0140000	h	MANOBRE	0,200	/R x	22,62000 =	4,52400	
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	0,200	/R x	24,23000 =	4,84600	
					Subtotal:		28,57900	28,57900
Materials								
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x 44,49000 =		0,44490	
	BB122AA0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	0,350	x 117,06000 =		40,97100	
					Subtotal:		41,41590	41,41590
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,71448
					COST DIRECTE			70,70938
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,53547
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**74,24484**
	FD5ERA01	U	CANAL D'ACER GALVANITZAT DE TIPUS REIXA AMB PAS DE MALLA 10 MM SORTIDA LLIURE, HORITZONTAL, D'1,5 MM DE GRUIX, DE 100 A 200 MM D'AMPLÀRIA, DE 100 A 200 MM D'ALÇÀRIA, PER A UNA CÀRREGA CLASSE M 125, COL·LOCADA	**Rend.:**	**1,000**		**112,01**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
	A0140000	h	MANOBRE	0,150	/R x	22,62000	=	3,39300	
					Subtotal:			7,47150	7,47150
Materials									
	BD5E1J58	m	Canal d'acer galvanitzat de tipus reixa, amb pendent, sortida lliure, horitzontal, d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega classe M 125, de 100 a 200 mm d'amplària, de 100 a 200 mm d'alçària	1,800	x	55,05000	=	99,09000	
					Subtotal:			99,09000	99,09000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,11207
				COST DIRECTE					106,67357
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		5,33368
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**112,00725**

FDB17450	u	Solera d'HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1.15x1,15 m	**Rend.:**	**1,000**		**26,00**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,180	/R x	27,19000	=	4,89420	
	A0140000	h	MANOBRE	0,180	/R x	22,62000	=	4,07160	
					Subtotal:			8,96580	8,96580
Materials									
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,2247	x	69,69000	=	15,65934	
					Subtotal:			15,65934	15,65934
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13449
				COST DIRECTE					24,75963
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,23798
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**25,99761**

FDD15099	m	Paret per a pou circular de D=80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4	**Rend.:**	**1,000**		**74,60**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
	A0140000	h	MANOBRE	0,400	/R x	22,62000	=	9,04800	
					Subtotal:			19,92400	19,92400
Maquinària									
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,101	/R x	52,25000	=	5,27725	
					Subtotal:			5,27725	5,27725

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BDD15090	m	PEÇA DE FORMIGÓ PER A POU CIRCULAR DE DIÀMETRE 80 CM, PREFABRICADA	1,050	x	42,62000	=	44,75100	
	D070A8B1	m3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0054	x	148,36385	=	0,80116	
						Subtotal:		45,55216	45,55216
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,29886
				COST DIRECTE					71,05227
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,55261
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**74,60488**

FDK282CA	u	PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER DE CIMENT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:8, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ	**Rend.:**	**1,000**		**99,93**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	2,000	/R x	27,19000	=	54,38000	
	A0140000	h	MANOBRE	1,000	/R x	22,62000	=	22,62000	
						Subtotal:		77,00000	77,00000
Materials									
	B0F1K2A1	u	MAÓ CALAT R-25, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	47,9955	x	0,26000	=	12,47883	
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0032	x	112,53000	=	0,36010	
	B0111000	m3	AIGUA	0,001	x	1,56000	=	0,00156	
	D0701461	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:8 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0519	x	80,43130	=	4,17438	
						Subtotal:		17,01487	17,01487
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,15500
				COST DIRECTE					95,16987
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,75849
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**99,92836**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FDK282G9	u	PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ	**Rend.:**	**1,000**		**158,45**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	3,000	/R x	27,19000	=	81,57000	
	A0140000	h	MANOBRE	1,500	/R x	22,62000	=	33,93000	
					Subtotal:			115,50000	115,50000
Materials									
	B0F1K2A1	u	MAÓ CALAT R-25, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	72,5025	x	0,26000	=	18,85065	
	B0111000	m3	AIGUA	0,002	x	1,56000	=	0,00312	
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0042	x	112,53000	=	0,47263	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0756	x	189,72245	=	14,34302	
					Subtotal:			33,66942	33,66942
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,73250
				COST DIRECTE					150,90192
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		7,54510
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**158,44702**

	FDK2U565	U	PERICÓ DE REGISTRE PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, DE 60X60X60 CM DE MIDES INTERIORS, AMB PARET DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRES DE L'EXCAVACIÓ. INCLOU TAPA DE FOSA C250.	**Rend.:**	**1,000**		**290,41**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	1,500	/R x	22,62000	=	33,93000	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	3,000	/R x	27,19000	=	81,57000	
					Subtotal:			115,50000	115,50000
Materials									
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	72,505	x	0,25000	=	18,12625	
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0042	x	112,53000	=	0,47263	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0111000	m3	AIGUA	0,002	x	1,56000 =	0,00312	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0756	x	189,72245 =	14,34302	
					Subtotal:		32,94502	32,94502
Partides d'obra								
	FDKZHJB4	u	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	1,000	x	126,40021 =	126,40021	
					Subtotal:		126,40021	126,40021
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,73250
				COST DIRECTE				276,57773
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		13,82889
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**290,40662**

FDKZHJB4	u	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	**Rend.:**	**1,000**	**132,72**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,450	/R x	27,19000 =	12,23550	
	A0140000	h	MANOBRE	0,450	/R x	22,62000 =	10,17900	
					Subtotal:		22,41450	22,41450
Materials								
	BDKZHJB0	u	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000	x	103,42000 =	103,42000	
	B0710150	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0053	x	43,30000 =	0,22949	
					Subtotal:		103,64949	103,64949
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,33622
				COST DIRECTE				126,40021
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		6,32001
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**132,72022**

FDKZHLD4	u	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	**Rend.:**	**1,000**	**348,22**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0140000	h	MANOBRE	0,450	/R x	22,62000	=	10,17900	
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,450	/R x	27,19000	=	12,23550	
					Subtotal:			22,41450	22,41450
Materials									
	B0710150	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0063	x	43,30000	=	0,27279	
	BDKZHLD0	u	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000	x	308,61000	=	308,61000	
					Subtotal:			308,88279	308,88279
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,33622
				COST DIRECTE					331,63351
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		16,58168
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**348,21518**

FQ115FQ2	u	BANC SENZILL DE FUSTA TROPICAL PINTAT I ENVERNISSAT, DE 170 CM DE LLARGÀRIA, AMB 18 LLISTONS DE 4X4 CM, AMB RESPATLLER DE FUSTA, CARGOLS I PASSADORS D'ACER CADMIAT I SUPORTS DE FOSA, ANCORAT AMB DAUS DE FORMIGÓ	**Rend.: 1,000**		**406,43**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	OFICIAL 1A	1,140	/R x	27,19000	=	30,99660	
	A0140000	h	MANOBRE	1,140	/R x	22,62000	=	25,78680	
					Subtotal:			56,78340	56,78340
Materials									
	BQ115FQ1	u	BANC SENZILL DE FUSTA TROPICAL PINTAT I ENVERNISSAT, DE 170 CM DE LLARGÀRIA, AMB 18 LLISTONS DE 4X4 CM, AMB RESPATLLER DE FUSTA, CARGOLS I PASSADORS D'ACER CADMIAT I SUPORTS DE FOSA	1,000	x	305,31000	=	305,31000	
	D060M0B2	m3	FORMIGÓ DE 150 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4:8, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L	0,2816	x	83,66471	=	23,55998	
					Subtotal:			328,86998	328,86998
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,41959
				COST DIRECTE					387,07297
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		19,35365
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**406,42661**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-143	**FQ213112**	u	PAPERERA TRABUCABLE DE 45 CM DE DIÀMETRE, DE PLANXA PINTADA D'1 MM DE GRUIX, AMB BASE PERFORADA I SUPORTS DE 50X20X1,5 MM, ANCORADA AMB DAU DE FORMIGÓ	**Rend.:**	**1,000**				**133,75** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,750	/R x	22,62000	=	16,96500	
	A0121000	h	OFICIAL 1A	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
					Subtotal:			27,84100	27,84100
Maquinària									
	C2001000	h	MARTELL TRENCADOR MANUAL	0,750	/R x	3,48000	=	2,61000	
					Subtotal:			2,61000	2,61000
Materials									
	BQ213110	u	PAPERERA TRABUCABLE DE 45 CM DE DIÀMETRE DE PLANXA PINTADA DE GRUIX 1 MM, AMB BASE PERFORADA, VORA DE FORMA ARRODONIDA I SUPORTS DE TUB DE 50X20X1,5 MM	1,000	x	89,89000	=	89,89000	
	D060M0B2	m3	FORMIGÓ DE 150 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4:8, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L	0,0792	x	83,66471	=	6,62625	
					Subtotal:			96,51625	96,51625
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,41762
				COST DIRECTE					127,38487
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			6,36924
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**133,75411**
P-144	**FQ42AE10**	u	Pilona extraïble d'acer amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, per a col·locar encastada col·locada sobre dau de formigó	**Rend.:**	**1,000**				**204,41** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	1,100	/R x	22,62000	=	24,88200	
	A0121000	h	OFICIAL 1A	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
					Subtotal:			38,47700	38,47700
Maquinària									
	C2001000	h	MARTELL TRENCADOR MANUAL	1,100	/R x	3,48000	=	3,82800	
					Subtotal:			3,82800	3,82800
Materials									
	BQ42AE10	u	Pilona extraïble d'acer amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, per a col·locar encastada	1,000	x	144,80000	=	144,80000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D060M0B2	m3	FORMIGÓ DE 150 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4:8, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L	0,079	x 83,66471 =	6,60951	
					Subtotal:	151,40951	151,40951
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,96193
				COST DIRECTE			194,67644
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,73382
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**204,41026**

P-145 FQB21513 u JARDINERA DE FOSA AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA COLOR NEGRE FORJA, RECTANGULAR DE 1X0,45 M, DE 0,5 M D'ALÇÀRIA, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT SENSE FIXACIONS **Rend.: 1,000** **983,88 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,200	/R x	22,62000 =	4,52400	
	A0121000	h	OFICIAL 1A	0,200	/R x	27,19000 =	5,43800	
					Subtotal:		9,96200	9,96200
Maquinària								
	C1503300	h	CAMIÓ GRUA DE 3 T	0,200	/R x	44,11000 =	8,82200	
					Subtotal:		8,82200	8,82200
Materials								
	BQB21511	u	JARDINERA DE FOSA AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA COLOR NEGRE FORJA, RECTANGULAR D'1 X 0,45 M, DE 0,5 M D'ALÇÀRIA	1,000	x	918,00000 =	918,00000	
					Subtotal:		918,00000	918,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,24905
				COST DIRECTE				937,03305
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		46,85165
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**983,88470**

P-146 FQZ5RA01 U SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MÒDUL D'APARCAMENT PER A BICICLETES, DE 6M DE LLARG, PREPARAT PER A INSTAL·LACIÓ DE PUNTS DE RECÀRREGA PER A BICICLETES I VMP ELÈCTRICS, FIXAT MECÀNICAMENT A SUPORT **Rend.: 1,000** **1.166,22 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,600	/R x	28,11000 =	16,86600	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,600	/R x	24,15000 =	14,49000	
					Subtotal:		31,35600	31,35600

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BQZ5RA01	U	MÒDUL D'APARCAMENT PER A BICICLETES, DE 6M DE LLARG, AMB PUNTS DE RECÀRREGA PER A BICICLETES I VMP ELÈCTRICS, FIXAT MECÀNICAMENT A SUPORT	1,000	x 1.078,55000	= 1.078,55000		
					Subtotal:	1.078,55000		1.078,55000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,78390
				COST DIRECTE				1.110,68990
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			55,53450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.166,22440**

P-147 FR3P2111 m3 TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA MITJANA **Rend.: 1,000** **51,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,070	/R x	28,90000	=	2,02300	
					Subtotal:			2,02300	2,02300
Maquinària									
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,0845	/R x	52,25000	=	4,41513	
					Subtotal:			4,41513	4,41513
Materials									
	BR3P2110	m3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL	1,155	x	36,87000	=	42,58485	
					Subtotal:			42,58485	42,58485
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03035
				COST DIRECTE					49,05333
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,45267
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**51,50599**

P-148 FR4DN43C u SUBMINISTRAMENT D'HEDERA HELIX D'ALÇÀRIA DE 150 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L **Rend.: 1,000** **4,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4DN44C	u	HEDERA HELIX D'ALÇÀRIA DE 150 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	1,000	x	3,88000	=	3,88000	
					Subtotal:			3,88000	3,88000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		3,88000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,19400
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,07400**

P-149 FR4ERA01 U SUBMINISTRAMENT DE RHINOSPERNUM JASMINOIDE EN CONTENIDOR DE 2 L **Rend.: 1,000** **6,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4E5G21	u	JASMINUM OFFICINALE EN CONTENIDOR DE 2 L	1,000	x	6,16000	=	6,16000	
					Subtotal:			6,16000	6,16000

COST DIRECTE		6,16000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,30800
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,46800**

P-150 FR662331 u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg **Rend.: 1,000** **8,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,240	/R x	28,90000	=	6,93600	
	A012P200	h	OFICIAL 2A JARDINER	0,020	/R x	30,50000	=	0,61000	
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,010	/R x	32,57000	=	0,32570	
					Subtotal:			7,87170	7,87170
Materials									
	B0111000	m3	AIGUA	0,010	x	1,56000	=	0,01560	
					Subtotal:			0,01560	0,01560

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11808
COST DIRECTE		8,00538
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,40027
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,40564**

P-151 FR743G11 m2 IMPLANTACIÓ DE GESPA EN PA D'HERBA, DE FORMA MANUAL, AMB PLACA DE GESPA STANDARD C3 **Rend.: 1,000** **13,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,091	/R x	28,90000	=	2,62990	
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,091	/R x	32,57000	=	2,96387	
					Subtotal:			5,59377	5,59377

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B0111000	m3	AIGUA	0,010	x	1,56000	=	0,01560	
	BR4U3G10	m2	PLACA DE GESPA TIPUS STANDARD C3, PER A IMPLANTACIÓ DIRECTA	1,100	x	6,89000	=	7,57900	
						Subtotal:		7,59460	7,59460
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,08391
				COST DIRECTE					13,27228
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,66361
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,93589**

P-152 **FR93RA01** M2 SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE JARDÍ VERTICAL IPANEL DE VERDTICAL AMB PANELLS D'E=4+3+4MM FORMAT PER UN PANELL IMPERMEABLE DE PE RECICLAT DE 1M AMPLE X2,5M ALT, 1 GEOTEXTIL DE REPARTIMENT D'AIGUA INTERIOR DE 3MM I UN GEOTEXTIL TERMOCONFORMAT DE 4MM AMB 36 BUTXAQUES (O FITOBOX) DE 600ML DE CAPACITAT.

S'INCLOU SUBSTRACTE DE MOLSA SPHAGNUM PER REDUIR CONSUMS DE REG I REBIAXAR PH, CINTA DE REG EXUDANT, MARCS LATERALS, SUPERIOR I CANAL DE RECOLLIDA D'AIGUA, RASTRELLS EN OMEGA D'ACER GALVANITZAT DE MIDES 8X2,5CM, PART PROPORCIONAL DE TORNILLERIA I ELEMENTS DE FIXACIÓ I IMPERMEABLITZACIÓ.

S'INCLOU TAMBÉ SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE PLANTA EN PORT PETIT (M8) PRECULTIVADA I SEGONS PROJECTE DE SELECCIÓ BOTÀNICA PREVI. NO S'INCLOUEN TREBALLS D'OBRA CIVIL NI D'INSTAL·LACIÓ PER DEIXAR CONNEXIONS DE DRENATGE, CONNEXIONS D'AIGUA, CONNEXIONS ELÈCTRIQUES O ALTRES TREBALLS DE PRE-INSTAL·LACIONS, PAGAMENT DE TAXES, ETC.

S'INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ NECESSARIS.

S'INCLOU 2 ANYS DE MANTENIMENT PER EMPRESA ESPECIALITZADA.

Rend.: 1,000 **379,54** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,600	/R x	24,15000	=	14,49000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x	28,11000	=	11,24400	
						Subtotal:		25,73400	25,73400
Maquinària									
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,600	/R x	59,55000	=	35,73000	
						Subtotal:		35,73000	35,73000
Materials									

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BR93RA82	M2	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE JARDÍ VERTICAL IPANEL DE VERDTICAL AMB PANELLS D'E=4+3+4MM FORMAT PER UN PANELL IMPERMEABLE DE PE RECICLAT DE 1M AMPLE X2,5M ALT, 1 GEOTEXTIL DE REPARTIMENT D'AIGUA INTERIOR DE 3MM I UN GEOTEXTIL TERMOCONFORMAT DE 4MM AMB 36 BUTXAQUES (O FITOBOX) DE 600ML DE CAPACITAT. S'INCLOU SUBSTRACTE DE MOLSA SPHAGNUM PER REDUIR CONSUMS DE REG I REBIAXAR PH, CINTA DE REG EXUDANT, MARCS LATERALS, SUPERIOR I CANAL DE RECOLLIDA D'AIGUA, RASTRELLS EN OMEGA D'ACER GALVANITZAT DE MIDES 8X2,5CM, PART PROPORCIONAL DE TORNILLERIA I ELEMENTS DE FIXACIÓ I IMPERMEABLITZACIÓ. S'INCLOU TAMBÉ SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE PLANTA EN PORT PETIT (M8) PRECULTIVADA I SEGONS PROJECTE DE SELECCIÓ BOTÀNICA PREVI. NO S'INCLOUEN TREBALLS D'OBRA CIVIL NI D'INSTAL·LACIÓ PER DEIXAR CONNEXIONS DE DRENATGE, CONNEXIONS D'AIGUA, CONNEXIONS ELÈCTRIQUES O ALTRES TREBALLS DE PRE-INSTAL·LACIONS, PAGAMENT DE TAXES, ETC.	1,000	x	300,00000	=	300,00000	
						Subtotal:		300,00000	300,00000
						COST DIRECTE			361,46400
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		18,07320
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**379,53720**
	FR93RA02	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE REG PEL DOS MURS VEGETALS (DE SISTEMA IPANEL VERDTICAL O EQUIVALENT) AMB GESTIÓ DE REG IWALL O EQUIVALENT FORMAT PER PLACA BASE, PROCESSADOR PER A 10 SENSORS DIELÈCTRICS, 10 CAUDALÍMETRES, 10 EV DE 3/8´´ , CANONADES DE PE 8MM A BAIXA PRESSIÓ (ENTRE 0,5 I 1 ATM) I PART PROPORCIONAL DE PETITES PECES DE CONNEXIÓ. NO S'INCLOU TREBALLS DE PRE-INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA (220V), OBRA CIVIL NO PREVISTA I COSTOS DE COMPTADOR.	**Rend.:**	**1,000**				**7.296,05**	**€**
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA			22,000	/R x	24,10000	=	530,20000	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA			22,000	/R x	28,11000	=	618,42000	
							Subtotal:			1.148,62000	1.148,62000
Materials											
	BR93RA01	U	SISTEMA DE REG PEL DOS MURS VEGETALS (DE SISTEMA IPANEL VERDTICAL O EQUIVALENT) AMB GESTIÓ DE REG IWALL O EQUIVALENT FORMAT PER PLACA BASE, PROCESSADOR PER A 10 SENSORS DIELÈCTRICS, 10 CAUDALÍMETRES, 10 EV DE 3/8´´ , CANONADES			1,000	x	5.800,00000	=	5.800,00000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DE PE 8MM A BAIXA PRESSIÓ (ENTRE 0,5 I 1 ATM) I PART PROPORCIONAL DE PETITES PECES DE CONNEXIÓ. NO S'INCLOU TREBALLS DE PRE-INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA (220V), OBRA CIVIL NO PREVISTA I COSTOS DE COMPTADOR.		
			Subtotal:	5.800,00000	5.800,00000
			COST DIRECTE		6.948,62000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		347,43100
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7.296,05100**
P-153	**FRF1RA01**	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE REG DE LA ZONA DE GESPA I D'ARBUSTIVA. EL SISTEMA ES BASA AMB UN SISTEMA REG D'ASPERSIÓ PER LES ZONES DE GESPA I UN SISTEMA DE REG PER DEGOTERS LA ZONA D'ARBUSTIVA. INCLOU FILTRE, CLAUS, MANÒMETRES, CENTRALETA DE CONTROL, PERICÓ I TAPA. TOTALMENT INSTAL·LAT.	**Rend.: 1,000**	**2.267,44 €**
				Unitats / Preu / Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	7,000 /R x 24,10000 = 168,70000	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	7,000 /R x 28,11000 = 196,77000	
			Subtotal:	365,47000	365,47000
Materials					
	BRF1RA01	U	REG DE LA ZONA DE GESPA I D'ARBUSTIVA. EL SISTEMA ES BASA AMB UN SISTEMA REG D'ASPERSIÓ PER LES ZONES DE GESPA I UN SISTEMA DE REG PER DEGOTERS LA ZONA D'ARBUSTIVA. INCLOU FILTRE, CLAUS, MANÒMETRES, CENTRALETA DE CONTROL, PERICÓ I TAPA. TOTALMENT INSTAL·LAT.	1,000 x 1.794,00000 = 1.794,00000	
			Subtotal:	1.794,00000	1.794,00000
			COST DIRECTE		2.159,47000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		107,97350
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.267,44350**
	G6A14KR8	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm de gruix, passador amb topall antiobertura Indeterminat, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada	**Rend.: 1,000**	**507,94 €**
				Unitats / Preu / Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,650 /R x 27,19000 = 17,67350	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,000 /R x 28,11000 = 56,22000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	2,000	/R x	24,15000	=	48,30000	
					Subtotal:			122,19350	122,19350
Materials									
	B6A14KR8	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm de gruix, passador amb topall antiobertura Indeterminat, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat	1,000	x	340,17000	=	340,17000	
	D060Q021	m3	FORMIGÓ DE 225 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,2016	x	90,95794	=	18,33712	
					Subtotal:			358,50712	358,50712
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		3,05484
				COST DIRECTE					483,75546
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		24,18777
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**507,94323**

G6A19400 m Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars **Rend.: 1,000** **25,45** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	24,15000	=	2,41500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
					Subtotal:			7,94500	7,94500
Materials									
	B6AZA164	u	PAL PER A EXTREMS, TENSORS O PUNTS SINGULARS DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 80 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	0,067	x	53,86000	=	3,60862	
	B6AZ3134	u	PAL INTERMEDI DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 50 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	0,340	x	13,78000	=	4,68520	
	B0A216SG	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,000	x	3,26000	=	6,52000	
	D060P021	m3	FORMIGÓ DE 200 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,0154	x	88,14469	=	1,35743	
					Subtotal:			16,17125	16,17125

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11918
			COST DIRECTE			24,23543
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,21177
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,44720**

P-154 **J0603300** u DETERMINACIÓ DE LA PRESÈNCIA DE CIMENT ALUMINÓS PEL MÈTODE DE L'OXINA D'UNA MOSTRA DE FORMIGÓ ENDURIT **Rend.: 1,000** **116,11** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BV213300	u	DETERMINACIÓ DE LA PRESÈNCIA DE CIMENT ALUMINÓS PEL MÈTODE DE L'OXINA D'UNA MOSTRA DE FORMIGÓ ENDURIT	1,000	x	110,58000 =	110,58000	
			Subtotal:				110,58000	110,58000
			COST DIRECTE					110,58000
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			5,52900
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**116,10900**

JDV1RA01 U INSPECCIÓ AMB VIDEOCAMARA DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM DE L'EDIFICI **Rend.: 1,000** **528,61** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BVAD1115	u	MITJA JORNADA PER A REALITZAR LA PROVA D'ESTANQUITAT PARCIAL D'UNA INSTAL·LACIÓ D'EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS I PLUVIALS, SEGONS CTE/DB-HS 2006 SECCIÓ 5	1,000	x	503,44000 =	503,44000	
			Subtotal:				503,44000	503,44000
			COST DIRECTE					503,44000
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			25,17200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**528,61200**

JPV7RA01 U JORNADA DE CERTIFICACIÓ DE TOTS ELS PUNTS DE XARXA DE VEU I DADES DE LA INSTAL·LACIÓ DE L'EDIFICI. **Rend.: 1,000** **661,50** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BVAP8E06	u	JORNADA PER A INSPECCIÓ DURANT L'EXECUCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES, SEGONS EXIGÈNCIES DEL PROJECTE	1,000	x	630,00000 =	630,00000	
			Subtotal:				630,00000	630,00000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		630,00000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	31,50000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**661,50000**

P-155 K1213251 m2 Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km **Rend.: 1,000** **7,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,080	/R x	28,11000	=	2,24880	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x	24,15000	=	3,86400	
			Subtotal:					6,11280	6,11280
Maquinària									
	C1501700	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,040	/R x	33,80000	=	1,35200	
			Subtotal:					1,35200	1,35200

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09169
COST DIRECTE		7,55649
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,37782
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,93432**

P-156 K1215250 m2 AMORTITZACIÓ DIÀRIA DE BASTIDA TUBULAR METÀL·LICA FIXA, FORMADA PER BASTIMENTS DE 70 CM D'AMPLÀRIA I ALÇÀRIA <= 200 CM, AMB BASES REGULABLES, TUBS TRAVESSERS, TUBS DE TRAVAMENT, PLATAFORMES DE TREBALL D'AMPLÀRIA COM A MÍNIM DE 60 CM, ESCALES D'ACCÉS, BARANES LATERALS, SÒCOLS I XARXA DE PROTECCIÓ DE POLIAMIDA COL·LOCADA A TOTA LA CARA EXTERIOR I AMARRADORS CADA 20 M2 DE FAÇANA, INCLOSOS TOTS ELS ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ NORMALITZATS **Rend.: 1,000** **0,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B0Y15250	m2	AMORTITZACIÓ DIÀRIA DE BASTIDA TUBULAR METÀL·LICA FIXA, FORMADA PER BASTIMENTS DE 70 CM D'AMPLÀRIA I ALÇÀRIA <= 200 CM, AMB BASES REGULABLES, TUBS TRAVESSERS, TUBS DE TRAVAMENT, PLATAFORMES DE TREBALL D'AMPLÀRIA COM A MÍNIM DE 60 CM, ESCALES D'ACCÉS, BARANES LATERALS, SÒCOLS I XARXA DE PROTECCIÓ DE POLIAMIDA, COL·LOCADA A TOTA LA CARA EXTERIOR I AMARRADORS CADA 20 M2 DE FAÇANA, INCLOSOS TOTS ELS ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ NORMALITZATS	1,000	x	0,09000	=	0,09000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal:	0,09000	0,09000
			COST DIRECTE		0,09000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		0,00450
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,09450**

P-157 **K213RA01** M3 ENDERROC DE TANCAMENT CORREGUT D'OBRA CERÀMICA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR **Rend.: 1,000** **65,99** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,800	/R x	22,62000	=	18,09600	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,400	/R x	23,49000	=	32,88600	
			Subtotal:					50,98200	50,98200
Maquinària									
	C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,700	/R x	15,86000	=	11,10200	
			Subtotal:					11,10200	11,10200
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,76473
			COST DIRECTE						62,84873
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %						3,14244
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**65,99117**

K213RA02 U TREBALL D'EXCAVACIÓ EN MINA PER SOTA DE LA PARET DE LA FAÇANA PER PODER CONTINUAR L'EXECUCIÓ DE LA PANTALLA DEL MUR DEL SOTERRANI. **Rend.: 1,000** **131,59** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	2,000	/R x	22,62000	=	45,24000	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	2,000	/R x	23,49000	=	46,98000	
			Subtotal:					92,22000	92,22000
Maquinària									
	C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	2,000	/R x	15,86000	=	31,72000	
			Subtotal:					31,72000	31,72000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						1,38330
			COST DIRECTE						125,32330
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %						6,26617
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**131,58947**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	K2148251	m3	ENDERROC DE MUR D'OBRA CERÀMICA, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	**Rend.: 1,000**	**153,68** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	6,375	/R x	22,62000	=	144,20250	
			Subtotal:					144,20250	144,20250
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			2,16304
			COST DIRECTE						146,36554
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			7,31828
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**153,68381**

	K2148261	m3	ENDERROC DE MUR DE BLOC DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	**Rend.: 1,000**	**87,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	3,640	/R x	22,62000	=	82,33680	
			Subtotal:					82,33680	82,33680
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			1,23505
			COST DIRECTE						83,57185
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			4,17859
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**87,75044**

P-158	**K214RA01**	M2	ENDERROC DE SOSTRE COMPLET, INCLOENT PAVIMENT, ENTREBIGAT, BIGUETA DE PERFIL LAMINAT O FORMIGÓ, CEL RAS I INSTAL·LACIONS INTERIOR DE CEL RAS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU MARCAT PREVI AMB TALL DE DISC.	**Rend.: 1,000**	**49,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,350	/R x	27,65000	=	9,67750	
	A0140000	h	MANOBRE	1,500	/R x	22,62000	=	33,93000	
			Subtotal:					43,60750	43,60750
Maquinària									
	C200S000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	0,350	/R x	7,07000	=	2,47450	
			Subtotal:					2,47450	2,47450

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,65411
COST DIRECTE		46,73611
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,33681
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**49,07292**

K214U070 m2 TALL D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ EN MASSA O ARMAT, AMB SERRA AMB DISC DE DIAMANT I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR **Rend.: 1,000** **664,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	OFICIAL 1A	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x	23,49000	=	23,49000	
			Subtotal:					50,68000	50,68000
Maquinària									
	C200KD00	h	EQUIP DE TALL D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ EN MASSA O ARMAT AMB DISC DE DIAMANT	1,000	/R x	560,00000	=	560,00000	
			Subtotal:					560,00000	560,00000
Materials									
	B0111000	m3	AIGUA	3,000	x	1,56000	=	4,68000	
	B0A63M00	u	TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 16 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	2,000	x	8,15000	=	16,30000	
			Subtotal:					20,98000	20,98000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,76020
COST DIRECTE		632,42020
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	31,62101
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**664,04121**

K2151B41 m2 ENDERROC DE FORMACIÓ DE PENDENTS DE FORMIGÓ CEL·LULAR DE 15 CM DE GRUIX MITJÀ, A MÀ I AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR **Rend.: 1,000** **8,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100	/R x	23,49000	=	2,34900	
	A0140000	h	MANOBRE	0,200	/R x	22,62000	=	4,52400	
			Subtotal:					6,87300	6,87300
Maquinària									
	C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,050	/R x	15,86000	=	0,79300	
			Subtotal:					0,79300	0,79300

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10310
			COST DIRECTE		7,76910
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,38845
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,15755**

K2153C01 m2 ARRENCADA DE LÀMINA IMPERMEABILITZANT AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR **Rend.: 1,000** **6,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,250	/R x	22,62000	=	5,65500	
					Subtotal:			5,65500	5,65500
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,08483
			COST DIRECTE						5,73983
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			0,28699
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,02682**

K2153D61 m2 ARRENCADA DE PLAQUES DE POLIESTIRÈ AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR **Rend.: 1,000** **0,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,040	/R x	22,62000	=	0,90480	
					Subtotal:			0,90480	0,90480
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,01357
			COST DIRECTE						0,91837
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			0,04592
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,96429**

P-159 **K216RA01** M2 ENDERROC DE PARET DE TANCAMENT FINS A 18 CM DE GRUIX, A MÀ I AMB MARTELL TRENCADOR MANUAL I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU REVESTIMENTS EXISTENTS, BASTIMENTS I INSTAL·LACIONS EXISTENTS (PARETS DE 30 CM ES COMPTARAN PER DOS). **Rend.: 1,000** **13,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,250	/R x	22,62000	=	5,65500	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,250	/R x	23,49000	=	5,87250	
					Subtotal:			11,52750	11,52750
Maquinària									
	C2001000	h	MARTELL TRENCADOR MANUAL	0,250	/R x	3,48000	=	0,87000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		0,87000	0,87000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17291
			COST DIRECTE			12,57041
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,62852
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,19893**

K216RA02 M2 ENDERROC D'ENVÀ DE TANCAMENT FINS A 10 CM DE GRUIX, A MÀ I AMB MARTELL TRENCADOR MANUAL I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU REVESTIMENTS EXISTENT, BASTIMENTS I INSTAL·LACIONS EXISTENTS. **Rend.: 1,000** **8,44** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,350	/R x	22,62000 =	7,91700	
			Subtotal:				7,91700	7,91700
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,11876
			COST DIRECTE					8,03576
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,40179
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,43754**

K2183101 m Arrencada de rajola ceràmica o de gres en cantell de sostre, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **3,33** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,138	/R x	22,62000 =	3,12156	
			Subtotal:				3,12156	3,12156
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,04682
			COST DIRECTE					3,16838
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,15842
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,32680**

K218A410 m2 ENDERROC DE CEL RAS I ENTRAMAT DE SUPORT, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR **Rend.: 1,000** **6,03** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,250	/R x	22,62000 =	5,65500	
			Subtotal:				5,65500	5,65500

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08483
			COST DIRECTE			5,73983
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,28699
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,02682**

P-160 K218RA01 U ARRENCADA DE CORONAMENT, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR **Rend.: 1,000** **24,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	1,000	/R x	22,62000	=	22,62000	
			Subtotal:					22,62000	22,62000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,33930
			COST DIRECTE						22,95930
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			1,14797
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**24,10727**

P-161 K218RA02 U DESMUNTATGE, EMMAGATZEMATGE I RECOL·LOCACIÓ DE PLACA COMMEMORATIVA I DE NOMENCLÀTOR DE CARRER, AMB MITJANS MANUALS **Rend.: 1,000** **96,43** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	4,000	/R x	22,62000	=	90,48000	
			Subtotal:					90,48000	90,48000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			1,35720
			COST DIRECTE						91,83720
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			4,59186
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**96,42906**

K2192311 m3 ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR **Rend.: 1,000** **152,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,400	/R x	22,62000	=	9,04800	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	4,000	/R x	23,49000	=	93,96000	
			Subtotal:					103,00800	103,00800
Maquinària									
	C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	2,000	/R x	15,86000	=	31,72000	
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,1691	/R x	52,25000	=	8,83548	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		40,55548	40,55548
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,54512
			COST DIRECTE			145,10860
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,25543
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**152,36403**

P-162 K2194721 m2 ARRENCADA DE PAVIMENT DE TERRATZO, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR **Rend.: 1,000** **9,64 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,400	/R x	22,62000	=	9,04800	
			Subtotal:					9,04800	9,04800
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,13572
			COST DIRECTE						9,18372
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,45919
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,64291**

K2199511 m Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **5,75 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100	/R x	23,49000	=	2,34900	
	A0140000	h	MANOBRE	0,100	/R x	22,62000	=	2,26200	
			Subtotal:					4,61100	4,61100
Maquinària									
	C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,050	/R x	15,86000	=	0,79300	
			Subtotal:					0,79300	0,79300
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,06917
			COST DIRECTE						5,47317
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,27366
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,74682**

K219RA01 M ENDERROC D'ESGLAÓ DE D'OBRA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR **Rend.: 1,000** **5,75 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100	/R x	23,49000	=	2,34900	
	A0140000	h	MANOBRE	0,100	/R x	22,62000	=	2,26200	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			4,61100	4,61100
Maquinària								
	C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,050	/R x	15,86000 =	0,79300	
				Subtotal:			0,79300	0,79300
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06917
				COST DIRECTE				5,47317
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,27366
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,74682**

P-163 K21ARA01 U DESMUNTATGE DE PORTA, DE DUES FULLES BATENTS, DE FUSTA O METÀL·LICA, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR **Rend.: 1,000** **13,92** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x	28,11000 =	7,02750	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x	24,15000 =	6,03750	
				Subtotal:			13,06500	13,06500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19598
				COST DIRECTE				13,26098
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,66305
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13,92402**

K21ARA02 U ARRENCADA O DESMUNATGE DE FULL I BASTIMENT DE PORTA O FINESTRA AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR O EMMAGATZE PER POSTERIOR APROFITAMENT **Rend.: 1,000** **12,05** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,500	/R x	22,62000 =	11,31000	
				Subtotal:			11,31000	11,31000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16965
				COST DIRECTE				11,47965
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,57398
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**12,05363**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K21ARA25	U	DESMUNTATGE DE CAIXA DE PERSIANA FINS A 3 M2, AMB MITJANS MANUALS I APLEC PER A POSTERIOR APROFITAMENT	**Rend.:**	**1,000**			**18,77** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,350	/R x	22,62000 =	7,91700	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	0,350	/R x	27,69000 =	9,69150	
					Subtotal:		17,60850	17,60850
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,26413
				COST DIRECTE				17,87263
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,89363
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**18,76626**
	K21B2011	m	ARRENCADA DE PASSAMÀ ANCORAT, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	**Rend.:**	**1,000**			**2,41** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,100	/R x	22,62000 =	2,26200	
					Subtotal:		2,26200	2,26200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03393
				COST DIRECTE				2,29593
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,11480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,41073**
P-164	**K21B3011**	m2	ARRENCADA DE REIXA METÀL·LICA AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL I EMMAGATZEMATGE PER A POSTERIOR REUTILITZACIÓ	**Rend.:**	**1,000**			**7,96** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,050	/R x	27,65000 =	1,38250	
	A0140000	h	MANOBRE	0,200	/R x	22,62000 =	4,52400	
	A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	0,050	/R x	24,23000 =	1,21150	
					Subtotal:		7,11800	7,11800
Maquinària								
	C200S000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	0,050	/R x	7,07000 =	0,35350	
					Subtotal:		0,35350	0,35350

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10677
COST DIRECTE			7,57827
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,37891
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,95718**

P-165 **K21ERA01** U TREBALL D'ARRENCADA I EMMAGATZEMATGE D'UNITAT DE SENYAL DE TRÀNSIT, CONFIGURADA PEL SUPORT I PLAQUES DE SENYALITZACIÓ. **Rend.: 1,000** **22,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,400	/R x	24,10000	=	9,64000	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,400	/R x	28,11000	=	11,24400	
			Subtotal:					20,88400	20,88400

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,31326
COST DIRECTE		21,19726
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,05986
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,25712**

K21GRA01 U DESMUNTATGE I RETIRADA DE LES INSTAL·LACIONS AFECTADES EN L'ENDERROC SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I SEGONS DETALLI LA DF (ELÈCTRIQUES, ENLLUMENAT, FONTANERIA, CONTRA-INCENDIS, ETC.). INCLOU PASSOS I CANALITZACIONS SOTERRATS. **Rend.: 1,000** **1.001,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	18,000	/R x	28,11000	=	505,98000	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	18,000	/R x	24,10000	=	433,80000	
			Subtotal:					939,78000	939,78000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	14,09670
COST DIRECTE		953,87670
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	47,69384
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.001,57054**

K21GRA02 U DESMUNTATGE I RETIRADA DE LES INSTAL·LACIONS D'URBANITZACIÓ AFECTADES EN L'ENDERROC SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I SEGONS DETALLI LA DF (ELÈCTRIQUES, ENLLUMENAT, FONTANERIA, SANEJAMENT, ETC.). **Rend.: 1,000** **445,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	8,000	/R x	24,10000	=	192,80000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	8,000	/R x	28,11000 =	224,88000	
					Subtotal:		417,68000	417,68000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		6,26520
				COST DIRECTE				423,94520
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		21,19726
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**445,14246**

K21JB111 u ARRENCADA D'INODOR, ANCORATGES, AIXETES, MECANISMES, DESGUASSOS I DESCONNEXIÓ DE LES XARXES DE SUBMINISTRAMENT I D'EVACUACIÓ, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR **Rend.: 1,000** **17,10** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,150	/R x	22,62000 =	3,39300	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,450	/R x	28,11000 =	12,64950	
					Subtotal:		16,04250	16,04250
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,24064
				COST DIRECTE				16,28314
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,81416
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**17,09729**

K21JD111 u ARRENCADA DE LAVABO, SUPORT, AIXETES, SIFÓ, DESGUASSOS I DESCONNEXIÓ DE LES XARXES DE SUBMINISTRAMENT I D'EVACUACIÓ, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR **Rend.: 1,000** **18,89** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,550	/R x	28,11000 =	15,46050	
	A0140000	h	MANOBRE	0,100	/R x	22,62000 =	2,26200	
					Subtotal:		17,72250	17,72250
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,26584
				COST DIRECTE				17,98834
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,89942
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**18,88775**

P-166 **K21Z2760** m TALL EN PARET D'OBRA CERÀMICA, DE 6 A 8 CM DE FONDÀRIA, AMB DISC DE CARBORÚNDUM **Rend.: 1,000** **8,61** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,300	/R x	23,49000 =	7,04700	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			7,04700	7,04700
Maquinària								
	C200B000	h	TALLADORA AMB DISC DE CARBORÚNDUM	0,300	/R x	3,48000 =	1,04400	
				Subtotal:			1,04400	1,04400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10571
				COST DIRECTE				8,19671
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,40984
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,60654**

K21ZRA01 M TALL EN PARET D'OBRA CERÀMICA, FINS A 40 CM DE FONDÀRIA, AMB DISC DE CARBORÚNDUM **Rend.: 1,000** **28,69** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x	23,49000 =	23,49000	
				Subtotal:			23,49000	23,49000
Maquinària								
	C200B000	h	TALLADORA AMB DISC DE CARBORÚNDUM	1,000	/R x	3,48000 =	3,48000	
				Subtotal:			3,48000	3,48000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,35235
				COST DIRECTE				27,32235
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,36612
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**28,68847**

P-167 **K2R64237** m3 CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 5 I FINS A 10 KM **Rend.: 1,000** **7,99** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1311430	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	0,010	/R x	78,23000 =	0,78230	
	C1501700	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,202	/R x	33,80000 =	6,82760	
				Subtotal:			7,60990	7,60990
				COST DIRECTE				7,60990
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,38050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,99040**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-168	**K2R6RR01**	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE RESIDUS ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 5 I FINS A 10 KM	**Rend.:**	**1,000**	**18,49 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1311430	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	0,010	/R x	78,23000	=	0,78230	
	C1501700	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,202	/R x	33,80000	=	6,82760	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	0,100	x	100,00000	=	10,00000	
					Subtotal:			10,00000	10,00000
						COST DIRECTE			17,60990
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,88050
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,49040**

P-169	**K2RA73G1**	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.:**	**1,000**	**24,15 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA73G1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	23,00000	=	23,00000	
					Subtotal:			23,00000	23,00000
						COST DIRECTE			23,00000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,15000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,15000**

	K3152BH4	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba	**Rend.:**	**1,000**	**127,55 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,400	/R x	22,62000	=	9,04800	
					Subtotal:			9,04800	9,04800

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C1701100	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,150	/R x	156,60000	= 23,49000	
					Subtotal:		23,49000	23,49000
Materials								
	B065E60B	m3	Formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x	80,73000	= 88,80300	
					Subtotal:		88,80300	88,80300
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,13572
				COST DIRECTE				121,47672
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		6,07384
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**127,55056**

K31B3000	kg	ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	**Rend.: 1,000**			**2,39**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,008	/R x	24,15000	= 0,19320	
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,006	/R x	27,19000	= 0,16314	
					Subtotal:		0,35634	0,35634
Materials								
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0051	x	2,02000	= 0,01030	
	D0B2A100	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x	1,90737	= 1,90737	
					Subtotal:		1,91767	1,91767
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00535
				COST DIRECTE				2,27936
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,11397
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,39332**

K31DC100	m2	ENCOFRAT AMB TAULONS DE FUSTA PER A RASES I POUS DE FONAMENTS	**Rend.: 1,000**			**29,79**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0123000	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,450	/R x	27,19000	= 12,23550	
	A0133000	h	AJUDANT ENCOFRADOR	0,450	/R x	24,15000	= 10,86750	
					Subtotal:		23,10300	23,10300
Materials								
	B0D31000	m3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0044	x	362,57000	= 1,59531	
	B0A31000	kg	CLAU ACER	0,1501	x	1,49000	= 0,22365	
	B0DZA000	l	DESENCOFRANT	0,030	x	2,49000	= 0,07470	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0A14300	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 3 MM	0,102	x	1,83000	=	0,18666	
	B0D21030	m	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	6,600	x	0,43000	=	2,83800	
					Subtotal:			4,91832	4,91832
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,34655
			COST DIRECTE						28,36787
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,41839
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**29,78626**

K32515H4 m3 Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb bomba — **Rend.: 1,000** — **120,92 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,300	/R x	22,62000	=	6,78600	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,075	/R x	27,19000	=	2,03925	
					Subtotal:			8,82525	8,82525
Maquinària									
	C1701100	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,150	/R x	156,60000	=	23,49000	
					Subtotal:			23,49000	23,49000
Materials									
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,075	x	76,86000	=	82,62450	
					Subtotal:			82,62450	82,62450
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,22063
			COST DIRECTE						115,16038
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		5,75802
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**120,91840**

K32B300P kg ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 — **Rend.: 1,000** — **2,50 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,008	/R x	27,19000	=	0,21752	
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,010	/R x	24,15000	=	0,24150	
					Subtotal:			0,45902	0,45902
Materials									
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0061	x	2,02000	=	0,01232	
	D0B2A100	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x	1,90737	=	1,90737	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		1,91969	1,91969
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00689
			COST DIRECTE			2,38560
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,11928
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,50488**

K32BRA01 kg ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 **Rend.: 1,000** **3,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,010	/R x	24,15000	=	0,24150	
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,010	/R x	27,19000	=	0,27190	
			Subtotal:					0,51340	0,51340
Materials									
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0061	x	2,02000	=	0,01232	
	D0B2A100	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,500	x	1,90737	=	2,86106	
			Subtotal:					2,87338	2,87338
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,00770
			COST DIRECTE						3,39448
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,16972
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,56421**

K32DFA13 m2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB BASTIDORS METÀL·LICS MODULARS AMB TAULER FENÒLIC, PER A MURS DE BASE RECTILÍNIA, ENCOFRATS A DUES CARES, D'UNA ALÇÀRIA <= 3 M, PER A FORMIGÓ VIST **Rend.: 1,000** **35,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0133000	h	AJUDANT ENCOFRADOR	0,540	/R x	24,15000	=	13,04100	
	A0123000	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
			Subtotal:					26,63600	26,63600
Materials									
	B0DBT300	u	TORNAPUNTES PER A ENCOFRAT AMB ELEMENTS INDUSTRIALITZATS, DE 3 M D'ALÇÀRIA, PER A 150 USOS, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	0,200	x	0,77000	=	0,15400	
	B0DZA000	l	DESENCOFRANT	0,100	x	2,49000	=	0,24900	
	B0DG2111	m2	AMORTITZACIÓ DE BASTIDORS METÀL·LICS MODULARS AMB TAULER FENÒLIC, AMB ESTRUCTURA D'ACER, PER A MUR DE BASE RECTILÍNIA DE FORMIGÓ VIST, AMB PART	1,200	x	4,95000	=	5,94000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			PROPORCIONAL D'ACCESSORIS				
				Subtotal:		6,34300	6,34300
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,66590
				COST DIRECTE			33,64490
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,68225
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,32715**

P-170 **K3Z112P1** m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió **Rend.: 1,000** **14,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,200	/R x	22,62000	=	4,52400	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
					Subtotal:			7,24300	7,24300
Materials									
	B06NLA2C	m3	FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/P/20	0,100	x	66,84000	=	6,68400	
					Subtotal:			6,68400	6,68400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,10865
				COST DIRECTE					14,03565
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,70178
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**14,73743**

K44Z5A25 kg ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, PER A REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA **Rend.: 1,000** **5,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,050	/R x	27,65000	=	1,38250	
	A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	0,050	/R x	24,23000	=	1,21150	
					Subtotal:			2,59400	2,59400
Maquinària									
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,050	/R x	3,11000	=	0,15550	
					Subtotal:			0,15550	0,15550

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B44Z5A2A	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, PER A REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,000	x	2,67000	=	2,67000	
						Subtotal:		2,67000	2,67000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03891
				COST DIRECTE					5,45841
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,27292
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,73133**

K44ZRR01	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, PER A REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	**Rend.:**	**1,000**		**3,97**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,020	/R x	27,65000 =	0,55300	
	A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	0,020	/R x	24,23000 =	0,48460	
					Subtotal:		1,03760	1,03760
Maquinària								
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,020	/R x	3,11000 =	0,06220	
					Subtotal:		0,06220	0,06220
Materials								
	B44Z5A2A	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, PER A REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,000	x	2,67000 =	2,67000	
					Subtotal:		2,67000	2,67000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01556
				COST DIRECTE				3,78536
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,18927
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,97463**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K45C17C4	m3	De lloses amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb bomba	**Rend.:**	**1,000**			**109,30** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,248	/R x	22,62000 =	5,60976	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,0539	/R x	27,19000 =	1,46554	
					Subtotal:		7,07530	7,07530
Maquinària								
	C1701100	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,103	/R x	156,60000 =	16,12980	
					Subtotal:		16,12980	16,12980
Materials								
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,020	x	79,13000 =	80,71260	
					Subtotal:		80,71260	80,71260
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,17688
				COST DIRECTE				104,09458
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		5,20473
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**109,29931**
	K45RRA01	U	TREBALLS DE RETIRADA I TRANSPORT DE MOBILIARI EXISTENT EN L'EDIFICI A MAGATZEM MUNICIPAL. INCLOU ELS MITJANS AUXILIARS NECESSARIS.	**Rend.:**	**1,000**			**776,82** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	16,000	/R x	22,62000 =	361,92000	
					Subtotal:		361,92000	361,92000
Maquinària								
	C1503000	h	CAMIÓ GRUA	8,000	/R x	46,56000 =	372,48000	
					Subtotal:		372,48000	372,48000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		5,42880
				COST DIRECTE				739,82880
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		36,99144
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**776,82024**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K45RRA02	U	TREBALLS DE RETIRADA I TRANSPORT DE MOBILIARI URBÀ EXISTENT EN LA ZONA D'ACTUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ. INCLOU ELS MITJANS AUXILIARS NECESSARIS.	**Rend.:**	**1,000**			**290,63** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	8,000	/R x	22,62000 =	180,96000	
					Subtotal:		180,96000	180,96000
Maquinària								
	C1503000	h	CAMIÓ GRUA	2,000	/R x	46,56000 =	93,12000	
					Subtotal:		93,12000	93,12000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,71440
				COST DIRECTE				276,79440
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		13,83972
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**290,63412**
	K4B9DA66	m2	ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:5-5 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	**Rend.:**	**1,000**			**5,07** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,018	/R x	24,15000 =	0,43470	
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,018	/R x	27,19000 =	0,48942	
					Subtotal:		0,92412	0,92412
Materials								
	B0B34133	m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:5-5 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	1,200	x	3,22000 =	3,86400	
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,012	x	2,02000 =	0,02424	
					Subtotal:		3,88824	3,88824
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01386
				COST DIRECTE				4,82622
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,24131
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,06753**
	K4F26D7L	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	**Rend.:**	**1,000**			**557,65** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	8,510	/R x	27,19000	=	231,38690	
	A0140000	h	MANOBRE	4,255	/R x	22,62000	=	96,24810	
					Subtotal:			327,63500	327,63500
Materials									
	B0F17251	u	MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA R-15, DE 290X140X50 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	421,4559	x	0,38000	=	160,15324	
	D070A8B1	m3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,2367	x	148,36385	=	35,11772	
					Subtotal:			195,27096	195,27096
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		8,19088
				COST DIRECTE					531,09684
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		26,55484
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**557,65168**

K5537141 u CLARABOIA RECTANGULAR DE FORMA PIRAMIDAL, FIXA, D'1 LÀMINA DE METACRILAT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 80X70 CM AMB SÒCOL PREFABRICAT, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES **Rend.: 1,000** **158,58** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,600	/R x	27,19000	=	16,31400	
	A0140000	h	MANOBRE	0,600	/R x	22,62000	=	13,57200	
					Subtotal:			29,88600	29,88600
Materials									
	B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,000	x	0,21000	=	0,84000	
	B5537141	u	CLARABOIA RECTANGULAR DE FORMA PIRAMIDAL, FIXA AMB 1 LÀMINA DE METACRILAT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 80X70 CM AMB SÒCOL PREFABRICAT	1,000	x	119,25000	=	119,25000	
	D0701821	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0032	x	96,55950	=	0,30899	
					Subtotal:			120,39899	120,39899
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,74715
				COST DIRECTE					151,03214
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		7,55161
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**158,58375**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K553RA01	U	Claraboia rectangular de forma piramidal per accedir a la coberta amb candau, fixa amb ventilació permanent, de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 190x100 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques	**Rend.:**	**1,000**			**625,62** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	2,200	/R x	22,62000 =	49,76400	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	1,400	/R x	27,19000 =	38,06600	
					Subtotal:		87,83000	87,83000
Materials								
	B553RA01	u	Claraboia rectangular de forma piramidal, fixa amb ventilació permanent amb 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 190x100 cm amb sòcol prefabricat	1,000	x	504,90000 =	504,90000	
	B5ZZRA01	u	Vis d'acer galvanitzat de 6.5x130 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	8,000	x	0,23000 =	1,84000	
	D070A8B1	m3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0075	x	148,36385 =	1,11273	
					Subtotal:		507,85273	507,85273
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,025	% s	595,68000 =	0,14892	
					Subtotal:		0,14892	0,14892
				COST DIRECTE				595,83165
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		29,79158
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**625,62323**
	K635RA01	M2	TANCAMENT DE MUR CORTINA AUTOPORTANT AMB ROPTURA DE PONT TÈRMIC COEFICIENT DE TRANSMITÀNCIA TÈRMICA UW > 1.2 W/M2K , PERMEABILITAT A L'AIRE CLASSE AE, RESISTÈNCIA A LA CÀRREG DE VIENT 2 KN/M2, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE CLASSE E5/I5. TOT A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES. INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/3+3, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES	**Rend.:**	**1,000**			**241,43** **€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		Unitats		Preu		Parcial	Import
			VERTICALS TIPUS PILARS I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC.							
Ma d'obra										
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR		0,200	/R x	24,15000	=	4,83000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR		0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
				Subtotal:					10,45200	10,45200
Maquinària										
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T		0,010	/R x	59,55000	=	0,59550	
				Subtotal:					0,59550	0,59550
Materials										
	B0C5RA01	M2	TANCAMENT DE MUR CORTINA AUTOPORTANT AMB ROPTURA DE PONT TÈRMIC, A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES. INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/3+3, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES VERTICALS TIPUS PILARS I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC.		1,050	x	142,46000	=	149,58300	
	B0A5AA00	u	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA		3,000	x	0,16000	=	0,48000	
				Subtotal:					150,06300	150,06300
Partides d'obra										
	PC17-5GGY	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini		1,000	x	68,66830	=	68,66830	
				Subtotal:					68,66830	68,66830

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15678
COST DIRECTE			229,93558
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,49678
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**241,43236**

P-171 **K635RA02** M2 CORTINA AMB SISTEMA VERANDA O EQUIVALET FORMAT PER TEIXIT MICROPERFORAT TENSAT DE MATERIAL PRECONTRAINT DE LA MARCA SERGE FERRARI O EQUIVALENT RECICABLE COMPOSITE FLEXIBLE MARCA SOLTIS 92 O EQUIVALENT, DE COLOR REF 92-2044 (TRANSMISSIÓ SOLAR 20%, FACTOR SOLAR EXTERIOR 0.14, FACTOR SOLAR INTERIOR 0.34), LACAT QUALICOAT RAL 9006 O 92-2044 , AMB ESTRUCTURA ADAPTADA A LA FORMA DE LA COBERTA DE L'ATRI MODEL VERANDA SZ-MSW1000B O EQUIVALENTPER LES ZONES REGULARS I MODEL VERANDA MSW3005 O EQUIVALENT PER FORMES TRIANGULARS, AMB SISTEMA D'ACCIONAMENT ELÈCTRIC SOMFY ESTÀNDARD LT50 O EQUIVALENT I GUIA D'ALUMINI. INCLOU AJUDES INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DEL MOTOR I TOTS ELS TREBALLS I ACCESSORIS, SUBESTRUCTURA, SUPORTS, CARGOLS, GOMES, SEGELLATS, GUIES, ETC. PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.. **Rend.: 1,000** **572,79** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x	24,15000	=	4,83000	
					Subtotal:			10,45200	10,45200
Materials									
	BAVTRA01	M2	CORTINA AMB SISTEMA VERANDA O EQUIVALET FORMAT PER TEIXIT MICROPERFORAT TENSAT DE MATERIAL PRECONTRAINT DE LA MARCA SERGE FERRARI O EQUIVALENT RECICABLE COMPOSITE FLEXIBLE MARCA SOLTIS 92 O EQUIVALENT, DE COLOR REF 92-2044 (TRANSMISSIÓ SOLAR 20%, FACTOR SOLAR EXTERIOR 0.14, FACTOR SOLAR INTERIOR 0.34), LACAT QUALICOAT RAL 9006 O 92-2044 , AMB ESTRUCTURA ADAPTADA A LA FORMA DE LA COBERTA DE L'ATRI MODEL VERANDA SZ-MSW1000B O EQUIVALENTPER LES ZONES REGULARS I MODEL VERANDA MSW3005 O EQUIVALENT PER FORMES TRIANGULARS, AMB SISTEMA D'ACCIONAMENT ELÈCTRIC SOMFY ESTÀNDARD LT50 O EQUIVALENT I GUIA D'ALUMINI. INCLOU AJUDES INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DEL MOTOR I TOTS ELS TREBALLS I ACCESSORIS, SUBESTRUCTURA, SUPORTS, CARGOLS, GOMES, SEGELLATS, GUIES, ETC. PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ..	1,0686	x	500,57000	=	534,90910	
					Subtotal:			534,90910	534,90910

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15678
COST DIRECTE			545,51788
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		27,27589
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**572,79377**

P-172 **K635RR01** M2 TANCAMENT DE MUR CORTINA AUTOPORTANT AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC COEFICIENT DE TRANSMITÀNCIA TÈRMICA UW > 1.2 W/M2K , PERMEABILITAT A L'AIRE CLASSE AE, RESISTÈNCIA A LA CÀRREG DE VIENT 2 KN/M2, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE CLASSE E5/I5. TOT A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES.
INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/4+4, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES VERTICALS TIPUS PILARS I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC.

Rend.: 1,000 **241,43** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x	24,15000	=	4,83000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
					Subtotal:			10,45200	10,45200
Maquinària									
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,010	/R x	59,55000	=	0,59550	
					Subtotal:			0,59550	0,59550
Materials									
	B0C5RA01	M2	TANCAMENT DE MUR CORTINA AUTOPORTANT AMB ROPTURA DE PONT TÈRMIC, A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN	1,050	x	142,46000	=	149,58300	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES. INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/3+3, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES VERTICALS TIPUS PILARS I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC.						
	B0A5AA00	u	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	3,000	x	0,16000	=	0,48000	
					Subtotal:			150,06300	150,06300
Partides d'obra									
	PC17-5GGY	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,000	x	68,66830	=	68,66830	
					Subtotal:			68,66830	68,66830
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15678
				COST DIRECTE					229,93558
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		11,49678
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**241,43236**

P-173 **K635RR02** M2 TANCAMENT DE COBERTA DE VIDRE AUTOPORTANT AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC COEFICIENT DE TRANSMITÀNCIA TÈRMICA UW > 1.2 W/M2K , PERMEABILITAT A L'AIRE CLASSE AE, RESISTÈNCIA A LA CÀRREG DE VIENT 2 KN/M2, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE CLASSE E5/I5. TOT A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES.
INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/4+4, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES VERTICALS TIPUS PILARS I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC.

Rend.: 1,000 **362,53** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x	24,15000	=	4,83000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			10,45200	10,45200
Maquinària								
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,010	/R x	59,55000 =	0,59550	
				Subtotal:			0,59550	0,59550
Materials								
	B0C5RA01	M2	TANCAMENT DE MUR CORTINA AUTOPORTANT AMB ROPTURA DE PONT TÈRMIC, A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES. INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/3+3, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES VERTICALS TIPUS PILARS I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC.	1,050	x	142,46000 =	149,58300	
	B0A5AA00	u	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	3,000	x	0,16000 =	0,48000	
				Subtotal:			150,06300	150,06300
Partides d'obra								
	PC1C-RR02	m2	Vidre aïllant TREPITJABLE de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	1,000	x	184,00141 =	184,00141	
				Subtotal:			184,00141	184,00141
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15678
				COST DIRECTE				345,26869
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		17,26343
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**362,53212**

P-174 K6A1RA01 M2 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MALLA METÀL·LICA D'ACER INOXIDABLE AISI 304 DE PROTECCIÓ DEL MUR CORTINA DAVANT ACTES VANDÀLICS MODEL EIFFEL 40100 MARCA BANDAS METÁLICAS CODINA O EQUIVALENT. INCLOU ELS PANELLS DE MALLA SEGONS ESPECEJAMENT DEFIRNIT I EL SISTEMA DE FIXACIÓ TF60 AMB SISTEMA DE TENSAT I PERFILS DE FIXACIÓ. **Rend.: 1,000** **201,56** **€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,240	/R x	24,15000	=	5,79600	
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
					Subtotal:			33,44600	33,44600
Materials									
	B6A1RA02	M2	SISTEMA DE FIXACIÓ TF60	1,000	x	35,00000	=	35,00000	
	B6A1RA01	M2	MALLA TENSADA D'ACER INOXIDABLE MODEL EIFFEL 40100	1,020	x	120,60000	=	123,01200	
					Subtotal:			158,01200	158,01200
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,50169
			COST DIRECTE						191,95969
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		9,59798
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**201,55767**

P-175	K7CDRA01	M2	AÏLLAMENT EXTERIOR DE SURO DE 80 MM DE GRUIX (100-120 KG/M3) MARCA AGLOCORK TERMICO O EQUIVALENT, FIXADA AMB ADHESIU A BASE DE CALÇ I MECÀNICAMENT AMB TAC PLÀSTIC EXPANSIU AL PARAMENT DE FAÇANA. INCLOU PART PROPORCIONAL DE REOMPLERT I RECRESCUT DE ZONES REFOSES AMB UNA ALTRA CAPA DE 30 MM DEL MATEIX MATERIAL.	**Rend.: 1,000**				**64,46**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,150	/R x	22,62000	=	3,39300	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
					Subtotal:			11,55000	11,55000
Materials									
	B811RA01	KG	ADHESIU SURO	1,000	x	4,75000	=	4,75000	
	B7C2RA05	M2	AÏLLAMENT SURO 30 MM	0,178	x	15,34000	=	2,73052	
	B7C2RA01	M2	AÏLLAMENT SURO 80 MM	1,020	x	39,63000	=	40,42260	
	B7CZRA01	M2	TAC PLÀSTIC EXPANSIU	1,000	x	1,76000	=	1,76000	
					Subtotal:			49,66312	49,66312
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17325
			COST DIRECTE						61,38637
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,06932
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**64,45569**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-176	**K7CDRA02**	M2	AÏLLAMENT EXTERIOR DE SURO DE 80 MM DE GRUIX (100-120 KG/M3) MARCA AGLOCORK TERMICO O EQUIVALENT. INCLOU AÏLLAMENT SOBRE MURET DE COBERTA.	**Rend.:**	**1,000**				**57,85 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,150	/R x	22,62000	=	3,39300	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
					Subtotal:			11,55000	11,55000
Materials									
	B7CZRA01	M2	TAC PLÀSTIC EXPANSIU	1,000	x	1,76000	=	1,76000	
	B7C2RA01	M2	AÏLLAMENT SURO 80 MM	1,050	x	39,63000	=	41,61150	
					Subtotal:			43,37150	43,37150
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17325
				COST DIRECTE					55,09475
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,75474
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**57,84949**
P-177	**K7CDRA03**	M2	AÏLLAMENT SOTA PAVIMENT DE SURO DE 80 MM DE GRUIX (100-120 KG/M3) MARCA BARNACORK MODEL AGLOCORK TERMICO O EQUIVALENT AMB RESISTÈNCIA 300 KPA.	**Rend.:**	**1,000**				**92,65 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,150	/R x	22,62000	=	3,39300	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
					Subtotal:			11,55000	11,55000
Materials									
	B7C2RA02	M2	AÏLLAMENT SURO 80 MM PER PAVIMENT 300 KPA	1,010	x	75,76000	=	76,51760	
					Subtotal:			76,51760	76,51760
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17325
				COST DIRECTE					88,24085
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,41204
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**92,65289**
P-178	**K7D6RA01**	M2	IMPRIMACIÓ PER A PINTAT INTUMESCENT DE PERFILS D'ACER	**Rend.:**	**1,000**				**8,80 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,0188	/R x	24,15000	=	0,45402	
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,195	/R x	27,19000	=	5,30205	
					Subtotal:			5,75607	5,75607

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B8ZAG000	kg	IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT	0,1701	x	14,91000	= 2,53619	
					Subtotal:		2,53619	2,53619
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08634
				COST DIRECTE				8,37860
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,41893
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,79753**
P-179	**K7D6RA02**	M2	PINTAT IGNÍFUG DE PERFILS D'ACER AMB UNA CAPA DE PINTURA INTUMESCENT PRODUCTE INTERCHAR 1120 DE LA MARCA INTERNACIONAL O EQUIVALENT, AMB UN GRUIX TOTAL DE 500 µM	**Rend.: 1,000**				**14,61 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,195	/R x	27,19000	= 5,30205	
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,0188	/R x	24,15000	= 0,45402	
					Subtotal:		5,75607	5,75607
Materials								
	B89ZRA01	KG	PINTURA INTUMESCENT INTERCHART 1120 O EQUIVALENT	1,000	x	8,07000	= 8,07000	
					Subtotal:		8,07000	8,07000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08634
				COST DIRECTE				13,91241
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,69562
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**14,60803**
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	**Rend.: 1,000**				**1,88 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,050	/R x	27,19000	= 1,35950	
					Subtotal:		1,35950	1,35950
Materials								
	B7J50010	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,021	x	17,21000	= 0,36141	
	B7JZ1010	dm3	IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A SEGELLATS DE MASSILLA DE SILICONA NEUTRA	0,0021	x	25,52000	= 0,05359	
					Subtotal:		0,41500	0,41500

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02039
COST DIRECTE		1,79489
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,08974
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,88464**

P-180 **K81126B2** m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat **Rend.: 1,000** **30,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,396	/R x	22,62000	=	8,95752	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,616	/R x	27,19000	=	16,74904	
					Subtotal:			25,70656	25,70656
Materials									
	D0701821	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0259	x	96,55950	=	2,50089	
					Subtotal:			2,50089	2,50089

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,64266
COST DIRECTE		28,85011
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,44251
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**30,29262**

K8121112 m2 ENGUIXAT A BONA VISTA SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1 **Rend.: 1,000** **8,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0149000	h	MANOBRE GUIXAIRE	0,071	/R x	22,62000	=	1,60602	
	A0129000	h	OFICIAL 1A GUIXAIRE	0,143	/R x	27,19000	=	3,88817	
					Subtotal:			5,49419	5,49419
Materials									
	B0521200	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,13000	=	0,10374	
	D07J1100	m3	PASTA DE GUIX B1	0,0202	x	127,78220	=	2,58120	
					Subtotal:			2,68494	2,68494

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,13735
COST DIRECTE		8,31648
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,41582
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,73231**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-181	K812RA01	M2	TREBALL DE REPÀS D'ENGUIXATS EXISTENTS I PETITES REPARACIONS, PER DEIXAR APTE PER PINTAR.	Rend.: 1,000				3,76 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0129000	h	OFICIAL 1A GUIXAIRE	0,090	/R x	27,19000	=	2,44710	
	A0149000	h	MANOBRE GUIXAIRE	0,040	/R x	22,62000	=	0,90480	
			Subtotal:					3,35190	3,35190
Materials									
	B0521200	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,100	x	0,13000	=	0,01300	
	D07J1100	m3	PASTA DE GUIX B1	0,001	x	127,78220	=	0,12778	
			Subtotal:					0,14078	0,14078
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,08380
			COST DIRECTE						3,57648
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,17882
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,75530**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-182	K898RA01	M2	PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB BASE A L'AIGUA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT. INCLOU LLOSES INCLINADES, ESCÒCIES I REVOLTONS.	Rend.: 1,000				6,14 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,015	/R x	24,15000	=	0,36225	
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,125	/R x	27,19000	=	3,39875	
			Subtotal:					3,76100	3,76100
Materials									
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,41000	=	1,35650	
	B8ZA1000	kg	SEGELLADORA	0,153	x	4,38000	=	0,67014	
			Subtotal:					2,02664	2,02664
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05642
			COST DIRECTE						5,84406
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,29220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,13626**

	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	Rend.: 1,000				18,91 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,050	/R x	24,15000	=	1,20750	
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
					Subtotal:			14,80250	14,80250
Materials									
	B8ZA3000	l	PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA PER A FUSTA (TP8)	0,150	x	7,12000	=	1,06800	
	B8AZB000	kg	Vernís sintètic d'un component, per a fusta	0,255	x	7,51000	=	1,91505	
					Subtotal:			2,98305	2,98305
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,22204
			COST DIRECTE						18,00759
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,90038
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,90797**

P-183 K8B271E3 m2 PINTAT DE SUPERFÍCIE DE PARAMENT DE FORMIGÓ AMB PINTURA ANTICARBONATACIÓ, TIXOTRÒPICA I ELÀSTICA DE RESINES ACRÍLIQUES, MONOCOMPONENT, PER A PROTECCIÓ CONTRA LA PENETRACIÓ I RESISTENT A L'HUMITAT, APLICADA EN TRES CAPES **Rend.: 1,000** **8,91** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,015	/R x	24,15000	=	0,36225	
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
					Subtotal:			4,44075	4,44075
Materials									
	B8B271E0	kg	PINTURA ANTICARBONATACIÓ, TIXOTRÒPICA I ELÀSTICA DE RESINES ACRÍLIQUES, MONOCOMPONENT, PER A PROTECCIÓ CONTRA LA PENETRACIÓ I RESISTENT A L'HUMITAT	0,700	x	5,69000	=	3,98300	
					Subtotal:			3,98300	3,98300
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06661
			COST DIRECTE						8,49036
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,42452
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,91488**

KC1B1N24 m2 VIDRE AÏLLANT D'UNA LLUNA INCOLORA DE 6 MM DE GRUIX, CAMBRA D'AIRE DE 8 MM I LLUNA DE 10 MM DE GRUIX REFLECTORA DE CONTROL SOLAR, COL·LOCAT AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ SOBRE ALUMINI O PVC **Rend.: 1,000** **93,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012E000	h	OFICIAL 1A VIDRIER	0,600	/R x	27,85000	=	16,71000	
					Subtotal:			16,71000	16,71000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BC1B1N20	m2	VIDRE AÏLLANT D'UNA LLUNA INCOLORA DE 6 MM DE GRUIX, CAMBRA D'AIRE DE 8 MM I LLUNA DE 10 MM DE GRUIX REFLECTORA DE CONTROL SOLAR	1,000	x	71,78000	=	71,78000	
					Subtotal:			71,78000	71,78000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,41775
				COST DIRECTE					88,90775
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			4,44539
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**93,35314**

KC1FRA01	M2	VIDRE AÏLLANT DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, CAMBRA D'AIRE DE12 MM I LLUNA DE 3+3 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT DE LLUNA D'INCOLOR, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, COL·LOCAT AMB LLISTÓ DE VIDRE SOBRE FUSTA, ACER O ALUMINI	**Rend.:**	**1,000**		**75,86**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012E000	h	OFICIAL 1A VIDRIER	0,600	/R x	27,85000	=	16,71000	
					Subtotal:			16,71000	16,71000
Materials									
	BC1FRA01	M2	VIDRE AÏLLANT DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, CAMBRA D'AIRE DE 12 MM I LLUNA DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT DE LLUNA D'INCOLOR, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600	1,000	x	55,12000	=	55,12000	
					Subtotal:			55,12000	55,12000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,41775
				COST DIRECTE					72,24775
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			3,61239
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**75,86014**

KC1GRA01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	**Rend.:**	**1,000**		**65,94**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012E000	h	OFICIAL 1A VIDRIER	0,600	/R x	27,85000	=	16,71000	
					Subtotal:			16,71000	16,71000
Materials									
	BC12-2U8E	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de	1,000	x	46,08000	=	46,08000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600					
					Subtotal:		46,08000	46,08000
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	62,80000 =	0,00942	
					Subtotal:		0,00942	0,00942
					COST DIRECTE			62,79942
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,13997
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**65,93939**

P-184 KC1GRR01 m2 Formació i col·locació en perfileria de vidre aïllant de lluna de 5 mm de gruix (recuperat de fusteries existents), cambra de gas argó de 12 mm i lluna de baixa emissivitat i control solar de 3+3 mm de gruix (vidres nous) amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini **Rend.: 1,000** **143,83** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012E000	h	OFICIAL 1A VIDRIER	0,600	/R x	27,85000 =	16,71000	
					Subtotal:		16,71000	16,71000
Materials								
	BC12-RR02	m2	TREBALLS DE CONFECCIÓ DE VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3.1 BAIX EMISSIU I CONTROL SOLAR A PARTIR DE VIDRE D'UNA LLUNA DE 5MM RECUPERAT DE FUSTERIA EXISTENT. INCLOU SEGELLAT PERIMETRAL I TREBALLS NECESSARIS PER TAL D'ACONSEGUIR UN VIDRE APTE PER A LA SEVA COL·LOCACIÓ I FUNCIONAMENT	1,000	x	120,00000 =	120,00000	
					Subtotal:		120,00000	120,00000
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	136,73333 =	0,02051	
					Subtotal:		0,02051	0,02051
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25065
					COST DIRECTE			136,98116
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,84906
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**143,83022**

P-185 KC1GRR02 m2 Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de fusta sobre fusta, acer o alumini **Rend.: 1,000** **71,29** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012E000	h	OFICIAL 1A VIDRIER	0,600	/R x	27,85000	=	16,71000	
					Subtotal:			16,71000	16,71000
Materials									
	BC17-0WDU	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	50,92000	=	50,92000	
					Subtotal:			50,92000	50,92000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	67,60000	=	0,01014	
					Subtotal:			0,01014	0,01014
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,25065
				COST DIRECTE					67,89079
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,39454
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**71,28533**

P-186 **KC1GRR03** U ASSAJOS EN VIDRE ELABORAT: **Rend.: 1,000** **2.646,00** **€**

- ASSAIG DE PERMEABILITAT A L' AIRE segons UNE-EN 1026:2017
El precio indicado no incluye el importe de las repeticiones de ensayo que puedan ser solicitadas por el cliente durante la ejecución de los ensayos.
Peso máximo de la muestra de ensayo (premarco incluido): 1.000 kg

- ASSAIG D'ESTANQUITAT A L'AIGUA segons UNE-EN 1027:2017
Incluye el ensayo de permeabilidad al agua de la ventana hasta una presión máxima de ensayo de 1350 Pa.

- ASSAIG DE RESISTÈNCIA A LA CÀRREGA DE VENT segons UNE-EN 12211:2017

- ASSAIG PRESTACIONS ACÚSTIQUES
Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo según norma de ensayo UNE-EN ISO 10140-2:2022 de una ventana de dimensiones no estándar [distintas a 1230 x 1480 mm (anchura x altura)]
Incluye la realización del ensayo y el cálculo de los índices globales (UNE-EN ISO 717-1:2021). Medición en bandas de frecuencia de 1/3 de octava de 100 a 5000 Hz.

- DETERMINACIÓ DE LA TRANSMITÀNCIA TÈRMICA segons UNE-EN ISO 10077-1:2010

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Altres									
	BV2QRR05	U	ASSAIG TRANSMITÀNCIA TÈRMICA	1,000	x	640,00000	=	640,00000	
	BV2QRR04	U	ASSAIG AÏLLAMENT ACÚSTIC	1,000	x	1.070,00000	=	1.070,00000	
	BV2QRR03	U	ASSAIG RESISTÈNCIA AL VENT	1,000	x	270,00000	=	270,00000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BV2QRR02	U	ASSAIG ESTANQUITAT A L'AIGUA	1,000	x	270,00000	= 270,00000	
	BV2QRR01	U	ASSAIG PERMEABILITAT A L'AIRE	1,000	x	270,00000	= 270,00000	
					Subtotal:		2.520,00000	2.520,00000
				COST DIRECTE				2.520,00000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		126,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2.646,00000**

P-187 KQN2RA01 U DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ D'ESCALA D'ACCÉS HOMOLOGADA D'ALUMINI AMB PROTECCIÓ DORSAL FINS A 2'50 M AMB DESEMBARC D'UN METRE. **Rend.: 1,000** **112,82 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	2,000	/R x	22,62000	= 45,24000	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	2,000	/R x	27,19000	= 54,38000	
					Subtotal:		99,62000	99,62000
Materials								
	D0701821	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,045	x	96,55950	= 4,34518	
					Subtotal:		4,34518	4,34518
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %		3,48670
				COST DIRECTE				107,45188
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		5,37259
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**112,82447**

P-188 P0H0RR01 u ASSAIG DE TRENCAMENT DE BIGUETA DE FORMIGÓ, PER DETERMINAR LA RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA DEL FORMIGÓ **Rend.: 1,000** **367,50 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Altres								
	BV24RR01	u	Det.resistència flexió,1mostr.bigueta de formigó	1,000	x	350,00000	= 350,00000	
					Subtotal:		350,00000	350,00000
				COST DIRECTE				350,00000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		17,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**367,50000**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P0H0-014U	u	Determinació de la resistència a la flexió estàtica d'una mostra de fusta, segons la norma UNE 56537	**Rend.:**	**1,000**			**224,09** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BV240-01J1	u	Determinació de la resistència a la flexió estàtica d'una mostra de fusta, segons la norma UNE 56537	1,000	x	213,42000 =	213,42000	
					Subtotal:		213,42000	213,42000
						COST DIRECTE		213,42000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	10,67100
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**224,09100**
P-189	**P1A3RR01**	u	Localització de biguetes per a posterior ubicació de connectors per a reforç de forjat existent i replanteig de connectors de cadascuna de les biguetes.	**Rend.:**	**1,000**			**32,40** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A08-0004	h	Encarregat d'obra	1,000	/R x	30,40000 =	30,40000	
					Subtotal:		30,40000	30,40000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,45600
						COST DIRECTE		30,85600
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,54280
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**32,39880**
	P1A3-H948	u	Visita prèvia d'encarregat per a detecció de l'abast de la reparació i determinació de l'actuació a realitzar	**Rend.:**	**1,000**			**32,72** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A08-0004	h	Encarregat d'obra	1,000	/R x	30,40000 =	30,40000	
					Subtotal:		30,40000	30,40000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,76000
						COST DIRECTE		31,16000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,55800
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**32,71800**
	P1D2-HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de mobiliari amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment	**Rend.:**	**1,000**			**4,09** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,050	/R x	27,68000 =	1,38400	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	22,70000	=	1,13500	
					Subtotal:			2,51900	2,51900
Materials									
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,250	x	0,10000	=	0,02500	
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	1,100	x	0,54000	=	0,59400	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100	x	1,49000	=	0,14900	
	B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	0,100	x	5,68000	=	0,56800	
					Subtotal:			1,33600	1,33600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03779
				COST DIRECTE					3,89279
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,19464
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,08742**

P-190 **P214O-4RO4** m3 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **154,23** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	6,375	/R x	22,70000	=	144,71250	
					Subtotal:			144,71250	144,71250
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,17069
				COST DIRECTE					146,88319
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		7,34416
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**154,22735**

P-191 **P214P-E7JP** m3 Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió **Rend.: 1,000** **92,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,500	/R x	27,64000	=	13,82000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,660	/R x	22,70000	=	14,98200	
					Subtotal:			28,80200	28,80200
Maquinària									
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,500	/R x	7,07000	=	3,53500	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,186	/R x	52,25000	=	9,71850	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,700	/R x	65,34000	=	45,73800	
					Subtotal:			58,99150	58,99150

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,43203
COST DIRECTE		88,22553
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,41128
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**92,63681**

P-192 **P21G1-4RTY** m Enderroc de baixants de tub de fibrociment de diàmetre fins a 50 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **19,37** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,280	/R x	22,70000	=	6,35600	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	0,120	x	100,00000	=	12,00000	
					Subtotal:			12,00000	12,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09534
COST DIRECTE		18,45134
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,92257
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,37391**

P-193 **P221F-A8IZ** m3 Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 3 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió **Rend.: 1,000** **1,77** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C139-00LM	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	0,027	/R x	62,52000	=	1,68804	
					Subtotal:			1,68804	1,68804

COST DIRECTE		1,68804
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,08440
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,77244**

P-194 **P2253-5478** m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim **Rend.: 1,000** **21,56** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,025	/R x	22,70000	=	0,56750	
					Subtotal:			0,56750	0,56750
Maquinària									
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,016	/R x	78,23000	=	1,25168	
					Subtotal:			1,25168	1,25168
Materials									

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm	2,090	x	8,95000	=	18,70550	
					Subtotal:			18,70550	18,70550
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00851
				COST DIRECTE					20,53319
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,02666
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,55985**

P-195 **P2RA-EU68** kg Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus — **Rend.: 1,000** — **0,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	0,25000	=	0,25000	
					Subtotal:			0,25000	0,25000
				COST DIRECTE					0,25000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,01250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,26250**

P320-D6XX kg Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 — **Rend.: 1,000** — **2,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,008	/R x	27,19000	=	0,21752	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	24,14000	=	0,24140	
					Subtotal:			0,45892	0,45892
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061	x	2,02000	=	0,01232	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,49782	=	1,49782	
					Subtotal:			1,51014	1,51014

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00688
			COST DIRECTE			1,97594
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,09880
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,07474**

P-196 **P322-D785** m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist **Rend.: 1,000** **38,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,566	/R x	27,19000	=	15,38954	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,618	/R x	24,14000	=	14,91852	
					Subtotal:			30,30806	30,30806
Materials									
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	1,000	x	0,52000	=	0,52000	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,4993	x	0,43000	=	0,64470	
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	1,1288	x	3,09000	=	3,48799	
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	45,56000	=	0,46016	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100	x	2,49000	=	0,24900	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,49000	=	0,15004	
					Subtotal:			5,51189	5,51189
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,75770
			COST DIRECTE						36,57765
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			1,82888
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**38,40653**

P324-DNJD m3 Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb bomba **Rend.: 1,000** **117,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	22,70000	=	6,81000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	27,19000	=	2,03925	
					Subtotal:			8,84925	8,84925
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150	/R x	156,60000	=	23,49000	
					Subtotal:			23,49000	23,49000
Materials									
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275	1,075	x	73,95000	=	79,49625	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa			
				Subtotal:	79,49625	79,49625
				DESPESES AUXILIARS 2,50 %		0,22123
				COST DIRECTE		112,05673
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		5,60284
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**117,65957**

P-197 **P324-I5A9** m3 Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba **Rend.: 1,000** **107,83** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	22,70000	=	5,44800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	27,19000	=	1,63140	
					Subtotal:			7,07940	7,07940
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	156,60000	=	15,66000	
					Subtotal:			15,66000	15,66000
Materials									
	B06F2-I1VM	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	75,98000	=	79,77900	
					Subtotal:			79,77900	79,77900
				DESPESES AUXILIARS 2,50 %					0,17699
				COST DIRECTE					102,69539
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %					5,13477
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**107,83015**

P-198 **P354-4S7C** m3 Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 50 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist **Rend.: 1,000** **458,05** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P324-DNJD	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb bomba	1,000	x	112,05673	=	112,05673	
	P4D5-9LWA	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist	6,700	x	33,63937	=	225,38378	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P320-D6XX	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	50,000	x	1,97594 =	98,79700	
					Subtotal:		436,23751	436,23751
					COST DIRECTE			436,23751
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		21,81188
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**458,04939**

P-199	**P3D0-3D8S**	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	**Rend.:**	**1,000**		**2.082,15**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C3H1-0078	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1,000	/R x	1.983,00000 =	1.983,00000	
					Subtotal:		1.983,00000	1.983,00000
					COST DIRECTE			1.983,00000
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		99,15000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.082,15000**

P-200	**P3D1-AHZM**	m	Enderroc de cap de micropiló de 175 mm de diàmetre	**Rend.:**	**1,000**		**15,76**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	22,70000 =	2,27000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	23,47000 =	9,38800	
					Subtotal:		11,65800	11,65800
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	15,86000 =	3,17200	
					Subtotal:		3,17200	3,17200
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17487
					COST DIRECTE			15,00487
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,75024
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,75511**

P-201	**P3D2RR01**	m	Execució de micropilons de camisa perduda de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114 mm de diàmetre i de 7 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 42,5 R. Inclou juntes entre trams d'encamisat amb maneguet extern.	**Rend.:**	**1,000**		**99,42**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,364	/R x	22,70000	=	8,26280	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,364	/R x	23,47000	=	8,54308	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,364	/R x	27,19000	=	9,89716	
					Subtotal:			26,70304	26,70304
Maquinària									
	C3H0-0075	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	0,364	/R x	101,14000	=	36,81496	
					Subtotal:			36,81496	36,81496
Materials									
	B055-069K	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0432	x	120,88000	=	5,22202	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,027	x	1,56000	=	0,04212	
	B3D0RR01	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114 mm de diàmetre i de 7 mm de gruix	1,020	x	25,00000	=	25,50000	
					Subtotal:			25,50000	25,50000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,40055
				COST DIRECTE					94,68269
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,73413
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**99,41682**

P3D2-HK6K	m	Execució de micropilons sense entubació de 175 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 101,6 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 42,5 R	**Rend.:**	**1,000**			**93,45**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,364	/R x	22,70000	=	8,26280	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,364	/R x	23,47000	=	8,54308	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,364	/R x	27,19000	=	9,89716	
					Subtotal:			26,70304	26,70304
Maquinària									
	C3H0-0075	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	0,364	/R x	101,14000	=	36,81496	
					Subtotal:			36,81496	36,81496
Materials									
	B055-069K	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0432	x	120,88000	=	5,22202	
	B3D0-08F6	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 101,6 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix	1,020	x	19,17000	=	19,55340	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,027	x	1,56000	=	0,04212	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		24,81754	24,81754
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,66758
			COST DIRECTE			89,00312
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,45016
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**93,45327**

P-202 **P3G6RR01** U MUNTATGE I DESMUNTATGE APUNTALAMENT DE MUR DE MICROPILOTS EN FASE D'EXECUCIÓ, INCLOU LLOGUER DIARI DE PUNTALS DE 200KN DE CAPACITAT **Rend.: 1,000** **323,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P3G7-79KH	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament per a grans llums de mur pantalla, amb puntals prefabricats de 200 kN de capacitat de càrrega	4,600	x	47,11971	=	216,75067	
	P3G6-79KO	m	Lloguer diari de puntal per a mur pantalla de 200 kN de capacitat mecànica	207,000	x	0,44000	=	91,08000	
			Subtotal:					307,83067	307,83067
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,00000
			COST DIRECTE						307,83067
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				15,39153
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**323,22220**

P3G6-79KO m Lloguer diari de puntal per a mur pantalla de 200 kN de capacitat mecànica **Rend.: 1,000** **0,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B0D60-2IK5	m	Lloguer diari de puntal per a mur pantalla de 200 kN de capacitat mecànica	1,000	x	0,44000	=	0,44000	
			Subtotal:					0,44000	0,44000
			COST DIRECTE						0,44000
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,02200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,46200**

P3G7-79KH m Muntatge i desmuntatge d'apuntalament per a grans llums de mur pantalla, amb puntals prefabricats de 200 kN de capacitat de càrrega **Rend.: 1,000** **49,48** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	22,70000	=	11,35000	
			Subtotal:					18,14750	18,14750

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,250	/R x	59,55000	=	14,88750	
	C154-003O	h	Camió per a transport de 24 t	0,250	/R x	55,25000	=	13,81250	
					Subtotal:			28,70000	28,70000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,27221
			COST DIRECTE						47,11971
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			2,35599
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**49,47570**

P3P0-BXTE	m2	Formigó projectat en sec, de 25 N/mm2 de resistència a compressió i 15 cm de gruix per a mur o solera	**Rend.:**	**1,000**			**35,81**	**€**
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	22,70000	=	4,54000	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	23,47000	=	4,69400	
				Subtotal:			9,23400	9,23400
Maquinària								
C177-00GE	h	Màquina per a gunitar per via seca	0,200	/R x	30,00000	=	6,00000	
				Subtotal:			6,00000	6,00000
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,56000	=	0,01560	
B03Y-0LNG	m3	Granulat-ciment per a projectar, amb 350 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 R i palet de riera de < 10 mm de D, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,1875	x	99,33913	=	18,62609	
				Subtotal:			18,64169	18,64169
		DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,23085
		COST DIRECTE						34,10654
		DESPESES INDIRECTES		5,00	%			1,70533
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,81187**

P-203 **P43JRR01**	M2	ESTRUCT FUSTA R-90	**Rend.:**	**1,000**			**191,55**	**€**
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	28,10000	=	6,74400	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,480	/R x	24,14000	=	11,58720	
				Subtotal:			18,33120	18,33120
Materials								
B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	1,000	x	4,65000	=	4,65000	
B436RR01	m2	Panell de fusta contralaminada de 170 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues	1,000	x	159,17000	=	159,17000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en les dues cares amb fusta d'avet roig amb fusta d'avet roig en l'altre amb lasur en l'altre			
				Subtotal:	159,17000	159,17000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,27497
				COST DIRECTE		182,42617
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		9,12131
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**191,54748**

P43J-LJY1 m2 Sostre de panell de fusta contralaminada de 140 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en les dues cares amb fusta d'avet roig amb fusta d'avet roig en l'altre amb lasur en l'altre, inclou ferramenta col·locat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **112,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	28,10000	=	5,62000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,14000	=	9,65600	
					Subtotal:			15,27600	15,27600
Materials									
	B436-LJY2	m2	Panell de fusta contralaminada de 140 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en les dues cares amb fusta d'avet roig amb fusta d'avet roig en l'altre amb lasur en l'altre	1,000	x	86,99000	=	86,99000	
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	1,000	x	4,65000	=	4,65000	
					Subtotal:			91,64000	91,64000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %					0,22914
				COST DIRECTE					107,14514
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %					5,35726
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**112,50240**

P442-DG2O kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura **Rend.: 1,000** **2,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,013	/R x	24,23000	=	0,31499	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,023	/R x	27,64000	=	0,63572	
					Subtotal:			0,95071	0,95071
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023	/R x	3,11000	=	0,07153	
					Subtotal:			0,07153	0,07153
Materials									
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,75000	=	1,75000	
					Subtotal:			1,75000	1,75000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,02377
			COST DIRECTE						2,79601
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,13980
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,93581**

P446-DMAP kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols **Rend.: 1,000** **4,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	28,10000	=	0,33720	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	24,14000	=	0,28968	
					Subtotal:			0,62688	0,62688
Materials									
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	3,40000	=	3,40000	
					Subtotal:			3,40000	3,40000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,01567
			COST DIRECTE						4,04255
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,20213
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,24468**

P44D-608U m2 Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m **Rend.: 1,000** **160,51** €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	27,62000 =	6,90500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	22,70000 =	11,35000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	27,19000 =	13,59500	
					Subtotal:		31,85000	31,85000
Materials								
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	2,550	x	16,16000 =	41,20800	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,022	x	362,57000 =	7,97654	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,1007	x	45,56000 =	4,58789	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0101	x	1,49000 =	0,01505	
	B44Z-0M0F	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 amb una capa d'imprimació antioxidant	39,500	x	1,69000 =	66,75500	
					Subtotal:		120,54248	120,54248
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,47775
				COST DIRECTE				152,87023
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		7,64351
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**160,51374**

P4521-LJY4	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	**Rend.: 1,000**			**108,83**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,209	/R x	22,70000 =	4,74430	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,051	/R x	27,19000 =	1,38669	
					Subtotal:		6,13099	6,13099
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125	/R x	156,60000 =	19,57500	
					Subtotal:		19,57500	19,57500
Materials								
	B06F7-IFZX	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	74,08000 =	77,78400	
					Subtotal:		77,78400	77,78400
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,15327
				COST DIRECTE				103,64326
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		5,18216
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**108,82543**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-204	**P453RR01**	M3	Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot. Armat amb barres corrugades B500SD mb una quantia d'acer de 150 kg/m3. Inclou encofrats necessaris.	**Rend.:**	**1,000**			**1.058,28** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	22,70000	=	34,05000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
					Subtotal:			47,64500	47,64500
Materials									
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	150,000	x	1,16000	=	174,00000	
	B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	75,98000	=	79,77900	
					Subtotal:			253,77900	253,77900
Partides d'obra									
	P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta	8,000	x	88,21827	=	705,74616	
					Subtotal:			705,74616	705,74616
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,71468
				COST DIRECTE					1.007,88484
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		50,39424
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.058,27908**

P-205	**P4530-4STR**	m3	Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 5 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3	**Rend.:**	**1,000**			**618,27**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P4537-4AX4	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb bomba	1,000	x	112,01944	=	112,01944	
	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	150,000	x	2,03700	=	305,55000	
	P4D6-3UFS	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m	5,000	x	34,25191	=	171,25955	
					Subtotal:			588,82899	588,82899

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			588,82899
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	29,44145
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**618,27044**

P4534-II5X m3 Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot **Rend.: 1,000** **127,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,368	/R x	22,70000	=	31,05360	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,342	/R x	27,19000	=	9,29898	
					Subtotal:			40,35258	40,35258
Materials									
	B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	75,98000	=	79,77900	
					Subtotal:			79,77900	79,77900
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,00881
				COST DIRECTE					121,14039
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		6,05702
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**127,19741**

P4537-4AX4 m3 Formigonament per a bigues, amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb bomba **Rend.: 1,000** **117,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,336	/R x	22,70000	=	7,62720	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,084	/R x	27,19000	=	2,28396	
					Subtotal:			9,91116	9,91116
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140	/R x	156,60000	=	21,92400	
					Subtotal:			21,92400	21,92400
Materials									
	B06E-12D6	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	76,13000	=	79,93650	
					Subtotal:			79,93650	79,93650

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,24778
COST DIRECTE		112,01944
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,60097
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**117,62041**

P4596-DZEP m3 Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó HA-25/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb cubilot **Rend.: 1,000** **112,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,984	/R x	22,70000	=	22,33680	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,246	/R x	27,19000	=	6,68874	
			Subtotal:					29,02554	29,02554
Materials									
	B06E-12DA	m3	Formigó HA-25/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	73,38000	=	77,04900	
			Subtotal:					77,04900	77,04900

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,72564
COST DIRECTE		106,80018
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,34001
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**112,14019**

P459B-CWEQ m2 Sostre nervat unidireccional de 22+5 cm, amb cassetons de morter de ciment amb una quantia de 0,82 m2/m2 de sostre, intereixos 0,7 m, amb una quantia de 15 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura en malles electrosoldades 15x30 cm, 6i 6 mm de D, i una quantia 0,095 1 m3 de formigó HA-25/B/20/I abocat amb cubilot, inclou l'encofrat lateral dels cèrcols amb una quantia 0,05 m2/m2 de sostre **Rend.: 1,000** **93,17** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P4BH-D9N4	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	3,45056	=	3,45056	
	P4596-DZE	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó HA-25/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb cubilot	0,095	x	106,80018	=	10,14602	
	P4BG-D9L5	kg	Armadura per a sostre nervat unidireccional AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	15,000	x	2,07672	=	31,15080	
	P4D8-3UAF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta	0,050	x	34,48539	=	1,72427	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	P4D1-ELLH	m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons de morter de ciment de 60x20 cm i 22 cm d'alçària	0,820	x	10,87812	=	8,92006	
	P4DJ-DQC8	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat unidireccional, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat desmuntable	1,000	x	33,34300	=	33,34300	
					Subtotal:			88,73471	88,73471
				COST DIRECTE					88,73471
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,43674
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**93,17145**

	P45G0-L3ZR	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment	**Rend.:**	**1,000**		**145,03**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,513	/R x	27,19000	=	13,94847	
	A0D-0007	h	Manobre	2,052	/R x	22,70000	=	46,58040	
					Subtotal:			60,52887	60,52887
Materials									
	B06F2-I1I5	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	72,46000	=	76,08300	
					Subtotal:			76,08300	76,08300
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,51322
				COST DIRECTE					138,12509
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		6,90625
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**145,03135**

P-206	**P4A6RR01**	m	CABLE TRENAT D'ACER INOXIDABLE D2,5MM, AMB ANCORATGE EN TANCA EXISTENT, PER A GENERAR UMBRACLE AMB PLANTS TREPADORES EN ZONA DE DESCANS. INCLOU TENSORS I ELEMENTS D'ANCORATGE.	**Rend.:**	**1,000**		**11,17**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,004	/R x	27,19000	=	0,10876	
	A0D-0007	h	Manobre	0,008	/R x	22,70000	=	0,18160	
					Subtotal:			0,29036	0,29036
Materials									
	B0A4-H4NB	m	Cable d'acer inoxidable de 2,5 mm de diàmetre	1,100	x	0,31000	=	0,34100	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	0,100	x	100,00000	=	10,00000	
					Subtotal:			10,00000	10,00000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00436
COST DIRECTE		10,63572
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,53179
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,16750**

P4A6-3HLG m Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 185 kN) de 0,5", i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars **Rend.: 1,000** **2,99** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,004	/R x	27,19000	=	0,10876	
	A0D-0007	h	Manobre	0,008	/R x	22,70000	=	0,18160	
					Subtotal:			0,29036	0,29036
Materials									
	B4A0-0CU2	u	Ancoratge de tipus continuïtat actiu per a cordons no adherents de 0,5"	0,050	x	22,97000	=	1,14850	
	B0B1-0DVU	m	Cordó no adherent, plastificat, amb embolcall de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 185 kN) de 0,5"	1,100	x	1,27000	=	1,39700	
					Subtotal:			2,54550	2,54550

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,00726
COST DIRECTE		2,84312
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,14216
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,98527**

P4B0-6093 u Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat **Rend.: 1,000** **10,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,140	/R x	23,47000	=	3,28580	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125	/R x	27,19000	=	3,39875	
					Subtotal:			6,68455	6,68455
Maquinària									
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125	/R x	1,58000	=	0,19750	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,140	/R x	3,58000	=	0,50120	
					Subtotal:			0,69870	0,69870
Materials									
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,085	x	19,36000	=	1,64560	
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,4928	x	1,16000	=	0,57165	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		2,21725	2,21725
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10027
			COST DIRECTE			9,70077
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,48504
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,18581**

P4B3-FJX5 kg Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **2,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	27,19000	=	0,27190	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	24,14000	=	0,24140	
			Subtotal:					0,51330	0,51330
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,009	x	2,02000	=	0,01818	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,49782	=	1,49782	
			Subtotal:					1,51600	1,51600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,00770
			COST DIRECTE						2,03700
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,10185
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,13885**

P-207 **P4BCRR01** u CONNECTOR D'ARMAT DE MUR A MICROPILOT. INCLUS REPICAT DE FORMIGÓ DE RECOBRIMENT DE MICROPILOT EN LA ZONA A COL·LOCAR EL CONNECTOR, NETEJA I SANEJAMENT DE LA ZONA, APLICACIÓ DE PONT D'UNIÓ, SOLDADURA DE CONNECTOR A CAMISA DE MICROPILOT **Rend.: 1,000** **11,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,150	/R x	24,14000	=	3,62100	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
			Subtotal:					7,69950	7,69950
Materials									
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,4125	x	1,49782	=	0,61785	
	0000RR04	U	REPICAT DE FORMIGÓ DE RECOBRIMENT DE MICROPILOT EN LA ZONA A COL·LOCAR EL CONNECTOR, NETEJA I SANEJAMENT DE LA ZONA, SOLDADURA DE CONNECTOR A CAMISA DE MICROPILOT	1,000	x	3,00000	=	3,00000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Subtotal:			3,00000	3,00000
				COST DIRECTE				11,31735
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,56587
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11,88322**

P-208 **P4BC-43MU** kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **2,20** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	27,19000	=	0,27190	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	24,14000	=	0,28968	
					Subtotal:			0,56158	0,56158
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	2,02000	=	0,02424	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,49782	=	1,49782	
					Subtotal:			1,52206	1,52206
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00842
				COST DIRECTE					2,09206
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,10460
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,19667**

P4BC-43MX kg Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **2,20** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	27,19000	=	0,27190	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	24,14000	=	0,28968	
					Subtotal:			0,56158	0,56158
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	2,02000	=	0,02424	
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,49782	=	1,49782	
					Subtotal:			1,52206	1,52206
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00842
				COST DIRECTE					2,09206
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,10460
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,19667**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	P4BG-D9L5	kg	Armadura per a sostre nervat unidireccional AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 1,000**	**2,18 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	24,14000	=	0,24140	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,011	/R x	27,19000	=	0,29909	
					Subtotal:			0,54049	0,54049
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,015	x	2,02000	=	0,03030	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,49782	=	1,49782	
					Subtotal:			1,52812	1,52812
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00811
			COST DIRECTE						2,07672
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,10384
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,18055**

	P4BH-D9N4	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	**Rend.: 1,000**	**3,62 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	27,19000	=	0,59818	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	24,14000	=	0,53108	
					Subtotal:			1,12926	1,12926
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018	x	2,02000	=	0,03636	
	B0B8-1081	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,89000	=	2,26800	
					Subtotal:			2,30436	2,30436
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01694
			COST DIRECTE						3,45056
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,17253
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,62309**

P-209	**P4C3RR01**	M2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló, per tal de descarregar l'estructura en el moment de l'execució dels murs de soterrani. A retirar en el moment de finalitzar i complerts els terminis de presa de resistència de la llosa de sostre de planta soterrani.	**Rend.: 1,000**	**7,21 €**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,120	/R x	27,19000 =	3,26280	
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	22,70000 =	2,72400	
					Subtotal:		5,98680	5,98680
Materials								
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,006	x	45,56000 =	0,27336	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0448	x	1,49000 =	0,06675	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,250	x	0,43000 =	0,53750	
					Subtotal:		0,87761	0,87761
					COST DIRECTE			6,86441
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,34322
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,20763**
	P4C3-4SK5	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló	**Rend.: 1,000**			**22,40**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	22,70000 =	9,08000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	27,19000 =	10,87600	
					Subtotal:		19,95600	19,95600
Materials								
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0448	x	1,49000 =	0,06675	
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,006	x	45,56000 =	0,27336	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,250	x	0,43000 =	0,53750	
					Subtotal:		0,87761	0,87761
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,49890
					COST DIRECTE			21,33251
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,06663
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,39914**
P-210	**P4D1RR01**	M2	REPARACIÓ DE FORAT EN FORJAT EXISTENT MITJANÇANT NOUS CASSETONS I CAPA DE FORMIGÓ ALLEUGERIT, PER A LA POSTERIOR COBERTURA AMB ACABAT DE COBERTA SEGONS PROJECTE	**Rend.: 1,000**			**768,63**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	P459B-CWE	m2	Sostre nervat unidireccional de 22+5 cm, amb cassetons de morter de ciment amb una quantia de 0,82 m2/m2 de sostre, intereixos 0,7 m, amb una quantia de 15 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura en malles electrosoldades 15x30 cm, 6i 6 mm de D, i una	1,000	x	88,73471 =	88,73471	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			quantia 0,095 1 m3 de formigó HA-25/B/20/I abocat amb cubilot, inclou l'encofrat lateral dels cèrcols amb una quantia 0,05 m2/m2 de sostre						
	P4D1-ELLG	m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons de morter de ciment de 60x20 cm i 20 cm d'alçària	1,500	x	10,60313	=	15,90470	
	P5Z13-4ZA	m2	Formació de pendents amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà	1,500	x	18,26178	=	27,39267	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	6,000	x	100,00000	=	600,00000	
						Subtotal:		600,00000	600,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE					732,03208
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		36,60160
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**768,63368**

P4D1-ELLG	m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons de morter de ciment de 60x20 cm i 20 cm d'alçària	**Rend.:**	**1,000**		**11,13**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,012	/R x	27,19000	=	0,32628	
	A0D-0007	h	Manobre	0,044	/R x	22,70000	=	0,99880	
						Subtotal:		1,32508	1,32508
Materials									
	B4D1-171R	u	Cassetó per a sostre nervat de morter de ciment de 60x20 cm i 20 cm d'alçària	9,1665	x	1,01000	=	9,25817	
						Subtotal:		9,25817	9,25817
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01988
				COST DIRECTE					10,60313
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,53016
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**11,13328**

P4D1-ELLH	m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons de morter de ciment de 60x20 cm i 22 cm d'alçària	**Rend.:**	**1,000**		**11,42**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,012	/R x	27,19000	=	0,32628	
	A0D-0007	h	Manobre	0,044	/R x	22,70000	=	0,99880	
						Subtotal:		1,32508	1,32508
Materials									
	B4D1-171S	u	Cassetó per a sostre nervat de morter de ciment de 60x20 cm i 22 cm d'alçària	9,1665	x	1,04000	=	9,53316	
						Subtotal:		9,53316	9,53316

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01988
COST DIRECTE			10,87812
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,54391
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,42202**

P4D5-9LWA m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist **Rend.: 1,000** **35,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,540	/R x	24,14000	=	13,03560	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
			Subtotal:					26,63060	26,63060
Materials									
	B0DB3-2DN	u	Tornapuntes per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,200	x	0,77000	=	0,15400	
	B0DG0-1JL	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó vist, amb part proporcional d'accessoris	1,200	x	4,95000	=	5,94000	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100	x	2,49000	=	0,24900	
			Subtotal:					6,34300	6,34300

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,66577
COST DIRECTE			33,63937
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,68197
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,32133**

P4D6-3UFS m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m **Rend.: 1,000** **35,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	24,14000	=	12,07000	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
			Subtotal:					25,66500	25,66500
Materials									
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199	x	0,43000	=	0,51557	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0029	x	362,57000	=	1,05145	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x	2,49000	=	0,19920	
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0302	x	45,56000	=	1,37591	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	1,49000	=	0,22365	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200	x	1,22000	=	0,24400	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,150	x	3,77000	=	4,33550	
					Subtotal:			7,94528	7,94528
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,64163
				COST DIRECTE					34,25191
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,71260
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**35,96450**

P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta	**Rend.:**	**1,000**		**92,63**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x	27,19000	=	17,40160	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x	24,14000	=	11,58720	
					Subtotal:			28,98880	28,98880
Materials									
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,1501	x	362,57000	=	54,42176	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,88000	=	2,16106	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,43000	=	0,85613	
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	45,56000	=	0,91576	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,49000	=	0,15004	
					Subtotal:			58,50475	58,50475
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,72472
				COST DIRECTE					88,21827
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,41091
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**92,62918**

P4D8-3UAF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta	**Rend.:**	**1,000**		**36,21**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x	24,14000	=	11,58720	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x	27,19000	=	17,40160	
					Subtotal:			28,98880	28,98880
Materials									
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,49000	=	0,15004	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,43000	=	0,85613	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	362,57000	=	0,68888	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,88000	=	2,16106	
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	45,56000	=	0,91576	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		4,77187	4,77187
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,72472
			COST DIRECTE			34,48539
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,72427
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**36,20966**

P4D9-4SMH m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta **Rend.: 1,000** **51,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,720	/R x	24,14000	=	17,38080	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,960	/R x	27,19000	=	26,10240	
			Subtotal:					43,48320	43,48320
Materials									
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0988	x	1,49000	=	0,14721	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,88000	=	2,16106	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	45,56000	=	0,91576	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	362,57000	=	0,68888	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x	0,43000	=	0,85991	
			Subtotal:					4,77282	4,77282
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				1,08708
			COST DIRECTE						49,34310
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				2,46716
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**51,81026**

P-211 **P4DGRR01** m2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, PER A REALITZACIÓ DE GOTERÓ EN MUR DE CONTENCIÓ, AMB TAULER DE FUSTA DE PI, PER A MURS DE BASE RECTIÍNIA, ENCOFRATS A UNA CARA, D'ALÇÀRIA <= 3 M **Rend.: 1,000** **38,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,605	/R x	27,19000	=	16,44995	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,665	/R x	24,14000	=	16,05310	
			Subtotal:					32,50305	32,50305
Materials									
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	45,56000	=	0,46016	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	1,49000	=	0,22365	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,88000	=	2,06800	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,43000	=	0,64328	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200	x	1,22000	=	0,24400	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,001	x	362,57000	=	0,36257	
					Subtotal:			4,00166	4,00166
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,48755
				COST DIRECTE					36,99226
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,84961
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**38,84187**

P4DG-3XPB	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m	**Rend.: 1,000**		**39,18**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,665	/R x	24,14000	=	16,05310	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,605	/R x	27,19000	=	16,44995	
					Subtotal:			32,50305	32,50305
Materials									
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	1,49000	=	0,22365	
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	45,56000	=	0,46016	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200	x	1,22000	=	0,24400	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,88000	=	2,06800	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,43000	=	0,64328	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,001	x	362,57000	=	0,36257	
					Subtotal:			4,00166	4,00166
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,81258
				COST DIRECTE					37,31729
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,86586
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**39,18315**

P4DJ-DQC8	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat unidireccional, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat desmuntable	**Rend.: 1,000**		**35,01**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,560	/R x	27,19000	=	15,22640	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,440	/R x	24,14000	=	10,62160	
					Subtotal:			25,84800	25,84800
Materials									
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	45,56000	=	0,68796	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,49000	=	0,15004	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,88000	=	2,16106	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,4994	x	0,43000	=	0,21474	
	B0DZ6-0F6	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos	1,0993	x	2,68000	=	2,94612	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	362,57000	=	0,68888	
						Subtotal:		6,84880	6,84880
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,64620
						COST DIRECTE			33,34300
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,66715
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,01015**

P4E0-DAVK kg — Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment — **Rend.: 1,000** — **1,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	27,19000	=	0,27190	
						Subtotal:		0,27190	0,27190
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	2,02000	=	0,01010	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,49782	=	1,49782	
						Subtotal:		1,50792	1,50792
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00408
						COST DIRECTE			1,78390
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,08919
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,87309**

P4E2-DWXX m3 — Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment — **Rend.: 1,000** — **153,95** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	22,70000	=	36,32000	
						Subtotal:		47,19600	47,19600
Materials									
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,050	x	94,01672	=	98,71756	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	98,71756	98,71756
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,70794
	COST DIRECTE			146,62150
	DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,33108
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**153,95258**

P4E3-442T m Llinda estructural de 15 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 200x200x150 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter ciment 1:4 **Rend.: 1,000** **15,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	22,70000	=	3,40500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,280	/R x	27,19000	=	7,61320	
			Subtotal:					11,01820	11,01820
Materials									
	B0EB-08A3	u	Peça U de morter de ciment, de 200x200x150 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	5,408	x	0,56000	=	3,02848	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	100,84850	=	0,21178	
			Subtotal:					3,24026	3,24026
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				0,27546
			COST DIRECTE						14,53392
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,72670
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,26061**

P4E4-5NS2 m2 Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes **Rend.: 1,000** **44,49** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P4E2-DWXX	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una	0,020	x	146,62150	=	2,93243	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment					
	P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	1,000	x 37,56272 =	37,56272		
	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x 1,78390 =	1,87310		
					Subtotal:	42,36825		42,36825
					COST DIRECTE			42,36825
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,11841
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**44,48666**

P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	**Rend.: 1,000**		**39,44**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	22,70000 =	5,44800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	27,19000 =	13,05120	
					Subtotal:		18,49920	18,49920
Materials								
	B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,125	x	1,21000 =	15,88125	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0168	x	156,38604 =	2,62729	
					Subtotal:		18,50854	18,50854
					DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,55498
					COST DIRECTE			37,56272
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,87814
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**39,44085**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-212	P4GARR01	M	Reparació lineal amb restitució de volum d'element de pedra amb morter per a reconstrucció mitjançant llinda prefabricada de formigó armat, i revestida amb morter, amb malla de reforç i reproduint l'acabat existent.	Rend.: 1,000	378,96 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,240	/R x	22,70000	=	28,14800	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	3,450	/R x	27,19000	=	93,80550	
					Subtotal:			121,95350	121,95350
Materials									
	B0A9-12Y7	m2	Malla ondulada de filferros d'acer inoxidable de 100 mm de pas de malla i de D=2 mm	1,000	x	20,96000	=	20,96000	
	B078-12Y1	kg	Morter per a reconstrucció superficial de pedra natural, de dos components	1,000	x	1,51000	=	1,51000	
	B0DF7-12Y4	u	Motlle de fusta folrat amb planxa d'acer inoxidable austenític 1.4301 (AISI 304), per a la confecció del negatiu de la motllura, de 50 cm de llargària i 25x25 cm de secció aparent	0,040	x	48,95000	=	1,95800	
					Subtotal:			24,42800	24,42800
Partides d'obra									
	P4E3-442T	m	Llinda estructural de 15 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 200x200x150 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter ciment 1:4	1,000	x	14,53392	=	14,53392	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	2,000	x	100,00000	=	200,00000	
					Subtotal:			200,00000	200,00000

COST DIRECTE		360,91542
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	18,04577
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**378,96119**

	P4GA-4UBH	m	Reparació lineal amb restitució de volum d'element de pedra amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components armats amb xarxa de filferros d'acer inoxidable fixada amb claus d'acer inoxidable	Rend.: 1,000	262,54 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	3,450	/R x	27,19000	=	93,80550	
	A0D-0007	h	Manobre	1,240	/R x	22,70000	=	28,14800	
					Subtotal:			121,95350	121,95350
Materials									
	B0A9-12Y7	m2	Malla ondulada de filferros d'acer inoxidable de 100 mm de pas de malla i de D=2 mm	1,000	x	20,96000	=	20,96000	
	B0DF7-12Y4	u	Motlle de fusta folrat amb planxa d'acer inoxidable austenític 1.4301 (AISI 304), per a la confecció del negatiu de la motllura, de 50 cm de llargària i 25x25 cm de secció aparent	0,040	x	48,95000	=	1,95800	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B078-12Y1	kg	Morter per a reconstrucció superficial de pedra natural, de dos components	1,000	x	1,51000	=	1,51000	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	1,000	x	100,00000	=	100,00000	
						Subtotal:		100,00000	100,00000
				DESPESES AUXILIARS		3,00	%		3,65861
				COST DIRECTE					250,04011
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		12,50201
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**262,54211**

	P4S5-61SW	u	Reforç inferior de sostre amb bigues travesseres de perfil d'acer per a estructures laminats en calent S275JR, sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, de llargària <= 5 m i 164 kg de pes màxim, amb execució de forats, daus de recolzament de formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**		**495,51**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	P45G0-L3Z	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment	0,018	x	138,12509 =	2,48625	
	P214O-4RO	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,018	x	146,88319 =	2,64390	
	P442-DG2O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	164,830	x	2,79601 =	460,86633	
	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	0,120	x	49,34310 =	5,92117	
						Subtotal:	471,91765	471,91765
				COST DIRECTE				471,91765
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		23,59588
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**495,51353**

P-213	**P4S7RR01**	U	OBERTURA DE FORAT EN FORJAT PER DESPLAÇAMENT DE FORAT EN COBERTA, TALLANT BIGUETA I EXECUTANT REFORÇ DE TRAMS RESULTANTS MITJANÇANT COLL D'ESTRUCTURA METÀL·LICA, SEGONS DETALL DE PROJECTE	**Rend.:**	**1,000**		**928,44**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	P879-4UCN	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca	0,120	x	73,00581 =	8,76070	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P442-DG2O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	80,640	x 2,79601 =	225,47025		
	0000RR03	U	TREBALLS D'APUNTALAMENT, TALL DE BIGUETA, RETIRADA CASSETONS, ANCORATGE DE NOUS ELEMENTS DE REFORÇ, D'ACORD AMB EXECUCIÓ SEGONS DETALLS DE PROJECTE	1,000	x 650,00000 =	650,00000		
					Subtotal:	650,00000		650,00000
					COST DIRECTE			884,23095
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		44,21155
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**928,44250**

	P4S7-61SV	m	Reforç de nervi de sostre reticular, amb platina d'acer laminats en calent S275JR de 5 mm de gruix, 10 cm d'amplària i adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, prèvia preparació de superfície de platina d'acer i preparació de superfície de formigó, inclou apuntalament amb puntals metàl·lics telescòpics, durant 24 h mínim	**Rend.: 1,000**	**29,66**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P87A-4UBJ	m2	Preparació de superfície de platina d'acer laminat en calent, amb raig de sorra seca, neteja d'òxids amb una dissolució de detergent amb pH àcid i de desengreixant amb dissolvent de tricloretilè	0,100	x	41,95243	=	4,19524	
	P879-4UCN	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca	0,120	x	73,00581	=	8,76070	
	P44D-608U	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m	0,100	x	152,87023	=	15,28702	
						Subtotal:		28,24296	28,24296
						COST DIRECTE			28,24296
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,41215
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,65511**

P-214	**P4Z0-61TA**	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	**Rend.: 1,000**	**10,92**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
						Subtotal:		5,43800	5,43800
Maquinària									
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,050	/R x	3,58000	=	0,17900	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,17900	0,17900
Materials								
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x	4,70000 =	4,70000	
				Subtotal:			4,70000	4,70000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08157
				COST DIRECTE				10,39857
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,51993
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,91850**

P4Z0-61TG u Ancoratge amb tac acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 130 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó **Rend.: 1,000** **10,46** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,210	/R x	27,19000 =	5,70990	
				Subtotal:			5,70990	5,70990
Maquinària								
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,053	/R x	3,58000 =	0,18974	
				Subtotal:			0,18974	0,18974
Materials								
	B0AP-07IU	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària	1,000	x	3,98000 =	3,98000	
				Subtotal:			3,98000	3,98000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08565
				COST DIRECTE				9,96529
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,49826
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,46355**

P4Z6-6YXK u Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 10 mm, longitud 130mm amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó **Rend.: 1,000** **6,51** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	22,70000 =	2,27000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	27,19000 =	2,71900	
				Subtotal:			4,98900	4,98900
Materials								
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x	1,14000 =	1,14000	
				Subtotal:			1,14000	1,14000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07484
COST DIRECTE		6,20384
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,31019
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,51403**

P5Z13-4ZAW m2 Formació de pendents amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà **Rend.: 1,000** **19,17** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,090	/R x	22,70000	=	2,04300	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,090	/R x	27,19000	=	2,44710	
					Subtotal:			4,49010	4,49010
Materials									
	B07I-CVXZ	m3	Formigó d'argila expandida, de densitat 500 a 600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101	x	135,68640	=	13,70433	
					Subtotal:			13,70433	13,70433

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06735
COST DIRECTE		18,26178
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,91309
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,17487**

P612B-4UD2 m2 Sòcol per a trapa practicable per a un forat rectangular, amb paret de 14 cm de gruix per a revestir, de maó calat HD de 290x140x100 mm amb morter mixt 1:2:10 **Rend.: 1,000** **55,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,060	/R x	27,19000	=	28,82140	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	22,70000	=	11,35000	
					Subtotal:			40,17140	40,17140
Materials									
	B0F1A-075K	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	30,240	x	0,26000	=	7,86240	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0221	x	200,31234	=	4,42690	
					Subtotal:			12,28930	12,28930

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,60257
COST DIRECTE		53,06327
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,65316
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**55,71643**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	P712-DXDN	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	**Rend.:**	**1,000**			**22,66**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,165	/R x	24,14000	=	3,98310	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	27,19000	=	8,97270	
					Subtotal:			12,95580	12,95580
Materials									
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,97000	=	0,29100	
	B712-FGNG	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	1,210	x	6,73000	=	8,14330	
					Subtotal:			8,43430	8,43430
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19434
				COST DIRECTE					21,58444
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,07922
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**22,66366**
P-215	**P712-DXE4**	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (APP)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	**Rend.:**	**1,000**			**31,46**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,475	/R x	27,19000	=	12,91525	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,237	/R x	24,14000	=	5,72118	
					Subtotal:			18,63643	18,63643
Materials									
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,97000	=	0,29100	
	B712-FGNW	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, no protegida, LBM (APP) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	2,200	x	4,89000	=	10,75800	
					Subtotal:			11,04900	11,04900
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,27955
				COST DIRECTE					29,96498
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,49825
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**31,46323**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-216	**P721-5QJ1**	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 5,1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació	**Rend.:**	**1,000**		**26,98**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	27,19000	=	8,97270	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,165	/R x	24,14000	=	3,98310	
					Subtotal:			12,95580	12,95580
Materials									
	B712-FGOG	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (APP) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	1,210	x	9,99000	=	12,08790	
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,300	x	1,52000	=	0,45600	
					Subtotal:			12,54390	12,54390
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19434
				COST DIRECTE					25,69404
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,28470
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**26,97874**

	P7Z0-5QEW	m2	Arrebossat a bona vista de faixa horitzontal, per a suport de membranes, amb morter de ciment 1:6 amb acabat remolinat	**Rend.:**	**1,000**			**34,32**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	22,70000	=	9,08000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	27,19000	=	21,75200	
					Subtotal:			30,83200	30,83200
Materials									
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,016	x	87,10510	=	1,39368	
					Subtotal:			1,39368	1,39368
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,46248
				COST DIRECTE					32,68816
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,63441
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**34,32257**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P7Z5-5QET	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	**Rend.:**	**1,000**			**10,46** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x	22,70000 =	2,83750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	27,19000 =	6,79750	
					Subtotal:		9,63500	9,63500
Materials								
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	87,10510 =	0,18292	
					Subtotal:		0,18292	0,18292
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14453
				COST DIRECTE				9,96245
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,49812
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,46057**
	P7Z9-DQX5	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, amb acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació	**Rend.:**	**1,000**			**32,08** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	27,19000 =	13,59500	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,14000 =	6,03500	
					Subtotal:		19,63000	19,63000
Materials								
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,315	x	0,97000 =	0,30555	
	B712-HG18	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	1,100	x	9,38000 =	10,31800	
					Subtotal:		10,62355	10,62355
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,29445
				COST DIRECTE				30,54800
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,52740
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**32,07540**
	P861-6YRT	m2	Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm	**Rend.:**	**1,000**			**71,81** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	24,23000	=	7,26900	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x	27,62000	=	8,28600	
					Subtotal:			15,55500	15,55500
Materials									
	B863-2GRU	m2	Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller	1,050	x	45,34000	=	47,60700	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,660	x	1,30000	=	2,15800	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000	x	0,21000	=	2,52000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,093	x	3,36000	=	0,31248	
					Subtotal:			52,59748	52,59748
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23333
				COST DIRECTE					68,38581
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,41929
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**71,80510**

P879-4UCN	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca	**Rend.:**	**1,000**			**76,66**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	22,70000	=	5,67500	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
				Subtotal:			12,47250	12,47250
Maquinària								
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,250	/R x	4,00000	=	1,00000	
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,250	/R x	15,63000	=	3,90750	
				Subtotal:			4,90750	4,90750
Materials								
B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,300	x	184,38000	=	55,31400	
				Subtotal:			55,31400	55,31400
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,31181
			COST DIRECTE					73,00581
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,65029
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**76,65610**

P87A-4UBJ	m2	Preparació de superfície de platina d'acer laminat en calent, amb raig de sorra seca, neteja d'òxids amb una dissolució de detergent amb pH àcid i de desengreixant amb dissolvent de tricloretilè	**Rend.:**	**1,000**			**44,05**	**€**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	22,70000	=	6,81000	
					Subtotal:			20,40500	20,40500
Maquinària									
	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,300	/R x	4,00000	=	1,20000	
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,300	/R x	15,63000	=	4,68900	
					Subtotal:			5,88900	5,88900
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	1,56000	=	0,00312	
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,0352	x	184,38000	=	6,49018	
	B017-05ML	l	Dissolvent desengreixant de tricloretilè	0,250	x	16,34000	=	4,08500	
	B014-05MI	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH àcid	1,000	x	4,57000	=	4,57000	
					Subtotal:			15,14830	15,14830
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,51013
				COST DIRECTE					41,95243
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,09762
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**44,05005**

P-217 **P89BRR01** m2 Pintat de mur de formigó exterior de formigó amb pintura plàstica, amb acabat llis amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **16,78** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,045	/R x	24,14000	=	1,08630	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,450	/R x	27,19000	=	12,23550	
					Subtotal:			13,32180	13,32180
Materials									
	B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	0,4998	x	4,92000	=	2,45902	
					Subtotal:			2,45902	2,45902
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19983
				COST DIRECTE					15,98065
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,79903
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,77968**

P89B-4UEE m2 Pintat de biga exterior de formigó amb pintura plàstica, amb acabat llis amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **16,78** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,450	/R x	27,19000	=	12,23550	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,045	/R x	24,14000	=	1,08630	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			13,32180	13,32180
Materials								
	B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	0,4998	x	4,92000 =	2,45902	
				Subtotal:			2,45902	2,45902
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19983
				COST DIRECTE				15,98065
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,79903
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**16,77968**

P89G-43TQ m2 Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **27,84** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,070	/R x	24,14000 =	1,68980	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x	27,19000 =	19,03300	
				Subtotal:			20,72280	20,72280
Materials								
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,150	x	4,38000 =	0,65700	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x	13,90000 =	4,82052	
				Subtotal:			5,47752	5,47752
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,31084
				COST DIRECTE				26,51116
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,32556
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**27,83672**

P8J8-6YNF m Coronament de paret de planxa d'alumini anoditzat de 2 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **33,44** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	24,14000 =	2,89680	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,241	/R x	28,10000 =	6,77210	
				Subtotal:			9,66890	9,66890
Materials								
	B8J0-3561	m	Coronament de paret de planxa d'alumini anoditzat de 2 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs	1,100	x	16,51000 =	18,16100	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,3125	x	11,96000 =	3,73750	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,0396	x	3,36000 =	0,13306	
				Subtotal:			22,03156	22,03156

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14503
			COST DIRECTE		31,84549
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,59227
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**33,43777**

P8J8-6YNT m Coronament de paret de planxa d'alumini anoditzat de 2,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **72,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,316	/R x	28,10000	=	8,87960	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,158	/R x	24,14000	=	3,81412	
					Subtotal:			12,69372	12,69372
Materials									
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,0396	x	3,36000	=	0,13306	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,6875	x	11,96000	=	8,22250	
	B8J0-354U	m	Coronament de paret de planxa d'alumini anoditzat de 2,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs	1,100	x	43,11000	=	47,42100	
					Subtotal:			55,77656	55,77656
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,19041
			COST DIRECTE						68,66069
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			3,43303
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**72,09372**

P93M-3G1Q m2 Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió **Rend.: 1,000** **20,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	22,70000	=	4,99400	
					Subtotal:			7,71300	7,71300
Materials									
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,1545	x	73,95000	=	11,42528	
					Subtotal:			11,42528	11,42528

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11570
			COST DIRECTE			19,25398
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,96270
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,21667**

P-218 P9K5-HCJJ m2 Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, transparent, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa **Rend.: 1,000** **13,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,360	/R x	23,47000	=	8,44920	
					Subtotal:			8,44920	8,44920
Materials									
	B896-H59B	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	0,600	x	6,42000	=	3,85200	
					Subtotal:			3,85200	3,85200
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,21123
			COST DIRECTE						12,51243
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,62562
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,13805**

P-219 P9R0RR01 M2 MOQUETA DE SACRIFICI PER A PROTECCIÓ DE SUPERFÍCIES DURANT L'OBRA, EN ROTLLE DE FIBRES SINTÈTIQUES **Rend.: 1,000** **4,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,040	/R x	24,15000	=	0,96600	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,040	/R x	27,19000	=	1,08760	
	B9R3RR01	M2	MOQUETA DE SACRIFICI	1,000	x	2,00000	=	2,00000	
					Subtotal:			2,00000	2,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03080
			COST DIRECTE						4,08440
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,20422
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,28862**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P9R0-4Z6V	m2	Moqueta en rotlle de fibres sintètiques, classe 33, punxonada, teixida, resistència a l'abrasió, col·locada amb adhesiu acrílic de solució alcohòlica	**Rend.:**	**1,000**		**28,04**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,180	/R x	27,19000	=	4,89420	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,090	/R x	24,14000	=	2,17260	
					Subtotal:			7,06680	7,06680
Materials									
	B9R3-0J7N	m2	Moqueta en rotlle punxonada de fibres sintètiques i classe 33	1,060	x	17,92000	=	18,99520	
	B091-06VK	kg	Adhesiu en solució alcohòlica	0,3003	x	1,80000	=	0,54054	
					Subtotal:			19,53574	19,53574
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10600
				COST DIRECTE					26,70854
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,33543
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**28,04397**

P-220	**P9U1-HCHJ**	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment	**Rend.:**	**1,000**			**10,46**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x	22,70000	=	2,83750	
					Subtotal:			9,63500	9,63500
Materials									
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	87,10510	=	0,18292	
					Subtotal:			0,18292	0,18292
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14453
				COST DIRECTE					9,96245
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,49812
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,46057**

P-221	**P9ZR-HP2M**	m2	Reblert de junts amb material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques	**Rend.:**	**1,000**			**23,63**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	22,70000	=	4,54000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		4,54000	4,54000
Materials								
	B05A-2MTK	kg	Material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques	10,000	x 1,29000	=	12,90000	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	0,050	x 100,00000	=	5,00000	
					Subtotal:		5,00000	5,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,06810
				COST DIRECTE				22,50810
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			1,12541
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**23,63351**

PA18-80QX u Finestra de fusta de pi roig per a pintar, col·locada sobre l'obra, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 4A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment de doella amb tapaboques, caixa de persiana i guies **Rend.: 1,000** **271,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,200	/R x	24,33000	=	4,86600	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	27,68000	=	27,68000	
					Subtotal:			32,54600	32,54600
Materials									
	BA11-1XK8	m2	Finestra de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre l'obra, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 4A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment de doella amb tapaboques, caixa de persiana i guies	1,440	x	130,88000	=	188,46720	
	BAS0-0ZEX	u	Ferramenta per a finestra de dues fulles batents, de preu mitjà	1,000	x	36,33000	=	36,33000	
					Subtotal:			224,79720	224,79720
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %				0,81365
				COST DIRECTE					258,15685
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %				12,90784
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**271,06469**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-222	PA1A-88YM	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, amb finestra de fusta de pi roig pintada de dues fulles batents i classificació mínima 2 4A C3 segons normes, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta, guies i plafó fix	**Rend.: 1,000**	**382,86**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PC1E-5DFA	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	0,800	x	43,70830	=	34,96664	
	PAZ7-4XI3	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	3,333	x	3,02785	=	10,09182	
	PAV5-4WD	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	1,736	x	7,17607	=	12,45766	
	PAV9-4VJY	m2	Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14.5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6.5 kg per m2	1,083	x	76,26113	=	82,59080	
	P89G-43TQ	m2	Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	1,000	x	26,51116	=	26,51116	
	PA18-80QX	u	Finestra de fusta de pi roig per a pintar, col·locada sobre l'obra, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 4A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment de doella amb tapaboques, caixa de persiana i guies	0,694	x	258,15685	=	179,16085	
	PAV0-4WBT	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	0,694	x	21,49468	=	14,91731	
	PAZ5-4XJH	u	Plafó fix per a caixa de persiana amb tauler de fusta, contraplacat per a pintar de 4 mm de gruix per a finestres i balconeres de 120 cm d'amplària	0,694	x	5,66952	=	3,93465	
						Subtotal:		364,63089	364,63089

COST DIRECTE		364,63089
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	18,23154
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**382,86243**

PA25-61RN	u	Trapa practicable de planxa d'acer d'accés a coberta de 120x60 cm de planxa d'acer galvanitzat i frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, no inclou formació de forat i bastida	**Rend.: 1,000**	**826,03**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P612B-4UD	m2	Sòcol per a trapa practicable per a un forat rectangular, amb paret de 14 cm de gruix per a revestir, de maó calat HD de 290x140x100 mm amb morter mixt 1:2:10	1,080	x	53,06327	=	57,30833	
	P7Z0-5QEW	m2	Arrebossat a bona vista de faixa horitzontal, per a suport de membranes, amb morter de ciment 1:6 amb	1,080	x	32,68816	=	35,30321	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			acabat remolinat					
	P7Z5-5QET	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	3,600	x	9,96245	= 35,86482	
	P7Z9-DQX5	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, amb acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació	2,880	x	30,54800	= 87,97824	
	PAD1-617M	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	1,000	x	570,23777	= 570,23777	
						Subtotal:	786,69237	786,69237
						COST DIRECTE		786,69237
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	39,33462
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**826,02699**

P-223 **PA25-RR01** u Trapa practicable de planxa d'acer d'accés a coberta de 120x60 cm de planxa d'acer galvanitzat i frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, no inclou formació de forat i bastida **Rend.: 1,000** **1.265,65** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PAD1RR02	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 150x100 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	1,000	x	988,92524	= 988,92524	
	P612B-4UD	m2	Sòcol per a trapa practicable per a un forat rectangular, amb paret de 14 cm de gruix per a revestir, de maó calat HD de 290x140x100 mm amb morter mixt 1:2:10	1,080	x	53,06327	= 57,30833	
	P7Z0-5QEW	m2	Arrebossat a bona vista de faixa horitzontal, per a suport de membranes, amb morter de ciment 1:6 amb acabat remolinat	1,080	x	32,68816	= 35,30321	
	P7Z5-5QET	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	3,600	x	9,96245	= 35,86482	
	P7Z9-DQX5	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, amb acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació	2,880	x	30,54800	= 87,97824	
						Subtotal:	1.205,37984	1.205,37984
						COST DIRECTE		1.205,37984
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	60,26899
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.265,64883**

PAD1RR01 U Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat per a revestir, per a un buit d'obra de 145x100 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques. **Rend.: 1,000** **933,37** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,900	/R x	22,70000	=	20,43000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,900	/R x	27,19000	=	24,47100	
					Subtotal:			44,90100	44,90100
Materials									
	B5ZZB-131C	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	16,000	x	0,22000	=	3,52000	
	BAD1RR01	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini	1,000	x	840,00000	=	840,00000	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005	x	100,84850	=	0,50424	
					Subtotal:			844,02424	844,02424
					COST DIRECTE				888,92524
					DESPESES INDIRECTES		5,00 %		44,44626
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**933,37150**

	PAD1RR02	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 150x100 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	**Rend.:**	**1,000**			**1.038,37**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,900	/R x	22,70000	=	20,43000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,900	/R x	27,19000	=	24,47100	
					Subtotal:			44,90100	44,90100
Materials									
	B5ZZB-131C	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	16,000	x	0,22000	=	3,52000	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005	x	100,84850	=	0,50424	
	BAD1RR02	u	Trapa practicable de dues planxes d'acer galvanitzat lacades amb aïllament a l'interior, per a un buit d'obra de 150x100 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini. Amb motor d'apertura elèctrica.	1,000	x	940,00000	=	940,00000	
					Subtotal:			940,00000	940,00000
					COST DIRECTE				988,92524
					DESPESES INDIRECTES		5,00 %		49,44626
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.038,37150**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PAD1-617M	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	**Rend.:**	**1,000**			**598,75** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,900	/R x	22,70000 =	20,43000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,900	/R x	27,19000 =	24,47100	
					Subtotal:		44,90100	44,90100
Materials								
	B5ZZB-131C	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	16,000	x	0,22000 =	3,52000	
	BAD1-16WV	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini	1,000	x	520,19000 =	520,19000	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005	x	100,84850 =	0,50424	
					Subtotal:		524,21424	524,21424
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,12253
				COST DIRECTE				570,23777
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		28,51189
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**598,74965**
	PAV0-4WBT	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	**Rend.:**	**1,000**			**22,57** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	27,19000 =	5,43800	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	24,14000 =	1,20700	
					Subtotal:		6,64500	6,64500
Materials								
	BAV3-0Z87	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	1,000	x	14,75000 =	14,75000	
					Subtotal:		14,75000	14,75000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09968
				COST DIRECTE				21,49468
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,07473
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**22,56941**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PAV5-4WDM m Guies d'alumini per a persianes enrotllables **Rend.: 1,000** **7,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	24,14000	=	3,13820	
			Subtotal:					3,13820	3,13820
Materials									
	BAV9-0Z94	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	1,000	x	3,89000	=	3,89000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,030	x	3,36000	=	0,10080	
			Subtotal:					3,99080	3,99080
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04707
			COST DIRECTE						7,17607
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,35880
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,53488**

PAV9-4VJY m2 Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14.5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6.5 kg per m2 **Rend.: 1,000** **80,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	24,14000	=	1,20700	
			Subtotal:					6,64500	6,64500
Materials									
	BAVC-0Z7R	m2	Persiana enrotllable d'alumini de lamel·les de 14 a 14.5 mm de gruix, de 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6.5 kg per m2	1,000	x	69,45000	=	69,45000	
			Subtotal:					69,45000	69,45000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,16613
			COST DIRECTE						76,26113
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,81306
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**80,07418**

PAW2-HCHC u Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 1200 kg de pes i 6m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio,incloent p.p. de cremallera d'arrossegament, col·locat. Inclou 4 comandaments a distància per a accionament **Rend.: 1,000** **1.085,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	28,10000	=	112,40000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	24,14000	=	96,56000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		208,96000	208,96000
Materials								
	BAW2-H778	u	Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 1200 kg de pes i 6m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio,incloent p.p. de cremallera d'arrossegament. Inclou 4 comandaments a distància per a accionament	1,000	x 820,04000 =		820,04000	
					Subtotal:		820,04000	820,04000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			5,22400
				COST DIRECTE				1.034,22400
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			51,71120
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.085,93520**

P-224 **PAZ1RR01** u Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament col·locat sobre fusteria interior o exterior segons projecte. **Rend.: 1,000** **150,95** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	27,68000 =	13,84000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	24,33000 =	12,16500	
					Subtotal:		26,00500	26,00500
Materials								
	BAS0-H5FV	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	1,000	x	117,37000 =	117,37000	
					Subtotal:		117,37000	117,37000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,39008
				COST DIRECTE				143,76508
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			7,18825
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**150,95333**

PAZ1-I0JF u Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament col·locat sobre fulla batent de finestra o porta de fusta **Rend.: 1,000** **150,95** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	27,68000 =	13,84000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	24,33000 =	12,16500	
					Subtotal:		26,00500	26,00500
Materials								
	BAS0-H5FV	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	1,000	x	117,37000 =	117,37000	
					Subtotal:		117,37000	117,37000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,39008
			COST DIRECTE			143,76508
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	7,18825
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**150,95333**

PAZ5-4XJH u Plafó fix per a caixa de persiana amb tauler de fusta, contraplacat per a pintar de 4 mm de gruix per a finestres i balconeres de 120 cm d'amplària **Rend.: 1,000** **5,95** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,121	/R x	27,68000	=	3,34928	
					Subtotal:			3,34928	3,34928
Materials									
	B0AQ-07GQ	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	0,060	x	3,50000	=	0,21000	
	BAZ8-0ZBA	u	Plafó fix per a caixa de persiana amb tauler de fusta, contraplacat Indeterminat per a pintar de 4 mm de gruix, per a finestres i balconeres de 120 cm d'amplària	1,000	x	2,06000	=	2,06000	
					Subtotal:			2,27000	2,27000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,05024
			COST DIRECTE						5,66952
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,28348
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,95300**

PAZ7-4XI3 m Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària **Rend.: 1,000** **3,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,031	/R x	27,68000	=	0,85808	
					Subtotal:			0,85808	0,85808
Materials									
	BAZA-0Z9X	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x	2,04000	=	2,14200	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,010	x	1,49000	=	0,01490	
					Subtotal:			2,15690	2,15690
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01287
			COST DIRECTE						3,02785
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,15139
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,17924**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-225 PB70RR01 U NOVA LINIA DE VIDA FIXA EN COBERTA, INCLÒS **Rend.: 1,000** **1.105,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PB70-HC71	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	35,000	x	2,71001	=	94,85035	
	PB70-HC73	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	2,000	x	279,04175	=	558,08350	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	4,000	x	100,00000	=	400,00000	
						Subtotal:		400,00000	400,00000

COST DIRECTE		1.052,93385
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	52,64669
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.105,58054**

P-226 PB70RR02 u CONJUNT D'ELEMENTS PER A LÍNIA DE VIDA SUSPESA TIPUS RAIL SAFEACCESS DE FALLPROTEC O SIMILAR, FORMADA PER TRES MÈNSULES EN FORMA DE T, ANCORADES A ELEMENT DE SUPORT DE FORMIGÓ ARMAT MITJANÇANT 4 ANCORATGES QUÍMICS M12 CADA UN, AMB RAIL PER A SUBJECCIÓ DE CARRO DE SUSPENSIÓ EQUIPAT AMB FRE MANUAL. INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS I LA SEVA INSTAL·LACIÓ **Rend.: 1,000** **5.339,27** €

Línea de vida Horizontal Safeacces® de Fallprotec® conforme a la norma EN795D/ EN1808. Fabricado acorde al sistema de control de calidad certificado por el organismo notificado APAVE según directiva europea 89/689/CEE Articulo 11
• Configuración horizontal.
• Trazado recto de 6 metros.
• Con líniea de vida de rail incluida apta para hasta 2 usuarios.
• Anclada cada 3000mm a fachada con soportes específicos.
La totalidad del sistema está fabricado en aluminio anodizado y acero inoxidable para asegurar la perdurabilidad del mismo y garantizar una vida útil mínima de 10 años.

INCLOU:
- MHS060-6 - Rail SafeAccess en longitud de 6 m alu 6060 T6. Aluminio 6060T6 Anodizado. UD: 6
- MHS-075 - Empalme/unión con 8 remaches (0,52 kg) Material: aluminio 6060T6 e Inox 304. UD: 1
- MHS-017 - Tope final con pasador de acero y nylon. (0,50 kg). UD: 2
- MHS014 E - Soporte a pared tipo ´´T´´, longitud 600mm. Material: Acero galvanizado en caliente. UD:

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

3
- MSH032 E - Contra-placa para MHS014 E. Acero galvanizado en caliente. UD: 3
- MHS061 - Set de 2 soportes + tornilleria MHS062. Acero galvanizado en caliente. UD: 3
- LDV-007-ESD - Placa de identificación y advertencia obligatoria EN795-D:2012 en Español (0,05 kg). UD: 1

P.Anclaje Securope® de Fallprotec® conforme a la norma EN795A . Fabricado acorde al sistema de control de calidad certificado por el organismo notificado APAVE según directiva europea 89/689/CEE Articulo 11.
Punto de Anclaje . Configurada para hasta 2 usuarios.
Fabricado en acero inoxidable (AISI 316) para asegurar la perdurabilidad del mismo y garantizar una vida útil mínima de
10 años.

INCLOU:
- LDV057 - Punto de anclaje Twinfix. 2 usuarios. Fijación con 2 x M12. Inox 316. Resistencia de rotura 25 kN. (0,41kg). UD: 1
- LDV-111F-80 - Placa para fijar Final galvanizada (LDV002/TwinFix). UD: 1
- LDV007-P.A. - Mini placa de identificación y advertencia obligatoria EN795-A:2012 en Español (0,05 kg). UD: 1

INCLOU MATERIAL DE MONTATGE:
- 975A2161000 - Varilla roscada Inox M16x1000mm. UD: 6
- 934A216 - Tuerca inox M16. UD: 24
- 127A216 - Arandela Grower inox 16mm. UD: 24
- 9021A216483 - Arandela inox 16x48x3mm. UD: 24
- 10378000 - Sikaflex 11FC Cartucho de 310mm Blanco. UD: 3
- VINI410 - Anclaje resina vinilester sin estireno plus - ce op.1.410CC. UD: 1
- SERA212160 - Esparrago INOX anclaje químico M12x160mm. UD: 5
- 7991A21235 - Tornillo inox M12x35mm Avellanado. UD: 2
- 985A212 - Tuerca inox M12 Autoblocante. UD: 2
- 127A212 - Arandela Grower inox 12mm. UD: 5
- 125A21224 - Arandela inox 12x24x1,6mm. UD: 2
- 9021A212363 - Arandela inox 12x36x3mm. UD: 5
- TA15130 - Tamiz nylon para químico 15 x 130mm. UD: 5

INCLOU EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL:
- MHS048 - NAV 7 - Carro para suspensión equipado con freno manual. Inox 304. 1 por usuario. Equipado con puntos de anclaje para cuerda de suspensión y cuerda de seguridad. (3kg). UD: 2

INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ D'OPERARIS PER INSTAL·LACIÓ
INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ DE MATERIALS
INCLOU PORTES DE MATERIALS
INCLOU DIRECCIÓ TÈCNICA, INSTAL·LACIÓ I CERTIFICACIONS

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	28,10000 =	84,30000	
	0000RR06	U	CONJUNT D'ELEMENTS DE LÍNIA DE VIDA SUSPESA, INCLOS TOTS ELS MITJANS AUXILIARS I DESPESES DIRECTES I INDIRECTES NECESSARIES PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DEL SISTEMA	1,000	x	4.999,45000 =	4.999,45000	
						Subtotal:	4.999,45000	4.999,45000
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %		1,26450
						COST DIRECTE		5.085,01450
						DESPESES INDIRECTES 5,00 %		254,25073
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5.339,26523**
	PB70-HC71	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	**Rend.: 1,000**				**2,85 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	28,10000 =	0,84300	
						Subtotal:	0,84300	0,84300
Materials								
	B147W-H5IZ	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050	x	1,75000 =	1,83750	
						Subtotal:	1,83750	1,83750
						DESPESES AUXILIARS 3,50 %		0,02951
						COST DIRECTE		2,71001
						DESPESES INDIRECTES 5,00 %		0,13550
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,84551**
	PB70-HC73	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	**Rend.: 1,000**				**292,99 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,10000 =	14,05000	
						Subtotal:	14,05000	14,05000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	4,70000	= 37,60000	
	B147W-H5J	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	226,90000	= 226,90000	
					Subtotal:		264,50000	264,50000
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %		0,49175
				COST DIRECTE				279,04175
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		13,95209
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**292,99384**

PB70-HC77 u Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 **Rend.: 1,000** **75,98** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	24,14000	= 7,24200	
					Subtotal:		7,24200	7,24200
Materials								
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	4,70000	= 9,40000	
	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	55,47000	= 55,47000	
					Subtotal:		64,87000	64,87000
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %		0,25347
				COST DIRECTE				72,36547
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		3,61827
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**75,98374**

P-227 **PBA2RR01** PA REPINTAT DE MARQUES ORNAMENTALS EXISTENTS AL DE VIAL AFECTADES PER LES OBRES **Rend.: 1,000** **847,31** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	OFICIAL 1A	12,000	/R x	27,19000	= 326,28000	
	A0140000	h	MANOBRE	8,000	/R x	22,62000	= 180,96000	
					Subtotal:		507,24000	507,24000
Maquinària								
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	8,000	/R x	27,17000	= 217,36000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BBA1RR01	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color groc, per a marques vials	25,000	x	2,99000	=	74,75000	
					Subtotal:			74,75000	74,75000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		7,60860
			COST DIRECTE						806,95860
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		40,34793
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**847,30653**

PC17-5FOQ	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	**Rend.: 1,000**				**64,54**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,42000	=	15,85200	
					Subtotal:			15,85200	15,85200
Materials									
	BC17-0VLT	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	45,22000	=	45,22000	
					Subtotal:			45,22000	45,22000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,39630
			COST DIRECTE						61,46830
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,07342
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**64,54172**

PC17-5GGR	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	**Rend.: 1,000**				**70,53**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,42000	=	15,85200	
					Subtotal:			15,85200	15,85200
Materials									
	BC17-0WDU	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	50,92000	=	50,92000	
					Subtotal:			50,92000	50,92000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,39630
			COST DIRECTE		67,16830
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,35842
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**70,52672**

PC17-5GGY m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini **Rend.: 1,000** **72,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,42000	=	15,85200	
					Subtotal:			15,85200	15,85200
Materials									
	BC17-0WE1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	52,42000	=	52,42000	
					Subtotal:			52,42000	52,42000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %			0,39630
			COST DIRECTE						68,66830
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			3,43342
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**72,10172**

PC1C-BQY2 m2 Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC **Rend.: 1,000** **127,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,42000	=	15,85200	
					Subtotal:			15,85200	15,85200
Materials									
	BC11-2T3H	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	104,89000	=	104,89000	
					Subtotal:			104,89000	104,89000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23778
			COST DIRECTE			120,97978
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	6,04899
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**127,02877**

PC1C-BR55 m2 Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC **Rend.: 1,000** **193,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,700	/R x	26,42000	=	18,49400	
					Subtotal:			18,49400	18,49400
Materials									
	BC11-2TAK	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	165,23000	=	165,23000	
					Subtotal:			165,23000	165,23000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,27741
			COST DIRECTE						184,00141
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		9,20007
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**193,20148**

PC1C-RR02 m2 Vidre aïllant TREPITJABLE de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC **Rend.: 1,000** **193,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,700	/R x	26,42000	=	18,49400	
					Subtotal:			18,49400	18,49400
Materials									
	BC11-2TAK	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	165,23000	=	165,23000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		165,23000	165,23000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27741
			COST DIRECTE			184,00141
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,20007
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**193,20148**

PC1D-9P1I m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC **Rend.: 1,000** **93,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,800	/R x	26,42000	=	21,13600	
			Subtotal:					21,13600	21,13600
Materials									
	BC14-1M8C	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	67,43000	=	67,43000	
			Subtotal:					67,43000	67,43000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,31704
			COST DIRECTE						88,88304
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				4,44415
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**93,32719**

PC1E-5DFA m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini **Rend.: 1,000** **45,89** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,42000	=	15,85200	
			Subtotal:					15,85200	15,85200
Materials									
	BC15-0U5X	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	1,000	x	27,46000	=	27,46000	
			Subtotal:					27,46000	27,46000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,39630
			COST DIRECTE			43,70830
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2,18542
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**45,89372**

PD18-8D4X m Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides **Rend.: 1,000** **34,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	24,14000	=	4,82800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
					Subtotal:			15,70400	15,70400
Materials									
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	18,12000	=	5,97960	
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
	BD1A-1NDJ	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400	x	6,33000	=	8,86200	
	BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	0,670	x	2,08000	=	1,39360	
					Subtotal:			16,50520	16,50520
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,23556
			COST DIRECTE						32,44476
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			1,62224
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**34,06700**

PD5ARR01 m Canal de formigó polímer sense pendent, sense reixa, amb ranura superior, diàmetre interior 100 mm i alçària exterior de 135 a 150 mm, classe A15 segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix. Article de la sèrie Sport oculto de l'empresa ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS o similar **Rend.: 1,000** **100,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,390	/R x	22,70000	=	8,85300	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,260	/R x	27,19000	=	7,06940	
					Subtotal:			15,92240	15,92240
Materials									
	BD5BRR01	m	Ocult 10 sense tanca. Article de la sèrie Sport oculto de l'empresa ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS	1,050	x	23,78000	=	24,96900	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20	0,0616	x	73,43000	=	4,52329	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	0000RR02	m	INCREMENT PER ELABORACIÓ DE PECES ESPECIALS	1,000	x	50,00000	=	50,00000	
					Subtotal:			50,00000	50,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,23884
			COST DIRECTE						95,65353
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			4,78268
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**100,43620**

PD5A-H4HI	m	Canal de formigó polímer sense pendent, sense reixa, amb ranura superior, diàmetre interior 100 mm i alçària exterior de 135 a 150 mm, classe A15 segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix. Article: ref. ULM2160101 de la sèrie Sport oculto de l'empresa ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS	**Rend.:**	**1,000**		**47,94**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,390	/R x	22,70000	=	8,85300	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,260	/R x	27,19000	=	7,06940	
					Subtotal:			15,92240	15,92240
Materials									
	BD5B-H4HJ	m	Ocult 10 sense tanca. Article: ref. ULM2160101 de la sèrie Sport oculto de l'empresa ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS	1,050	x	23,78000	=	24,96900	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20	0,0616	x	73,43000	=	4,52329	
					Subtotal:			29,49229	29,49229
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,23884
			COST DIRECTE						45,65353
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			2,28268
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**47,93620**

PEK7-4879	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge	**Rend.:**	**1,000**		**38,36**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	28,10000	=	11,24000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	24,10000	=	9,64000	
					Subtotal:			20,88000	20,88000
Materials									
	BEK7-0NYR	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre	1,000	x	15,34000	=	15,34000	
					Subtotal:			15,34000	15,34000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,31320
			COST DIRECTE		36,53320
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,82666
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,35986**

PG00RR01 PA SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE PUNT DE CÀRREGA DE BICICLETES ELÈCTRIQUES I VMP, SPELSBERG BCS PURE ES O SIMILAR, I INSTAL·LACIÓ NECESSÀRIA DES DE CGMP, INCLÚS ELEMENTS DE SUPORT **Rend.: 1,000** **2.150,00** €

COST DIRECTE			2.047,61905
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		102,38095
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.150,0000**

PJA1-8FSH u Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 200 l de capacitat d'acer esmaltat, amb aïllament de poliuretà, dos serpentins amb bomba incorporada de 15 l/min, amb regulació, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat **Rend.: 1,000** **1.477,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	2,500	/R x	24,10000	=	60,25000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	2,500	/R x	28,10000	=	70,25000	
					Subtotal:			130,50000	130,50000
Materials									
	BJA2-20KV	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 200 l de capacitat, d'acer esmaltat, amb aïllament de poliuretà, dos serpentins, amb bomba incorporada de 15 l/min, amb regulació, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000	x	1.275,04000	=	1.275,04000	
					Subtotal:			1.275,04000	1.275,04000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,95750
COST DIRECTE			1.407,49750
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		70,37488
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.477,87238**

P-228 **PQ14-5Z61** u Banc de formigó colorejat en massa polit, d'1,5 m de llargària, sense respatller, col·locat encastat a terra **Rend.: 1,000** **919,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,530	/R x	27,19000	=	14,41070	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,530	/R x	22,70000 =	12,03100	
					Subtotal:		26,44170	26,44170
Maquinària								
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,530	/R x	44,11000 =	23,37830	
					Subtotal:		23,37830	23,37830
Materials								
	BQ13-15LA	u	Banc de formigó colorejat en massa polit, d'1,5 m de llargària, sense respatller, per a col·locació encastat	1,000	x	825,52000 =	825,52000	
					Subtotal:		825,52000	825,52000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,66104
				COST DIRECTE				876,00104
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		43,80005
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**919,80109**

P-229 **PY02-614Y** u Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària **Rend.: 1,000** **8,41** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	23,47000 =	5,86750	
					Subtotal:		5,86750	5,86750
Maquinària								
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,250	/R x	8,22000 =	2,05500	
					Subtotal:		2,05500	2,05500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08801
				COST DIRECTE				8,01051
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,40053
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,41104**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	EG31RA01	U	TREBALLS ELEÈCTRICS SEGONS COMPANYIA ELÈCTRICA PER A LA RETIRADA PROVISIONAL DEL CREUAMENT AERI I CONVERSIÓ EXISTENTS, I POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ AL FINALITZAR ELS TREBALLS.	**Rend.: 1,000**	**3.000,00 €**
			COST DIRECTE	3.000,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**3.000,0000**	
	EG31RA02	U	TREBALLSD'ENLLUMENAT D'ACORD AMB AJUNTAMENT PER A LA RETIRADA PROVISIONAL DEL BRAÇ I LLUMINÀRIA EXISTENT EN LA FAÇANA DE LA PLAÇA PIAGET, I POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ AL FINALITZAR ELS TREBALLS.	**Rend.: 1,000**	**400,00 €**
			COST DIRECTE	400,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**400,0000**	
	EG31RA03	U	REDACCIÓ I ENTREGA DEL PROJECTE DE LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE L'EDIFICI VISADA PER UN TÈCNIC COMPETENT. INCLOU LA TRAMITACIÓ I DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA A INDÚSTRIA, AÍXI COM LA INSPECCIÓ PER ENTITAT DE CONTROL AUTORITZADA I BUTLLETINS OBLIGATORIS.	**Rend.: 1,000**	**2.400,00 €**
			COST DIRECTE	2.400,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2.400,0000**	
	EG31RA04	U	REDACCIÓ I ENTREGA DEL PROJECTE DE LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ TÈRMICA DE L'EDIFICI, VISADA PER UN TÈCNIC COMPETENT. INCLOU LA TRAMITACIÓ I DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA A INDÚSTRIA, AÍXI COM LA INSPECCIÓ PER ENTITAT DE CONTROL AUTORITZADA I BUTLLETINS OBLIGTORIS SEGONS RITE.	**Rend.: 1,000**	**1.440,00 €**
			COST DIRECTE	1.440,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.440,0000**	
	H16FRA01	U	DESENVOLUPAMENT DE LES MESURES I PROTECCIONS NECESSÀRIES DE SEGURETAT I SALUT DESCRITES EN EL PLA DE SEGURETAT DE L'OBRA.	**Rend.: 1,000**	**16.070,10 €**
			COST DIRECTE	16.070,10000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**16.070,1000**	
	H16FRA02	U	DESENVOLUPAMENT DE LES MESURES I PROTECCIONS NECESSÀRIES DE SEGURETAT I SALUT DESCRITES EN EL PLA DE SEGURETAT DE L'OBRA D'URBANITZACIÓ.	**Rend.: 1,000**	**1.072,53 €**
			COST DIRECTE	1.072,53000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.072,5300**	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	100,00000	€
0000RR02	m	INCREMENT PER ELABORACIÓ DE PECES ESPECIALS	50,00000	€
0000RR03	U	TREBALLS D'APUNTALAMENT, TALL DE BIGUETA, RETIRADA CASSETONS, ANCORATGE DE NOUS ELEMENTS DE REFORÇ, D'ACORD AMB EXECUCIÓ SEGONS DETALLS DE PROJECTE	650,00000	€
0000RR04	U	REPICAT DE FORMIGÓ DE RECOBRIMENT DE MICROPILOT EN LA ZONA A COL·LOCAR EL CONNECTOR, NETEJA I SANEJAMENT DE LA ZONA, SOLDADURA DE CONNECTOR A CAMISA DE MICROPILOT	3,00000	€
0000RR05	PA	INCREMENT PER REJUNTAT AMB GESPA	5,00000	€
0000RR06	U	CONJUNT D'ELEMENTS DE LÍNIA DE VIDA SUSPESA, INCLOS TOTS ELS MITJANS AUXILIARS I DESPESES DIRECTES I INDIRECTES NECESSARIES PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DEL SISTEMA	4.999,45000	€
B0A61800	U	Tac de niló de 8 a 10 mm de diàmetre, a vis	0,20000	€
B3D0RR01	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114 mm de diàmetre i de 7 mm de gruix	25,00000	€
B436RR01	m2	Panell de fusta contralaminada de 170 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en les dues cares amb fusta d'avet roig amb fusta d'avet roig en l'altre amb lasur en l'altre	159,17000	€
B89ZRR01	kg	MESCLA DE FLUOROSILICAT DE MAGNESI	6,42000	€
B8AZE200	kg	Vernís epoxi de dos components, per acabat de paviments multicapa sintètics	9,91000	€
B8JARR01	m	PEÇA PER A REMAT DE CANAL OCULTA, DE PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX, DE 20 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 2 PLECS	2,56000	€
B9R3RR01	M2	MOQUETA DE SACRIFICI	2,00000	€
B9Z5A2M0	M	Junt de dilatació de paviment amb perfil d'alumini anoditzat amb banda de cautxú EPDM, de 20 mm d'amplària de màxima de junt, de 80mm d'alçparia de perfil i gruix màxim admissible de paviment, per a una càrrega mitja, col·locat amb fixacions mecàniques	57,54000	€
BAD1RR02	u	Trapa practicable de dues planxes d'acer galvanitzat lacades amb aïllament a l'interior, per a un buit d'obra de 150x100 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini. Amb motor d'apertura elèctrica.	940,00000	€
BADGRR01	u	FERRATGES I TREBALLS D'ADAPTACIÓ PER PANY	100,00000	€
BBA1RR01	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color groc, per a marques vials	2,99000	€
BV24RR01	u	Det.resistència flexió,1mostr.bigueta de formigó	350,00000	€
BV2QRR01	U	ASSAIG PERMEABILITAT A L'AIRE	270,00000	€
BV2QRR02	U	ASSAIG ESTANQUITAT A L'AIGUA	270,00000	€
BV2QRR03	U	ASSAIG RESISTÈNCIA AL VENT	270,00000	€
BV2QRR04	U	ASSAIG AÏLLAMENT ACÚSTIC	1.070,00000	€
BV2QRR05	U	ASSAIG TRANSMITÀNCIA TÈRMICA	640,00000	€
E4LMRA01	m	COSTELLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE 10 MM DE GRUIX FIXADES MECÀNICAMENT	71,40000	€
E4LMRA02	U	PART PROPORCIONAL DE FIXACIONS PER METRE DE COSTELLA METÀL·LICA	9,02000	€
EAQDRA99	U	HUFCOR 8701	14.783,71000	€
EAQDRR01	U	HUFCOR 8700	11.049,37000	€
ER3PRA02	M2	MANTA DE PROTECCIÓ I ACUMULACIÓ D'AIGUA I NUTRIENTS SSM 45, DE FIBRES RECICLADES DE POLIPROPILÉ, SEGONS DIN 18 195. COL·LOCADA AMB 10 CM DE SOLAPAMENT I 25 CM DE MINVELLS. COMPATIBLE AMB MATERIALS BITUMINOSOS.	4,03000	€
FDKZRA01	U	TAPA DE 60X60 DE FOSA D'ALUMINI PER ENCASTAR PAVIMENT URBANITZACIÓ	300,00000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
G6A1RA01	U	S01 PORTA D'ACER PINTADA, DUES FULLES BATENTS DE 2.20X2.85M DE MALLA METÀL·LICA MODEL EIFFEL 40100, DE LA MARCA CODINA O EQUIVALENT,AMB SISTEMA DE FIXACIÓ TF-60 DE CODINA O EQUIVALENT. FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA. INCLOU: FERRATGES, TOPALLS I FRONTISSES.	1.300,00000	€
KA11RA01	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA, SUPLEMENT PER EXTERIOR I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT. INCLOU MARCS NOUS, FERRAMENTA I ACCESSORIS NECESSARIS	228,00000	€
KA11RA02	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT	156,00000	€
KA11RR01	U	RETIRADA I ACOPI DE VIDRES SENSE CAUSAR DESPERFECTES, PER A LA SEVA POSTERIOR REUTILITZACIÓ	15,00000	€
PC1C-RR01	m2	Vidre aïllant	185,00000	€
RV2QRR02	U	ASSAIG RESISTÈNCIA AL VENT	250,00000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

4 QUADRE DE PREUS 1 - LOT 2

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	0000RR10	U	El Contractista disposarà sempre del personal adequat per a la execució de cada unitat d'obra, i sempre l'advertirà de la manera de dur a terme el seu treball, de les dificultats o perills en matèria de seguretat, de com utilitzar els mitjans col·lectius i personals de seguretat, els quals hauràn de ser proporcionats pel Contractista. En tot moment es mantindrà l'obra en perfecte estat de neteja i amb tots els mitjans de seguretat (col·lectius, personals, de benestar, etc.) previstos en el Pla de Seguretat o els que sense constar en aquest siguin necessaris. No s'invairan en cap moment els vials o voreres d'ús públic, a excepció feta de la entrada i sortida de materials o brossa, comptant sempre amb personal adequat i degudament indentificat que guii i faciliti el pas de tercers (persones i vehicles). No es començaran els treballs si prèviament no s'ha fet l'acopi de materials suficients o no es disposa dels mitjans auxiliars adequats o no estan existeixen els mitjans de seguretat pertinents. La D.F. es reserva el dret de, sustitutòriament, establir la neteja i posta en ordre dels treballs que consideri convenient, amb l'objectiu d'aconseguir una major eficiència, una millor execució de les unitats d'obra i/o una millora de les condicions de seguretat, tot sense cost addicional per a la Propietat. Tots els materials compliran amb la classificació prescrita en matèria de classificació al foc, essent com a mínim M1 en el cas de no citar-se expressament o en cas que la normativa no sigui més restrictiva per a cada material segons el lloc en el que s'utilitzi. Es podran sol·licitar mostres suficients d'aquells materials o sistemes constructius que la D.F. consideri necessaris, que hauran de presentar-se amb la suficient antelació per a no interferir en el planning de la obra, i que s'entenen sempre inclosos dins els costos pressupostats en cada una de les partides. El conjunt de treballs previs i/o auxiliars de: replanteigs; escomeses provisionals d'obra; neteja prèvia dels treballs o de les unitats d'obra una vegada acabats els treballs; retirada de runa; preparació adequada d'accessos provisionals (tants cops com sigui necessari); preparació de les zones per a instal·lacions pròpies del personal, etc.; neteja acurada i específica de la obra abans de la seva entrega, etc.; aquells que no figurin expressament valorats en el pressupost general o en el pressupost de projecte de seguretat, es pressuposen inclosos en les despeses generals. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-2	0000RR11	U	IMPORTANT: Abans de començar amb qualsevol unitat d'aquest pressupost, és obligatori avisar a la D.F. per analitzar la seva aplicació i a més a més s'haurà de conèixer la memòria i documentació del projecte, la normativa vigent i el Código Técnico de la Edificación CTE. En qualsevol cas, es considera que la que les reposicions, col·locacions i reconstruccions s'hauran d'executar amb els materials, sistemes cosntructius i acabats iguals als existents i segons el projecte de la urbanització general i sota el control de la execució material de la D.F. de tal projecte. De la mateixa manera, les unitats d'implantació i retirada d'obra deixaran la urbanització en el seu estat original. És responsabilitat del Contractista protegir la urbanització i els seus elements, en l'àmbit de l'obra i els seus accessos i reposarlos en cas que sigui necessari per tal de deixar la urbanització en el seu estat original. Es realitzaran tots els treballs necessaris per a deixar les zones públiques ocupades en el seu estat inicial, reconstruïnt o substituïnt totes les parts que sigui necessari per el deteriorament que hagin pogut patir com a conseqüència de l'execució de les obres i la implrantació d'infrastructures provisionals, abocades de formigó, taques, etc. Implantació d'obra en el solar: Es protegirà tot el paviment de voreres amb fil de polietilè i planxa de formigó de 10cm amb mallat 15x30x4x4. En els passos de calçada per a maquinària i vehicles el mallat serà doble de 15x15x8x8 i la planxa de formigó de 15cm., prèvia protecció del la vora amb taulells de fusta. Es protegirà l'arbrat mitjançant folrat de fust amb tub de PVC reforçat de drenatge de D200 envolvent amb encofrat de fusta fins l'alçada de la ramificació, protecció de tot el mobiliari urbà i/o retirada d'emmagatzematge i recol·locació. Es senyalitzaran totes les tapes d'arquetes situades a les zones de paviment protegit, es prepararà les bases de les casetes amb durments de fusta. Es realitzaran les escomeses provisionals d'obra tals com subministrament d'aigua, sanejament i escomeses elèctriques que siguin necessàries, consistents en connexions a la xarxa en degudes condicions, protecció del recorregut i subjecció en el punt de destí. Inclús formació d'armari protegit i amb clau per al quadre general d'electricitat. Totes les mangueres estaran protegides en el seu recorregut i transcorreran per l'interior de la obra i no seran accessibles des de l'exterior. Es prepararan els accessos a la obra mitjançant senyalitzacions i proteccions així com al vas de la excavació.	0,00 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			S'inclouen tots els treballs necessaris per a la implrantació de grues amb les bases, reforços, contencions, excavacions, inclús desmuntatges de bases, retirada, etc. S'inclouen tots els treballs que siguin necessaris per a la implantació completa de la obra, el sanejament i consolidació de circuits peatonals, així com l'accés de vehicles i maquinària a l'interior de la parcel·la. (ZERO EUROS)		
P-3	0000RR12	U	Nota: Els costos indirectes de l'obra estan repercutits en cada partida del pressupost. (ZERO EUROS)	0,00	€
P-4	0000RR13	U	Nota subvenció PIREP: El present projecte es troba subvencionat pel Programa d'Impuls a la Rehabilitació d'Edificis Públics (PIREP), subjecta a uns condicionants descrits en el Plec de Condicions Administratives, annex a documentació de projecte. L'obra serà executada d'acord amb el projecte i sempre respectant aquests condicionants per tal d'entregar l'obra d'acord amb els criteris establerts per la subvenció PIREP. El Contractista elaborarà i lliurarà tota la documentació necessària per a la correcta justificació del compliment dels plecs descrits en el programa PIREP. (ZERO EUROS)	0,00	€
P-5	0000RR16	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. -Es preveu la separació de xarxes pluvials, fecals i reutilització d'aigües grieses. Tota la xarxa anirà degudament senyalitzada amb colors diferents per cada tipus. -Els col·lectors es col·locaran amb un pendent mínim del 2% -Tota la xarxa de sanejament es fixarà amb espàrrecs de rosca i abraçadores amb goma antivibració. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: -La protecció dels tubs en el soterrani en cas de ser necessària -La col·locació de dilatadors en els tubs quan sigui necessari -Peces especials als baixants per a junts de dilatació -La ventil·lació dels baixants fins a coberta amb tub del mateix diàmetre. Aquestes ventil·lacions i la formació de caixons o xemeneies necessaris per aquesta finalitat es consideren inclossos en els seus amidaments respectius. - Els collarins intumescents. -L'Aíllament amb compost polímer tipus PKB2 d'acústica integral dels baixants i claveguerons que transcorrin pels sostres de les sales fora dels nuclis humits o diferents usos. -Registres en tots els inicis o canvis de direcció de la xarxa de claveguerons vistos del sostre del soterrani, fets amb peces especials, no amb empelts. -Les proves de control d'execució i de servei previstes en el CTE -La formació de passos en els forjats i murs per a tota la xarxa de sanejament i el segellat amb material elàstic entre el forat i el tub. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida. (ZERO EUROS)	0,00	€
P-6	1E22GA09	U	ACCESSORIS VARIS ESTIMATS (PART PROPORCIONAL PURGADORS, RACORS, SUJECCIÓ A PARET, BASES CONNEXIONAT ELECTRIC) (CENT TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	113,87	€
P-7	1E22GA11	U	SUBSTITUCIÓ ACCESSORI CABLEJAT MANIOBRA PARELL TRENAT APANTALLAT 2X0.22MM2 DINS CORRUGAT AMB GUIA (TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	3,32	€
P-8	E3E5RA01	U	PERFORACIONS GEOTÈRMIQUES DE 96M DE FONDARIA CADASCUNA, DIÀMETRE 140MM, AMB SONDA SIMPLE RAUGEO O EQUIVALENT CERTIFICADA DN40, AMB ENCAMISAT DE FERRO SI CAL,AMB REBLERT MORTER TÈRMIC CONDUCTIVITAT ESTÁNDAR A TUB INJECCIÓ MORTER A DEIXAR (QUATRE MIL TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	4.383,78	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-9	EAWZRA01	U	QUADRE ELÈCTRIC INSTAL·LACIO MAGNETOTERMICS, DIFERENCIALS I ACCESSSORI ELECTRIC), PER L'INSTAL·LACIÓ FV (TRES MIL CINC-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	3.563,05 €
P-10	ED11RA01	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DESGUÀS D'APARELL SANITARI DE TUB DE PVC, DE PARET MASSISSA ÀREA D'APLICACIÓ B, DE DIÀMETRE 50 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	25,41 €
P-11	ED11RA02	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DESGUÀS D'APARELL SANITARI DE TUB DE PVC, DE PARET MASSISSA ÀREA D'APLICACIÓ B, DE DIÀMETRE 110 MM, FINS A BAIXANT, PENJAT O ENCASTAT CLAVEGUERÓ (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	43,70 €
P-12	ED11RA89	M	CANONADES DESAIGUA CONDENSATS (ESTIMAT 5M/EMISOR), DN20 FLEXIBLE (CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	5,10 €
P-13	ED15B771	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	24,28 €
P-14	ED56EA42	m	CUNETA AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE 30X6 CM AMB CANAL CORBA A LA CARA SUPERIOR, COL·LOCADA AMB MORTER DE CIMENT (VINT-I-QUATRE EUROS)	24,00 €
P-15	ED7FR312	m	Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub fins a 30 cm per sobre del tub (QUARANTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	49,10 €
P-16	ED7FR412	m	Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub fins a 30 cm per sobre del tub (SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	60,28 €
P-17	ED7FR512	m	Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub fins a 30 cm per sobre del tub (SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	78,97 €
P-18	ED7FRA01	U	CONSTRUCCIÓ DE NOVA CONNEXIÓ DE CLAVEGUERAM DE 315 MM A LA XARXA DE SANEJAMENT MUNICIPAL DE SABADELL D'ACORD AMB L'ORDENANÇA 5.2 PREU PÚBLIC PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE REALITZACIÓ A LA VIA PÚBLICA SOL·LICITADES PER PARTICULARS. (TRES MIL VUIT-CENTS TRENTA-CINC EUROS)	3.835,00 €
P-19	ED7FRA25	U	FORMACIÓ DE SIFÓ AMB TUB DE PVC MANIPULAT D160 MM I SORTIDA A D250 MM. INCLOU SUPORTS DEL SIFÓ AL MUR O FORJAT, DOS TAPS DE ROSCA PEL MANTENIMENT DEL SIFÓ I PECES, UNIONS, COLZES ESPECIALS PER FER REALITZAR LA FORMA ``U``. (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	167,09 €
P-20	EE3SRA01	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 250 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRÒNIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA TEMPERTATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT (SET-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	748,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-21	EE3SRA02	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 800 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRONIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA DE TEMPERATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT (MIL TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1.034,91 €
P-22	EE3SRA03	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 1000 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRÒNIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA DE TEMPERATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT (MIL CENT QUARANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.141,02 €
P-23	EE41RA01	M	XEMENEIA CIRCULAR HELICOÏDAL FIXES D'ACER INOXIDABLE+FIBRA+ACER INOXIDABLE, DE 125 MM DE DIÀMETRE, MUNTADA SUPERFICIALMENT AMB REMAT DE XAPA (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	128,77 €
P-24	EE41RA65	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE XEMENEIA EN ACER INOXIDABLE DE VENTILACIÓ ESTÀTICA MODEL ATOSDIN-E-III DE LA MARCA ATOSDIN O EQUIVALENT. INCLOU SISTEMA ELÈCTRIC DE COMPORTES D'OBERTURA DE VENTILACIÓ. (SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	758,90 €
P-25	EE42RA01	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN160 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL) (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	74,60 €
P-26	EE42RA02	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN200 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL) (VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	81,67 €
P-27	EE42RA03	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN250 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL) (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	88,70 €
P-28	EE42RA04	M	CANONADES DESAIGUA CONDENSATS (ESTIMAT 5M/EQUIP VENTILACIÓ): ACCESSORI SUSTENTACIÓ EQUIPS I TUBO (ESTIMAT) MA D'OBRA INSTAL·LACIÓ EQUIPS VENTILACIO/RECUPERACIÓ MA D'OBRA INSTAL·LACIO TUBS MA D'OBRA POSADA EN MARXA (CÀRREGA, PURGAT, CONNEXIONAT ELECTRIC, DESAIGUA CONDENSATS) (TRETZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	13,18 €
P-29	EE6316R3	m2	Protecció contra el foc EI-60 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	98,74 €
P-30	EE91RA01	U	COL·LECTORS DE DISTRIBUCIÓ PER ZONA (3 A CADA PLANTA+AULA, SECCIONABLES, PURGA) DE 1´´, DE 5 O 6 TOMES SECCIONABLES PER DN16, AMB TERMÒMETRE, MANÒMETRE I PURGADOR A CADA BRANCA (CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	575,96 €
P-31	EED5GA02	U	TREBALLS DE POSADA EN MARXA BOMBES CALOR PEL SAT OFICIAL. (SIS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	649,43 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-32	EED5GA13	U	ACCESSORIS VARIS ESTIMATS (PP. RACORS, TS, CONNEXIONS HIDRAULIQUES) (VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	83,73 €
P-33	EED6RA01	U	BESCANVIADOR GEOTÈRMIC AIRE-TERRA REHAU AWADUKT DN250 ANTIMICROBIÀ O EQUIVALENT, SEGONS VDI 4640, PER TRAJECTES ESTIMATS DE 55+55M, AMB ESTIMACIÓ DE 6 CORVES CADASCUN. INCLOU PART PROPORCIONAL AJUDES D'ELEVACIÓ PEL MUNTATGE. (CENT VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	108,84 €
P-34	EEE1RA01	U	BOMBA DE CALOR GEOTERMICA INVERTER ECOGEO+ COMPACT C4 5/22KW HTR EH O EQUIVALENT. MÒDUL 3 (CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ ACTIVA AMB ACS INTEGRAT 165 LITRES). ETIQUETA ENERGÈTICA A+++. MIDES 1851X600X720MM (AL X AM X FONDO). INCLOU LES AJUDES D'ELEVACIÓ I POSADA EN MARXA. (QUINZE MIL SET-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	15.716,96 €
P-35	EEE1RA02	U	AEROTERMOS HIDRÀULICS ECOFOREST AU12 O EQUIVALENT PER ÚS HIBRIDAT AMB BOMBES DE CALOR. INCLOU LES ADJUDES D'ELEVACIÓ. (DOS MIL CINC-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2.578,93 €
P-36	EEL2RA01	U	TORRE ASPIRACIÓ DE AIRE EXTERIOR, AMB FILTRATGE G4. INCLOU PART PROPORCIONAL AJUDES D'ELEVACIÓ PEL MUNTATGE. (DOS MIL TRENTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2.031,12 €
P-37	EEM13D26	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, de 3000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana i fixat amb cargols (QUATRE-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	466,94 €
P-38	EEM1GA53	U	REIXES D'ASPIRACIÓ/INJECCIÓ (A DETERMINAR) I LA SEVA MA D'OBRA (QUATRE-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	425,54 €
P-39	EEMHRA01	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 300 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR). INCLOU AJUDES D'ELEVACIÓ. (SIS MIL NOU-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	6.989,37 €
P-40	EEMHRA02	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 120 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR). INCLOU AJUDES D'ELEVACIÓ. (SIS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	6.491,16 €
P-41	EEMHRA03	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 500 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR). INCLOU AJUDES D'ELEVACIÓ. (SET MIL TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	7.389,98 €
P-42	EEMHRA04	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 70 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT , AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR). INCLOU AJUDES D'ELEVACIÓ. (SIS MIL TRES-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	6.306,98 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-43	EEN1RA1	U	LES UNITATS DE VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ INCLOUEN FILTRES ELECTRÒNICS (FILTRA FONGS, BACTERIS I VIRUS) EN INJECCIÓ I FILTRE G4 (POLS I POLEN) EN EXTRACCIÓ. G4 EN INJECCIÓ (MIL CINC-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1.512,52 €
P-44	EEU2RA01	U	COL·LECTORS GEOTÈRMICS PER 4 SONDES, DN125, PER TOMES DN40, AMB CLAUS DE TALL, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI, AMB MANÒMETRE, PURGADOR I TERMÒMETRE A CADA COL·LECTOR, AMB TOMES ADICIONALS (ALMENYS 1 A CADA COL·LECTOR) (MIL TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1.396,91 €
P-45	EEU2RA03	U	COL·LECTORS DISTRIBUCIÓ A DEMANDA, DN160 DIAMETRE INTERIOR ALMENYS, AMB CONNEXIONS DN32, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI, PER 10 TOMES I MANÒMETRE I TERMÒMETRE, PURGADOR I DESAIGUA A CADA BRANCA (TRES MIL CINC-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	3.522,11 €
P-46	EEU4U020	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat (CENT VINT-I-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	121,11 €
P-47	EEUE2651	u	Dipòsit d'inercia d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 500 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (MIL SET-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1.734,36 €
P-48	EF5263B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DEU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	10,39 €
P-49	EF92RA01	M	CANONADES MULTICAPA PREAILLADES DN32 PER TRAJECTE DES DE COL·LECTOR SALA INSTAL·ACIONS A COL·LECTOR DISTRIBUCIÓ (VINT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	20,53 €
P-50	EF92RA02	M	CANONADES MULTICAPA PREAILLADES DN16 PER TRAJECTE DES DE CADA COL·LECTOR DISTRIBUIDOR DE ZONA A CADA EMISSOR (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	11,65 €
P-51	EF92RA04	M	CANONADES DE AEROTERMOS A BOMBES DE CALOR DN60 MULTICAPA, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI I ACCESSORIS SEGONS ESQUEMA PRINCIPI (QUARANTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	42,18 €
P-52	EF92RA05	M	CANONADES DES DE POUS A COL·LECTOR GEOTÈRMIC AMB TUB POLIETILÉ SDR11 O EQUIVALENT, DE 10ATM, DN40, AMIDAMENT ESTIMAT (DEPENENT D'ON ES PERFORI FINALMENT), AMB ACCESSORIS A TERMOFUSIÓ (COLZES A CAPÇALERA DE POUS, EMPALMES A COL·LECTOR, TRAJECTE SENSE EMPALMES) (TRETZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	13,30 €
P-53	EF92RA06	M	CANONADES DE COL·LECTOR GEOTERMIC A BOMBES CALOR DN60 MULTICAPA, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI I ACCESSORIS SEGONS ESQUEMA PRINCIPI (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	42,28 €
P-54	EFF1RA03	M	TUB DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE. (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	12,66 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-55	EFF1RA04	M	TUB DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE. (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	15,65 €
P-56	EFF1RA05	M	TUB DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE. (NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	9,20 €
P-57	EFF1RA08	U	INSTAL·LACIÓ COMPLERTA DE FONTANERIA DE L'EDIFICI TAL COM ES DETALLA EN PLÀNOLS A BASE DE TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 16, 20, 25 I 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE. (MIL TRES-CENTS DINOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1.319,14 €
P-58	EFF1RA85	M	TUB DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE. (SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	7,50 €
P-59	EFQ7A432	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 1/2" de diàmetre, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	6,31 €
P-60	EG12RA01	U	ARMARI ELÈCTRIC I DE COMANDAMENT DE L'ASCENSOR SEGONS REQUERIMENTS DEL FABRICANT (SET-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	773,95 €
P-61	EG151D11	u	CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA DE PLÀSTIC, DE 200X200 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40, ENCASTADA (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	22,25 €
P-62	EG1ARA01	U	ARMARI METÀL·LIC DE 700X900X120 MM PER ENCABIR EL COMPTADOR I LA CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ CGP, PER A SERVEI EXTERIOR, AMB PORTA AMB FINESTRETA, FIXAT A COLUMNA I INTEGRAT A FAÇANA VISENDUM O EQUIVALENT . (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	262,79 €
P-63	EG1NRA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE QUADRE DE CPM (CGP+COMPTADOR) SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, ICPM DE 4P/50 A, PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT CU 4X16 MM2 DE 0,6/1KW I L'EQUIP DE PROTECCIÓ CGP 400 A / 250A I MESURA TIPUS TMF-10 PER A 27,68 KW D'ESCOMESA PRINCIPAL. (MIL CENT NORANTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.197,02 €
P-64	EG1NRA02	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE QUADRE GENERAL 1 AMB 42 LÍNIES AMB UN MÀXIM DE 45 LÍNIES INSTAL·LADES TOT SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, CONNEXIÓ A SAI, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/50A, 5 UNITATS D'INTERRUPTOR DE 4P 6A, 1 UT 4P 25A, 1 UT 4P 32A, 25 UT 2P 6A, 9 UT 2P 10A I 35 DIFERENCIALS 2P 40A/30MMA I 1 UT 4P 40A/30MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X16+T MM2 0,6/1KW.	3.830,49 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL (TRES MIL VUIT-CENTS TRENTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-65	EG1NRA03	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 1 DE TRES LÍNIES AMB UN MÀXIM DE 4 LÍNIES TOT SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/6A, 3 UNITATS D'INTERRUPTORS 2P 6A, 3 UT DIFERENCIALS DE 2P 40/30MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X10+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL. (VUIT-CENTS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	800,76 €
P-66	EG1NRA04	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 2 SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER SIS LÍNIES AMB UN MÀXIM DE 7. INCLOU: UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/6A, 6 UNITATS D'INTERRUPTORS 2P 6A, 2 UT DIFERENCIALS 2P 80/30 MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X16+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL. (MIL DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1.239,23 €
P-67	EG1NRA05	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 3 SEGONS ESQUEMA UNIFILAR FORMAT 5 LÍNIES AMB UN MÀXIM DE 6 LÍNIES. INCLOU: FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/32A, 3 UNITATS D'INTERRUPTORS 4P 16A, 2UT 2P 6A I 2UT DE DIFERENCIALS 2P 40/30MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X10+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL (VUIT-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	854,75 €
P-68	EG1NRA06	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 4 SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A 15 LÍNIES COM A MÀXIM 16 LÑINIES. FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/25A, 13 UNITATS D'INTERRUPTORS DE 2P 6A, 2 UT 2P10A, 12 UT DIFERENCIALS 2P 40/30MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X6+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL. (MIL DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1.237,86 €
P-69	EG1NRA07	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 5 SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER 4 LÍNIES I COM A MÀXIM 5 LÍNIES. INCLOU: UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/6A, 4 UNITATS D'INTERRUPTORS 2P 6 A, 4UT DIFERENCIALS 2P 40/30 MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X6+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL. (SET-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	757,81 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-70	EG21271J	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3,61 €
P-71	EG21281J	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	4,19 €
P-72	EG222A11	m	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1,85 €
P-73	EG2A1812	m	Canal aïllant de PVC per a quadres elèctrics i alimentació de maquinaria, amb lateral llis, de 42x60 mm, muntada superficialment (VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	8,32 €
P-74	EG2D970A	M	SAFATA METÀL.LICA REIXETA D'ACER GALVANITZAT, DE 300 MM D'AMPLÀRIA, FIXADA AMB SUPORTS (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,68 €
P-75	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65 €
P-76	EG317154	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	3,85 €
P-77	EG317166	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4,03 €
P-78	EG317174	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	6,13 €
P-79	EG31G202	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X1,5 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT (TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	3,16 €
P-80	EG31G302	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT (QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	4,03 €
P-81	EG31G402	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X4 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	4,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-82	EG31RA50	M	CABLEJAT ELÈCTRIC CONTINUA DES DE COBERTA FINS ZONA SALA SOTAN, UNIPOLAR 6MM2 LLIURE HALÒGENS, ESTIMAT (TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	3,06 €
P-83	EG31RA51	M	CABLEJAT ELÈCTRIC DINS SALA INSTAL·LACIONS (TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	3,04 €
P-84	EG380902	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT (NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	9,72 €
P-85	EG611021	u	CAIXA DE MECANISMES, PER A UN ELEMENT, PREU ALT, ENCASTADA (DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,78 €
P-86	EG621J93	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,44 €
P-87	EG62D19K	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	15,85 €
P-88	EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada (TRETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	13,37 €
P-89	EG631EA3	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada (DISSET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	17,25 €
P-90	EG64U010	u	POLSADOR TEMPORITZAT AMB CAIXA INCORPORADA, MUNTAT SUPERFICIALMENT (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	38,69 €
P-91	EG671113	u	MARC PER A MECANISME UNIVERSAL, D'1 ELEMENT, PREU ALT, COL·LOCAT (TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,78 €
P-92	EG866111	u	DETECTOR DE MOVIMENT, AMB CONNEXIÓ A BUS DE CABLE, PER A CAIXA UNIVERSAL, AMB ADAPTADOR, PLACA I MARC DE PREU ECONÒMIC, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE, MUNTAT I CONNECTAT (SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	79,75 €
P-93	EG8LPP00	u	ROUTER PER A ACCÉS AL BUS DEL SISTEMA PER IP, MUNTAT A CARRIL DIN I CONNECTAT (TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	383,76 €
P-94	EG8LRA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL. (SET-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	733,83 €
P-95	EG8LRA02	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SERVIDOR (DOS MIL TRES-CENTS SETZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	2.316,14 €
P-96	EG8LRA03	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE MONITORITZACIÓ DEL SISTEMA FOTOVOLTAIC TRIFÀSIC. (DOS MIL NOU-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	2.958,52 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-97	EG8LRA08	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA GESTIÓ TERMOSTÀTICA ALS ESPAIS DEMANIALS I DEL CONTROL HORARI (DIA, NIT, DIES FEINERS, DIES NO FEINERS). (QUATRE MIL SIS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	4.647,07 €
P-98	EGA5A150	u	TIMBRE DE POTÈNCIA DE 150 MM DE DIÀMETRE, ALIMENTACIÓ DE 230 V A.C., AMB UNA POTÈNCIA ACÚSTICA A 1 M DE DISTÀNCIA DE 98 DB, AMB REVESTIMENT DE POLIÈSTER ANTICORROSSIÓ, GRAU DE PROTECCIÓ IP-44 IK-10, MUNTAT SUPERFICIALMENT (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	65,80 €
P-99	EGC6AEA0	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 12 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >94%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre, col·locat (VUIT MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	8.469,29 €
P-100	EGD1441E	u	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE DE GRUIX ESTÀNDARD, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	32,62 €
P-101	EGDZ1102	u	PUNT DE CONNEXIÓ A TERRA AMB PONT SECCIONADOR DE PLATINA DE COURE, MUNTAT EN CAIXA ESTANCA I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	47,68 €
P-102	EGE1RA01	U	MÒDULS FOTOVOLTAICS TRINA SOLAR VERTEX S 400W O EQUIVALENT MIDES 1754MM X 1096MM X 30MM. INCLOU ESTRUCTURA SUPORTACIÓ SOBRE FORJAT HORITZONTAL, PART PROPORCIONAL. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ FINS A LA COBERTA. (CINC-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	542,20 €
P-103	EGE2RA02	U	INVERSSOR HUAWEI SUN2000-15KTL-M2 15KW O EQUIVALENT, MIDES 525MM AMPLE X 470MM ALT X 262MM FONDO. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ FINS A LA COBERTA. (TRES MIL NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	3.092,52 €
P-104	EGE5RA05	U	MONITORITZACIÓ I GESTIÓ INJECCIÓ ZERO SMA SUNNY HOME MANAGER 2.0 (NO CERTIFICAT UNE) O EQUIVALENT (MIL TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.036,64 €
P-105	EH11RA85	U	TIPUS 1 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TUB LED T8 18 W 4000ºK SUSPESOS AMB CABLES TENSOR D'ACER INODXIDABLE DE LONGITUD 1500 MM I COBERTURA DEL CABLEJAT ELÈCTRIC TRANSPARENT . (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	146,15 €
P-106	EH11RA86	U	TIPUS 5 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINARIES DECORATIVA SUSPESA FORMADA PER VUIT FLUORESCENTS LED DE 18 W. (MIL CINC-CENTS SETZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1.516,33 €
P-107	EH11RA87	U	TIPUS 6 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIA DECORATIVA SUSPESA DE 1 LED 1X33W G9 HSGS DIÀMETRE 11 CM. TIPUS MODEL MINI GLO-BALL O EQUIVALENT (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	178,11 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-108	EH11RA88	U	TIPUS 4 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TUB LED T8 20 W 4000ºK FIXAT VERTICALMENT AL PARAMENT DE LONGITUD 1200 MM. INCLOU ELS SUPORTS DE FIXACIÓ I CARCASSA DE PLÀSTIC TRANSPARENT DE PROTECCIÓ. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	148,66 €
P-109	EH2DRA01	U	TIPUS 3 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ LLUM MESTRE DE EXOLIGHTING O EQUIVALENT DE LED 10W DIÀMETRE 94 MM I FORAT D'ENCASTAMENT 80 MM. (CENT SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	106,86 €
P-110	EH2DRA74	U	TIPUS 10 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LED ENCASTAT AL PAVIMENT MODEL BORA DIAMETRE 11 CM DIÀMETRE DE DOPO O EQUIVALENT, FOCUS037A-G21X1A-30 PORTA LÀMAPRES GU10 LED 10W 4000 Kº. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	59,50 €
P-111	EH2DRA85	U	TIPUS 9 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LED ENCASTAT A PARET MODEL ROMA DIÀMETRE 3,5 CM DE LA MARCA DOPO O EQUIVALENT. REFERENCIA FOCUS 367A-LO3E1D-30 PORTA LÀMPARES LED GU10 6 W. (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	27,69 €
P-112	EH2DRA91	M	TIPUS 2A SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE LEDS 14.4 W 24V LED FLEXIBLE MÉS FONT D'ALIMENTACIÓ, MARCA SMD O EQUIVALENT TRIPLE DENS ADHESIU 4000ºK 9.6W/M (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	34,39 €
P-113	EH2DRA92	M	TIPUS 2B SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE LEDS 20 W FLEXIBLE MODEL ENE20 WATERPROOF IP67 ENERGY ESTANCA DE LA MARCA LLÚRIA O EQUIVALENT LED FLEXIBLE 24V MÉS FONT D'ALIMENTACIÓ, ADHESIU 4000ºK 20W/M ENCASTAT AL PAVIMENT. INCLOU PERFIL ENCASTABLE D'ALUMINI EXTRUSIONAT I ANODITZAT STAR 52 DE LLÚRIA O EQUIVALENT. (CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	51,71 €
P-114	EH32RA01	U	TIPUS 4 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'APLIC DE PARET MODEL KUB O EQUIVALENT DE LED 16,4W DE DIMENSIONS 100X100X100 MM (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	135,10 €
P-115	EH32RA02	U	TIPUS 7 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'APLIC DE PARET MODEL PRIME O EQUIVALENT DE LED 20W DE DIÀMETRE 24 CM (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	230,46 €
P-116	EH32RA03	U	TIPUS 8 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'APLIC DE PARET MODEL BÀSIC DE LED 20W DE DIÀMETRE 24 CM (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	157,98 €
P-117	EH32RA15	U	TIPUS EPA SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'APLIC DE PARET PERMENT DE LED 20W DE DIÀMETRE 24 CM (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	230,25 €
P-118	EH61E831	U	LLUMENERA D'EMERGÈNCIA RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB LÀMPADA FLUORESCENT DE 8 W DE POTÈNCIA I LÀMPADA DE SENYALITZACIÓ INCANDESCENT, FLUX APROXIMAT DE 210 LUMENS I 1 HORA D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 40 M2, AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, COL.LOCAT SUPERFICIALMENT, TIPUS HYDRA N5S DE DAISALUX O EQUIVALENT (SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	61,30 €
P-119	EH61E851	U	LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB LÀMPADA FLUORESCENT DE 8 W DE POTÈNCIA I LÀMPADA DE SENYALITZACIÓ INCANDESCENT, FLUX APROXIMAT DE 300 LUMENS I 1 HORA D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 60 M2, AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, COL.LOCAT SUPERFICIALMENT, TIPUS HYDRA N7S	64,98 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DE DAISALUX O EQUIVALENT (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-120	EHA1RA05	U	TIPUS 11 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE PANTALA TUB LED T8 14.5W IP44 FIXAT A SOSTRE DE 1000 MM. INCLOU CARCASSA DE PROTECCIÓ TRANSPARENT. (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	46,42 €
P-121	EJ14BB12	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació (TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	398,52 €
P-122	EJ1AB21P	u	ABOCADOR DE PORCELLANA ESMALTADA AMB ALIMENTACIÓ INTEGRADA, DE COLOR BLANC, PREU ALT, COL·LOCAT SOBRE EL PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ (NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	95,79 €
P-123	EJ1ZAB01	u	REIXA FETA AMB ACER INOXIDABLE I PROTECCIÓ DE GOMA, MUNTAT A ABOCADOR DE PORCELLANA VITRIFICADA, PREU SUPERIOR (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	58,82 €
P-124	EJ239121	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2" (SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	72,72 €
P-125	EJ24A121	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2" (VINT-I-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	22,12 €
P-126	EJ2ARA01	U	FLUXOR PER A ABOCADOR, MURAL, MUNTAT SUPERFICIALMENT, AMB AIXETA DE REGULACIÓ I TUB DE DESCÀRREGA INTEGRAL INCORPORATS, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU ALT, AMB ENTRADA DE 1/2´´. AIXETA PRESTO ECO 650 O EQUIVALENT (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	163,23 €
P-127	EJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	71,25 €
P-128	EJ46U020	u	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	291,02 €
P-129	EJ4ZRA01	U	PORTA-ROTLLES GRAN D'ACER INOXIDABLE FIXAT A PARAMENT (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	54,92 €
P-130	EJ4ZRA02	U	CANVIADOR DE NADONS PLEGABLE FIXAT A PARAMENT (TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	359,03 €
P-131	EJ62RA01	U	DESCALCIFICADOR ELECTRÒNIC, CALMAT. SENSE MANTENIMENT, AMB BOBINA, CONNECTAT A CANONADA DE SUMINISTRE ACS A BOMBA DE CALOR. SUBMINISTRE I MUNTATGE. S'ASSUMEIX TOMA 230V JUNT A BOMBA DE CALOR. (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	381,67 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-132	EJ711763	u	DIPÒSIT CILÍNDRIC AMB TAPA RECOLZADA, DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 100 L DE CAPACITAT, COL·LOCAT SOBRE BANCADA (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	69,63 €
P-133	EJ71RA01	U	DIPÒSIT DE RECUPERACIÓ AMB TAPA RECOLZADA, DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 4.5 M³ DE CAPACITAT, COL·LOCAT SOTERRAT. INCLOU DOS PERICONS D'OBRA UN DE 60X60 CM PEL REGISTRE DEL DIPÒSIT I L'ALTRE 45X45 CM PER ELECTROVÀLVULES, CLAUS, ETC... I TOTES DUES AMB TAPES METÀL·LIQUES DE FOSA D'ALUMINI PER REVESTIR AMB EL PAVIMENT URBANITZACIÓ. (DOS MIL CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	2.005,23 €
P-134	EJA4RA01	U	SISTEMA RECIRCULACIÓ ACS AQUARETURN O EQUIVALENT SENSE PÈRDUA D'AIGUA. CONNECTAT SOTA PICA DE SERVEI D'ACS (JUNT LA D'AIGUA FREDA). S'ASSUMEIX TOMA 230V AL COSTAT. CAL QUE LA CANONADA D'ACS DES DE BOMBA DE CALOR (DIPÒSIT ACS) FINS SERVEI ESTIGUI AILLADA, JUNT AMB EL CORRUGAT (CINC-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	581,45 €
P-135	EJM1RA01	U	COMPTADOR D'AIGUA ELECTRÒNIC PER A AIGUA FREDA, CLASSE METROLÒGICA C, CALIBRE NOMINAL 25 MM, PRESSIÓ NOMINAL 6 BAR, AMB 2 CONNECTORS DEL TIPUS RJ11 AL FRONTAL, AMB UNIONS ROSCADES, APTE PER A MUNTAR EN POSICIÓ HORITZONTAL O VERTICAL, CONNECTAT A UNA BATERIA O A UN RAMAL (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	128,28 €
P-136	EJMAU010	u	ARMARI METÀL·LIC AMB TANCA NORMALITZADA, PER A INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR D´AIGUA, DE 800X600X300 MM, INSTAL·LAT ENCASTAT EN MUR (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	168,21 €
P-137	EL2FRA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'ELEVADOR ELÈCTRIC ACCESSIBLE SEGONS NORMA UNE EN 81-70:2004 MODEL ASV-UNIF400/AA04 DE LA MARCA ASVALL O EQUIVALENT, SENSE CAMBRA DE MÀQUINES I ACCIONAMENT DIRECTE. CARACTERÍSTIQUES: 4 PERSONES, 400 KG, 0,15 M/S AMB VARIACIÓ DE FREQÜÈNCIA, 4 PARADES, 9 METRES DE RECORREGUT DE CABINA, DOS EMBARCAMENT A 180º, TENSIÓ 380V / 200V-50 HZ, CONTRAPES LATERAL, MANIOBRA UNIVERSAL, CABINA GAMMA C2 DE DIMENSIONS 140X140X210 CM, PARETS ESTRATIFICADES DE BAIXA PRESSIÓ (MELAMINA), MIRALL AL FONS A 30 CM DEL PAVIMENT, SOSTRE D'ACER INOXIDABLE, IL·LUMINACIÓ MODULAR SENSE HALÒGENS AMB POLICARBONAT MASSÍS, PANELL DE COMANDAMENT EN ACER INOXIDABLE, PASSAMANS D'ACER INOXIDABLE, PAVIMENT SINTÈTIC, FORNSTA EN ACER INOXIDABLE, SÒCOL ALUMINI LACAT, PORTES TELESCÒPIQUES DE DOS FULLS EN ACER INOXIDABLE, SENYALITZACIÓ AMB POLSADOR ELECTROMECÀNIC-ANTIVANDÀLIC, PULSADOR LLUMINÓS I AMB BRAILLE INCLOU SISTEMA ACÚSTIC INDICANT LES PLANTES I SISTEMA BRAILE. TOTA LA COMPLERTA INSTAL·LACIÓ AMB ALARMA I IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA, IL·LUMINACIÓ DEL RECINTE, APERTURA DE LES PORTES, ESCALA FOSSAR, INDICADOR LLUMINÓS I ACÚSTIC DE SOBRECARREGA, BOTONERA AMB CARÀCTERS EN BRAILLE CONTRASTATS CROMÀTICAMENT, PROGRAMACIÓ DE VEU I PANTALLES DE L'ASCENSOR EN CATALÀ. INCLOU EL MARCATGE CE SEGONS REAL DECRETO 1314/1997. INCLOU EL SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DEL MÒDUL GSM, L'AJUNTAMENT ENTREGARÀ TARGETA SIM PER A LA POSADA EN MARXA I LEGALITACIÓ DE L'ASCENSOR PER PART DE L'INSTAL.LADOR, iNCLOU TAMBÉ EL CONTRACTE DE MANTENIMENT DE L'ASCENSOR PER DOS ANYS PER PART DE L'EMPRESA A NOM DE L'AJUNTAMENT. (DISSET MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	17.853,33 €
P-138	EM111120	u	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS CONVENCIONAL, SEGONS NORMA UNE-EN 54-7, AMB BASE DE SUPERFÍCIE, MUNTAT SUPERFICIALMENT (TRENTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	37,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-139	EM121206	u	CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS CONVENCIONAL PER A 2 ZONES, AMB DOBLE ALIMENTACIÓ, AMB FUNCIONS D'AUTOANÀLISI AUTOMÀTIC AMB INDICADOR D'ALIMENTACIÓ, DE ZONA, D'AVARIA, DE CONNEXIÓ DE ZONA I DE PROVA D'ALARMA, I MUNTADA A LA PARET (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	239,38 €
P-140	EM12RA01	U	SONDA DETECCIÓ PRESÈNCIA, PER ACTUAR COM ACTIVADOR/DESACTIVADOR DE LES UNITATS DE VENTILACIÓ (SET-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	762,76 €
P-141	EM131211	u	SIRENA ELECTRÒNICA PER A INSTAL·LACIÓ CONVENCIONAL I ANALÒGICA, NIVELL DE POTÈNCIA ACÚSTICA 100 DB, SO MULTITÒ, GRAU DE PROTECCIÓ IP-54, FABRICADA SEGONS LA NORMA UNE-EN 54-3, COL·LOCADA A L'INTERIOR (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	33,36 €
P-142	EM141102	u	POLSADOR D'ALARMA PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS CONVENCIONAL, ACCIONAMENT MANUAL PER TRENCAMENT D'ELEMENT FRÀGIL, SEGONS NORMA UNE-EN 54-11, MUNTAT SUPERFICIALMENT (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	26,52 €
P-143	EM31261J	u	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A PARET (CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	50,93 €
P-144	EM31371J	u	EXTINTOR MANUAL DE DIÒXID DE CARBONI, DE CÀRREGA 10 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A PARET (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	194,18 €
P-145	EMD1U111	U	DETECTOR VOLUMÈTRIC D'INFRAROIGS PASSIUS (PIR), ABAST LONGITUDINAL 10 M, AMB 5 CORTINES, CAMP DE VISIÓ DE 86°, AMB SORTIDA PER A ALARMA (NC) I PER A TAMPER (NC), ALIMENTACIÓ 12 VCC, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-2-2, GRAU DE PROTECCIÓ IP30 / IK02, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	42,55 €
P-146	EMD3RA01	U	CENTRAL D'INTRUSIÓ EN CAIXA METÀL·LICA PER A SISTEMA INTEGRAT DE SEGURETAT, DE 8 ZONES AMPLIABLE A 64, POSSIBILITAT DE FINS A 8 PARTICIONS, SORTIDES EN PLACA PER A SIRENA EXTERIOR, SIRENA INTERIOR, LLUM ESTROBOSCÒPICA I RELÉ PROGAMABLE, CONFIGURABLE MITJANÇANT PORT USB, AMB TRANSMISOR TELEFÒNIC INTEGRAT, ALIMENTACIÓ 230V, INCLOSA UNA BATERIA DE PLOM ESTANCA DE 12 VCC I 7,2 A, AMB TECLAT DISPLAY LCD DE 2 LÍNIES DE 16 CARÀCTERS, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-1, INSTAL·LADA. L'ALARMA HA DE PERMETRE L'ENCESA PARCIAL PER MÍNIM DOS ZONES. (MIL TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1.038,39 €
P-147	EMD4U501	u	SIRENA PER A INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT, PER A ÚS EXTERIOR, FABRICACIÓ EN POLICARBONAT, D'1 TO I FLASH DE COLOR AMBRE O BLAU, SORTIDA ACÚSTICA DE 114 DB A 1 M DE DISTÀNCIA, ALIMENTACIÓ 12 VCC I AUTOALIMENTACIÓ AMB BATERIA DE NI-CD DE 10,8 V I 280 MAH, AMB TAMPER DE CARCASSA I DE PARET, GRAU DE PROTECCIÓ IP 55, COL·LOCADA (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	164,98 €
P-148	EMD62603	m	CONDUCTOR BLINDAT I APANTALLAT, DE 6X0,22 MM2, COL·LOCAT EN TUB (UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1,45 €
P-149	EMDW100C	u	PANY ELÈCTRIC DE CLAU TUBULAR, MUNTAT EN CAIXA (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	35,30 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-150	EMSB54L1	u	RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA HABITUAL, QUADRAT, DE 224X224 MM2 DE PANELL DE PVC DE 0,7 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA B SEGONS UNE 23035-4, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL (VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	8,71 €
P-151	EMSB56L2	u	RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA HABITUAL, QUADRAT, DE 447X447 MM2 DE PANELL DE PVC DE 0,7 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA B SEGONS UNE 23035-4, COL·LOCAT FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL (VINT-I-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	21,04 €
P-152	EN42RA65	U	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL MUNTADA ENTRE BRIDES, DE DIÀMETRE NOMINAL 25 MM, DE 16 BAR DE PN, DE ALUMINI, PREU SUPERIOR I MUNTADA SUPERFICIALMENT (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	30,47 €
P-153	EN71RA01	U	VÀLVULES 3 VIES 2´´ SECCIO I ACTUADORS TOT/RES ACTUATS PER BOMBA CALOR (MIL SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.064,83 €
P-154	EN746C17	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 i muntada superficialment (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	54,37 €
P-155	EN811687	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	22,27 €
P-156	ENC1RA01	U	DETENTORS EQUILIBRAT/REGULACIÓ PER EMISOR (VINT-I-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	21,19 €
P-157	ENH11112	u	Bomba centrífuga autoaspirant de connexió roscada, diàmetre nominal de l'aspiració 1 ", diàmetre nominal de la impulsió 1 ", pressió nominal 6 bar, motor trifàsic de 400 V i 0,37 kW de potència a 2900 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE2, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada superficialment (TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	355,83 €
P-158	ENL1RA01	U	CIRCULADORES A COL·LECTORS DEMANDA (AMB PP. ACCESSORIS) DE 1,3M3/H A 60KPA (SIS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	694,52 €
P-159	ENL1RA02	U	CIRCULADORA A COL·LECTORS DEMANDA (AMB PP. ACCESSORIS) DE 2M3/H A 60KPA (NOU-CENTS VINT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	920,57 €
P-160	EP1ZRA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE PANTALLA LED TV D'INFORMACIÓ DE 50" AMB CONNEXIÓ DE DADES I SUPORT D'ACER GALVANITZAT , FIXAT A LA PARET, INCLOSES LES PECES ESPECIALS DE FIXACIÓ (VUIT-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	816,29 €
P-161	EP434630	m	CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTOR DE COURE, DE 4 PARELLS, CATEGORIA 6 U/FTP, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE PVC, NO PROPAGADOR DE LA FLAMA SEGONS UNE-EN 60332-1-2, COL·LOCAT SOTA TUB O CANAL (UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,84 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-162	EP4ARA01	U	CABLEJAT ETHERNET ENTRE DISPOSITIUS I SWITCHS (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	239,34	€
P-163	EP5313A2	u	PRESA DE SENYAL TELEFÒNICA DE TIPUS UNIVERSAL, AMB CONNECTOR RJ12 SIMPLE, CONNEXIÓ PER CARGOLS, AMB TAPA, DE PREU MITJÀ, ENCASTADA (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	13,87	€
P-164	EP731J82	u	CONNECTOR PER A TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES, DEL TIPUS RJ45, CATEGORIA 6 F/UTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, MUNTAT SOBRE SUPORT DE MÒDUL AMPLE (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,88	€
P-165	EP7382F3	u	PRESA DE SENYAL DE VEU I DADES, DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, AMB CONNECTOR RJ45 DOBLE, CATEGORIA 6 U/FTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, AMB TAPA, PREU ALT, MUNTADA SOBRE CAIXA O BASTIDOR (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	35,35	€
P-166	EP74SE11	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 600 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat (MIL TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1.339,20	€
P-167	EP7E1E10	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 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, col·locat i connectat (TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	335,72	€
P-168	EP7ERA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE PATCH PANEL 24 UNITAT PER RJ45 UTP CAT.6 GIGABYTE ETHERNET (VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	85,62	€
P-169	EPA1U130	u	Càmera fixa per a circuit tancat de TV (CTTV), color amb sensor CCD d'1/3", elements de 795 × 596, resolució 480 línies, sensibilitat de 0,5 lux a F1.2, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum, AES, ATW, DC vídeo iris, muntada i fixada en el interior de carcassa (DOS-CENTS VINT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	220,47	€
P-170	EQ51RA01	U	FORMACIÓ D'AIGÜERA ABEURADOR PER A DOS AIXETES A BASE DE TAULELL DE RESINES AMB SINUS INTEGRAT SEGONS DETALLS I PLÀNOLS DE 20-30 MM DE GRUIX, DE TOT L'AMPLE DE LLARGÀRIA 2.10X0.60 M, COL·LOCAT SOBRE SUPORT MURAL I ENCASTAT AL PARAMENT A BASE DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT. (SET-CENTS SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	707,11	€
P-171	EY021312	u	FORMACIÓ D'ENCAST PER A PETITS ELEMENTS A PARET DE MAÓ FORADAT, AMB MITJANS MANUALS, I COLLAT AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 (NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	9,73	€
P-172	FD5ERA01	U	CANAL D'ACER GALVANITZAT DE TIPUS REIXA AMB PAS DE MALLA 10 MM SORTIDA LLIURE, HORITZONTAL, D'1,5 MM DE GRUIX, DE 100 A 200 MM D'AMPLÀRIA, DE 100 A 200 MM D'ALÇÀRIA, PER A UNA CÀRREGA CLASSE M 125, COL·LOCADA (CENT DOTZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	112,01	€
P-173	FDB17450	u	Solera d'HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1.15x1,15 m (VINT-I-SIS EUROS)	26,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-174	FDD15099	m	Paret per a pou circular de D=80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4 (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	74,60 €
P-175	FDK2U565	U	PERICÓ DE REGISTRE PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, DE 60X60X60 CM DE MIDES INTERIORS, AMB PARET DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRES DE L'EXCAVACIÓ. INCLOU TAPA DE FOSA C250. (DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	290,41 €
P-176	FR93RA02	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE REG PEL DOS MURS VEGETALS (DE SISTEMA IPANEL VERDTICAL O EQUIVALENT) AMB GESTIÓ DE REG IWALL O EQUIVALENT FORMAT PER PLACA BASE, PROCESSADOR PER A 10 SENSORS DIELÈCTRICS, 10 CAUDALÍMETRES, 10 EV DE 3/8´´ , CANONADES DE PE 8MM A BAIXA PRESSIÓ (ENTRE 0,5 I 1 ATM) I PART PROPORCIONAL DE PETITES PECES DE CONNEXIÓ. NO S'INCLOU TREBALLS DE PRE-INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA (220V), OBRA CIVIL NO PREVISTA I COSTOS DE COMPTADOR. (SET MIL DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	7.296,05 €
P-177	JDV1RA01	U	INSPECCIÓ AMB VIDEOCAMARA DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM DE L'EDIFICI (CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	528,61 €
P-178	JPV7RA01	U	JORNADA DE CERTIFICACIÓ DE TOTS ELS PUNTS DE XARXA DE VEU I DADES DE LA INSTAL·LACIÓ DE L'EDIFICI. (SIS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	661,50 €
P-179	K214U070	m2	TALL D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ EN MASSA O ARMAT, AMB SERRA AMB DISC DE DIAMANT I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR (SIS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	664,04 €
P-180	K2R64237	m3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 5 I FINS A 10 KM (SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	7,99 €
P-181	K2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	24,15 €
P-182	PD18-8D4X	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	34,07 €
P-183	PD5ARR01	m	Canal de formigó polímer sense pendent, sense reixa, amb ranura superior, diàmetre interior 100 mm i alçària exterior de 135 a 150 mm, classe A15 segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix. Article de la sèrie Sport oculto de l'empresa ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS o similar (CENT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	100,44 €
P-184	PEK7-4879	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	38,36 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-185	PG00RR01	PA	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE PUNT DE CÀRREGA DE BICICLETES ELÈCTRIQUES I VMP, SPELSBERG BCS PURE ES O SIMILAR, I INSTAL·LACIÓ NECESSÀRIA DES DE CGMP, INCLÚS ELEMENTS DE SUPORT (DOS MIL CENT CINQUANTA EUROS)	2.150,00 €

Sabadell,

34758637W ROGER ORRIOLS (R:B05476940)

Firmado digitalmente por 34758637W ROGER ORRIOLS (R:B05476940)
Fecha: 2023.01.12 09:28:26 +01'00'

Roger Orriols, arquitecte
ROA Arquitectura

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

5 QUADRE DE PREUS 2 - LOT 2

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	0000RR10	U	El Contractista disposarà sempre del personal adequat per a la execució de cada unitat d'obra, i sempre l'advertirà de la manera de dur a terme el seu treball, de les dificultats o perills en matèria de seguretat, de com utilitzar els mitjans col·lectius i personals de seguretat, els quals hauràn de ser proporcionats pel Contractista. En tot moment es mantindrà l'obra en perfecte estat de neteja i amb tots els mitjans de seguretat (col·lectius, personals, de benestar, etc.) previstos en el Pla de Seguretat o els que sense constar en aquest siguin necessaris. No s'invairan en cap moment els vials o voreres d'ús públic, a excepció feta de la entrada i sortida de materials o brossa, comptant sempre amb personal adequat i degudament indentificat que guii i faciliti el pas de tercers (persones i vehicles). No es començaran els treballs si prèviament no s'ha fet l'acopi de materials suficients o no es disposa dels mitjans auxiliars adequats o no estan existeixen els mitjans de seguretat pertinents. La D.F. es reserva el dret de, sustitutòriament, establir la neteja i posta en ordre dels treballs que consideri convenient, amb l'objectiu d'aconseguir una major eficiència, una millor execució de les unitats d'obra i/o una millora de les condicions de seguretat, tot sense cost addicional per a la Propietat. Tots els materials compliran amb la classificació prescrita en matèria de classificació al foc, essent com a mínim M1 en el cas de no citar-se expressament o en cas que la normativa no sigui més restrictiva per a cada material segons el lloc en el que s'utilitzi. Es podran sol·licitar mostres suficients d'aquells materials o sistemes constructius que la D.F. consideri necessaris, que hauran de presentar-se amb la suficient antelació per a no interferir en el planning de la obra, i que s'entenen sempre inclosos dins els costos pressupostats en cada una de les partides. El conjunt de treballs previs i/o auxiliars de: replanteigs; escomeses provisionals d'obra; neteja prèvia dels treballs o de les unitats d'obra una vegada acabats els treballs; retirada de runa; preparació adequada d'accessos provisionals (tants cops com sigui necessari); preparació de les zones per a instal·lacions pròpies del personal, etc.; neteja acurada i específica de la obra abans de la seva entrega, etc.; aquells que no figurin expressament valorats en el pressupost general o en el pressupost de projecte de seguretat, es pressuposen inclosos en les despeses generals.	**0,00** €
			Sense descomposició	0,00000 €
P-2	0000RR11	U	IMPORTANT: Abans de començar amb qualsevol unitat d'aquest pressupost, és obligatori avisar a la D.F. per analitzar la seva aplicació i a més a més s'haurà de conèixer la memòria i documentació del projecte, la normativa vigent i el Código Técnico de la Edificación CTE. En qualsevol cas, es considera que la que les reposicions, col·locacions i reconstruccions s'hauran d'executar amb els materials, sistemes cosntructius i acabats iguals als existents i segons el projecte de la urbanització general i sota el control de la execució material de la D.F. de tal projecte. De la mateixa manera, les unitats d'implantació i retirada d'obra deixaran la urbanització en el seu estat original. És responsabilitat del Contractista protegir la urbanització i els seus elements, en l'àmbit de l'obra i els seus accessos i reposarlos en cas que sigui necessari per tal de deixar la urbanització en el seu estat original. Es realitzaran tots els treballs necessaris per a deixar les zones públiques ocupades en el seu estat inicial, reconstruïnt o substituïnt totes les parts que sigui necessari per el deteriorament que hagin pogut patir com a conseqüència de l'execució de les obres i la implrantació d'infrastructures provisionals, abocades de formigó, taques, etc. Implantació d'obra en el solar: Es protegirà tot el paviment de voreres amb fil de polietilè i planxa de formigó de 10cm amb mallat 15x30x4x4. En els passos de calçada per a maquinària i vehicles el mallat serà doble de 15x15x8x8 i la planxa de formigó de 15cm., prèvia protecció del la vora amb taulells de fusta. Es protegirà l'arbrat mitjançant folrat de fust amb tub de PVC reforçat de drenatge de D200 envolvent amb encofrat de fusta fins l'alçada de la ramificació, protecció de tot el mobiliari urbà i/o retirada d'emmagatzematge i recol·locació. Es senyalitzaran totes les tapes d'arquetes situades a les zones de paviment protegit, es prepararà les bases de les casetes amb durments de fusta. Es realitzaran les escomeses provisionals d'obra tals com subministrament d'aigua, sanejament i escomeses elèctriques que siguin necessàries, consistents en connexions a la xarxa en degudes condicions, protecció del recorregut i subjecció en el punt de destí. Inclús formació d'armari protegit i amb clau per al quadre general d'electricitat. Totes les mangueres estaran protegides en el seu recorregut i transcorreran per l'interior de la obra i no seran accessibles des de l'exterior. Es prepararan els accessos a la obra mitjançant senyalitzacions i proteccions així com al vas de la excavació. S'inclouen tots els treballs necessaris per a la implrantació de grues amb les bases, reforços,	**0,00** €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			contencions, excavacions, inclús desmuntatges de bases, retirada, etc. S'inclouen tots els treballs que siguin necessaris per a la implantació completa de la obra, el sanejament i consolidació de circuits peatonals, així com l'accés de vehicles i maquinària a l'interior de la parcel·la.		
			Sense descomposició	0,00000	€
P-3	0000RR12	U	Nota: Els costos indirectes de l'obra estan repercutits en cada partida del pressupost.	**0,00**	**€**
			Sense descomposició	0,00000	€
P-4	0000RR13	U	Nota subvenció PIREP: El present projecte es troba subvencionat pel Programa d'Impuls a la Rehabilitació d'Edificis Públics (PIREP), subjecta a uns condicionants descrits en el Plec de Condicions Administratives, annex a documentació de projecte. L'obra serà executada d'acord amb el projecte i sempre respectant aquests condicionants per tal d'entregar l'obra d'acord amb els criteris establerts per la subvenció PIREP. El Contractista elaborarà i lliurarà tota la documentació necessària per a la correcta justificació del compliment dels plecs descrits en el programa PIREP.	**0,00**	**€**
			Sense descomposició	0,00000	€
P-5	0000RR16	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. -Es preveu la separació de xarxes pluvials, fecals i reutilització d'aigües grieses. Tota la xarxa anirà degudament senyalitzada amb colors diferents per cada tipus. -Els col·lectors es col·locaran amb un pendent mínim del 2% -Tota la xarxa de sanejament es fixarà amb espàrrecs de rosca i abraçadores amb goma antivibració. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: -La protecció dels tubs en el soterrani en cas de ser necessària -La col·locació de dilatadors en els tubs quan sigui necessari -Peces especials als baixants per a junts de dilatació -La ventil·lació dels baixants fins a coberta amb tub del mateix diàmetre. Aquestes ventil·lacions i la formació de caixons o xemeneies necessaris per aquesta finalitat es consideren inclossos en els seus amidaments respectius. - Els collarins intumescents. -L'Aíllament amb compost polímer tipus PKB2 d'acústica integral dels baixants i claveguerons que transcorrin pels sostres de les sales fora dels nuclis humits o diferents usos. -Registres en tots els inicis o canvis de direcció de la xarxa de claveguerons vistos del sostre del soterrani, fets amb peces especials, no amb empelts. -Les proves de control d'execució i de servei previstes en el CTE -La formació de passos en els forjats i murs per a tota la xarxa de sanejament i el segellat amb material elàstic entre el forat i el tub. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.	**0,00**	**€**
			Sense descomposició	0,00000	€
P-6	1E22GA09	U	ACCESSORIS VARIS ESTIMATS (PART PROPORCIONAL PURGADORS, RACORS, SUJECCIÓ A PARET, BASES CONNEXIONAT ELECTRIC)	**113,87**	**€**
	BE22GA09	U	ACCESSORIS VARIS ESTIMATS (PART PROPORCIONAL PURGADORS, RACORS, SUJECCIÓ A PARET, BASES CONNEXIONAT ELECTRIC)	108,44400	€
			Altres conceptes	5,42600	€
P-7	1E22GA11	U	SUBSTITUCIÓ ACCESSORI CABLEJAT MANIOBRA PARELL TRENAT APANTALLAT 2X0.22MM2 DINS CORRUGAT AMB GUIA	**3,32**	**€**
	BE22GA11	U	SUBSTITUCIÓ ACCESSORI CABLEJAT MANIOBRA PARELL TRENAT APANTALLAT 2X0.22MM2 DINS CORRUGAT AMB GUIA	3,16400	€
			Altres conceptes	0,15600	€
P-8	E3E5RA01	U	PERFORACIONS GEOTÈRMIQUES DE 96M DE FONDARIA CADASCUNA, DIÀMETRE 140MM, AMB SONDA SIMPLE RAUGEO O EQUIVALENT CERTIFICADA DN40, AMB ENCAMISAT DE FERRO SI CAL,AMB REBLERT MORTER TÈRMIC CONDUCTIVITAT ESTÁNDAR A TUB INJECCIÓ MORTER A DEIXAR	**4.383,78**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	4.383,78000	€
P-9	EAWZRA01	U	QUADRE ELÈCTRIC INSTAL·LACIO MAGNETOTERMICS, DIFERENCIALS I ACCESSSORI ELECTRIC), PER L'INSTAL·LACIÓ FV	**3.563,05**	**€**
	BAWZRA01	U	QUADRE ELÈCTRIC INSTAL·LACIO MAGNETOTERMICS, DIFERENCIALS I ACCESSSORI ELECTRIC), PER L'INSTAL·LACIÓ FV	2.810,60000	€
			Altres conceptes	752,45000	€
P-10	ED11RA01	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DESGUÀS D'APARELL SANITARI DE TUB DE PVC, DE PARET MASSISSA ÀREA D'APLICACIÓ B, DE DIÀMETRE 50 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ	**25,41**	**€**
			Altres conceptes	25,41000	€
P-11	ED11RA02	M	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DESGUÀS D'APARELL SANITARI DE TUB DE PVC, DE PARET MASSISSA ÀREA D'APLICACIÓ B, DE DIÀMETRE 110 MM, FINS A BAIXANT, PENJAT O ENCASTAT CLAVEGUERÓ	**43,70**	**€**
			Altres conceptes	43,70000	€
P-12	ED11RA89	M	CANONADES DESAIGUA CONDENSATS (ESTIMAT 5M/EMISOR), DN20 FLEXIBLE	**5,10**	**€**
	BD13RA01	M	CANONADES DESAIGUA CONDENSATS (ESTIMAT 5M/EMISOR), DN20 FLEXIBLE	2,76740	€
	BDY3B100	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=32 MM	0,01000	€
	BDW3B100	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=32 MM	0,73000	€
			Altres conceptes	1,59260	€
P-13	ED15B771	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	**24,28**	**€**
	BDY3B700	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=110 MM	0,09000	€
	BDW3B700	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=110 MM	1,94040	€
	BD1Z2200	u	BRIDA PER A TUB DE PVC DE DIÀMETRE ENTRE 75 I 110 MM	0,72360	€
	BD13177B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	6,02000	€
			Altres conceptes	15,50600	€
P-14	ED56EA42	m	CUNETA AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE 30X6 CM AMB CANAL CORBA A LA CARA SUPERIOR, COL·LOCADA AMB MORTER DE CIMENT	**24,00**	**€**
	BDG15A42	m	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ PER A CUNETA DE 30X6 CM AMB CANAL CORBA A LA CARA SUPERIOR	6,38000	€
	B0111000	m3	AIGUA	0,01014	€
	B0710150	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	2,98770	€
			Altres conceptes	14,62216	€
P-15	ED7FR312	m	Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub fins a 30 cm per sobre del tub	**49,10**	**€**
	BDW3B900	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=160 MM	5,97960	€
	B0310500	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	12,18370	€
	BDY3B900	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=160 MM	0,27000	€
	BD7FR310	m	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 160 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	7,74000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	22,92670	€
P-16	ED7FR412	m	Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub fins a 30 cm per sobre del tub	**60,28**	**€**
	BDW3BA00	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=200 MM	10,45440	€
	BD7FR410	m	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 200 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	11,83200	€
	BDY3BA00	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=200 MM	0,48000	€
	B0310500	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	13,49460	€
			Altres conceptes	24,01900	€
P-17	ED7FR512	m	Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub fins a 30 cm per sobre del tub	**78,97**	**€**
	B0310500	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	15,11395	€
	BDW3BB00	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	18,87600	€
	BD7FR510	m	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 250 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	18,72000	€
	BDY3BB00	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	0,86000	€
			Altres conceptes	25,40005	€
P-18	ED7FRA01	U	CONSTRUCCIÓ DE NOVA CONNEXIÓ DE CLAVEGUERAM DE 315 MM A LA XARXA DE SANEJAMENT MUNICIPAL DE SABADELL D'ACORD AMB L'ORDENANÇA 5.2 PREU PÚBLIC PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE REALITZACIÓ A LA VIA PÚBLICA SOL·LICITADES PER PARTICULARS.	**3.835,00**	**€**
	BDY3RA02	M	FRACCIÓ ADDICIONAL	1.826,15000	€
	BDY3RA01	U	UNITAT RAMAL 5 M	1.826,23000	€
			Altres conceptes	182,62000	€
P-19	ED7FRA25	U	FORMACIÓ DE SIFÓ AMB TUB DE PVC MANIPULAT D160 MM I SORTIDA A D250 MM. INCLOU SUPORTS DEL SIFÓ AL MUR O FORJAT, DOS TAPS DE ROSCA PEL MANTENIMENT DEL SIFÓ I PECES, UNIONS, COLZES ESPECIALS PER FER REALITZAR LA FORMA ``U``.	**167,09**	**€**
	BDW3BB00	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	18,87600	€
	BD7FR510	m	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 250 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	18,72000	€
	BDY3BB00	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	0,86000	€
	B0310500	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	15,11395	€
			Altres conceptes	113,52005	€
P-20	EE3SRA01	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 250 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRÒNIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA TEMPERTATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	**748,31**	**€**
	BE3SRA01	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 250 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRÒNIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA TEMPERTATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	578,16000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	170,15000	€
P-21	EE3SRA02	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 800 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRONIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA DE TEMPERATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	**1.034,91**	**€**
	BE3SRA02	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 800 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRONIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA DE TEMPERATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	851,11000	€
			Altres conceptes	183,80000	€
P-22	EE3SRA03	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 1000 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRÒNIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA DE TEMPERATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	**1.141,02**	**€**
	BE3SRA03	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 1000 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRÒNIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA DE TEMPERATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	952,17000	€
			Altres conceptes	188,85000	€
P-23	EE41RA01	M	XEMENEIA CIRCULAR HELICOÏDAL FIXES D'ACER INOXIDABLE+FIBRA+ACER INOXIDABLE, DE 125 MM DE DIÀMETRE, MUNTADA SUPERFICIALMENT AMB REMAT DE XAPA	**128,77**	**€**
	BE41XXC7	m	XEMENEIA CIRCULAR HELICOÏDAL D'ACER INOXIDABLE+FIBRA+ACER INOXIDABLE, DE 200 MM DE DIÀMETRE	62,68000	€
	BEW48000	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 200 MM DE DIÀMETRE	6,44000	€
			Altres conceptes	59,65000	€
P-24	EE41RA65	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE XEMENEIA EN ACER INOXIDABLE DE VENTILACIÓ ESTÀTICA MODEL ATOSDIN-E-III DE LA MARCA ATOSDIN O EQUIVALENT. INCLOU SISTEMA ELÈCTRIC DE COMPORTES D'OBERTURA DE VENTILACIÓ.	**758,90**	**€**
	BE41RA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE XEMENEIA EN ACER INOXIDABLE DE VENTILACIÓ ESTÀTICA MODEL ATOSDIN-E-III DE LA MARCA ATOSDIN O EQUIVALENT. INCLOU SISTEMA ELÈCTRIC DE COMPORTES D'OBERTURA DE VENTILACIÓ.	692,48000	€
	BEW46001	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 175 MM DE DIÀMETRE	5,99000	€
			Altres conceptes	60,43000	€
P-25	EE42RA01	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN160 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	**74,60**	**€**
	BEW48000	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 200 MM DE DIÀMETRE	1,28800	€
	BE42RA01	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN160 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	67,11450	€
			Altres conceptes	6,19750	€
P-26	EE42RA02	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN200 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	**81,67**	**€**
	BEW48000	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 200 MM DE DIÀMETRE	1,28800	€
	BE42RA02	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN200 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	73,84110	€
			Altres conceptes	6,54090	€
P-27	EE42RA03	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN250 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	**88,70**	**€**
	BEW48000	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 200 MM DE DIÀMETRE	1,28800	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BE42RA03	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN250 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	80,53740 €
			Altres conceptes	6,87460 €
P-28	EE42RA04	M	CANONADES DESAIGUA CONDENSATS (ESTIMAT 5M/EQUIP VENTILACIÓ): ACCESSORI SUSTENTACIÓ EQUIPS I TUBO (ESTIMAT) MA D'OBRA INSTAL·LACIÓ EQUIPS VENTILACIO/RECUPERACIÓ MA D'OBRA INSTAL·LACIO TUBS MA D'OBRA POSADA EN MARXA (CÀRREGA, PURGAT, CONNEXIONAT ELECTRIC, DESAIGUA CONDENSATS)	**13,18** **€**
	BEW48000	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 200 MM DE DIÀMETRE	2,12520 €
	BE42RA04	U	CANONADES DESAIGUA CONDENSATS (ESTIMAT 5M/EQUIP VENTILACIÓ): ACCESSORI SUSTENTACIÓ EQUIPS I TUBO (ESTIMAT) MA D'OBRA INSTAL·LACIÓ EQUIPS VENTILACIO/RECUPERACIÓ MA D'OBRA INSTAL·LACIO TUBS MA D'OBRA POSADA EN MARXA (CÀRREGA, PURGAT, CONNEXIONAT ELECTRIC, DESAIGUA CONDENSATS)	5,13000 €
			Altres conceptes	5,92480 €
P-29	EE6316R3	m2	Protecció contra el foc EI-60 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat	**98,74** **€**
	B7DZE100	kg	PASTA DE MORTER SEC PER A REBLERT I AÏLLAMENT DE JUNTS I FORATS EN PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC	1,12000 €
	B7D66S31	m2	Placa de fibres seleccionades, silicats i altres additius, de protecció contra el foc, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	77,13200 €
			Altres conceptes	20,48800 €
P-30	EE91RA01	U	COL·LECTORS DE DISTRIBUCIÓ PER ZONA (3 A CADA PLANTA+AULA, SECCIONABLES, PURGA) DE 1´´, DE 5 O 6 TOMES SECCIONABLES PER DN16, AMB TERMÒMETRE, MANÒMETRE I PURGADOR A CADA BRANCA	**575,96** **€**
	BE91RA01	U	COL·LECTORS DE DISTRIBUCIÓ PER ZONA (3 A CADA PLANTA+AULA, SECCIONABLES, PURGA) DE 1´´, DE 5 O 6 TOMES SECCIONABLES PER DN16, AMB TERMÒMETRE, MANÒMETRE I PURGADOR A CADA BRANCA	495,49000 €
			Altres conceptes	80,47000 €
P-31	EED5GA02	U	TREBALLS DE POSADA EN MARXA BOMBES CALOR PEL SAT OFICIAL.	**649,43** **€**
			Altres conceptes	649,43000 €
P-32	EED5GA13	U	ACCESSORIS VARIS ESTIMATS (PP. RACORS, TS, CONNEXIONS HIDRAULIQUES)	**83,73** **€**
	BE22GA12	U	ACCESSORIS VARIS ESTIMATS (PP. RACORS, TS, CONNEXIONS HIDRAULIQUES)	79,74000 €
			Altres conceptes	3,99000 €
P-33	EED6RA01	U	BESCANVIADOR GEOTÈRMIC AIRE-TERRA REHAU AWADUKT DN250 ANTIMICROBIÀ O EQUIVALENT, SEGONS VDI 4640, PER TRAJECTES ESTIMATS DE 55+55M, AMB ESTIMACIÓ DE 6 CORVES CADASCUN. INCLOU PART PROPORCIONAL AJUDES D'ELEVACIÓ PEL MUNTATGE.	**108,84** **€**
	BED6RA01	U	BESCANVIADOR GEOTÈRMIC AIRE-TERRA REHAU AWADUKT DN250 ANTIMICROBIÀ O EQUIVALENT, SEGONS VDI 4640, PER TRAJECTES ESTIMATS DE 55+55M, AMB ESTIMACIÓ DE 6 CORVES CADASCUN	88,23000 €
			Altres conceptes	20,61000 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-34	EEE1RA01	U	BOMBA DE CALOR GEOTERMICA INVERTER ECOGEO+ COMPACT C4 5/22KW HTR EH O EQUIVALENT. MÒDUL 3 (CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ ACTIVA AMB ACS INTEGRAT 165 LITRES). ETIQUETA ENERGÈTICA A+++. MIDES 1851X600X720MM (AL X AM X FONDO). INCLOU LES AJUDES D'ELEVACIÓ I POSADA EN MARXA.	**15.716,96**	**€**
	BEE1RR01	U	BOMBA DE CALOR GEOTERMICA INVERTER ECOGEO+ COMPACT C4 5/22KW HTR EH O EQUIVALENT. MÒDUL 3 (CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ ACTIVA AMB ACS INTEGRAT 165 LITRES). ETIQUETA ENERGÈTICA A+++. MIDES 1851X600X720MM (AL X AM X FONDO)	14.750,00000	€
			Altres conceptes	966,96000	€
P-35	EEE1RA02	U	AEROTERMOS HIDRÀULICS ECOFOREST AU12 O EQUIVALENT PER ÚS HIBRIDAT AMB BOMBES DE CALOR. INCLOU LES ADJUDES D'ELEVACIÓ.	**2.578,93**	**€**
	BEE1RA02	U	AEROTERMOS HIDRÀULICS ECOFOREST AU12 O EQUIVALENT PER ÚS HIBRIDAT AMB BOMBES DE CALOR	1.972,63000	€
			Altres conceptes	606,30000	€
P-36	EEL2RA01	U	TORRE ASPIRACIÓ DE AIRE EXTERIOR, AMB FILTRATGE G4. INCLOU PART PROPORCIONAL AJUDES D'ELEVACIÓ PEL MUNTATGE.	**2.031,12**	**€**
	BEL2RA01	U	TORRE ASPIRACIÓ DE AIRE EXTERIOR, AMB FILTRATGE G4	1.654,75000	€
			Altres conceptes	376,37000	€
P-37	EEM13D26	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, de 3000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana i fixat amb cargols	**466,94**	**€**
	BEWMB000	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	15,87000	€
	BEM13D20	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, 3000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana	391,37000	€
			Altres conceptes	59,70000	€
P-38	EEM1GA53	U	REIXES D'ASPIRACIÓ/INJECCIÓ (A DETERMINAR) I LA SEVA MA D'OBRA	**425,54**	**€**
			Altres conceptes	425,54000	€
P-39	EEMHRA01	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 300 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR). INCLOU AJUDES D'ELEVACIÓ.	**6.989,37**	**€**
	BEMHRA01	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 300 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR)	6.644,65000	€
			Altres conceptes	344,72000	€
P-40	EEMHRA02	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 120 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR). INCLOU AJUDES D'ELEVACIÓ.	**6.491,16**	**€**
	BEMHRA02	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 120 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR)	6.170,16000	€
			Altres conceptes	321,00000	€
P-41	EEMHRA03	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 500 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR). INCLOU AJUDES D'ELEVACIÓ.	**7.389,98**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BEMHRA03	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 500 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR)	7.026,18000	€
			Altres conceptes	363,80000	€
P-42	EEMHRA04	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 70 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT , AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR). INCLOU AJUDES D'ELEVACIÓ.	**6.306,98**	**€**
	BEMHRA04	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 70 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT , AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR)	5.994,75000	€
			Altres conceptes	312,23000	€
P-43	EEN1RA1	U	LES UNITATS DE VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ INCLOUEN FILTRES ELECTRÒNICS (FILTRA FONGS, BACTERIS I VIRUS) EN INJECCIÓ I FILTRE G4 (POLS I POLEN) EN EXTRACCIÓ. G4 EN INJECCIÓ	**1.512,52**	**€**
	BEN1RA01	U	LES UNITATS DE VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ INCLOUEN FILTRES ELECTRÒNICS (FILTRA FONGS, BACTERIS I VIRUS) EN INJECCIÓ I FILTRE G4 (POLS I POLEN) EN EXTRACCIÓ. G4 EN INJECCIÓ	1.435,20000	€
			Altres conceptes	77,32000	€
P-44	EEU2RA01	U	COL·LECTORS GEOTÈRMICS PER 4 SONDES, DN125, PER TOMES DN40, AMB CLAUS DE TALL, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI, AMB MANÒMETRE, PURGADOR I TERMÒMETRE A CADA COL·LECTOR, AMB TOMES ADICIONALS (ALMENYS 1 A CADA COL·LECTOR)	**1.396,91**	**€**
	BEU2RA01	U	COL·LECTORS GEOTÈRMICS PER 4 SONDES, DN125, PER TOMES DN40, AMB CLAUS DE TALL, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI, AMB MANÒMETRE, PURGADOR I TERMÒMETRE A CADA COL·LECTOR, AMB TOMES ADICIONALS (ALMENYS 1 A CADA COL·LECTOR)	1.288,00000	€
			Altres conceptes	108,91000	€
P-45	EEU2RA03	U	COL·LECTORS DISTRIBUCIÓ A DEMANDA, DN160 DIAMETRE INTERIOR ALMENYS, AMB CONNEXIONS DN32, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI, PER 10 TOMES I MANÒMETRE I TERMÒMETRE, PURGADOR I DESAIGUA A CADA BRANCA	**3.522,11**	**€**
	BEU2RA04	U	COL·LECTORS DISTRIBUCIÓ A DEMANDA, DN160 DIAMETRE INTERIOR ALMENYS, AMB CONNEXIONS DN32, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI, PER 10 TOMES I MANÒMETRE I TERMÒMETRE, PURGADOR I DESAIGUA A CADA BRANCA	3.312,00000	€
			Altres conceptes	210,11000	€
P-46	EEU4U020	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat	**121,11**	**€**
	BEU4U020	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D	102,09000	€
			Altres conceptes	19,02000	€
P-47	EEUE2651	u	Dipòsit d'inercia d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 500 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	**1.734,36**	**€**
	BEUE2651	u	Dipòsit d'inercia d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 500 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	1.413,30000	€
			Altres conceptes	321,06000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-48	EF5263B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**10,39**	€
	BFW526B0	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,35400	€
	BF526300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,81520	€
	BFY5A600	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,21000	€
	B0A75X00	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,15500	€
			Altres conceptes	6,85580	€
P-49	EF92RA01	M	CANONADES MULTICAPA PREAILLADES DN32 PER TRAJECTE DES DE COL·LECTOR SALA INSTAL·ACIONS A COL·LECTOR DISTRIBUCIÓ	**20,53**	€
	BFYC1721	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, d'1 1/4 " de diàmetre, soldat	0,20000	€
	BFWC1721	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, d'1 1/4 " de diàmetre, per a soldar	0,49200	€
	BF92RA01	M	CANONADES MULTICAPA PREAILLADES DN32 PER TRAJECTE DES DE COL·LECTOR SALA INSTAL·ACIONS A COL·LECTOR DISTRIBUCIÓ	15,24900	€
	B0A75E00	u	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 32 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,69600	€
			Altres conceptes	3,89300	€
P-50	EF92RA02	M	CANONADES MULTICAPA PREAILLADES DN16 PER TRAJECTE DES DE CADA COL·LECTOR DISTRIBUIDOR DE ZONA A CADA EMISSOR	**11,65**	€
	BFYC1421	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, soldat	0,08000	€
	BFWC1421	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, per a soldar	0,23700	€
	BF92RA02	M	CANONADES MULTICAPA PREAILLADES DN16 PER TRAJECTE DES DE CADA COL·LECTOR DISTRIBUIDOR DE ZONA A CADA EMISOR	7,62960	€
	B0A75700	u	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 18 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,49300	€
			Altres conceptes	3,21040	€
P-51	EF92RA04	M	CANONADES DE AEROTERMOS A BOMBES DE CALOR DN60 MULTICAPA, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI I ACCESSORIS SEGONS ESQUEMA PRINCIPI	**42,18**	€
	B0A75700	u	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 18 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,49300	€
	BFYC1421	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, soldat	0,08000	€
	BFWC1421	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, per a soldar	0,23700	€
	BF92RA04	M	CANONADES DES DE POUS A COL·LECTOR GEOTÈRMIC AMB TUB POLIETILÉ SDR11 O EQUIVALENT, DE 10ATM, DN40, AMIDAMENT ESTIMAT (DEPENENT D'ON ES PERFORI FINALMENT), AMB ACCESSORIS A TERMOFUSIÓ (COLZES A CAPÇALERA DE POUS, EMPALMES A COL·LECTOR, TRAJECTE SENSE EMPALMES)	36,71000	€
			Altres conceptes	4,66000	€
P-52	EF92RA05	M	CANONADES DES DE POUS A COL·LECTOR GEOTÈRMIC AMB TUB POLIETILÉ SDR11 O EQUIVALENT, DE 10ATM, DN40, AMIDAMENT ESTIMAT (DEPENENT D'ON ES PERFORI FINALMENT), AMB ACCESSORIS A TERMOFUSIÓ (COLZES A CAPÇALERA DE POUS, EMPALMES A COL·LECTOR, TRAJECTE SENSE EMPALMES)	**13,30**	€
	BFYC1421	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, soldat	0,08000	€
	BFWC1421	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, per a soldar	0,23700	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BF92RA05	M	CANONADES DES DE POUS A COL·LECTOR GEOTÈRMIC AMB TUB POLIETILÉ SDR11 O EQUIVALENT, DE 10ATM, DN40, AMIDAMENT ESTIMAT (DEPENENT D'ON ES PERFORI FINALMENT), AMB ACCESSORIS A TERMOFUSIÓ (COLZES A CAPÇALERA DE POUS, EMPALMES A COL·LECTOR, TRAJECTE SENSE EMPALMES)	9,20000	€
	B0A75700	u	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 18 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,49300	€
			Altres conceptes	3,29000	€
P-53	EF92RA06	M	CANONADES DE COL·LECTOR GEOTERMIC A BOMBES CALOR DN60 MULTICAPA, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI I ACCESSORIS SEGONS ESQUEMA PRINCIPI	**42,28**	**€**
	BFYC1421	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, soldat	0,08000	€
	BFWC1421	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, per a soldar	0,23700	€
	BF92RA06	M	CANONADES DE COL·LECTOR GEOTERMIC A BOMBES CALOR DN60 MULTICAPA, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI I ACCESSORIS SEGONS ESQUEMA PRINCIPI	36,80000	€
	B0A75700	u	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 18 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,49300	€
			Altres conceptes	4,67000	€
P-54	EFF1RA03	M	TUB DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE.	**12,66**	**€**
	BFYF1950	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER CONNECTAR A PRESSIÓ	0,35000	€
	B0A71900	u	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 22 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,90000	€
	BFWF1950	u	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,83100	€
	BFF19450	m	Tub de polibutilè a pressió de 22 mm, de diàmetre nominal exterior i 2 mm, segons la norma UNE-EN ISO 15876-2	4,75000	€
			Altres conceptes	5,82900	€
P-55	EFF1RA04	M	TUB DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE.	**15,65**	**€**
	BFYF1950	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER CONNECTAR A PRESSIÓ	0,35000	€
	BFWF1950	u	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,83100	€
	BFF19450	m	Tub de polibutilè a pressió de 22 mm, de diàmetre nominal exterior i 2 mm, segons la norma UNE-EN ISO 15876-2	7,60000	€
	B0A71900	u	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 22 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,90000	€
			Altres conceptes	5,96900	€
P-56	EFF1RA05	M	TUB DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE.	**9,20**	**€**
	BFYF1950	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER CONNECTAR A PRESSIÓ	0,35000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BFWF1950	u	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,83100	€
	BFF19450	m	Tub de polibutilè a pressió de 22 mm, de diàmetre nominal exterior i 2 mm, segons la norma UNE-EN ISO 15876-2	1,93800	€
	B0A71900	u	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 22 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,42000	€
			Altres conceptes	5,66100	€
P-57	EFF1RA08	U	INSTAL·LACIÓ COMPLERTA DE FONTANERIA DE L'EDIFICI TAL COM ES DETALLA EN PLÀNOLS A BASE DE TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 16, 20, 25 I 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE.	**1.319,14**	**€**
	BFYF1950	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER CONNECTAR A PRESSIÓ	0,35000	€
	B0A71900	u	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 22 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,90000	€
	BFWF1950	u	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,83100	€
			Altres conceptes	1.317,05900	€
P-58	EFF1RA85	M	TUB DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE.	**7,50**	**€**
	BFYF1650	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER CONNECTAR A PRESSIÓ	0,19000	€
	BFWF1650	u	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,65400	€
	BFF16450	m	Tub de polibutilè a pressió de 16 mm, de diàmetre nominal exterior i 2 mm, segons la norma UNE-EN ISO 15876-2	1,72380	€
	B0A71600	u	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 16 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,39200	€
			Altres conceptes	4,54020	€
P-59	EFQ7A432	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 1/2" de diàmetre, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment	**6,31**	**€**
	BFYQ7A43	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb polietilè expandit, preu alt, per a tub de 1/2" de diàmetre, de 13 mm de gruix	0,36000	€
	BFQ7A430	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 1/2", de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,14240	€
			Altres conceptes	4,80760	€
P-60	EG12RA01	U	ARMARI ELÈCTRIC I DE COMANDAMENT DE L'ASCENSOR SEGONS REQUERIMENTS DEL FABRICANT	**773,95**	**€**
	BGW1RA01	U	ARMARI ASCENSOR 100X650X2200	717,60000	€
	BGW12000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CAIXA DE DOBLE AÏLLAMENT	6,25000	€
			Altres conceptes	50,10000	€
P-61	EG151D11	u	CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA DE PLÀSTIC, DE 200X200 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40, ENCASTADA	**22,25**	**€**
	BG151D11	u	CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA DE PLÀSTIC, DE 200X200 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40 I PER A ENCASTAR	5,70000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	16,55000	€
P-62	EG1ARA01	U	ARMARI METÀL·LIC DE 700X900X120 MM PER ENCABIR EL COMPTADOR I LA CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ CGP, PER A SERVEI EXTERIOR, AMB PORTA AMB FINESTRETA, FIXAT A COLUMNA I INTEGRAT A FAÇANA VISENDUM O EQUIVALENT .	**262,79**	**€**
	BGW1A000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A ARMARIS METÀL·LICS	4,96000	€
	BG1A0640	u	ARMARI METÀL·LIC DES DE 500X600X120 FINS A 700X900X120 MM, PER A SERVEI EXTERIOR, PORTA AMB FINESTRETA	224,20000	€
			Altres conceptes	33,63000	€
P-63	EG1NRA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE QUADRE DE CPM (CGP+COMPTADOR) SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, ICPM DE 4P/50 A, PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT CU 4X16 MM2 DE 0,6/1KW I L'EQUIP DE PROTECCIÓ CGP 400 A / 250A I MESURA TIPUS TMF-10 PER A 27,68 KW D'ESCOMESA PRINCIPAL.	**1.197,02**	**€**
	BG41149J	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	88,23000	€
	BG312170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 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	114,80000	€
	BG1PUD40	u	PROTECCIÓ DIFERENCIAL PER A EQUIP DE PROTECCIÓ I MESURA TMF10 DE 160 A (139 A 277 KW), AMB TOROIDAL DE 105 MM DE DIÀMETRE, SORTIDA SUPERIOR O LATERAL, MUNTAT EN CAIXA MODULAR DE POLIÉSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE	300,02000	€
	BG1PUA16	u	CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF10 PER A SUBMINISTRAMENT TRIFÀSIC INDIVIDUAL SUPERIOR A 15 KW, PER A MESURA INDIRECTA, POTÈNCIA ENTRE 55 I 111 KW (ENTRE 80 A I 160 A), TENSIÓ DE 400 V, FORMAT PER CONJUNT DE CAIXES MODULARS DE DOBLE AÏLLAMENT DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE DE MIDES TOTALS 630X1260X171 MM, AMB BASE DE FUSIBLES (SENSE INCLOURE ELS FUSIBLES), SENSE EQUIP DE COMPTAGE, SENSE IGA, SENSE PROTECCIÓ DIFERENCIAL	438,52000	€
	BG1M1110	u	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ I MESURA DE POLIÈSTER, AMB PORTA I FINESTRETA, DE 280X550X190 MM, PER A UN COMPTADOR MONOFÀSIC	69,93000	€
	BGW1N000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS	22,53000	€
			Altres conceptes	162,99000	€
P-64	EG1NRA02	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE QUADRE GENERAL 1 AMB 42 LÍNIES AMB UN MÀXIM DE 45 LÍNIES INSTAL·LADES TOT SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, CONNEXIÓ A SAI, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/50A, 5 UNITATS D'INTERRUPTOR DE 4P 6A, 1 UT 4P 25A, 1 UT 4P 32A, 25 UT 2P 6A, 9 UT 2P 10A I 35 DIFERENCIALS 2P 40A/30MMA I 1 UT 4P 40A/30MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X16+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL	**3.830,49**	**€**
	BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	420,92000	€
	BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	755,49000	€
	BG315170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 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	250,40000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BG4242JH	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	167,32000	€
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	63,20000	€
	BG415DJK	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	353,20000	€
	BG42129H	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA RESIDENCIAL, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	943,95000	€
	BG415DJD	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 25 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	376,38000	€
	BG41RA01	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 6-50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	105,25000	€
			Altres conceptes	394,38000	€
P-65	EG1NRA03	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 1 DE TRES LÍNIES AMB UN MÀXIM DE 4 LÍNIES TOT SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/6A, 3 UNITATS D'INTERRUPTORS 2P 6A, 3 UT DIFERENCIALS DE 2P 40/30MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X10+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL.	**800,76**	**€**
	BG144102	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A UNA FILERA DE NOU MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	28,51000	€
	BG42129H	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA RESIDENCIAL, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	80,91000	€
	BG41RA01	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 6-50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	105,25000	€
	BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	37,14000	€
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	126,40000	€
	BG312160	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 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	79,60000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	251,83000	€
			Altres conceptes	91,12000	€
P-66	EG1NRA04	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 2 SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER SIS LÍNIES AMB UN MÀXIM DE 7. INCLOU: UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/6A, 6 UNITATS D'INTERRUPTORS 2P 6A, 2 UT DIFERENCIALS 2P 80/30 MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X16+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL.	**1.239,23**	**€**
	BG144102	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A UNA FILERA DE NOU MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	28,51000	€
	BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	251,83000	€
	BG312170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 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	114,80000	€
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	126,40000	€
	BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	74,28000	€
	BG4243JK	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0,3 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	373,16000	€
	BG41RA01	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 6-50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	105,25000	€
			Altres conceptes	165,00000	€
P-67	EG1NRA05	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 3 SEGONS ESQUEMA UNIFILAR FORMAT 5 LÍNIES AMB UN MÀXIM DE 6 LÍNIES. INCLOU: FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/32A, 3 UNITATS D'INTERRUPTORS 4P 16A, 2UT 2P 6A I 2UT DE DIFERENCIALS 2P 40/30MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X10+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL	**854,75**	**€**
	BG41RA01	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 6-50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	105,25000	€
	BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	251,83000	€
	BG144102	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A UNA FILERA DE NOU MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	28,51000	€
	BG312160	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 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	79,60000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BG415A9B	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	37,77000	€
	BG42129H	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA RESIDENCIAL, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	53,94000	€
	BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	24,76000	€
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	126,40000	€
			Altres conceptes	146,69000	€
P-68	EG1NRA06	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 4 SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A 15 LÍNIES COM A MÀXIM 16 LÑINIES. FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/25A, 13 UNITATS D'INTERRUPTORS DE 2P 6A, 2 UT 2P10A, 12 UT DIFERENCIALS 2P 40/30MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X6+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL.	**1.237,86**	**€**
	BG312150	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 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	51,60000	€
	BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	251,83000	€
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	126,40000	€
	BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	185,70000	€
	BG41RA01	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 6-50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	105,25000	€
	BG42129H	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA RESIDENCIAL, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	323,64000	€
	BG144102	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A UNA FILERA DE NOU MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	28,51000	€
			Altres conceptes	164,93000	€
P-69	EG1NRA07	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 5 SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER 4 LÍNIES I COM A MÀXIM 5 LÍNIES. INCLOU: UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/6A, 4 UNITATS D'INTERRUPTORS 2P 6 A, 4UT DIFERENCIALS 2P 40/30 MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X6+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35	**757,81**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL.		
	BG42129H	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA RESIDENCIAL, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	107,88000	€
	BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	49,52000	€
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	126,40000	€
	BG312150	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 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	51,60000	€
	BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	251,83000	€
	BG144102	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A UNA FILERA DE NOU MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	28,51000	€
			Altres conceptes	142,07000	€
P-70	EG21271J	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	**3,61**	**€**
	BG212710	m	TUB RÍGID DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	1,00980	€
	BGW21000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS RÍGIDS DE PVC	0,15000	€
			Altres conceptes	2,45020	€
P-71	EG21281J	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	**4,19**	**€**
	BGW21000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS RÍGIDS DE PVC	0,15000	€
	BG212810	m	TUB RÍGID DE PVC, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	1,47900	€
			Altres conceptes	2,56100	€
P-72	EG222A11	m	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT	**1,85**	**€**
	BG222A10	m	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	0,81600	€
			Altres conceptes	1,03400	€
P-73	EG2A1812	m	Canal aïllant de PVC per a quadres elèctrics i alimentació de maquinaria, amb lateral llis, de 42x60 mm, muntada superficialment	**8,32**	**€**
	BG2A1811	m	CANAL AÏLLANT DE PVC PER A QUADRES ELÈCTRICS I ALIMENTACIÓ DE MAQUINARIA, AMB LATERAL LLIS, DE 42X60 MM	4,42680	€
			Altres conceptes	3,89320	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-74	EG2D970A	M	SAFATA METÀL.LICA REIXETA D'ACER GALVANITZAT, DE 300 MM D'AMPLÀRIA, FIXADA AMB SUPORTS	**26,68**	**€**
	BGW2D000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A SAFATES METÀL.LIQUES	2,42000	€
	BG2D9700	M	SAFATA METÀL.LICA REIXETA D'ACER GALVANITZAT	19,23000	€
			Altres conceptes	5,03000	€
P-75	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**1,65**	**€**
	BG312130	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 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	0,77520	€
			Altres conceptes	0,87480	€
P-76	EG317154	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**3,85**	**€**
	BG317150	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x6 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	1,55040	€
			Altres conceptes	2,29960	€
P-77	EG317166	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**4,03**	**€**
	BG317160	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x10 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	2,14200	€
			Altres conceptes	1,88800	€
P-78	EG317174	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**6,13**	**€**
	BG317170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 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	3,19260	€
			Altres conceptes	2,93740	€
P-79	EG31G202	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X1,5 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT	**3,16**	**€**
	BGW31000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE 0,6/1 KV	0,33000	€
	BG31G200	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X1,5 MM2	1,89600	€
			Altres conceptes	0,93400	€
P-80	EG31G302	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT	**4,03**	**€**
	BGW31000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE 0,6/1 KV	0,33000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG31G300	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	2,72400 €
			Altres conceptes	0,97600 €
P-81	EG31G402	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X4 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT	**4,82 €**
	BGW31000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE 0,6/1 KV	0,33000 €
	BG31G400	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X4 MM2	3,48000 €
			Altres conceptes	1,01000 €
P-82	EG31RA50	M	CABLEJAT ELÈCTRIC CONTINUA DES DE COBERTA FINS ZONA SALA SOTAN, UNIPOLAR 6MM2 LLIURE HALÒGENS, ESTIMAT	**3,06 €**
	BG31RA01	M	CABLEJAT ELÈCTRIC CONTINUA DES DE COBERTA FINS ZONA SALA SOTAN, UNIPOLAR 6MM2 LLIURE HALÒGENS, ESTIMAT	1,90740 €
			Altres conceptes	1,15260 €
P-83	EG31RA51	M	CABLEJAT ELÈCTRIC DINS SALA INSTAL·LACIONS	**3,04 €**
	BG31RA01	M	CABLEJAT ELÈCTRIC CONTINUA DES DE COBERTA FINS ZONA SALA SOTAN, UNIPOLAR 6MM2 LLIURE HALÒGENS, ESTIMAT	1,88870 €
			Altres conceptes	1,15130 €
P-84	EG380902	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT	**9,72 €**
	BGW38000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,33000 €
	BG380900	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	2,40720 €
			Altres conceptes	6,98280 €
P-85	EG611021	u	CAIXA DE MECANISMES, PER A UN ELEMENT, PREU ALT, ENCASTADA	**2,78 €**
	BG611020	u	CAIXA PER A MECANISMES, PER A UN ELEMENT, PREU ALT	1,59000 €
			Altres conceptes	1,19000 €
P-86	EG621J93	u	Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	**18,44 €**
	BG621J93	u	COMMUTADOR DE CREUAMENT, DE TIPUS UNIVERSAL, UNIPOLAR (1P), 10 AX/250 V, AMB TECLA, PREU ALT, PER A ENCASTAR	10,03000 €
			Altres conceptes	8,41000 €
P-87	EG62D19K	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	**15,85 €**
	BG62D19K	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,	5,93000 €
	BGW62000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS I COMMUTADORS	0,41000 €
			Altres conceptes	9,51000 €
P-88	EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	**13,37 €**
	BG631153	u	PRESA DE CORRENT DE TIPUS UNIVERSAL, BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL (2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA, PREU ALT, PER A ENCASTAR	5,20000 €
			Altres conceptes	8,17000 €
P-89	EG631EA3	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	**17,25 €**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG631EA3	u	PRESA DE CORRENT TIPUS UNIVERSAL, D'ESPIGUES PLANES, (2P+T), 25 A 250 V, AMB TAPA, PREU ALT, PER A ENCASTAR	8,90000 €
			Altres conceptes	8,35000 €
P-90	EG64U010	u	POLSADOR TEMPORITZAT AMB CAIXA INCORPORADA, MUNTAT SUPERFICIALMENT	**38,69** **€**
	BG64U010	u	POLSADOR TEMPORITZAT, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	28,09000 €
			Altres conceptes	10,60000 €
P-91	EG671113	u	MARC PER A MECANISME UNIVERSAL, D'1 ELEMENT, PREU ALT, COL·LOCAT	**3,78** **€**
	BG671113	u	MARC PER A MECANISME UNIVERSAL, D'1 ELEMENT, PREU ALT	2,35000 €
			Altres conceptes	1,43000 €
P-92	EG866111	u	DETECTOR DE MOVIMENT, AMB CONNEXIÓ A BUS DE CABLE, PER A CAIXA UNIVERSAL, AMB ADAPTADOR, PLACA I MARC DE PREU ECONÒMIC, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE, MUNTAT I CONNECTAT	**79,75** **€**
	BG866111	u	DETECTOR DE MOVIMENT, AMB CONNEXIÓ A BUS DE CABLE, PER A CAIXA UNIVERSAL, AMB ADAPTADOR, PLACA I MARC DE PREU ECONÒMIC, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE	68,00000 €
			Altres conceptes	11,75000 €
P-93	EG8LPP00	u	ROUTER PER A ACCÉS AL BUS DEL SISTEMA PER IP, MUNTAT A CARRIL DIN I CONNECTAT	**383,76** **€**
	BG8LPP00	u	ROUTER PER A ACCÉS AL BUS DEL SISTEMA PER IP, PER A CARRIL DIN	338,96000 €
			Altres conceptes	44,80000 €
P-94	EG8LRA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL.	**733,83** **€**
	BG8LRA01	U	FIREWALL	645,84000 €
			Altres conceptes	87,99000 €
P-95	EG8LRA02	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SERVIDOR	**2.316,14** **€**
	BG8LRA02	U	SERVIDOR	2.152,80000 €
			Altres conceptes	163,34000 €
P-96	EG8LRA03	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE MONITORITZACIÓ DEL SISTEMA FOTOVOLTAIC TRIFÀSIC.	**2.958,52** **€**
	BG8LRA16	U	QUADRE ELÈCTRIC DE 1 FILERA DE 12 MÒDULS	164,45000 €
	BG8LRA17	U	LACECAL ITR 2.0 O EQUIVALENT PER MONITORATGE CONSUM XARXA, CONSUM DEMANADA I PRODUCCIÓ FV	1.016,60000 €
	BG8LRA19	M	CABLEJAT NECESSARI PER LA CONNEXIÓ DE PUNT DE CONSUM AMB LACECAL ITR 2.0 O EQUIVALENT	531,60000 €
	BG8LRA18	U	MÒDUL DE VISUALITZACIÓ PER DISPLAY MESURES CAPTURADES LACECAL TV-SLIDER O EQUIVALENT	261,79000 €
			Altres conceptes	984,08000 €
P-97	EG8LRA08	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA GESTIÓ TERMOSTÀTICA ALS ESPAIS DEMANIALS I DEL CONTROL HORARI (DIA, NIT, DIES FEINERS, DIES NO FEINERS).	**4.647,07** **€**
	BG8LRA15	U	JOC DE PROVES PER PROGRAMA DE GESTIÓ CONTROL TERMOSTÀTIC D'EMISSORS	523,25000 €
	BG8LRA14	U	PROGRAMA GESTIÓ CONTROL TERMOSTÀTIC D'EMISORS SEGONS LÒGICA DESCRITA EN DOCUMENTACIÓ	2.551,46000 €
	BG8LRA13	M	CABLE ETHERNET CAT5 FINS ROUTER EDIFICI PER ACCÉS INTERNET	85,45000 €
	BG8LRA12	U	FONT D'ALIMENTACIÓ PER PLC CARLO GAVAZZI 24V DC O EQUIVALENT	60,51000 €
	BG8LRA11	U	PLC UNITRONICS 10DI+2 DI/DA + 6 RO + 2PTO O EQUIVALENT PER A CONTROL INSTAL·LACIÓ	560,41000 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG8LRA10	U	QUADRE ELÈCTRIC DE 3 FILERES DE 12 MÒDULS	216,78000 €
			Altres conceptes	649,21000 €
P-98	EGA5A150	u	TIMBRE DE POTÈNCIA DE 150 MM DE DIÀMETRE, ALIMENTACIÓ DE 230 V A.C., AMB UNA POTÈNCIA ACÚSTICA A 1 M DE DISTÀNCIA DE 98 DB, AMB REVESTIMENT DE POLIÈSTER ANTICORROSSIÓ, GRAU DE PROTECCIÓ IP-44 IK-10, MUNTAT SUPERFICIALMENT	**65,80** **€**
	BGWA1000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A AVISADORS ACÚSTICS MUNTATS SUPERFICIALMENT	0,36000 €
	BGA5A150	u	TIMBRE DE POTÈNCIA DE 150 MM DE DIÀMETRE, ALIMENTACIÓ DE 230 V A.C., AMB UNA POTÈNCIA ACÚSTICA A 1 M DE DISTÀNCIA DE 98 DB, AMB REVESTIMENT DE POLIÈSTER ANTICORROSSIÓ, GRAU DE PROTECCIÓ IP-44 IK-10, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	51,71000 €
			Altres conceptes	13,73000 €
P-99	EGC6AEA0	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 12 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >94%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre, col·locat	**8.469,29** **€**
	BGC6AEA0	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 12 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >94%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre	7.960,00000 €
			Altres conceptes	509,29000 €
P-100	EGD1441E	u	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE DE GRUIX ESTÀNDARD, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA	**32,62** **€**
	BGYD1000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PIQUETES DE CONNEXIÓ A TERRA	5,07000 €
	BGD14410	u	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA, DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, ESTÀNDARD	11,90000 €
			Altres conceptes	15,65000 €
P-101	EGDZ1102	u	PUNT DE CONNEXIÓ A TERRA AMB PONT SECCIONADOR DE PLATINA DE COURE, MUNTAT EN CAIXA ESTANCA I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	**47,68** **€**
	BGDZ1102	u	PUNT DE CONNEXIÓ A TERRA AMB PONT SECCIONADOR DE PLATINA DE COURE, MUNTAT EN CAIXA ESTANCA I PER MUNTAR SUPERFICIALMENT	32,16000 €
			Altres conceptes	15,52000 €
P-102	EGE1RA01	U	MÒDULS FOTOVOLTAICS TRINA SOLAR VERTEX S 400W O EQUIVALENT MIDES 1754MM X 1096MM X 30MM. INCLOU ESTRUCTURA SUPORTACIÓ SOBRE FORJAT HORITZONTAL, PART PROPORCIONAL. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ FINS A LA COBERTA.	**542,20** **€**
	BGWEU010	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CONNEXIÓ PER COMPONENTS D'INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	28,97400 €
	BGESU015	U	ESTRUCTURA DE SUPORT DE PERFILS D'ALUMINI REFORÇAT DE 5 MM DE GRUIX, PER AL MUNTAGE DE MÒDULS FOTOVOLTAICS DE TIPUS EMMARCAT TANT EN POSICIÓ VERTICAL COM HORITZONTAL, ANGLE D'INCLINACIÓ FIXE DE 30° O 40°, INCLOSES LES SUBJECCIONS DELS MÒDULS AMB FIXACIONS D'ACER INOXIDABLE,	110,60400 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			PER A COL·LOCAR SOBRE SUPERFÍCIES HORITZONTALS	
	BGE1RA01	U	MÒDULS FOTOVOLTAICS TRINA SOLAR VERTEX S 400W O EQUIVALENT MIDES 1754MM X 1096MM X 30MM	298,02000 €
			Altres conceptes	104,60200 €
P-103	EGE2RA02	U	INVERSSOR HUAWEI SUN2000-15KTL-M2 15KW O EQUIVALENT, MIDES 525MM AMPLE X 470MM ALT X 262MM FONDO. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ FINS A LA COBERTA.	**3.092,52 €**
	BGWEU010	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CONNEXIÓ PER COMPONENTS D'INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	39,51000 €
	BGE2RA01	U	INVERSSOR HUAWEI SUN2000-15KTL-M2 15KW O EQUIVALENT, MIDES 525MM AMPLE X 470MM ALT X 262MM FONDO	2.736,93000 €
			Altres conceptes	316,08000 €
P-104	EGE5RA05	U	MONITORITZACIÓ I GESTIÓ INJECCIÓ ZERO SMA SUNNY HOME MANAGER 2.0 (NO CERTIFICAT UNE) O EQUIVALENT	**1.036,64 €**
	BGE5RA03	U	MONITORITZACIÓ I GESTIÓ INJECCIÓ ZERO SMA SUNNY HOME MANAGER 2.0 (NO CERTIFICAT UNE) O EQUIVALENT	719,75000 €
			Altres conceptes	316,89000 €
P-105	EH11RA85	U	TIPUS 1 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TUB LED T8 18 W 4000ºK SUSPESOS AMB CABLES TENSOR D'ACER INODXIDABLE DE LONGITUD 1500 MM I COBERTURA DEL CABLEJAT ELÈCTRIC TRANSPARENT .	**146,15 €**
	BBC1RA01	U	TUB LED T8 20 W 4000ºK SUSPESOS AMB CABLES TENSOR D'ACER INODXIDABLE DE LONGITUD 1500 MM I COBERTURA DEL CABLEJAT ELÈCTRIC TRANSPARENT	131,56000 €
			Altres conceptes	14,59000 €
P-106	EH11RA86	U	TIPUS 5 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINARIES DECORATIVA SUSPESA FORMADA PER VUIT FLUORESCENTS LED DE 18 W.	**1.516,33 €**
			Altres conceptes	1.516,33000 €
P-107	EH11RA87	U	TIPUS 6 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIA DECORATIVA SUSPESA DE 1 LED 1X33W G9 HSGS DIÀMETRE 11 CM. TIPUS MODEL MINI GLO-BALL O EQUIVALENT	**178,11 €**
	BBC1RA09	U	TIPUS 6 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIA DECORATIVA SUSPESA DE 1 LED 1X33W G9 HSGS DIÀMETRE 11 CM. TIPUS MODEL MINI GLO-BALL O EQUIVALENT	143,52000 €
			Altres conceptes	34,59000 €
P-108	EH11RA88	U	TIPUS 4 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TUB LED T8 20 W 4000ºK FIXAT VERTICALMENT AL PARAMENT DE LONGITUD 1200 MM. INCLOU ELS SUPORTS DE FIXACIÓ I CARCASSA DE PLÀSTIC TRANSPARENT DE PROTECCIÓ.	**148,66 €**
	BBC1RA12	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TUB LED T8 20 W 4000ºK FIXAT VERTICALMENT AL PARAMENT DE LONGITUD 1200 MM. INCLOU ELS SUPORTS DE FIXACIÓ I CARCASSA DE PLÀSTIC TRANSPARENT DE PROTECCIÓ.	133,95000 €
			Altres conceptes	14,71000 €
P-109	EH2DRA01	U	TIPUS 3 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ LLUM MESTRE DE EXOLIGHTING O EQUIVALENT DE LED 10W DIÀMETRE 94 MM I FORAT D'ENCASTAMENT 80 MM.	**106,86 €**
	BBC1RA04	U	TIPUS 3 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ LLUM MESTRE DE EXOLIGHTING O EQUIVALENT DE LED 10 W DIÀMETRE 94 MM I FORAT D'ENCASTAMENT 80 MM.	86,11200 €
			Altres conceptes	20,74800 €
P-110	EH2DRA74	U	TIPUS 10 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LED ENCASTAT AL PAVIMENT MODEL BORA DIAMETRE 11 CM DIÀMETRE DE DOPO O EQUIVALENT, FOCUS037A-G21X1A-30	**59,50 €**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			PORTA LÀMAPRES GU10 LED 10W 4000 Kº.		
	BBC1RA11	U	TIPUS 10 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LED ENCASTAT AL PAVIMENT MODEL BORA DIAMETRE 11 CM DIÀMETRE DE DOPO O EQUIVALENT, FOCUS037A-G21X1A-30 PORTA LÀMAPRES GU10 LED 10W 4000 Kº.	49,04000	€
			Altres conceptes	10,46000	€
P-111	EH2DRA85	U	TIPUS 9 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LED ENCASTAT A PARET MODEL ROMA DIÀMETRE 3,5 CM DE LA MARCA DOPO O EQUIVALENT. REFERENCIA FOCUS 367A-LO3E1D-30 PORTA LÀMPARES LED GU10 6 W.	**27,69**	**€**
	BBC1RA10	U	TIPUS 9 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LED ENCASTAT A PARET MODEL ROMA DIÀMETRE 3,5 CM DE LA MARCA DOPO O EQUIVALENT. REFERENCIA FOCUS 367A-LO3E1D-30 PORTA LÀMPARES LED GU10 6 W.	18,74000	€
			Altres conceptes	8,95000	€
P-112	EH2DRA91	M	TIPUS 2A SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE LEDS 14.4 W 24V LED FLEXIBLE MÉS FONT D'ALIMENTACIÓ, MARCA SMD O EQUIVALENT TRIPLE DENS ADHESIU 4000ºK 9.6W/M	**34,39**	**€**
	BBC1RA02	U	TIPUS 2A SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE LEDS 14.4W 24V LED FLEXIBLE MÉS FONT D'ALIMENTACIÓ, MARCA SMD O EQUIVALENT TRIPLE DENS ADHESIU 4000ºK 9.6W/M	25,12000	€
			Altres conceptes	9,27000	€
P-113	EH2DRA92	M	TIPUS 2B SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE LEDS 20 W FLEXIBLE MODEL ENE20 WATERPROOF IP67 ENERGY ESTANCA DE LA MARCA LLÚRIA O EQUIVALENT LED FLEXIBLE 24V MÉS FONT D'ALIMENTACIÓ, ADHESIU 4000ºK 20W/M ENCASTAT AL PAVIMENT. INCLOU PERFIL ENCASTABLE D'ALUMINI EXTRUSIONAT I ANODITZAT STAR 52 DE LLÚRIA O EQUIVALENT.	**51,71**	**€**
	BBC1RA03	U	TIPUS 2B SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE LEDS FLEXIBLE MODEL ENE20 WATERPROOF IP67 ENERGY ESTANCA DE LA MARCA LLÚRIA O EQUIVALENT LED FLEXIBLE 24V MÉS FONT D'ALIMENTACIÓ, ADHESIU 4000ºK 20W/M ENCASTAT AL PAVIMENT. INCLOU PERFIL ENCASTABLE D'ALUMINI EXTRUSIONAT I ANODITZAT STAR 52 DE LLÚRIA O EQUIVALENT.	41,61600	€
			Altres conceptes	10,09400	€
P-114	EH32RA01	U	TIPUS 4 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'APLIC DE PARET MODEL KUB O EQUIVALENT DE LED 16,4W DE DIMENSIONS 100X100X100 MM	**135,10**	**€**
	BH328Q22	U	LLUMENERA DECORATIVA TIPUS APLIC, AMB XASSÍS D'ALUMINI EXTRUÏT I SENSE DIFUSOR, AMB 2 LÀMPADES HALÒGENES DE 35 W, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	122,17000	€
	BHW32000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS DECORATIUS TIPUS APLIC, MUNTATS SUPERFICIALMENT	1,20000	€
			Altres conceptes	11,73000	€
P-115	EH32RA02	U	TIPUS 7 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'APLIC DE PARET MODEL PRIME O EQUIVALENT DE LED 20W DE DIÀMETRE 24 CM	**230,46**	**€**
	BH328Q22	U	LLUMENERA DECORATIVA TIPUS APLIC, AMB XASSÍS D'ALUMINI EXTRUÏT I SENSE DIFUSOR, AMB 2 LÀMPADES HALÒGENES DE 35 W, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	207,68900	€
	BHW32000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS DECORATIUS TIPUS APLIC, MUNTATS SUPERFICIALMENT	1,20000	€
			Altres conceptes	21,57100	€
P-116	EH32RA03	U	TIPUS 8 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'APLIC DE PARET MODEL BÀSIC DE LED 20W DE DIÀMETRE 24 CM	**157,98**	**€**
	BHW32000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS DECORATIUS TIPUS APLIC, MUNTATS SUPERFICIALMENT	1,20000	€
	BH328Q22	U	LLUMENERA DECORATIVA TIPUS APLIC, AMB XASSÍS D'ALUMINI EXTRUÏT I SENSE DIFUSOR, AMB 2 LÀMPADES HALÒGENES DE 35 W, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	146,60400	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	10,17600	€
P-117	EH32RA15	U	TIPUS EPA SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'APLIC DE PARET PERMENT DE LED 20W DE DIÀMETRE 24 CM	**230,25**	**€**
	BHW32000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS DECORATIUS TIPUS APLIC, MUNTATS SUPERFICIALMENT	1,00000	€
	BH328Q22	U	LLUMENERA DECORATIVA TIPUS APLIC, AMB XASSÍS D'ALUMINI EXTRUÏT I SENSE DIFUSOR, AMB 2 LÀMPADES HALÒGENES DE 35 W, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	207,68900	€
			Altres conceptes	21,56100	€
P-118	EH61E831	U	LLUMENERA D'EMERGÈNCIA RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB LÀMPADA FLUORESCENT DE 8 W DE POTÈNCIA I LÀMPADA DE SENYALITZACIÓ INCANDESCENT, FLUX APROXIMAT DE 210 LUMENS I 1 HORA D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 40 M2, AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, COL.LOCAT SUPERFICIALMENT, TIPUS HYDRA N5S DE DAISALUX O EQUIVALENT	**61,30**	**€**
	BHW61000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ	0,50000	€
	BH61E831	U	LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB LÀMPADA FLUORESCENT DE 8 W DE POTÈNCIA I LÀMPADA DE SENYALITZACIÓ INCANDESCENT, FLUX APROXIMAT DE 210 LUMENS I 1 HORA D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 40 M2, AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, PER A COL.LOCAR SUPERFICIALMENT, TIPUS HYDRA N5S DE DAISALUX O EQUIVALENT	50,05000	€
			Altres conceptes	10,75000	€
P-119	EH61E851	U	LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB LÀMPADA FLUORESCENT DE 8 W DE POTÈNCIA I LÀMPADA DE SENYALITZACIÓ INCANDESCENT, FLUX APROXIMAT DE 300 LUMENS I 1 HORA D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 60 M2, AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, COL.LOCAT SUPERFICIALMENT, TIPUS HYDRA N7S DE DAISALUX O EQUIVALENT	**64,98**	**€**
	BHW61000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ	0,50000	€
	BH61E851	U	LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB LÀMPADA FLUORESCENT DE 8 W DE POTÈNCIA I LÀMPADA DE SENYALITZACIÓ INCANDESCENT, FLUX APROXIMAT DE 300 LUMENS I 1 HORA D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 60 M2, AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, PER A COL.LOCAR SUPERFICIALMENT, TIPUS HYDRA N7S DE DAISALUX O EQUIVALENT	53,55000	€
			Altres conceptes	10,93000	€
P-120	EHA1RA05	U	TIPUS 11 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE PANTALA TUB LED T8 14.5W IP44 FIXAT A SOSTRE DE 1000 MM. INCLOU CARCASSA DE PROTECCIÓ TRANSPARENT.	**46,42**	**€**
	BHWA1000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMENERES INDUSTRIALS AMB TUBS FLUORESCENTS	1,32000	€
	BHA1RA02	U	PANTALLA TUB LED T8 14.5W IP44 FIXAT A SOSTRE DE 1000 MM. INCLOU CARCASSA DE PROTECCIÓ TRANSPARENT.	32,29000	€
			Altres conceptes	12,81000	€
P-121	EJ14BB12	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació	**398,52**	**€**
	BJ14BB12	u	INODOR MURAL DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA HORITZONTAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, COLOR BLANC I PREU ALT	313,80000	€
	BJ1ZS000	kg	PASTA PER A SEGELLAR L'ENLLAÇ D'INODORS, ABOCADORS I PLAQUES TURQUES	1,42100	€
			Altres conceptes	83,29900	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-122	EJ1AB21P	u	ABOCADOR DE PORCELLANA ESMALTADA AMB ALIMENTACIÓ INTEGRADA, DE COLOR BLANC, PREU ALT, COL·LOCAT SOBRE EL PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ	**95,79** €
	BJ1ZS000	kg	PASTA PER A SEGELLAR L'ENLLAÇ D'INODORS, ABOCADORS I PLAQUES TURQUES	1,42100 €
	BJ1AB21P	u	ABOCADOR DE PORCELLANA ESMALTADA AMB ALIMENTACIÓ INTEGRADA, DE COLOR BLANC, PREU ALT, AMB FIXACIONS	68,56000 €
	B7J50010	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,25815 €
			Altres conceptes	25,55085 €
P-123	EJ1ZAB01	u	REIXA FETA AMB ACER INOXIDABLE I PROTECCIÓ DE GOMA, MUNTAT A ABOCADOR DE PORCELLANA VITRIFICADA, PREU SUPERIOR	**58,82** €
	BJ1ZAB01	u	REIXA FETA AMB ACER INOXIDABLE I PROTECCIÓ DE GOMA PER A ABOCADOR DE PORCELLANA VITRIFICADA, PREU SUPERIOR	50,76000 €
			Altres conceptes	8,06000 €
P-124	EJ239121	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	**72,72** €
	BJ239121	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	53,68000 €
			Altres conceptes	19,04000 €
P-125	EJ24A121	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	**22,12** €
	BJ24A121	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"	12,42000 €
			Altres conceptes	9,70000 €
P-126	EJ2ARA01	U	FLUXOR PER A ABOCADOR, MURAL, MUNTAT SUPERFICIALMENT, AMB AIXETA DE REGULACIÓ I TUB DE DESCÀRREGA INTEGRAL INCORPORATS, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU ALT, AMB ENTRADA DE 1/2´´. AIXETA PRESTO ECO 650 O EQUIVALENT	**163,23** €
	BJ2A8125	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	120,81000 €
			Altres conceptes	42,42000 €
P-127	EJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques	**71,25** €
	BJ42U010	u	DOSIFICADOR DE SABÓ VERTICAL, DE DIMENSIONS 118X206X68 MM, CAPACITAT D'1,1 KG, D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT SATINAT DE SUPERFÍCIES EXPOSADES, ANTIVANDÀLIC I AMB VISOR DE NIVELL DE SABÓ I CLAU DE SEGURETAT.	60,96000 €
			Altres conceptes	10,29000 €
P-128	EJ46U020	u	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	**291,02** €
	BJ46U020	u	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE	249,56000 €
			Altres conceptes	41,46000 €
P-129	EJ4ZRA01	U	PORTA-ROTLLES GRAN D'ACER INOXIDABLE FIXAT A PARAMENT	**54,92** €
	BJ4ZU010	u	PORTA-ROTLLES DE PORCELLANA BLANCA PER ENCASTAR	45,25000 €
	B0711010	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,15500 €
			Altres conceptes	9,51500 €
P-130	EJ4ZRA02	U	CANVIADOR DE NADONS PLEGABLE FIXAT A PARAMENT	**359,03** €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B07RRA01	U	CANVIADOR	334,88000	€
	B0711010	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,15500	€
			Altres conceptes	23,99500	€
P-131	EJ62RA01	U	DESCALCIFICADOR ELECTRÒNIC, CALMAT. SENSE MANTENIMENT, AMB BOBINA, CONNECTAT A CANONADA DE SUMINISTRE ACS A BOMBA DE CALOR. SUBMINISTRE I MUNTATGE. S'ASSUMEIX TOMA 230V JUNT A BOMBA DE CALOR.	**381,67**	**€**
	BJ62RA01	U	DESCALCIFICADOR ELECTRÒNIC, CALMAT. SENSE MANTENIMENT, AMB BOBINA, CONNECTAT A CANONADA DE SUMINISTRE ACS A BOMBA DE CALOR. SUBMINISTRE I MUNTATGE. S'ASSUMEIX TOMA 230V JUNT A BOMBA DE CALOR	336,97000	€
			Altres conceptes	44,70000	€
P-132	EJ711763	u	DIPÒSIT CILÍNDRIC AMB TAPA RECOLZADA, DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 100 L DE CAPACITAT, COL·LOCAT SOBRE BANCADA	**69,63**	**€**
	BJ711760	u	DIPÒSIT CILÍNDRIC AMB TAPA RECOLZADA, DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 100 L DE CAPACITAT	40,79000	€
			Altres conceptes	28,84000	€
P-133	EJ71RA01	U	DIPÒSIT DE RECUPERACIÓ AMB TAPA RECOLZADA, DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 4.5 M³ DE CAPACITAT, COL·LOCAT SOTERRAT. INCLOU DOS PERICONS D'OBRA UN DE 60X60 CM PEL REGISTRE DEL DIPÒSIT I L'ALTRE 45X45 CM PER ELECTROVÀLVULES, CLAUS, ETC... I TOTES DUES AMB TAPES METÀL·LIQUES DE FOSA D'ALUMINI PER REVESTIR AMB EL PAVIMENT URBANITZACIÓ.	**2.005,23**	**€**
	BJ7117D0	u	DIPÒSIT CILÍNDRIC AMB TAPA RECOLZADA, DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 500 L DE CAPACITAT	961,56000	€
	FDK282CA	u	PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER DE CIMENT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:8, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ	95,16987	€
	FDK282G9	u	PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ	150,90192	€
			Altres conceptes	797,59821	€
P-134	EJA4RA01	U	SISTEMA RECIRCULACIÓ ACS AQUARETURN O EQUIVALENT SENSE PÈRDUA D'AIGUA. CONNECTAT SOTA PICA DE SERVEI D'ACS (JUNT LA D'AIGUA FREDA). S'ASSUMEIX TOMA 230V AL COSTAT. CAL QUE LA CANONADA D'ACS DES DE BOMBA DE CALOR (DIPÒSIT ACS) FINS SERVEI ESTIGUI AILLADA, JUNT AMB EL CORRUGAT	**581,45**	**€**
	BJA4RA01	U	SISTEMA RECIRCULACIÓ ACS AQUAbloqueinterpretado=O EQUIVALENT SENSE PÈRDUA D'AIGUA. CONNECTAT SOTA PICA DE SERVEI D'ACS (JUNT LA D'AIGUA FREDA). S'ASSUMEIX TOMA 230V AL COSTAT. CAL QUE LA CANONADA D'ACS DES DE BOMBA DE CALOR (DIPÒSIT ACS) FINS SERVEI ESTIGUI AILLADA, JUNT AMB EL CORRUGAT	518,77000	€
			Altres conceptes	62,68000	€
P-135	EJM1RA01	U	COMPTADOR D'AIGUA ELECTRÒNIC PER A AIGUA FREDA, CLASSE METROLÒGICA C, CALIBRE NOMINAL 25 MM, PRESSIÓ NOMINAL 6 BAR, AMB 2 CONNECTORS DEL TIPUS RJ11 AL FRONTAL, AMB UNIONS ROSCADES, APTE PER A MUNTAR EN POSICIÓ HORITZONTAL O VERTICAL, CONNECTAT A UNA BATERIA O A UN RAMAL	**128,28**	**€**
	BJM15020	u	COMPTADOR D'AIGUA ELECTRÒNIC PER A AIGUA FREDA, CLASSE METROLÒGICA C, CALIBRE NOMINAL 20 MM, CABAL NOMINAL 2,5 M3/H, PRESSIÓ NOMINAL 10 BAR, AMB 2 CONNECTORS DEL TIPUS RJ11 AL FRONTAL, AMB UNIONS ROSCADES, APTE PER A MUNTAR EN POSICIÓ HORITZONTAL O VERTICAL	102,91000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	25,37000	€
P-136	EJMAU010	u	ARMARI METÀL·LIC AMB TANCA NORMALITZADA, PER A INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR D´AIGUA, DE 800X600X300 MM, INSTAL·LAT ENCASTAT EN MUR	**168,21**	**€**
	BJMAU010	u	ARMARI METÀL·LIC AMB TANCA NORMALITZADA, PER A INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR D´AIGUA, DE 800X600X300 MM, PER A ENCASTAR	133,68000	€
			Altres conceptes	34,53000	€
P-137	EL2FRA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'ELEVADOR ELÈCTRIC ACCESSIBLE SEGONS NORMA UNE EN 81-70:2004 MODEL ASV-UNIF400/AA04 DE LA MARCA ASVALL O EQUIVALENT, SENSE CAMBRA DE MÀQUINES I ACCIONAMENT DIRECTE. CARACTERÍSTIQUES: 4 PERSONES, 400 KG, 0,15 M/S AMB VARIACIÓ DE FREQÜÈNCIA, 4 PARADES, 9 METRES DE RECORREGUT DE CABINA, DOS EMBARCAMENT A 180º, TENSIÓ 380V / 200V-50 HZ, CONTRAPES LATERAL, MANIOBRA UNIVERSAL, CABINA GAMMA C2 DE DIMENSIONS 140X140X210 CM, PARETS ESTRATIFICADES DE BAIXA PRESSIÓ (MELAMINA), MIRALL AL FONS A 30 CM DEL PAVIMENT, SOSTRE D'ACER INOXIDABLE, IL·LUMINACIÓ MODULAR SENSE HALÒGENS AMB POLICARBONAT MASSÍS, PANELL DE COMANDAMENT EN ACER INOXIDABLE, PASSAMANS D'ACER INOXIDABLE, PAVIMENT SINTÈTIC, FORNSTA EN ACER INOXIDABLE, SÒCOL ALUMINI LACAT, PORTES TELESCÒPIQUES DE DOS FULLS EN ACER INOXIDABLE, SENYALITZACIÓ AMB POLSADOR ELECTROMECÀNIC-ANTIVANDÀLIC, PULSADOR LLUMINÓS I AMB BRAILLE INCLOU SISTEMA ACÚSTIC INDICANT LES PLANTES I SISTEMA BRAILE. TOTA LA COMPLERTA INSTAL·LACIÓ AMB ALARMA I IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA, IL·LUMINACIÓ DEL RECINTE, APERTURA DE LES PORTES, ESCALA FOSSAR, INDICADOR LLUMINÓS I ACÚSTIC DE SOBRECARREGA, BOTONERA AMB CARÀCTERS EN BRAILLE CONTRASTATS CROMÀTICAMENT, PROGRAMACIÓ DE VEU I PANTALLES DE L'ASCENSOR EN CATALÀ. INCLOU EL MARCATGE CE SEGONS REAL DECRETO 1314/1997. INCLOU EL SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DEL MÒDUL GSM, L'AJUNTAMENT ENTREGARÀ TARGETA SIM PER A LA POSADA EN MARXA I LEGALITACIÓ DE L'ASCENSOR PER PART DE L'INSTAL.LADOR, iNCLOU TAMBÉ EL CONTRACTE DE MANTENIMENT DE L'ASCENSOR PER DOS ANYS PER PART DE L'EMPRESA A NOM DE L'AJUNTAMENT.	**17.853,33**	**€**
	BL31RA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'ASCENSOR ELÈCTRIC ACCESSIBLE SEGONS NORMA UNE EN 81-70:2004 MODEL ASV-UNIF400/AA04 DE LA MARCA ASVALL O EQUIVALENT, SENSE CAMBRA DE MÀQUINES I ACCIONAMENT DIRECTE. CARACTERÍSTIQUES: 4 PERSONES, 400 KG, 0,15 M/S AMB VARIACIÓ DE FREQÜÈNCIA, 4 PARADES, 9 METRES DE RECORREGUT DE CABINA, DOS EMBARCAMENT A 180º, TENSIÓ 380V / 200V-50 HZ, CONTRAPES LATERAL, MANIOBRA UNIVERSAL, CABINA GAMMA C2 DE DIMENSIONS 140X140X210 CM, PARETS ESTRATIFICADES DE BAIXA PRESSIÓ (MELAMINA), MIRALL AL FONS A 30 CM DEL PAVIMENT, SOSTRE D'ACER INOXIDABLE, IL·LUMINACIÓ MODULAR SENSE HALÒGENS AMB POLICARBONAT MASSÍS, PANELL DE COMANDAMENT EN ACER INOXIDABLE, PASSAMANS D'ACER INOXIDABLE, PAVIMENT SINTÈTIC, FORNSTA EN ACER INOXIDABLE, SÒCOL ALUMINI LACAT, PORTES TELESCÒPIQUES DE DOS FULLS EN ACER INOXIDABLE, SENYALITZACIÓ AMB POLSADOR ELECTROMECÀNIC-ANTIVANDÀLIC, PULSADOR LLUMINÓS I AMB BRAILLE INCLOU SISTEMA ACÚSTIC INDICANT LES PLANTES. TOTA LA COMPLERTA INSTAL·LACIÓ AMB ALARMA I IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA, IL·LUMINACIÓ DEL RECINTE, APERTURA DE LES PORTES, ESCALA FOSSAR, INDICADOR LLUMINÓS I ACÚSTIC DE SOBRECARREGA, BOTONERA AMB CARÀCTERS EN BRAILLE CONTRASTATS CROMÀTICAMENT, PROGRAMACIÓ DE VEU I PANTALLES DE L'ASCENSOR EN CATALÀ. INCLOU EL MARCATGE CE SEGONS REAL DECRETO 1314/1997. INCLOU EL SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DEL MÒDUL GSM, L'AJUNTAMENT ENTREGARÀ TARGETA SIM, LA POSADA EN MARXA I LEGALITACIÓ DE L'ASCENSOR, AIXÍ COM EL CONTRACTE DE MANTENIMENT L'ASCENSOR PER DOS ANYS.	17.003,17000	€
			Altres conceptes	850,16000	€
P-138	EM111120	u	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS CONVENCIONAL, SEGONS NORMA UNE-EN 54-7, AMB BASE DE SUPERFÍCIE, MUNTAT SUPERFICIALMENT	**37,12**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BMY11000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A DETECTORS	0,37000	€
	BM111120	u	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS CONVENCIONAL, SEGONS NORMA UNE-EN 54-7, AMB BASE DE SUPERFÍCIE	22,25000	€
			Altres conceptes	14,50000	€
P-139	EM121206	u	CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS CONVENCIONAL PER A 2 ZONES, AMB DOBLE ALIMENTACIÓ, AMB FUNCIONS D'AUTOANÀLISI AUTOMÀTIC AMB INDICADOR D'ALIMENTACIÓ, DE ZONA, D'AVARIA, DE CONNEXIÓ DE ZONA I DE PROVA D'ALARMA, I MUNTADA A LA PARET	**239,38**	**€**
	BMY12000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CENTRALS DE DETECCIÓ	0,68000	€
	BM121200	u	CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS CONVENCIONAL PER A 2 ZONES, AMB DOBLE ALIMENTACIÓ, AMB FUNCIONS D'AUTOANÀLISI AUTOMÀTIC AMB INDICADOR D'ALIMENTACIÓ, DE ZONA, D'AVARIA, DE CONNEXIÓ DE ZONA I DE PROVA D'ALARMA	163,65000	€
			Altres conceptes	75,05000	€
P-140	EM12RA01	U	SONDA DETECCIÓ PRESÈNCIA, PER ACTUAR COM ACTIVADOR/DESACTIVADOR DE LES UNITATS DE VENTILACIÓ	**762,76**	**€**
	BMY12000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CENTRALS DE DETECCIÓ	0,68000	€
	BM12RA01	U	SONDA DETECCIÓ PRESÈNCIA, PER ACTUAR COM ACTIVADOR/DESACTIVADOR DE LES UNITATS DE VENTILACIÓ	717,60000	€
			Altres conceptes	44,48000	€
P-141	EM131211	u	SIRENA ELECTRÒNICA PER A INSTAL·LACIÓ CONVENCIONAL I ANALÒGICA, NIVELL DE POTÈNCIA ACÚSTICA 100 DB, SO MULTITÒ, GRAU DE PROTECCIÓ IP-54, FABRICADA SEGONS LA NORMA UNE-EN 54-3, COL·LOCADA A L'INTERIOR	**33,36**	**€**
	BM131211	u	SIRENA ELECTRÒNICA PER A INSTAL·LACIÓ CONVENCIONAL I ANALÒGICA, NIVELL DE POTÈNCIA ACÚSTICA 100 DB, SO MULTITÒ, GRAU DE PROTECCIÓ IP-54, FABRICADA SEGONS LA NORMA UNE-EN 54-3, PER A COL·LOCACIÓ INTERIOR	18,42000	€
	BMY13000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A SIRENES	0,62000	€
			Altres conceptes	14,32000	€
P-142	EM141102	u	POLSADOR D'ALARMA PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS CONVENCIONAL, ACCIONAMENT MANUAL PER TRENCAMENT D'ELEMENT FRÀGIL, SEGONS NORMA UNE-EN 54-11, MUNTAT SUPERFICIALMENT	**26,52**	**€**
	BM141102	u	POLSADOR D'ALARMA PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS CONVENCIONAL, ACCIONAMENT MANUAL PER TRENCAMENT D'ELEMENT FRÀGIL, SEGONS NORMA UNE-EN 54-11, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	8,11000	€
	BMY14000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A POLSADORS D'ALARMA	0,31000	€
			Altres conceptes	18,10000	€
P-143	EM31261J	u	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A PARET	**50,93**	**€**
	BMY31000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A EXTINTORS	0,30000	€
	BM312611	u	EXTINTOR DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT	37,60000	€
			Altres conceptes	13,03000	€
P-144	EM31371J	u	EXTINTOR MANUAL DE DIÒXID DE CARBONI, DE CÀRREGA 10 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A PARET	**194,18**	**€**
	BMY31000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A EXTINTORS	0,30000	€
	BM313711	u	EXTINTOR DE DIÒXID DE CARBONI, DE CÀRREGA 10 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT	174,02000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	19,86000	€
P-145	EMD1U111	U	DETECTOR VOLUMÈTRIC D'INFRAROIGS PASSIUS (PIR), ABAST LONGITUDINAL 10 M, AMB 5 CORTINES, CAMP DE VISIÓ DE 86°, AMB SORTIDA PER A ALARMA (NC) I PER A TAMPER (NC), ALIMENTACIÓ 12 VCC, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-2-2, GRAU DE PROTECCIÓ IP30 / IK02, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	**42,55**	**€**
	BMD1U111	U	DETECTOR VOLUMÈTRIC D'INFRAROIGS PASSIUS (PIR), ABAST LONGITUDINAL 10 M, AMB 5 CORTINES, CAMP DE VISIÓ DE 86°, AMB SORTIDA PER A ALARMA (NC) I PER A TAMPER (NC), ALIMENTACIÓ 12 VCC, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-2-2, GRAU DE PROTECCIÓ IP30 / IK02	20,65000	€
			Altres conceptes	21,90000	€
P-146	EMD3RA01	U	CENTRAL D'INTRUSIÓ EN CAIXA METÀL·LICA PER A SISTEMA INTEGRAT DE SEGURETAT, DE 8 ZONES AMPLIABLE A 64, POSSIBILITAT DE FINS A 8 PARTICIONS, SORTIDES EN PLACA PER A SIRENA EXTERIOR, SIRENA INTERIOR, LLUM ESTROBOSCÒPICA I RELÉ PROGAMABLE, CONFIGURABLE MITJANÇANT PORT USB, AMB TRANSMISOR TELEFÒNIC INTEGRAT, ALIMENTACIÓ 230V, INCLOSA UNA BATERIA DE PLOM ESTANCA DE 12 VCC I 7,2 A, AMB TECLAT DISPLAY LCD DE 2 LÍNIES DE 16 CARÀCTERS, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-1, INSTAL·LADA. L'ALARMA HA DE PERMETRE L'ENCESA PARCIAL PER MÍNIM DOS ZONES.	**1.038,39**	**€**
	BMDCU110	u	TECLAT PER A CENTRAL DE SEGURETAT AMB DISPLAY LCD DE 2 LÍNIES I 16 CARACTERS PER LÍNIA, TECLAT RETROIL·LUMINAT, PROTECCIÓ DE TAMPER, INDICACIÓ DE L'ESTAT DE 8 ÀREES, BRONZIDOR AJUSTABLE, GRAU DE PROTECCIÓ IP30, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-3	148,90000	€
	BMDAU010	u	BATERIA DE PLOM ESTANCA, DE 12 V I 7,2 A	14,76000	€
	BMD3U050	u	CENTRAL D'INTRUSIÓ EN CAIXA METÀL·LICA PER A SISTEMA INTEGRAT DE SEGURETAT, DE 8 ZONES AMPLIABLE A 64, POSSIBILITAT DE FINS A 8 PARTICIONS, SORTIDES EN PLACA PER A SIRENA EXTERIOR, SIRENA INTERIOR, LLUM ESTROBOSCÒPICA I RELÉ PROGAMABLE, CONFIGURABLE MITJANÇANT PORT USB, AMB TRANSMISOR TELEFÒNIC INTEGRAT, ALIMENTACIÓ 230V, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-1	394,63000	€
			Altres conceptes	480,10000	€
P-147	EMD4U501	u	SIRENA PER A INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT, PER A ÚS EXTERIOR, FABRICACIÓ EN POLICARBONAT, D'1 TO I FLASH DE COLOR AMBRE O BLAU, SORTIDA ACÚSTICA DE 114 DB A 1 M DE DISTÀNCIA, ALIMENTACIÓ 12 VCC I AUTOALIMENTACIÓ AMB BATERIA DE NI-CD DE 10,8 V I 280 MAH, AMB TAMPER DE CARCASSA I DE PARET, GRAU DE PROTECCIÓ IP 55, COL·LOCADA	**164,98**	**€**
	BMD4U501	u	SIRENA PER A INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT, PER A ÚS EXTERIOR, FABRICACIÓ EN POLICARBONAT, D'1 TO I FLASH DE COLOR AMBRE O BLAU, SORTIDA ACÚSTICA DE 114 DB A 1 M DE DISTÀNCIA, ALIMENTACIÓ 12 VCC I AUTOALIMENTACIÓ AMB BATERIA DE NI-CD DE 10,8 V I 280 MAH, AMB TAMPER DE CARCASSA I DE PARET, GRAU DE PROTECCIÓ IP 55	52,00000	€
			Altres conceptes	112,98000	€
P-148	EMD62603	m	CONDUCTOR BLINDAT I APANTALLAT, DE 6X0,22 MM2, COL·LOCAT EN TUB	**1,45**	**€**
	BMD62600	m	CONDUCTOR BLINDAT I APANTALLAT, DE 6X0,22 MM2	0,35700	€
			Altres conceptes	1,09300	€
P-149	EMDW100C	u	PANY ELÈCTRIC DE CLAU TUBULAR, MUNTAT EN CAIXA	**35,30**	**€**
	BMDW100C	u	PANY ELÈCTRIC DE CLAU TUBULAR, PER A MUNTAR A CAIXA	22,82000	€
			Altres conceptes	12,48000	€
P-150	EMSB54L1	u	RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA HABITUAL, QUADRAT, DE 224X224 MM2 DE PANELL DE PVC DE 0,7 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA B SEGONS UNE 23035-4, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL	**8,71**	**€**
	BMSB54L0	u	RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA HABITUAL, QUADRAT, DE 224X224 MM2 DE PANELL DE PVC DE 0,7 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA B SEGONS UNE 23035-4	2,32000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,69200 €
			Altres conceptes	4,69800 €
P-151	EMSB56L2	u	RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA HABITUAL, QUADRAT, DE 447X447 MM2 DE PANELL DE PVC DE 0,7 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA B SEGONS UNE 23035-4, COL·LOCAT FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL	**21,04 €**
	BMSB56L0	u	RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA HABITUAL, QUADRAT, DE 447X447 MM2 DE PANELL DE PVC DE 0,7 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA B SEGONS UNE 23035-4	8,03000 €
	B0A61500	u	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	0,60000 €
			Altres conceptes	12,41000 €
P-152	EN42RA65	U	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL MUNTADA ENTRE BRIDES, DE DIÀMETRE NOMINAL 25 MM, DE 16 BAR DE PN, DE ALUMINI, PREU SUPERIOR I MUNTADA SUPERFICIALMENT	**30,47 €**
	BN4264L0	U	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, D'ALUMINI, PREU SUPERIOR	28,88000 €
			Altres conceptes	1,59000 €
P-153	EN71RA01	U	VÀLVULES 3 VIES 2´´ SECCIO I ACTUADORS TOT/RES ACTUATS PER BOMBA CALOR	**1.064,83 €**
	BN71RA01	U	VÀLVULES 3 VIES 2´´ SECCIO I ACTUADORS TOT/RES ACTUATS PER BOMBA CALOR	991,85000 €
			Altres conceptes	72,98000 €
P-154	EN746C17	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 i muntada superficialment	**54,37 €**
	BN746C10	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	41,17000 €
			Altres conceptes	13,20000 €
P-155	EN811687	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	**22,27 €**
	BN811680	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	7,95000 €
			Altres conceptes	14,32000 €
P-156	ENC1RA01	U	DETENTORS EQUILIBRAT/REGULACIÓ PER EMISOR	**21,19 €**
	BNC1RA01	U	DETENTORS EQUILIBRAT/REGULACIÓ PER EMISOR	10,63000 €
			Altres conceptes	10,56000 €
P-157	ENH11112	u	Bomba centrífuga autoaspirant de connexió roscada, diàmetre nominal de l'aspiració 1 ", diàmetre nominal de la impulsió 1 ", pressió nominal 6 bar, motor trifàsic de 400 V i 0,37 kW de potència a 2900 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE2, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada superficialment	**355,83 €**
	BNH11112	u	Bomba centrífuga autoaspirant de connexió roscada, diàmetre nominal de l'aspiració 1 ", diàmetre nominal de la impulsió 1 ", pressió nominal 6 bar, motor trifàsic de 400 V i 0,37 kW de potència a 2900 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE2, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	232,80000 €
			Altres conceptes	123,03000 €
P-158	ENL1RA01	U	CIRCULADORES A COL·LECTORS DEMANDA (AMB PP. ACCESSORIS) DE 1,3M3/H A 60KPA	**694,52 €**
	BNL1RA01	U	CIRCULADORES A COL·LECTORS DEMANDA (AMB PP. ACCESSORIS) DE 1,3M3/H A 60KPA	502,32000 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	192,20000	€
P-159	ENL1RA02	U	CIRCULADORA A COL·LECTORS DEMANDA (AMB PP. ACCESSORIS) DE 2M3/H A 60KPA	**920,57**	**€**
	BNL1RA02	M	CIRCULADORA A COL·LECTORS DEMANDA (AMB PP. ACCESSORIS) DE 2M3/H A 60KPA	717,60000	€
			Altres conceptes	202,97000	€
P-160	EP1ZRA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE PANTALLA LED TV D'INFORMACIÓ DE 50" AMB CONNEXIÓ DE DADES I SUPORT D'ACER GALVANITZAT , FIXAT A LA PARET, INCLOSES LES PECES ESPECIALS DE FIXACIÓ	**816,29**	**€**
	BP1ZYL00	u	CONJUNT D'ACCESSORIS MECÀNICS PER A FIXAR A LA PARET EL SUPORT	2,66000	€
	BP1ZSL04	u	SUPORT TUBULAR EN FORMA DE U D'ACER GALVANITZAT DE 35 MM DE DIÀMETRE I 1,5 MM DE GRUIX	14,72000	€
	BP1ZRA01	U	PANTALLA TV 50"	717,60000	€
			Altres conceptes	81,31000	€
P-161	EP434630	m	CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTOR DE COURE, DE 4 PARELLS, CATEGORIA 6 U/FTP, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE PVC, NO PROPAGADOR DE LA FLAMA SEGONS UNE-EN 60332-1-2, COL·LOCAT SOTA TUB O CANAL	**1,84**	**€**
	BP434630	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,95550	€
			Altres conceptes	0,88450	€
P-162	EP4ARA01	U	CABLEJAT ETHERNET ENTRE DISPOSITIUS I SWITCHS	**239,34**	**€**
	BP4ARA01	U	CABLEJAT ETHERNET ENTRE DISPOSITIUS I SWITCHS	187,94000	€
			Altres conceptes	51,40000	€
P-163	EP5313A2	u	PRESA DE SENYAL TELEFÒNICA DE TIPUS UNIVERSAL, AMB CONNECTOR RJ12 SIMPLE, CONNEXIÓ PER CARGOLS, AMB TAPA, DE PREU MITJÀ, ENCASTADA	**13,87**	**€**
	BP5313A2	u	PRESA DE SENYAL TELEFÒNICA DE TIPUS UNIVERSAL, AMB CONNECTOR RJ12 SIMPLE, CONNEXIÓ PER CARGOLS, AMB TAPA, DE PREU MITJÀ, PER A ENCASTAR	6,08000	€
			Altres conceptes	7,79000	€
P-164	EP731J82	u	CONNECTOR PER A TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES, DEL TIPUS RJ45, CATEGORIA 6 F/UTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, MUNTAT SOBRE SUPORT DE MÒDUL AMPLE	**18,88**	**€**
	BP73J180	u	CONNECTOR PER A TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES, DEL TIPUS RJ45CATEGORIA 6 F/UTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, PER A MUNTAR SOBRE SUPORT O SOBRE PANELL	9,96000	€
	BP7ZSR20	u	SUPORT PER A 1 CONNECTOR RJ45/MTRJ/LC DUPLEX, PER A L'ADAPTACIÓ SOBRE MECANISMES DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS	2,89000	€
			Altres conceptes	6,03000	€
P-165	EP7382F3	u	PRESA DE SENYAL DE VEU I DADES, DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, AMB CONNECTOR RJ45 DOBLE, CATEGORIA 6 U/FTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, AMB TAPA, PREU ALT, MUNTADA SOBRE CAIXA O BASTIDOR	**35,35**	**€**
	BP7382F3	u	PRESA DE SENYAL DE VEU I DADES, DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, AMB CONNECTOR RJ45 DOBLE, CATEGORIA 6 U/FTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, AMB TAPA, DE PREU ALT, PER A MUNTAR SOBRE BASTIDOR O CAIXA	27,39000	€
			Altres conceptes	7,96000	€
P-166	EP74SE11	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 600 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i	**1.339,20**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat	
	BP74SE10	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 42 unitats d'alçària, de 2000x600x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa 1.222,38000 €
			Altres conceptes 116,82000 €
P-167	EP7E1E10	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 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, col·locat i connectat **335,72 €**
	BP7E1E10	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 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 213,65000 €
			Altres conceptes 122,07000 €
P-168	EP7ERA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE PATCH PANEL 24 UNITAT PER RJ45 UTP CAT.6 GIGABYTE ETHERNET **85,62 €**
	BP7ERA01	U	PATCHPANEL 24 UT 55,02000 €
			Altres conceptes 30,60000 €
P-169	EPA1U130	u	Càmera fixa per a circuit tancat de TV (CTTV), color amb sensor CCD d'1/3", elements de 795 × 596, resolució 480 línies, sensibilitat de 0,5 lux a F1.2, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum, AES, ATW, DC vídeo iris, muntada i fixada en el interior de carcassa **220,47 €**
	BPA1U130	u	Càmera fixa per a circuit tancat de TV, color amb sensor CCD d'1/3", elements de 795 × 596, resolució 480 línies, sensibilitat de 0,5 lux a F1.2, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum, AES, ATW, DC vídeo iris, per a muntar en carcassa 149,10000 €
			Altres conceptes 71,37000 €
P-170	EQ51RA01	U	FORMACIÓ D'AIGÜERA ABEURADOR PER A DOS AIXETES A BASE DE TAULELL DE RESINES AMB SINUS INTEGRAT SEGONS DETALLS I PLÀNOLS DE 20-30 MM DE GRUIX, DE TOT L'AMPLE DE LLARGÀRIA 2.10X0.60 M, COL·LOCAT SOBRE SUPORT MURAL I ENCASTAT AL PARAMENT A BASE DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT. **707,11 €**
	BQ512J50	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària 225,40000 €
	BJ1ZQ000	u	SUPORT MURAL D'ACER GALVANITZAT PER A AIGÜERES, SAFAREIGS I LAVABOS COL·LECTIUS 66,51000 €
	E4R12055	kg	ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC AMB MOLIBDÈ DE DESIGNACIÓ 1.4401 (AISI 316), PER A ESTRUCTURES, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS L, U, TREBALLAT A TALLER I COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA 274,28700 €
			Altres conceptes 140,91300 €
P-171	EY021312	u	FORMACIÓ D'ENCAST PER A PETITS ELEMENTS A PARET DE MAÓ FORADAT, AMB MITJANS MANUALS, I COLLAT AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 **9,73 €**
	B0111000	m3	AIGUA 0,00156 €
	B0521200	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1 0,00066 €
	B0521100	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1 0,06565 €
			Altres conceptes 9,66213 €
P-172	FD5ERA01	U	CANAL D'ACER GALVANITZAT DE TIPUS REIXA AMB PAS DE MALLA 10 MM SORTIDA LLIURE, HORITZONTAL, D'1,5 MM DE GRUIX, DE 100 A 200 MM D'AMPLÀRIA, DE 100 A 200 MM D'ALÇÀRIA, PER A UNA CÀRREGA CLASSE M 125, COL·LOCADA **112,01 €**
	BD5E1J58	m	Canal d'acer galvanitzat de tipus reixa, amb pendent, sortida lliure, horitzontal, d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega classe M 125, de 100 a 200 mm d'amplària, de 100 a 200 mm d'alçària 99,09000 €
			Altres conceptes 12,92000 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-173	FDB17450	u	Solera d'HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1.15x1,15 m	**26,00**	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	15,65934	€
			Altres conceptes	10,34066	€
P-174	FDD15099	m	Paret per a pou circular de D=80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4	**74,60**	€
	BDD15090	m	PEÇA DE FORMIGÓ PER A POU CIRCULAR DE DIÀMETRE 80 CM, PREFABRICADA	44,75100	€
			Altres conceptes	29,84900	€
P-175	FDK2U565	U	PERICÓ DE REGISTRE PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, DE 60X60X60 CM DE MIDES INTERIORS, AMB PARET DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRES DE L'EXCAVACIÓ. INCLOU TAPA DE FOSA C250.	**290,41**	€
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,47263	€
	B0111000	m3	AIGUA	0,00312	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	18,12625	€
	FDKZHJB4	u	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	126,40021	€
			Altres conceptes	145,40779	€
P-176	FR93RA02	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE REG PEL DOS MURS VEGETALS (DE SISTEMA IPANEL VERDTICAL O EQUIVALENT) AMB GESTIÓ DE REG IWALL O EQUIVALENT FORMAT PER PLACA BASE, PROCESSADOR PER A 10 SENSORS DIELÈCTRICS, 10 CAUDALÍMETRES, 10 EV DE 3/8´´ , CANONADES DE PE 8MM A BAIXA PRESSIÓ (ENTRE 0,5 I 1 ATM) I PART PROPORCIONAL DE PETITES PECES DE CONNEXIÓ. NO S'INCLOU TREBALLS DE PRE-INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA (220V), OBRA CIVIL NO PREVISTA I COSTOS DE COMPTADOR.	**7.296,05**	€
	BR93RA01	U	SISTEMA DE REG PEL DOS MURS VEGETALS (DE SISTEMA IPANEL VERDTICAL O EQUIVALENT) AMB GESTIÓ DE REG IWALL O EQUIVALENT FORMAT PER PLACA BASE, PROCESSADOR PER A 10 SENSORS DIELÈCTRICS, 10 CAUDALÍMETRES, 10 EV DE 3/8´´ , CANONADES DE PE 8MM A BAIXA PRESSIÓ (ENTRE 0,5 I 1 ATM) I PART PROPORCIONAL DE PETITES PECES DE CONNEXIÓ. NO S'INCLOU TREBALLS DE PRE-INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA (220V), OBRA CIVIL NO PREVISTA I COSTOS DE COMPTADOR.	5.800,00000	€
			Altres conceptes	1.496,05000	€
P-177	JDV1RA01	U	INSPECCIÓ AMB VIDEOCAMARA DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM DE L'EDIFICI	**528,61**	€
	BVAD1115	u	MITJA JORNADA PER A REALITZAR LA PROVA D'ESTANQUITAT PARCIAL D'UNA INSTAL·LACIÓ D'EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS I PLUVIALS, SEGONS CTE/DB-HS 2006 SECCIÓ 5	503,44000	€
			Altres conceptes	25,17000	€
P-178	JPV7RA01	U	JORNADA DE CERTIFICACIÓ DE TOTS ELS PUNTS DE XARXA DE VEU I DADES DE LA INSTAL·LACIÓ DE L'EDIFICI.	**661,50**	€
	BVAP8E06	u	JORNADA PER A INSPECCIÓ DURANT L'EXECUCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES, SEGONS EXIGÈNCIES DEL PROJECTE	630,00000	€
			Altres conceptes	31,50000	€
P-179	K214U070	m2	TALL D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ EN MASSA O ARMAT, AMB SERRA AMB DISC DE DIAMANT I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	**664,04**	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0A63M00	u	TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 16 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	16,30000	€
	B0111000	m3	AIGUA	4,68000	€
			Altres conceptes	643,06000	€
P-180	K2R64237	m3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 5 I FINS A 10 KM	**7,99**	**€**
			Altres conceptes	7,99000	€
P-181	K2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	**24,15**	**€**
	B2RA73G1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	23,00000	€
			Altres conceptes	1,15000	€
P-182	PD18-8D4X	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	**34,07**	**€**
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,27000	€
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	5,97960	€
	BD1A-1NDJ	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	8,86200	€
	BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	1,39360	€
			Altres conceptes	17,56480	€
P-183	PD5ARR01	m	Canal de formigó polímer sense pendent, sense reixa, amb ranura superior, diàmetre interior 100 mm i alçària exterior de 135 a 150 mm, classe A15 segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix. Article de la sèrie Sport oculto de l'empresa ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS o similar	**100,44**	**€**
	BD5BRR01	m	Ocult 10 sense tanca. Article de la sèrie Sport oculto de l'empresa ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS	24,96900	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20	4,52329	€
			Altres conceptes	70,94771	€
P-184	PEK7-4879	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge	**38,36**	**€**
	BEK7-0NYR	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre	15,34000	€
			Altres conceptes	23,02000	€
P-185	PG00RR01	PA	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE PUNT DE CÀRREGA DE BICICLETES ELÈCTRIQUES I VMP, SPELSBERG BCS PURE ES O SIMILAR, I INSTAL·LACIÓ NECESSÀRIA DES DE CGMP, INCLÚS ELEMENTS DE SUPORT	**2.150,00**	**€**
			Sense descomposició	2.150,00000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Sabadell,

34758637W ROGER ORRIOLS (R:B05476940)

Firmado digitalmente por 34758637W ROGER ORRIOLS (R:B05476940)
Fecha: 2023.01.12 09:28:44 +01'00'

Roger Orriols, arquitecte
ROA Arquitectura

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

6 JUSTIFICACIÓ DE PREUS - LOT 2

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	24,14000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	24,14000	€
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	24,23000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	24,14000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	24,33000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	24,14000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	24,23000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	24,10000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	24,10000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,14000	€
A0121000	h	OFICIAL 1A	27,19000	€
A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	27,19000	€
A0123000	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	27,19000	€
A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	27,19000	€
A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	27,65000	€
A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	27,19000	€
A0128000	h	OFICIAL 1A POLIDOR	27,19000	€
A0129000	h	OFICIAL 1A GUIXAIRE	27,19000	€
A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	27,69000	€
A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	27,19000	€
A012E000	h	OFICIAL 1A VIDRIER	27,85000	€
A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	27,63000	€
A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	28,11000	€
A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	28,11000	€
A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	28,11000	€
A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	28,11000	€
A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	27,19000	€
A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	32,57000	€
A012P200	h	OFICIAL 2A JARDINER	30,50000	€
A012RA02	H	OFICIAL 1A INFORMÀTIC	30,57000	€
A0132000	h	AJUDANT PALETA	24,15000	€
A0133000	h	AJUDANT ENCOFRADOR	24,15000	€
A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	24,15000	€
A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	24,23000	€
A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	24,15000	€
A013A000	h	AJUDANT FUSTER	24,34000	€
A013D000	h	AJUDANT PINTOR	24,15000	€
A013E000	h	AJUDANT VIDRIER	25,22000	€
A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	24,23000	€
A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	24,10000	€
A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	24,10000	€
A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	24,10000	€
A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	24,15000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A013P000	h	AJUDANT JARDINER	28,90000	€
A013RA01	H	AJUDANT INFORMÀTIC	22,13000	€
A0140000	h	MANOBRE	22,62000	€
A0149000	h	MANOBRE GUIXAIRE	22,62000	€
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	23,49000	€
A08-0004	h	Encarregat d'obra	30,40000	€
A0D-0007	h	Manobre	22,70000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	23,47000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	27,19000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	28,10000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	27,19000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	27,19000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	27,19000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	27,68000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	28,10000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	27,62000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,10000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,19000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	27,19000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	27,19000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	27,64000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	26,42000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	15,86000	€
C1105A00	h	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	65,34000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,86000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	65,34000	€
C1311120	H	PALA CARREGADORA MITJANA SOBRE PNEUMÀTICS, DE 117 KW	56,03000	€
C13113B1	h	PALA CARREGADORA SOBRE CADENES D'11 A 17 T, AMB ESCARIFICADORA	94,89000	€
C1311430	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	78,23000	€
C1311440	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	94,89000	€
C1312340	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	89,22000	€
C13124B0	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 21 a 30 t	120,19000	€
C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	52,25000	€
C1331100	h	MOTOANIVELLADORA PETITA	62,45000	€
C13350C0	h	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	69,12000	€
C133A030	h	COMPACTADOR DUPLEX MANUAL DE 700 KG	7,77000	€
C133A0J0	h	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X30 CM	5,57000	€
C133A0K0	h	SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	5,49000	€
C134-00F7	h	Minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori anivellador	45,52000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	78,23000	€
C139-00LM	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	62,52000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	52,25000	€
C1501700	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	33,80000	€
C1501800	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	40,29000	€
C1503000	h	CAMIÓ GRUA	46,56000	€
C1503300	h	CAMIÓ GRUA DE 3 T	44,11000	€
C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	59,55000	€
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	44,11000	€
C154-003O	h	Camió per a transport de 24 t	55,25000	€
C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	59,55000	€
C1701100	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	156,60000	€
C1704200	h	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	1,42000	€
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	1,78000	€
C1705700	h	FORMIGONERA DE 250 L	2,88000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	156,60000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,78000	€
C177-00GE	h	Màquina per a gunitar per via seca	30,00000	€
C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	27,17000	€
C1R1M6R0	h	MATXUCADORA DE RESIDUS PETRIS, SOBRE ERUGUES AMB CAPACITAT PER A TRACTAR DE 9 A 22 T/H, AUTOPROPULSADA, AMB CINTA TRANSPORTADORA PER A CARREGAR MATERIAL TRITURAT	41,30000	€
C2001000	h	MARTELL TRENCADOR MANUAL	3,48000	€
C2005000	h	REGLE VIBRATORI	4,51000	€
C2007000	h	POLIDORA	2,46000	€
C2009000	h	ABRILLANTADORA	2,05000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C200B000	h	TALLADORA AMB DISC DE CARBORÚNDUM	3,48000	€
C200F000	h	MÀQUINA TALADRADORA	3,58000	€
C200KD00	h	EQUIP DE TALL D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ EN MASSA O ARMAT AMB DISC DE DIAMANT	560,00000	€
C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	3,11000	€
C200S000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	7,07000	€
C200V000	h	EQUIP D'INJECCIÓ MANUAL DE RESINES	1,58000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,07000	€
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,58000	€
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,22000	€
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	3,58000	€
C3E5RA01	U	PERFORACIONS GEOTÈRMIQUES DE 96M DE FONDARIA CADASCUNA, DIÀMETRE 140MM, AMB SONDA SIMPLE RAUGEO O EQUIVALENT CERTIFICADA DN40, AMB ENCAMISAT DE FERRO SI CAL,AMB REBLERT MORTER TÈRMIC CONDUCTIVITAT ESTÁNDAR A TUB INJECCIÓ MORTER A DEIXAR	4.175,03000	€
C3H0-0075	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	101,14000	€
C3H1-0078	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1.983,00000	€
CRE23000	h	MOTOSERRA	3,25000	€
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	15,63000	€
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	4,00000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	AIGUA	1,56000	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,56000	€
B014-05MI	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH àcid	4,57000	€
B017-05ML	l	Dissolvent desengreixant de tricloretilè	16,34000	€
B030-05PH	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	92,25000	€
B0310020	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	18,76000	€
B0310500	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	18,36000	€
B0311010	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER A FORMIGONS	17,48000	€
B0312010	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A FORMIGONS	19,23000	€
B0312020	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A MORTERS	19,65000	€
B0331300	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE 50 A 70 MM	17,50000	€
B0331Q10	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	17,31000	€
B0332Q10	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	20,23000	€
B033R500	t	GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 20 A 40 MM	13,23000	€
B035A000	t	PALET DE RIERA DE DIÀMETRE < 10 MM	22,04000	€
B038-05NT	t	Palet de riera de diàmetre < 10 mm	22,04000	€
B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm	8,95000	€
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	17,74000	€
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	17,92000	€
B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	184,38000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	19,23000	€
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	112,53000	€
B0521100	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,13000	€
B0521200	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,13000	€
B0532310	kg	CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90-S, EN SACS	0,28000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,30000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	121,99000	€
B055-069K	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	120,88000	€
B05A-2MTK	kg	Material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques	1,29000	€
B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	45,56000	€
B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	69,69000	€
B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	69,69000	€
B064300K	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	72,48000	€
B065710B	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	79,13000	€
B065760B	m3	Formigó HA-25/B / 10 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	79,75000	€
B065910C	m3	Formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	76,26000	€
B065960A	m3	Formigó HA-25/F / 20 / IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	79,55000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B065960B	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	76,86000	€
B065E60B	m3	Formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	80,73000	€
B067260V	m3	Formigó autocompactant HA - 25 / AC - E2 / 12 / IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa	85,78000	€
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20	73,43000	€
B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	73,95000	€
B06E-12D6	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	76,13000	€
B06E-12DA	m3	Formigó HA-25/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	73,38000	€
B06F2-I1I5	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	72,46000	€
B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	75,98000	€
B06F2-I1VM	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	75,98000	€
B06F7-IFZX	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	74,08000	€
B06NLA2C	m3	FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/P/20	66,84000	€
B0710150	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	43,30000	€
B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	44,49000	€
B0711010	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,31000	€
B0716000	kg	MORTER EXPANSIU	0,68000	€
B078-12Y1	kg	Morter per a reconstrucció superficial de pedra natural, de dos components	1,51000	€
B07RRA01	U	CANVIADOR	334,88000	€
B081C010	kg	ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT PER A MORTER, SEGONS LA NORMA UNE-EN 934-3	1,54000	€
B081-06U1	kg	Additiu per a gunitats	2,21000	€
B0907200	kg	ADHESIU DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT, PER A ÚS ESTRUCTURAL PER A INJECTAR	19,36000	€
B091-06VK	kg	Adhesiu en solució alcohòlica	1,80000	€
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	19,36000	€
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	16,16000	€
B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	1,88000	€
B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	2,02000	€
B0A14300	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 3 MM	1,83000	€
B0A216SG	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	3,26000	€
B0A31000	kg	CLAU ACER	1,49000	€
B0A44000	cu	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	10,85000	€
B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,36000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A4-H4NB	m	Cable d'acer inoxidable de 2,5 mm de diàmetre	0,31000	€
B0A5AA00	u	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	0,16000	€
B0A5C000	u	CARGOL AUTOROSCANT D'ACER INOXIDABLE	0,81000	€
B0A61500	u	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	0,10000	€
B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	0,17000	€
B0A62F90	u	TAC D'ACER DE D 10 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	1,06000	€
B0A63H00	u	TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 12 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	4,50000	€
B0A63M00	u	TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 16 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	8,15000	€
B0A6RA01	M	PASSAMÀ D'ACER GALVANITZAT	53,82000	€
B0A71600	u	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 16 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,28000	€
B0A71900	u	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 22 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,30000	€
B0A75700	u	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 18 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,34000	€
B0A75E00	u	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 32 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,58000	€
B0A75X00	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,31000	€
B0A9-12Y7	m2	Malla ondulada de filferros d'acer inoxidable de 100 mm de pas de malla i de D=2 mm	20,96000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,49000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	2,02000	€
B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,22000	€
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,70000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,21000	€
B0AP-07IU	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària	3,98000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,14000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,36000	€
B0AQ-07GQ	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	3,50000	€
B0B1-0DVU	m	Cordó no adherent, plastificat, amb embolcall de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 185 kN) de 0,5"	1,27000	€
B0B2A000	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,55000	€
B0B34133	m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:5-5 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	3,22000	€
B0B34134	m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	4,18000	€
B0B341C4	m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	2,55000	€
B0B51320	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm	52,17000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,16000	€
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,16000	€
B0B8-1081	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,89000	€
B0C5RA01	M2	TANCAMENT DE MUR CORTINA AUTOPORTANT AMB ROPTURA DE PONT TÈRMIC, A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES. INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/3+3, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES VERTICALS TIPUS PILARS	142,46000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC.		
B0CC1410	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	6,68000	€
B0CC3310	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT RESISTENT AL FOC (F) I GRUIX 12,5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	8,94000	€
B0CHLF0A	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,4 mm de gruix	29,33000	€
B0CU1A77	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 10 mm de gruix, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, treballat al taller	4,86000	€
B0CU44C8	m2	TAULER CONTRAXAPAT DE PLAQUES DE FUSTA, TIPUS G CLASSE 1, DE 22 MM DE GRUIX, PER A AMBIENT SEC SEGONS UNE-EN 636, REACCIÓ AL FOC B-S2, D0, ACABAT REVESTIT AMB PLANXA DE FUSTA DE CONÍFERA, TALLAT A MIDA	18,08000	€
B0D21030	m	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,43000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,43000	€
B0D31000	m3	LLATA DE FUSTA DE PI	362,57000	€
B0D35000	m3	LLATA DE FUSTA DE PI, TRACTADA EN AUTOCLAU	525,73000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	362,57000	€
B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	5,68000	€
B0D625A0	cu	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	45,56000	€
B0D60-2IK5	m	Lloguer diari de puntal per a mur pantalla de 200 kN de capacitat mecànica	0,44000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	45,56000	€
B0D71130	m2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,88000	€
B0D75000	m2	TAULER ELABORAT AMB AGLOMERAT HIDRÒFUG AMB 2 CARES PLASTIFICADES, DE 10 MM DE GRUIX, PER A 1 ÚS	11,25000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,88000	€
B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,77000	€
B0D80-0CNR	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	3,09000	€
B0DBT300	u	TORNAPUNTES PER A ENCOFRAT AMB ELEMENTS INDUSTRIALITZATS, DE 3 M D'ALÇÀRIA, PER A 150 USOS, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	0,77000	€
B0DB3-2DNH	u	Tornapuntes per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,77000	€
B0DF7-12Y4	u	Motlle de fusta folrat amb planxa d'acer inoxidable austenític 1.4301 (AISI 304), per a la confecció del negatiu de la motllura, de 50 cm de llargària i 25x25 cm de secció aparent	48,95000	€
B0DG2111	m2	AMORTITZACIÓ DE BASTIDORS METÀL·LICS MODULARS AMB TAULER FENÒLIC, AMB ESTRUCTURA D'ACER, PER A MUR DE BASE RECTILÍNIA DE FORMIGÓ VIST, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	4,95000	€
B0DG0-1JLB	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó vist, amb part proporcional d'accessoris	4,95000	€
B0DZA000	l	DESENCOFRANT	2,49000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,49000	€
B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,52000	€
B0DZ6-0F6M	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos	2,68000	€
B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,21000	€
B0EB-08A3	u	Peça U de morter de ciment, de 200x200x150 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	0,56000	€
B0F17251	u	MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA R-15, DE 290X140X50 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,38000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0F1F2A1	u	MAÓ CALAT R-15, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,25000	€
B0F1K2A1	u	MAÓ CALAT R-25, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,26000	€
B0F1A-075K	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26000	€
B0FA12A0	u	TOTXANA DE 290X140X100 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,25000	€
B0FGRA07	m2	PECES CERÀMIQUES RECICLADES LIFE CERSUDS O SIMILAR	44,80000	€
B0Y15250	m2	AMORTITZACIÓ DIÀRIA DE BASTIDA TUBULAR METÀL·LICA FIXA, FORMADA PER BASTIMENTS DE 70 CM D'AMPLÀRIA I ALÇÀRIA <= 200 CM, AMB BASES REGULABLES, TUBS TRAVESSERS, TUBS DE TRAVAMENT, PLATAFORMES DE TREBALL D'AMPLÀRIA COM A MÍNIM DE 60 CM, ESCALES D'ACCÉS, BARANES LATERALS, SÒCOLS I XARXA DE PROTECCIÓ DE POLIAMIDA, COL·LOCADA A TOTA LA CARA EXTERIOR I AMARRADORS CADA 20 M2 DE FAÇANA, INCLOSOS TOTS ELS ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ NORMALITZATS	0,09000	€
B147UA20	u	PLACA AMB ANELLA, D'ACER INOXIDABLE, PER A FIXACIÓ D'ARNÈS DE SEGURETAT, PER A FIXAR MECÀNICAMENT AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE	17,32000	€
B147UC10	m	CABLE D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA SEGONS UNE_EN 795/A1	4,40000	€
B147UE40	u	CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS D'UNA LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, FORMATS PER DOS TERMINALS D'ACER INOXIDABLE, ELS DOS AMB ELEMENT AMORTIDOR DE CAIGUDES, PER A FIXAR AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, UN TENSOR DE FORQUETA PER A REGULACIÓ DEL CABLE I DOS TERMINALS DE CABLE AMB ELEMENTS PROTECTOR, SEGONS UNE_EN 795/A1	510,58000	€
B147UH20	u	ELEMENT DE SUPORT INTERMEDI PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, D'ACER INOXIDABLE, PER A FIXAR AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, SEGONS UNE_EN 795/A1	55,47000	€
B147US10	u	COLUMNA D'ACER INOXIDABLE DE 50 CM D'ALÇADA, AMB PLACA D'ANCORTGE PER A SUPORT DE FIXACIONS DE LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL	103,18000	€
B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	55,47000	€
B147W-H5IZ	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,75000	€
B147W-H5J1	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	226,90000	€
B2RA73G1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	23,00000	€
B2RA7LP0	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	4,50000	€
B2RA8SB0	t	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	48,00000	€
B2RA9SB0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	48,00000	€
B2RA9TD0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	78,00000	€
B2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	0,25000	€
B3D0-08F6	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 101,6 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix	19,17000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	4,65000	€
B436RA01	m2	Panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur	260,79000	€
B436-LJY2	m2	Panell de fusta contralaminada de 140 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en les dues cares amb fusta d'avet roig amb fusta d'avet roig en l'altre amb lasur en l'altre	86,99000	€
B43KRR01	M2	PANELL DE FUSTA CONTRALAMINADA DE 95 MM GRUIX FORMADA PER 5 DE CAPES DE FUSTA ENCOLADES AMB LA DISPOSICIÓ TRANSVERSAL DE LA FUSTA EN LES DUES CARES DEL PANELL I ACABAT PER REVESTIR	96,21000	€
B43KT5A0	M2	PANELL DE FUSTA CONTRALAMINADA DE 95 MM GRUIX FORMADA PER 5 DE CAPES DE FUSTA ENCOLADES AMB LA DISPOSICIÓ TRANSVERSAL DE LA FUSTA EN LES DUES CARES DEL PANELL I ACABAT PER REVESTIR	72,63000	€
B43Z0000	u	PART PROPORCIONAL DE FERRAMENTES I JUNTS PER A FUSTA CONTRALAMINADA	4,65000	€
B43ZF140	m3	PEÇA PER A ESTRUCTURES DE FUSTA DE PI FLANDES C24 ACABAT RIBOTAT, DE 7X14 A 10 A 34X18 CM DE SECCIÓ I LLARGÀRIA FINS A 4 M, TREBALLADA AL TALLER I AMB TRACTAMENT INSECTICIDA-FUNGICIDA AMB UN NIVELL DE PENETRACIÓ NP1 (UNE-EN 351-1)	677,90000	€
B44Z5011	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TALLAT A MIDA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,88000	€
B44Z501A	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	2,09000	€
B44Z502A	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	2,25000	€
B44Z5A2A	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, PER A REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	2,67000	€
B44ZB052	kg	ACER S235JRC SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS CONFORMATS EN FRED SÈRIE L, U, C, Z I OMEGA, TALLAT A MIDA I GALVANITZAT	2,64000	€
B44ZRR01	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,65000	€
B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,75000	€
B44Z-0M0F	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 amb una capa d'imprimació antioxidant	1,69000	€
B44Z-0M14	kg	Acer galvanitzat en calent S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	3,20000	€
B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3,40000	€
B4A0-0CU2	u	Ancoratge de tipus continuïtat actiu per a cordons no adherents de 0,5''	22,97000	€
B4D1-171R	u	Cassetó per a sostre nervat de morter de ciment de 60x20 cm i 20 cm d'alçària	1,01000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B4D1-171S	u	Cassetó per a sostre nervat de morter de ciment de 60x20 cm i 22 cm d'alçària	1,04000	€
B4LD0504	m	SEMIBIGUETA DE FORMIGÓ ARMAT DE 19 A 20 CM D'ALÇÀRIA, AMB ARMADURA DE CAPACITAT MECÀNICA COMPRESA ENTRE 120 I 160 KN	7,53000	€
B4LZ170L	m	REVOLTÓ INDUSTRIALITZAT DE CERÀMICA PER A UN INTEREIX DE 70 CM I ALÇÀRIA DE 20 CM	5,76000	€
B4R12051	kg	ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC AMB MOLIBDÈ DE DESIGNACIÓ 1.4401 (AISI 316), EN PERFILS CONFORMATS TIPUS L, U, TREBALLAT A TALLER	4,36000	€
B55332E1	u	CLARABOIA RECTANGULAR DE FORMA PARABÒLICA, PRACTICABLE AMB 2 LÀMINES DE METACRILAT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 120X90 CM AMB SÒCOL PREFABRICAT	238,38000	€
B5537141	u	CLARABOIA RECTANGULAR DE FORMA PIRAMIDAL, FIXA AMB 1 LÀMINA DE METACRILAT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 80X70 CM AMB SÒCOL PREFABRICAT	119,25000	€
B553RA01	u	Claraboia rectangular de forma piramidal, fixa amb ventilació permanent amb 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 190x100 cm amb sòcol prefabricat	504,90000	€
B5ZFQS00	u	GÀRGOLA DE PVC AMB TUB DE SORTIDA DE 90X90 MM, 375 MM DE LLARGÀRIA, AMB CASSOLETA EN ANGLE PER A SOLDAR LA IMPERMEABILITZACIÓ	11,24000	€
B5ZZAEJ0	u	CLAU D'ACER GALVANITZAT DE 3X50 MM, AMB JUNT DE PLOM	0,10000	€
B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,21000	€
B5ZZJTNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,22000	€
B5ZZRA01	u	Vis d'acer galvanitzat de 6.5x130 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,23000	€
B5ZZB-131C	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,22000	€
B652RA03	U	INCREMENT DE SUBSTITUCIÓ DE PLACA PLADUR 15 MM PER UNA D'HIDRÒFUGA DEL MATEIX GRUIX.	3,59000	€
B6A14KR8	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm de gruix, passador amb topall antiobertura Indeterminat, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat	340,17000	€
B6A1RA01	M2	MALLA TENSADA D'ACER INOXIDABLE MODEL EIFFEL 40100	120,60000	€
B6A1RA02	M2	SISTEMA DE FIXACIÓ TF60	35,00000	€
B6A7RR01	kg	TANCA DE SEPARACIÓ DE ZONES DE VIANANTS DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT DE <=300 D'ALÇÀRIA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE, PER A ANCORAR AL TERRENY AMB PLACA D'ANCORATGE	3,20000	€
B6A7SA11	m	TANCA DE SEPARACIÓ DE ZONES DE VIANANTS DE PERFILS D'ACER INOXIDABLE POLITS I ABRILLANTATS DE >300 A <=400 MMD'ALÇÀRIA, PER A ANCORAR AL TERRENY AMB PLETINA METÀL·LICA	138,15000	€
B6AZ3134	u	PAL INTERMEDI DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 50 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	13,78000	€
B6AZA164	u	PAL PER A EXTREMS, TENSORS O PUNTS SINGULARS DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 80 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	53,86000	€
B6B11211	m	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	1,11000	€
B6B12211	m	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORITZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	1,08000	€
B6BZ1A10	m	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,59000	€
B71190L0	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	5,92000	€
B712A0XC	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	8,14000	€
B712-FGNG	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	6,73000	€
B712-FGNW	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, no protegida, LBM (APP) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	4,89000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B712-FGOG	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (APP) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	9,99000	€
B712-HG18	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	9,38000	€
B755BA21	kg	MORTER IMPERMEABILITZANT PEL MÈTODE DE MEMBRANA ELÀSTICA, BICOMPONENT, DE BASE CIMENT	1,66000	€
B7711A00	m2	VEL DE POLIETILÈ DE GRUIX 50 µM I DE PES 48 G/M2	0,16000	€
B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	0,54000	€
B795RA02	M2	PLACA DRENANT I RETENCIÓ D'AIGUA FD 25, DE POLIETILÈ RECICLAT I RESISTENT, QUE ACUMULA AIGUA EN LES CONCAVITATS, MENTRE QUE EN LA PART INFERIOR PERMET LA CIRCULACIÓ DE L'AIGUA SOBRANT, SEGONS DIN 4095. OBERTURES ESPECIALS GARATIRAN EL AIREJAT I LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA.	11,96000	€
B795RA03	M2	LÀMINA FILTRANT SF DE FIBRES DE POLIPROPILÈ ESTABLE.	2,39000	€
B795RA04	M2	LÀMINA REIXADA PER DONAR RESISTÈNCIA A LES FIBRES DE POLIPROPILÈ ESTABLE.	0,60000	€
B7B11170	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, LLIGAT MECÀNICAMENT DE 70 A 90 G/M2	0,90000	€
B7B11AA0	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ TEIXIT DE 100 A 110 G/M2	0,90000	€
B7C2E8G0	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte	10,61000	€
B7C2RA01	M2	AÏLLAMENT SURO 80 MM	39,63000	€
B7C2RA02	M2	AÏLLAMENT SURO 80 MM PER PAVIMENT 300 KPA	75,76000	€
B7C2RA05	M2	AÏLLAMENT SURO 30 MM	15,34000	€
B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,69000	€
B7CZRA01	M2	TAC PLÀSTIC EXPANSIU	1,76000	€
B7D66S31	m2	Placa de fibres seleccionades, silicats i altres additius, de protecció contra el foc, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	70,12000	€
B7DZE100	kg	PASTA DE MORTER SEC PER A REBLERT I AÏLLAMENT DE JUNTS I FORATS EN PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC	2,80000	€
B7J1RA01	M	JUNT D'ESTANQUEÏTAT HIDROEXPANSIU	3,58000	€
B7J50010	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	17,21000	€
B7J5009A	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE POLIURETÀ DE POLIMERITZACIÓ RÀPIDA MONOCOMPONENT	11,96000	€
B7J500ZZ	kg	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	1,31000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,96000	€
B7JZ00E1	m	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,04000	€
B7JZ1010	dm3	IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A SEGELLATS DE MASSILLA DE SILICONA NEUTRA	25,52000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,97000	€
B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,52000	€
B7Z24000	kg	EMULSIÓ BITUMINOSA, TIPUS ED	0,97000	€
B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,10000	€
B811RA01	KG	ADHESIU SURO	4,75000	€
B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,30000	€
B83L2AD8	m2	PANELL LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ HPL, TIPUS IGNÍFUG I D'APLICACIÓ SEVERA (EDF), DE 8 MM DE GRUIX I DE >= 4 M2 DE SUPERFÍCIE, PER A ÚS EXTERIOR SEGONS UNE-EN 438-6, COMPORTAMENT AL FOC B-S2, D0, CANTELL RECTE, AMB DUES CARES DECORATIVES, ACABAT COLOR LLIS I TEXTURA LLISA SEMI-MAT	51,17000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B844RA01	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 600x600 mm i cantell rebaixat (E) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entremat semiocult i amb un coeficient d'absorció acústica ponderat 0.45 segons UNE-EN ISO 11654, i reacció al foc A2-s1, d0	25,81000	€
B84A5DAL	m2	Lamel·la per a cel ras d'alumini lacat, per a muntatge horitzontal, amb cantell rectangular amb pestanya, de 300 mm d'amplària i 19 mm d'alçària, per a muntar amb una separació de 10 mm, color estàndard, amb la superfície llisa	39,01000	€
B84Z8H11	m2	Estructura per a cel ras de lamel·les horitzontals formada per perfils transversals d'acer galvanitzat en forma d'omega amb troquel per fixació clipada, amb perfil de reforç, separats <= 1.5 m, amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1.2 m	4,88000	€
B84ZD510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,70000	€
B863-2GRU	m2	Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller	45,34000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	13,90000	€
B896-H59B	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	6,42000	€
B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	4,92000	€
B89ZB000	kg	ESMALT SINTÈTIC	13,90000	€
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,41000	€
B89ZRA01	KG	PINTURA INTUMESCENT INTERCHART 1120 O EQUIVALENT	8,07000	€
B89ZX000	kg	PINTURA EPOXI	16,20000	€
B8AZB000	kg	Vernís sintètic d'un component, per a fusta	7,51000	€
B8AZRA01	KG	ENVERNISSAT INTUMESCENT SEGONS UNE EN-1363-1:2000, AMB VERNÍS A L'AIGUA, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, I DUES D'ACABAT	14,35000	€
B8B271E0	kg	PINTURA ANTICARBONATACIÓ, TIXOTRÒPICA I ELÀSTICA DE RESINES ACRÍLIQUES, MONOCOMPONENT, PER A PROTECCIÓ CONTRA LA PENETRACIÓ I RESISTENT A L'HUMITAT	5,69000	€
B8J0-354U	m	Coronament de paret de planxa d'alumini anoditzat de 2,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs	43,11000	€
B8J0-3561	m	Coronament de paret de planxa d'alumini anoditzat de 2 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs	16,51000	€
B8JAU010	m	PEÇA PER A CORONAMENT DE PARET, DE PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX, DE 60 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 8 PLECS	9,84000	€
B8Z10149	m2	MALLA DE FIBRA DE VIDRE REVESTIDA DE PVC, DE DIMENSIONS 4X3 MM, AMB UN PES MÍNIM DE 85 G/M2	2,40000	€
B8ZA1000	kg	SEGELLADORA	4,38000	€
B8ZA3000	l	PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA PER A FUSTA (TP8)	7,12000	€
B8ZAG000	kg	IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT	14,91000	€
B8ZAN000	kg	IMPRIMACIÓ EPOXI	20,18000	€
B8ZGRR01	m	Perfil U d'alumini anoditzat de color, de 30x15 mm, 1,5 mm de gruix	2,94000	€
B8ZG-17X9	m	Perfil U d'alumini anoditzat de color, de 15x15 mm, 1,5 mm de gruix	1,96000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,38000	€
B9E13200	m2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	7,39000	€
B9F16200	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu alt	12,99000	€
B9F1RA01	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 30x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt	20,00000	€
B9GZRA01	M2	CAPA DE MICROCIMENT AMB PÒLS DE MARBRE, AMB UN GRUIX MÍNIM DE 3 MM.	50,23000	€
B9Q2RA02	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL DERMIA COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT COL·LOCADA SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER. INCLOU PART PROPORCIONAL: - D'OBERTURES PRACTICABLES D'ACORD PLÀNOLS I DETALLS DEL PROJECTE	108,86000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		- PANELLS RESISTENTS EN LA ZONA BAIXA DE LA FAÇANA AMB EL MODEL "FIGUERES" FINS A 2'5 M APROXIMADAMENT.	
B9Q2RA03	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL FIGUERES COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT COL·LOCADA VERTICALMENT SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER.	117,64000 €
B9R3-0J7N	m2	Moqueta en rotlle punxonada de fibres sintètiques i classe 33	17,92000 €
B9U7U110	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d´alçària,	3,66000 €
B9V4763A	m	ESGLAÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT D'1 PEÇA DE SECCIÓ ESCAIRADA DE 34X18 CM, AMB BISELL I ACABAT LLIS, DE COLOR GRIS	36,75000 €
B9V4RA02	M	ESGLAÓ SUPERSTEP	85,84000 €
B9V8U001	m	ESGLAÓ DE FUSTA DE PI FLANDES PER ENVERNISSAR, DE 5 CM DE GRUIX, I 30 CM D'ESTESA	19,04000 €
BA11-1XK8	m2	Finestra de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre l'obra, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 4A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment de doella amb tapaboques, caixa de persiana i guies	130,88000 €
BABG9762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastimentIndeterminat, pany de cop, acabat esmaltat	188,47000 €
BABGRA01	M2	REPERCUSIÓ DE SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT PELS PORTICONS	23,35000 €
BAD1RR01	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini	840,00000 €
BAD1-16WV	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini	520,19000 €
BAM11AA5	m2	TANCAMENT DE VIDRE LLUNA INCOLORA TREMPADA DE 10 MM DE GRUIX AMB UNA FULLA BATENT, AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	236,13000 €
BAN5RA01	M2	BASTIMENT DE BASE PER A PORTA CORREDISSA ENCASTADA PER A GUIX LAMINAT O ARREBOSSAR MODEL BASE DE LA MARCA SCRIGNO O EQUIVALENT, DE TUBS D'ACER GALVANITZATS I XAPA ESPECIAL.	143,03000 €
BANA5186	u	BASTIMENT DE BASE DE 3/4 PER A PORTA DE FUSTA, PER A UNA LLUM DE BASTIMENT DE 80 CM D'AMPLÀRIA I DE 210 CM D'ALÇÀRIA	27,60000 €
BANBAAPD	u	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA, AMB ALTS I BAIXOS PER A UNA LLUM D'OBRA DE 175 CM D'AMPLÀRIA I DE 245 CM D'ALÇÀRIA	33,85000 €
BAQQRA01	M2	PORTA D'ARMARI DE FUSTA	53,82000 €
BAS0-0ZEX	u	Ferramenta per a finestra de dues fulles batents, de preu mitjà	36,33000 €
BAS0-H5FV	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	117,37000 €
BAV3-0Z87	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	14,75000 €
BAV9-0Z94	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	3,89000 €
BAVC-0Z7R	m2	Persiana enrotllable d'alumini de lamel·les de 14 a 14.5 mm de gruix, de 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6.5 kg per m2	69,45000 €
BAVTRA01	M2	CORTINA AMB SISTEMA VERANDA O EQUIVALET FORMAT PER TEIXIT MICROPERFORAT TENSAT DE MATERIAL PRECONTRAINT DE LA MARCA SERGE FERRARI O EQUIVALENT RECICABLE COMPOSITE FLEXIBLE MARCA SOLTIS 92 O EQUIVALENT, DE COLOR REF 92-2044 (TRANSMISSIÓ SOLAR 20%, FACTOR SOLAR EXTERIOR 0.14, FACTOR SOLAR INTERIOR 0.34), LACAT QUALICOAT RAL 9006 O 92-2044 , AMB ESTRUCTURA ADAPTADA A LA FORMA DE LA COBERTA DE L'ATRI MODEL VERANDA SZ-MSW1000B O EQUIVALENTPER LES ZONES REGULARS I MODEL VERANDA MSW3005 O EQUIVALENT PER FORMES TRIANGULARS, AMB SISTEMA D'ACCIONAMENT ELÈCTRIC SOMFY ESTÀNDARD LT50 O EQUIVALENT I GUIA D'ALUMINI. INCLOU AJUDES INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DEL MOTOR I TOTS ELS TREBALLS I ACCESSORIS, SUBESTRUCTURA, SUPORTS, CARGOLS, GOMES, SEGELLATS, GUIES, ETC. PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ..	500,57000 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966lH3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAW2-H778	u	Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 1200 kg de pes i 6m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio,incloent p.p. de cremallera d'arrossegament. Inclou 4 comandaments a distància per a accionament	820,04000	€
BAWZRA01	U	QUADRE ELÈCTRIC INSTAL·LACIO MAGNETOTERMICS, DIFERENCIALS I ACCESSSORI ELECTRIC), PER L'INSTAL·LACIÓ FV	2.810,60000	€
BAZ8-0ZBA	u	Plafó fix per a caixa de persiana amb tauler de fusta, contraplacat Indeterminat per a pintar de 4 mm de gruix, per a finestres i balconeres de 120 cm d'amplària	2,06000	€
BAZA-0Z9X	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,04000	€
BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	34,56000	€
BAZGC360	u	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU MITJÀ	27,80000	€
BAZGD190	u	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE QUATRE FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	79,09000	€
BB122AA0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	117,06000	€
BB126WBQ	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 40 mm de diàmetre, travesser inferior i superior de L 35-2,5, muntants T 70-8 cada 100 cm i perfil de 15x15x2 mm, per a rebre HPL Indeterminat amb emmarcat de perfils, de 100 a 120 cm d'alçària	94,59000	€
BB32RA01	M2	REIXA D'ALETES FIXES TIPUS SHUCO O EQUIVALENT, EN ACABAT ALUMINI ANODITZAT, AMB FIXACIÓ DE DE CARGOL. INCLOU BASTIMENT PERIMETRAL.	143,52000	€
BB32U001	m2	REIXA GALVANITZADA D'ENTRAMAT D'ACER DE 10X40 MM DE PAS DE MALLA, AMB MARC DE PASSAMÀ D'ACER I PLATINES PORTANTS DE 20X2 MM	80,15000	€
BB927FF1	u	PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR DE PLANXA D'ACER LLISA, AMB PICTOGRAMA, DE 15X15 CM AMB SUPORT PER A FIXAR MECÀNICAMENT	15,05000	€
BB92RA01	M2	VINIL ADHESIU	17,94000	€
BBC1RA01	U	TUB LED T8 20 W 4000ºK SUSPESOS AMB CABLES TENSOR D'ACER INODXIDABLE DE LONGITUD 1500 MM I COBERTURA DEL CABLEJAT ELÈCTRIC TRANSPARENT	131,56000	€
BBC1RA02	U	TIPUS 2A SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE LEDS 14.4W 24V LED FLEXIBLE MÉS FONT D'ALIMENTACIÓ, MARCA SMD O EQUIVALENT TRIPLE DENS ADHESIU 4000ºK 9.6W/M	25,12000	€
BBC1RA03	U	TIPUS 2B SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE LEDS FLEXIBLE MODEL ENE20 WATERPROOF IP67 ENERGY ESTANCA DE LA MARCA LLÚRIA O EQUIVALENT LED FLEXIBLE 24V MÉS FONT D'ALIMENTACIÓ, ADHESIU 4000ºK 20W/M ENCASTAT AL PAVIMENT. INCLOU PERFIL ENCASTABLE D'ALUMINI EXTRUSIONAT I ANODITZAT STAR 52 DE LLÚRIA O EQUIVALENT.	34,68000	€
BBC1RA04	U	TIPUS 3 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ LLUM MESTRE DE EXOLIGHTING O EQUIVALENT DE LED 10 W DIÀMETRE 94 MM I FORAT D'ENCASTAMENT 80 MM.	71,76000	€
BBC1RA09	U	TIPUS 6 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIA DECORATIVA SUSPESA DE 1 LED 1X33W G9 HSGS DIÀMETRE 11 CM. TIPUS MODEL MINI GLO-BALL O EQUIVALENT	119,60000	€
BBC1RA10	U	TIPUS 9 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LED ENCASTAT A PARET MODEL ROMA DIÀMETRE 3,5 CM DE LA MARCA DOPO O EQUIVALENT. REFERENCIA FOCUS 367A-LO3E1D-30 PORTA LÀMPARES LED GU10 6 W.	18,74000	€
BBC1RA11	U	TIPUS 10 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LED ENCASTAT AL PAVIMENT MODEL BORA DIAMETRE 11 CM DIÀMETRE DE DOPO O EQUIVALENT, FOCUS037A-G21X1A-30 PORTA LÀMAPRES GU10 LED 10W 4000 Kº.	49,04000	€
BBC1RA12	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TUB LED T8 20 W 4000ºK FIXAT VERTICALMENT AL PARAMENT DE LONGITUD 1200 MM. INCLOU ELS SUPORTS DE FIXACIÓ I CARCASSA DE PLÀSTIC TRANSPARENT DE PROTECCIÓ.	133,95000	€
BC11-2T3H	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	104,89000	€
BC11-2TAK	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	165,23000	€
BC12-2U8E	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	46,08000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BC12-RR01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix (NO INCLÒS EN EL PREU), cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600-	34,33000	€
BC12-RR02	m2	TREBALLS DE CONFECCIÓ DE VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3.1 BAIX EMISSIU I CONTROL SOLAR A PARTIR DE VIDRE D'UNA LLUNA DE 5MM RECUPERAT DE FUSTERIA EXISTENT. INCLOU SEGELLAT PERIMETRAL I TREBALLS NECESSARIS PER TAL D'ACONSEGUIR UN VIDRE APTE PER A LA SEVA COL·LOCACIÓ I FUNCIONAMENT	120,00000	€
BC14-1M8C	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	67,43000	€
BC15-0U5X	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	27,46000	€
BC17-0VLT	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	45,22000	€
BC17-0WDU	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	50,92000	€
BC17-0WE1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	52,42000	€
BC1B1N20	m2	VIDRE AÏLLANT D'UNA LLUNA INCOLORA DE 6 MM DE GRUIX, CAMBRA D'AIRE DE 8 MM I LLUNA DE 10 MM DE GRUIX REFLECTORA DE CONTROL SOLAR	71,78000	€
BC1BRA01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600,	92,47000	€
BC1B-0TL9	m2	Vidre lluna incolora de gruix 5 mm	11,75000	€
BC1FRA01	M2	VIDRE AÏLLANT DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, CAMBRA D'AIRE DE 12 MM I LLUNA DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT DE LLUNA D'INCOLOR, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600	55,12000	€
BC1K1300	m2	MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE GRUIX 3 MM	30,34000	€
BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,08000	€
BD13129B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, 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	1,45000	€
BD13177B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	4,30000	€
BD13187B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	4,91000	€
BD13RA01	M	CANONADES DESAIGUA CONDENSATS (ESTIMAT 5M/EMISOR), DN20 FLEXIBLE	2,74000	€
BD1A-1NDJ	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	6,33000	€
BD1Z2200	u	BRIDA PER A TUB DE PVC DE DIÀMETRE ENTRE 75 I 110 MM	1,08000	€
BD1Z2300	u	BRIDA PER A TUB DE PVC DE DIÀMETRE ENTRE 125 I 160 MM	2,08000	€
BD5BRR01	m	Ocult 10 sense tanca. Article de la sèrie Sport oculto de l'empresa ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS	23,78000	€
BD5B-H4HJ	m	Ocult 10 sense tanca. Article: ref. ULM2160101 de la sèrie Sport oculto de l'empresa ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS	23,78000	€
BD5E1J58	m	Canal d'acer galvanitzat de tipus reixa, amb pendent, sortida lliure, horitzontal, d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega classe M 125, de 100 a 200 mm d'amplària, de 100 a 200 mm d'alçària	55,05000	€
BD5L2580	m2	LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB UN GEOTÈXTIL DE POLIPROPILÈ ADHERIT EN UNA DE LES SEVES CARES, AMB NÒDULS DE 8 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 150 KN/M2	4,14000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD5ZRA01	U	EMBORNAL REGISTRABLE KS8 ZINCO, D'ACER GALVANITZAT ANTICORROSIÓ. RESISTENT A COMPRESSIÓ CLASSE H SEGONS DIN 19599 COLOR: GRIS FOSC DE MIDES 25X25 CM I DE PLACA 50X50 CM.	69,37000	€
BD7FR310	m	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 160 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	6,45000	€
BD7FR410	m	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 200 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	9,86000	€
BD7FR510	m	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 250 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	15,60000	€
BDD15090	m	PEÇA DE FORMIGÓ PER A POU CIRCULAR DE DIÀMETRE 80 CM, PREFABRICADA	42,62000	€
BDG15A42	m	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ PER A CUNETA DE 30X6 CM AMB CANAL CORBA A LA CARA SUPERIOR	6,38000	€
BDKZHJB0	u	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	103,42000	€
BDKZHLD0	u	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124	308,61000	€
BDW3B100	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=32 MM	0,73000	€
BDW3B200	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=40 MM	0,79000	€
BDW3B700	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=110 MM	5,88000	€
BDW3B800	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=125 MM	8,23000	€
BDW3B900	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=160 MM	18,12000	€
BDW3BA00	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=200 MM	31,68000	€
BDW3BB00	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	57,20000	€
BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	18,12000	€
BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,27000	€
BDY3B100	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=32 MM	0,01000	€
BDY3B200	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=40 MM	0,01000	€
BDY3B700	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=110 MM	0,09000	€
BDY3B800	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=125 MM	0,12000	€
BDY3B900	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=160 MM	0,27000	€
BDY3BA00	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=200 MM	0,48000	€
BDY3BB00	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	0,86000	€
BDY3RA01	U	UNITAT RAMAL 5 M	1.826,23000	€
BDY3RA02	M	FRACCIÓ ADDICIONAL	365,23000	€
BE22GA09	U	ACCESSORIS VARIS ESTIMATS (PART PROPORCIONAL PURGADORS, RACORS, SUJECCIÓ A PARET, BASES CONNEXIONAT ELECTRIC)	90,37000	€
BE22GA11	U	SUBSTITUCIÓ ACCESSORI CABLEJAT MANIOBRA PARELL TRENAT APANTALLAT 2X0.22MM2 DINS CORRUGAT AMB GUIA	2,26000	€
BE22GA12	U	ACCESSORIS VARIS ESTIMATS (PP. RACORS, TS, CONNEXIONS HIDRAULIQUES)	66,45000	€
BE3SRA01	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 250 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRÒNIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA TEMPERTATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	578,16000	€
BE3SRA02	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 800 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRONIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA DE TEMPERATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	851,11000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BE3SRA03	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 1000 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRÒNIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA DE TEMPERATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	952,17000	€
BE41RA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE XEMENEIA EN ACER INOXIDABLE DE VENTILACIÓ ESTÀTICA MODEL ATOSDIN-E-III DE LA MARCA ATOSDIN O EQUIVALENT. INCLOU SISTEMA ELÈCTRIC DE COMPORTES D'OBERTURA DE VENTILACIÓ.	692,48000	€
BE41XXC7	m	XEMENEIA CIRCULAR HELICOÏDAL D'ACER INOXIDABLE+FIBRA+ACER INOXIDABLE, DE 200 MM DE DIÀMETRE	62,68000	€
BE42RA01	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN160 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	66,45000	€
BE42RA02	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN200 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	73,11000	€
BE42RA03	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN250 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	79,74000	€
BE42RA04	U	CANONADES DESAIGUA CONDENSATS (ESTIMAT 5M/EQUIP VENTILACIÓ): ACCESSORI SUSTENTACIÓ EQUIPS I TUBO (ESTIMAT) MA D'OBRA INSTAL·LACIÓ EQUIPS VENTILACIO/RECUPERACIÓ MA D'OBRA INSTAL·LACIO TUBS MA D'OBRA POSADA EN MARXA (CÀRREGA, PURGAT, CONNEXIONAT ELECTRIC, DESAIGUA CONDENSATS)	5,13000	€
BE91RA01	U	COL·LECTORS DE DISTRIBUCIÓ PER ZONA (3 A CADA PLANTA+AULA, SECCIONABLES, PURGA) DE 1´´, DE 5 O 6 TOMES SECCIONABLES PER DN16, AMB TERMÒMETRE, MANÒMETRE I PURGADOR A CADA BRANCA	495,49000	€
BED6RA01	U	BESCANVIADOR GEOTÈRMIC AIRE-TERRA REHAU AWADUKT DN250 ANTIMICROBIÀ O EQUIVALENT, SEGONS VDI 4640, PER TRAJECTES ESTIMATS DE 55+55M, AMB ESTIMACIÓ DE 6 CORVES CADASCUN	88,23000	€
BEE1RA01	U	BOMBA DE CALOR GEOTERMICA INVERTER ECOGEO COMPACT 5/22KW C3 O EQUIVALENT. MÒDUL 3 (CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ ACTIVA AMB ACS INTEGRAT 200 LITRES). ETIQUETA ENERGÈTICA A+++. MIDES 1804X600X710MM (AL X AM X FONDO)	12.108,01000	€
BEE1RA02	U	AEROTERMOS HIDRÀULICS ECOFOREST AU12 O EQUIVALENT PER ÚS HIBRIDAT AMB BOMBES DE CALOR	1.972,63000	€
BEE1RR01	U	BOMBA DE CALOR GEOTERMICA INVERTER ECOGEO+ COMPACT C4 5/22KW HTR EH O EQUIVALENT. MÒDUL 3 (CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ ACTIVA AMB ACS INTEGRAT 165 LITRES). ETIQUETA ENERGÈTICA A+++. MIDES 1851X600X720MM (AL X AM X FONDO)	14.750,00000	€
BEH1RA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE BOMBA DE CALOR GEOTERMICA INVERTER ECOGEO BASIC 5/22KW O EQUIVALENT. MÒDUL 3 (CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ ACTIVA). ETIQUETA ENERGÈTICA A+++. MIDES 1060X600X710MM (AL X AM X FONDO).	10.105,49000	€
BEK31D7E	u	REIXETA D'IMPULSIÓ, DE DUES FILERES D'ALETES, A LA VISTA HORITZONTALS, D'ALUMINI ANODITZAT PLATEJAT, DE 400X200 MM, D'ALETES TOTES ORIENTABLES, SEPARADES 20 MM, DE SECCIÓ RECTA I PER A FIXAR AL BASTIMENT	21,13000	€
BEK7-0NYR	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre	15,34000	€
BEL2RA01	U	TORRE ASPIRACIÓ DE AIRE EXTERIOR, AMB FILTRATGE G4	1.654,75000	€
BEM13D20	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, 3000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana	391,37000	€
BEM1RA01	U	SISTEMA DE VENTILACIÓ SODECA O EQUIVALENT	960,12000	€
BEMHRA01	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 300 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR)	6.644,65000	€
BEMHRA02	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 120 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS	6.170,16000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		PER MUNTAR)	
BEMHRA03	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 500 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR)	7.026,18000 €
BEMHRA04	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 70 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT , AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR)	5.994,75000 €
BEN1RA01	U	LES UNITATS DE VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ INCLOUEN FILTRES ELECTRÒNICS (FILTRA FONGS, BACTERIS I VIRUS) EN INJECCIÓ I FILTRE G4 (POLS I POLEN) EN EXTRACCIÓ. G4 EN INJECCIÓ	1.435,20000 €
BEU2RA01	U	COL·LECTORS GEOTÈRMICS PER 4 SONDES, DN125, PER TOMES DN40, AMB CLAUS DE TALL, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI, AMB MANÒMETRE, PURGADOR I TERMÒMETRE A CADA COL·LECTOR, AMB TOMES ADICIONALS (ALMENYS 1 A CADA COL·LECTOR)	1.288,00000 €
BEU2RA04	U	COL·LECTORS DISTRIBUCIÓ A DEMANDA, DN160 DIAMETRE INTERIOR ALMENYS, AMB CONNEXIONS DN32, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI, PER 10 TOMES I MANÒMETRE I TERMÒMETRE, PURGADOR I DESAIGUA A CADA BRANCA	3.312,00000 €
BEU4RA01	U	VAS EXPANSIÓ PRODUCCIÓ ACS (DEPENDRÀ D'AMIDAMENT FINAL DES DE ACS FINS CONSUM). CONJUNT AMB VÀLVULA SOBREPRESIÓ 7BAR, MANÒMETRE I AIXETA DE TALL	179,40000 €
BEU4U020	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D	102,09000 €
BEUE2651	u	Dipòsit d'inercia d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 500 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	1.413,30000 €
BEUERA01	U	DIPOSIT INERCIA. DE 500 LITRES, ACER NEGRE, AMB AILLAMENT TÈRMIC EN TOT L'EMBOLCALL DE L'ACUMULADOR PER ÚS EXTERIOR (PERÒ COL·LOCAT A INTERIOR)	1.196,00000 €
BEW46001	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 175 MM DE DIÀMETRE	5,99000 €
BEW48000	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 200 MM DE DIÀMETRE	6,44000 €
BEWMB000	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	15,87000 €
BF526300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,76000 €
BF92RA01	M	CANONADES MULTICAPA PREAILLADES DN32 PER TRAJECTE DES DE COL·LECTOR SALA INSTAL·ACIONS A COL·LECTOR DISTRIBUCIÓ	14,95000 €
BF92RA02	M	CANONADES MULTICAPA PREAILLADES DN16 PER TRAJECTE DES DE CADA COL·LECTOR DISTRIBUIDOR DE ZONA A CADA EMISOR	7,48000 €
BF92RA04	M	CANONADES DES DE POUS A COL·LECTOR GEOTÈRMIC AMB TUB POLIETILÉ SDR11 O EQUIVALENT, DE 10ATM, DN40, AMIDAMENT ESTIMAT (DEPENENT D'ON ES PERFORI FINALMENT), AMB ACCESSORIS A TERMOFUSIÓ (COLZES A CAPÇALERA DE POUS, EMPALMES A COL·LECTOR, TRAJECTE SENSE EMPALMES)	36,71000 €
BF92RA05	M	CANONADES DES DE POUS A COL·LECTOR GEOTÈRMIC AMB TUB POLIETILÉ SDR11 O EQUIVALENT, DE 10ATM, DN40, AMIDAMENT ESTIMAT (DEPENENT D'ON ES PERFORI FINALMENT), AMB ACCESSORIS A TERMOFUSIÓ (COLZES A CAPÇALERA DE POUS, EMPALMES A COL·LECTOR, TRAJECTE SENSE EMPALMES)	9,20000 €
BF92RA06	M	CANONADES DE COL·LECTOR GEOTERMIC A BOMBES CALOR DN60 MULTICAPA, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI I ACCESSORIS SEGONS ESQUEMA PRINCIPI	36,80000 €
BFF16450	m	Tub de polibutilè a pressió de 16 mm, de diàmetre nominal exterior i 2 mm, segons la norma UNE-EN ISO 15876-2	1,69000 €
BFF19450	m	Tub de polibutilè a pressió de 22 mm, de diàmetre nominal exterior i 2 mm, segons la norma UNE-EN ISO 15876-2	1,90000 €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023 y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFQ14460	m	Aïllament tèrmic de llana mineral de vidre per a tub de diàmetre 1/2", de 30 mm de gruix, classe de reacció al foc A2L-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	2,39000	€
BFQ7A430	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 1/2", de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,12000	€
BFW526B0	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,18000	€
BFWC1421	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, per a soldar	0,79000	€
BFWC1721	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, d'1 1/4 " de diàmetre, per a soldar	1,64000	€
BFWF1650	u	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	2,18000	€
BFWF1950	u	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	2,77000	€
BFY5A600	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,21000	€
BFYC1421	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, soldat	0,08000	€
BFYC1721	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, d'1 1/4 " de diàmetre, soldat	0,20000	€
BFYF1650	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER CONNECTAR A PRESSIÓ	0,19000	€
BFYF1950	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER CONNECTAR A PRESSIÓ	0,35000	€
BFYQ1446	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb fibra de vidre per a tub de diàmetre 1/2", de 30 mm de gruix	0,26000	€
BFYQ7A43	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb polietilè expandit, preu alt, per a tub de 1/2" de diàmetre, de 13 mm de gruix	0,36000	€
BG144102	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A UNA FILERA DE NOU MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	28,51000	€
BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	251,83000	€
BG151D11	u	CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA DE PLÀSTIC, DE 200X200 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40 I PER A ENCASTAR	5,70000	€
BG1A0640	u	ARMARI METÀL·LIC DES DE 500X600X120 FINS A 700X900X120 MM, PER A SERVEI EXTERIOR, PORTA AMB FINESTRETA	224,20000	€
BG1M1110	u	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ I MESURA DE POLIÈSTER, AMB PORTA I FINESTRETA, DE 280X550X190 MM, PER A UN COMPTADOR MONOFÀSIC	69,93000	€
BG1PUA16	u	CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF10 PER A SUBMINISTRAMENT TRIFÀSIC INDIVIDUAL SUPERIOR A 15 KW, PER A MESURA INDIRECTA, POTÈNCIA ENTRE 55 I 111 KW (ENTRE 80 A I 160 A), TENSIÓ DE 400 V, FORMAT PER CONJUNT DE CAIXES MODULARS DE DOBLE AÏLLAMENT DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE DE MIDES TOTALS 630X1260X171 MM, AMB BASE DE FUSIBLES (SENSE INCLOURE ELS FUSIBLES), SENSE EQUIP DE COMPTAGE, SENSE IGA, SENSE PROTECCIÓ DIFERENCIAL	438,52000	€
BG1PUD40	u	PROTECCIÓ DIFERENCIAL PER A EQUIP DE PROTECCIÓ I MESURA TMF10 DE 160 A (139 A 277 KW), AMB TOROIDAL DE 105 MM DE DIÀMETRE, SORTIDA SUPERIOR O LATERAL, MUNTAT EN CAIXA MODULAR DE POLIÉSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE	300,02000	€
BG212710	m	TUB RÍGID DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	0,99000	€
BG212810	m	TUB RÍGID DE PVC, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	1,45000	€
BG222A10	m	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	0,80000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG2A1811	m	CANAL AÏLLANT DE PVC PER A QUADRES ELÈCTRICS I ALIMENTACIÓ DE MAQUINARIA, AMB LATERAL LLIS, DE 42X60 MM	4,34000	€
BG2D9700	M	SAFATA METÀL.LICA REIXETA D'ACER GALVANITZAT	19,23000	€
BG312130	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 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	0,76000	€
BG312150	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 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	1,29000	€
BG312160	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 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	1,99000	€
BG312170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 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	2,87000	€
BG315170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 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	3,13000	€
BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	6,32000	€
BG317150	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x6 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	1,52000	€
BG317160	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x10 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	2,10000	€
BG317170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 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	3,13000	€
BG31G200	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X1,5 MM2	1,58000	€
BG31G300	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	2,27000	€
BG31G400	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X4 MM2	2,90000	€
BG31RA01	M	CABLEJAT ELÈCTRIC CONTINUA DES DE COBERTA FINS ZONA SALA SOTAN, UNIPOLAR 6MM2 LLIURE HALÒGENS, ESTIMAT	1,87000	€
BG380900	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	2,36000	€
BG41149J	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	88,23000	€
BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	12,38000	€
BG415A9B	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	12,59000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966lH3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG415DJD	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 25 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	62,73000	€
BG415DJK	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	176,60000	€
BG41RA01	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 6-50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	105,25000	€
BG42129H	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA RESIDENCIAL, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	26,97000	€
BG4242JH	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	167,32000	€
BG4243JK	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0,3 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	186,58000	€
BG611020	u	CAIXA PER A MECANISMES, PER A UN ELEMENT, PREU ALT	1,59000	€
BG621J93	u	COMMUTADOR DE CREUAMENT, DE TIPUS UNIVERSAL, UNIPOLAR (1P), 10 AX/250 V, AMB TECLA, PREU ALT, PER A ENCASTAR	10,03000	€
BG62D19K	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,	5,93000	€
BG631153	u	PRESA DE CORRENT DE TIPUS UNIVERSAL, BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL (2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA, PREU ALT, PER A ENCASTAR	5,20000	€
BG631EA3	u	PRESA DE CORRENT TIPUS UNIVERSAL, D'ESPIGUES PLANES, (2P+T), 25 A 250 V, AMB TAPA, PREU ALT, PER A ENCASTAR	8,90000	€
BG64U010	u	POLSADOR TEMPORITZAT, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	28,09000	€
BG671113	u	MARC PER A MECANISME UNIVERSAL, D'1 ELEMENT, PREU ALT	2,35000	€
BG866111	u	DETECTOR DE MOVIMENT, AMB CONNEXIÓ A BUS DE CABLE, PER A CAIXA UNIVERSAL, AMB ADAPTADOR, PLACA I MARC DE PREU ECONÒMIC, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE	68,00000	€
BG8LPP00	u	ROUTER PER A ACCÉS AL BUS DEL SISTEMA PER IP, PER A CARRIL DIN	338,96000	€
BG8LRA01	U	FIREWALL	645,84000	€
BG8LRA02	U	SERVIDOR	2.152,80000	€
BG8LRA10	U	QUADRE ELÈCTRIC DE 3 FILERES DE 12 MÒDULS	216,78000	€
BG8LRA11	U	PLC UNITRONICS 10DI+2 DI/DA + 6 RO + 2PTO O EQUIVALENT PER A CONTROL INSTAL·LACIÓ	560,41000	€
BG8LRA12	U	FONT D'ALIMENTACIÓ PER PLC CARLO GAVAZZI 24V DC O EQUIVALENT	60,51000	€
BG8LRA13	M	CABLE ETHERNET CAT5 FINS ROUTER EDIFICI PER ACCÉS INTERNET	17,09000	€
BG8LRA14	U	PROGRAMA GESTIÓ CONTROL TERMOSTÀTIC D'EMISORS SEGONS LÒGICA DESCRITA EN DOCUMENTACIÓ	2.551,46000	€
BG8LRA15	U	JOC DE PROVES PER PROGRAMA DE GESTIÓ CONTROL TERMOSTÀTIC D'EMISSORS	523,25000	€
BG8LRA16	U	QUADRE ELÈCTRIC DE 1 FILERA DE 12 MÒDULS	164,45000	€
BG8LRA17	U	LACECAL ITR 2.0 O EQUIVALENT PER MONITORATGE CONSUM XARXA, CONSUM DEMANADA I PRODUCCIÓ FV	1.016,60000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG8LRA18	U	MÒDUL DE VISUALITZACIÓ PER DISPLAY MESURES CAPTURADES LACECAL TV-SLIDER O EQUIVALENT	261,79000	€
BG8LRA19	M	CABLEJAT NECESSARI PER LA CONNEXIÓ DE PUNT DE CONSUM AMB LACECAL ITR 2.0 O EQUIVALENT	13,29000	€
BGA5A150	u	TIMBRE DE POTÈNCIA DE 150 MM DE DIÀMETRE, ALIMENTACIÓ DE 230 V A.C., AMB UNA POTÈNCIA ACÚSTICA A 1 M DE DISTÀNCIA DE 98 DB, AMB REVESTIMENT DE POLIÈSTER ANTICORROSSIÓ, GRAU DE PROTECCIÓ IP-44 IK-10, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	51,71000	€
BGC6AEA0	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 12 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >94%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre	7.960,00000	€
BGD14410	u	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA, DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, ESTÀNDARD	11,90000	€
BGDZ1102	u	PUNT DE CONNEXIÓ A TERRA AMB PONT SECCIONADOR DE PLATINA DE COURE, MUNTAT EN CAIXA ESTANCA I PER MUNTAR SUPERFICIALMENT	32,16000	€
BGE1RA01	U	MÒDULS FOTOVOLTAICS TRINA SOLAR VERTEX S 400W O EQUIVALENT MIDES 1754MM X 1096MM X 30MM	298,02000	€
BGE2RA01	U	INVERSSOR HUAWEI SUN2000-15KTL-M2 15KW O EQUIVALENT, MIDES 525MM AMPLE X 470MM ALT X 262MM FONDO	2.736,93000	€
BGE5RA01	U	GESTOR DE BATERIA SMA SUNNYBOYSTORAGE 6.0 DE 6KW O EQUIVALENT, MIDES 535MM AMPLE X 730MM ALT X 198 MM FONDO	1.301,02000	€
BGE5RA02	U	BATERIES DE IÓ-LITI (LIFEPO) BYD B-BOX HV 10.2 DE 10,24KWH (8 ELEMENTS) O EQUIVALENT	6.126,10000	€
BGE5RA03	U	MONITORITZACIÓ I GESTIÓ INJECCIÓ ZERO SMA SUNNY HOME MANAGER 2.0 (NO CERTIFICAT UNE) O EQUIVALENT	719,75000	€
BGESU015	U	ESTRUCTURA DE SUPORT DE PERFILS D'ALUMINI REFORÇAT DE 5 MM DE GRUIX, PER AL MUNTAGE DE MÒDULS FOTOVOLTAICS DE TIPUS EMMARCAT TANT EN POSICIÓ VERTICAL COM HORITZONTAL, ANGLE D'INCLINACIÓ FIXE DE 30° O 40°, INCLOSES LES SUBJECCIONS DELS MÒDULS AMB FIXACIONS D'ACER INOXIDABLE, PER A COL·LOCAR SOBRE SUPERFÍCIES HORITZONTALS	92,17000	€
BGW12000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CAIXA DE DOBLE AÏLLAMENT	6,25000	€
BGW1A000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A ARMARIS METÀL·LICS	4,96000	€
BGW1N000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS	22,53000	€
BGW1RA01	U	ARMARI ASCENSOR 100X650X2200	717,60000	€
BGW21000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS RÍGIDS DE PVC	0,15000	€
BGW2D000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A SAFATES METÀL.LIQUES	2,42000	€
BGW31000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE 0,6/1 KV	0,33000	€
BGW38000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,33000	€
BGW62000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS I COMMUTADORS	0,41000	€
BGWA1000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A AVISADORS ACÚSTICS MUNTATS SUPERFICIALMENT	0,36000	€
BGWEU010	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CONNEXIÓ PER COMPONENTS D'INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	26,34000	€
BGYD1000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PIQUETES DE CONNEXIÓ A TERRA	5,07000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BH328Q22	U	LLUMENERA DECORATIVA TIPUS APLIC, AMB XASSÍS D'ALUMINI EXTRUÏT I SENSE DIFUSOR, AMB 2 LÀMPADES HALÒGENES DE 35 W, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	122,17000	€
BH61E831	U	LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB LÀMPADA FLUORESCENT DE 8 W DE POTÈNCIA I LÀMPADA DE SENYALITZACIÓ INCANDESCENT, FLUX APROXIMAT DE 210 LUMENS I 1 HORA D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 40 M2, AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, PER A COL.LOCAR SUPERFICIALMENT, TIPUS HYDRA N5S DE DAISALUX O EQUIVALENT	50,05000	€
BH61E851	U	LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB LÀMPADA FLUORESCENT DE 8 W DE POTÈNCIA I LÀMPADA DE SENYALITZACIÓ INCANDESCENT, FLUX APROXIMAT DE 300 LUMENS I 1 HORA D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 60 M2, AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, PER A COL.LOCAR SUPERFICIALMENT, TIPUS HYDRA N7S DE DAISALUX O EQUIVALENT	53,55000	€
BHA1RA02	U	PANTALLA TUB LED T8 14.5W IP44 FIXAT A SOSTRE DE 1000 MM. INCLOU CARCASSA DE PROTECCIÓ TRANSPARENT.	32,29000	€
BHW32000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS DECORATIUS TIPUS APLIC, MUNTATS SUPERFICIALMENT	1,00000	€
BHW61000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ	0,50000	€
BHWA1000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMENERES INDUSTRIALS AMB TUBS FLUORESCENTS	1,32000	€
BJ14BB12	u	INODOR MURAL DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA HORITZONTAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, COLOR BLANC I PREU ALT	313,80000	€
BJ1AB21P	u	ABOCADOR DE PORCELLANA ESMALTADA AMB ALIMENTACIÓ INTEGRADA, DE COLOR BLANC, PREU ALT, AMB FIXACIONS	68,56000	€
BJ1ZAB01	u	REIXA FETA AMB ACER INOXIDABLE I PROTECCIÓ DE GOMA PER A ABOCADOR DE PORCELLANA VITRIFICADA, PREU SUPERIOR	50,76000	€
BJ1ZQ000	u	SUPORT MURAL D'ACER GALVANITZAT PER A AIGÜERES, SAFAREIGS I LAVABOS COL·LECTIUS	14,78000	€
BJ1ZS000	kg	PASTA PER A SEGELLAR L'ENLLAÇ D'INODORS, ABOCADORS I PLAQUES TURQUES	5,80000	€
BJ239121	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	53,68000	€
BJ24A121	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"	12,42000	€
BJ2A8125	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	120,81000	€
BJ42U010	u	DOSIFICADOR DE SABÓ VERTICAL, DE DIMENSIONS 118X206X68 MM, CAPACITAT D'1,1 KG, D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT SATINAT DE SUPERFÍCIES EXPOSADES, ANTIVANDÀLIC I AMB VISOR DE NIVELL DE SABÓ I CLAU DE SEGURETAT.	60,96000	€
BJ46U020	u	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE	249,56000	€
BJ4ZU010	u	PORTA-ROTLLES DE PORCELLANA BLANCA PER ENCASTAR	9,05000	€
BJ62RA01	U	DESCALCIFICADOR ELECTRÒNIC, CALMAT. SENSE MANTENIMENT, AMB BOBINA, CONNECTAT A CANONADA DE SUMINISTRE ACS A BOMBA DE CALOR. SUBMINISTRE I MUNTATGE. S'ASSUMEIX TOMA 230V JUNT A BOMBA DE CALOR	336,97000	€
BJ711760	u	DIPÒSIT CILÍNDRIC AMB TAPA RECOLZADA, DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 100 L DE CAPACITAT	40,79000	€
BJ7117D0	u	DIPÒSIT CILÍNDRIC AMB TAPA RECOLZADA, DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 500 L DE CAPACITAT	106,84000	€
BJA2-20KV	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 200 l de capacitat, d'acer esmaltat, amb aïllament de poliuretà, dos serpentins, amb bomba incorporada de 15 l/min, amb regulació, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1.275,04000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJA4RA01	U	SISTEMA RECIRCULACIÓ ACS AQUARETURN O EQUIVALENT SENSE PÈRDUA D'AIGUA. CONNECTAT SOTA PICA DE SERVEI D'ACS (JUNT LA D'AIGUA FREDA). S'ASSUMEIX TOMA 230V AL COSTAT. CAL QUE LA CANONADA D'ACS DES DE BOMBA DE CALOR (DIPÒSIT ACS) FINS SERVEI ESTIGUI AILLADA, JUNT AMB EL CORRUGAT	518,77000	€
BJM15020	u	COMPTADOR D'AIGUA ELECTRÒNIC PER A AIGUA FREDA, CLASSE METROLÒGICA C, CALIBRE NOMINAL 20 MM, CABAL NOMINAL 2,5 M3/H, PRESSIÓ NOMINAL 10 BAR, AMB 2 CONNECTORS DEL TIPUS RJ11 AL FRONTAL, AMB UNIONS ROSCADES, APTE PER A MUNTAR EN POSICIÓ HORITZONTAL O VERTICAL	102,91000	€
BJMAU010	u	ARMARI METÀL·LIC AMB TANCA NORMALITZADA, PER A INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR D´AIGUA, DE 800X600X300 MM, PER A ENCASTAR	133,68000	€
BL31RA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'ASCENSOR ELÈCTRIC ACCESSIBLE SEGONS NORMA UNE EN 81-70:2004 MODEL ASV-UNIF400/AA04 DE LA MARCA ASVALL O EQUIVALENT, SENSE CAMBRA DE MÀQUINES I ACCIONAMENT DIRECTE. CARACTERÍSTIQUES: 4 PERSONES, 400 KG, 0,15 M/S AMB VARIACIÓ DE FREQÜÈNCIA, 4 PARADES, 9 METRES DE RECORREGUT DE CABINA, DOS EMBARCAMENT A 180º, TENSIÓ 380V / 200V-50 HZ, CONTRAPES LATERAL, MANIOBRA UNIVERSAL, CABINA GAMMA C2 DE DIMENSIONS 140X140X210 CM, PARETS ESTRATIFICADES DE BAIXA PRESSIÓ (MELAMINA), MIRALL AL FONS A 30 CM DEL PAVIMENT, SOSTRE D'ACER INOXIDABLE, IL·LUMINACIÓ MODULAR SENSE HALÒGENS AMB POLICARBONAT MASSÍS, PANELL DE COMANDAMENT EN ACER INOXIDABLE, PASSAMANS D'ACER INOXIDABLE, PAVIMENT SINTÈTIC, FORNSTA EN ACER INOXIDABLE, SÒCOL ALUMINI LACAT, PORTES TELESCÒPIQUES DE DOS FULLS EN ACER INOXIDABLE, SENYALITZACIÓ AMB POLSADOR ELECTROMECÀNIC-ANTIVANDÀLIC, PULSADOR LLUMINÓS I AMB BRAILLE INCLOU SISTEMA ACÚSTIC INDICANT LES PLANTES. TOTA LA COMPLERTA INSTAL·LACIÓ AMB ALARMA I IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA, IL·LUMINACIÓ DEL RECINTE, APERTURA DE LES PORTES, ESCALA FOSSAR, INDICADOR LLUMINÓS I ACÚSTIC DE SOBRECARREGA, BOTONERA AMB CARÀCTERS EN BRAILLE CONTRASTATS CROMÀTICAMENT, PROGRAMACIÓ DE VEU I PANTALLES DE L'ASCENSOR EN CATALÀ. INCLOU EL MARCATGE CE SEGONS REAL DECRETO 1314/1997. INCLOU EL SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DEL MÒDUL GSM, L'AJUNTAMENT ENTREGARÀ TARGETA SIM, LA POSADA EN MARXA I LEGALITACIÓ DE L'ASCENSOR, AIXÍ COM EL CONTRACTE DE MANTENIMENT L'ASCENSOR PER DOS ANYS.	17.003,17000	€
BM111120	u	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS CONVENCIONAL, SEGONS NORMA UNE-EN 54-7, AMB BASE DE SUPERFÍCIE	22,25000	€
BM121200	u	CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS CONVENCIONAL PER A 2 ZONES, AMB DOBLE ALIMENTACIÓ, AMB FUNCIONS D'AUTOANÀLISI AUTOMÀTIC AMB INDICADOR D'ALIMENTACIÓ, DE ZONA, D'AVARIA, DE CONNEXIÓ DE ZONA I DE PROVA D'ALARMA	163,65000	€
BM12RA01	U	SONDA DETECCIÓ PRESÈNCIA, PER ACTUAR COM ACTIVADOR/DESACTIVADOR DE LES UNITATS DE VENTILACIÓ	717,60000	€
BM131211	u	SIRENA ELECTRÒNICA PER A INSTAL·LACIÓ CONVENCIONAL I ANALÒGICA, NIVELL DE POTÈNCIA ACÚSTICA 100 DB, SO MULTITÒ, GRAU DE PROTECCIÓ IP-54, FABRICADA SEGONS LA NORMA UNE-EN 54-3, PER A COL·LOCACIÓ INTERIOR	18,42000	€
BM141102	u	POLSADOR D'ALARMA PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS CONVENCIONAL, ACCIONAMENT MANUAL PER TRENCAMENT D'ELEMENT FRÀGIL, SEGONS NORMA UNE-EN 54-11, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	8,11000	€
BM312611	u	EXTINTOR DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT	37,60000	€
BM313711	u	EXTINTOR DE DIÒXID DE CARBONI, DE CÀRREGA 10 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT	174,02000	€
BMD1U111	U	DETECTOR VOLUMÈTRIC D'INFRAROIGS PASSIUS (PIR), ABAST LONGITUDINAL 10 M, AMB 5 CORTINES, CAMP DE VISIÓ DE 86°, AMB SORTIDA PER A ALARMA (NC) I PER A TAMPER (NC), ALIMENTACIÓ 12 VCC, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-2-2, GRAU DE PROTECCIÓ IP30 / IK02	20,65000	€
BMD3U050	u	CENTRAL D'INTRUSIÓ EN CAIXA METÀL·LICA PER A SISTEMA INTEGRAT DE SEGURETAT, DE 8 ZONES AMPLIABLE A 64, POSSIBILITAT DE FINS A 8 PARTICIONS, SORTIDES EN PLACA PER A SIRENA EXTERIOR, SIRENA INTERIOR, LLUM ESTROBOSCÒPICA I RELÉ PROGAMABLE, CONFIGURABLE MITJANÇANT PORT USB, AMB TRANSMISOR TELEFÒNIC INTEGRAT, ALIMENTACIÓ 230V, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-1	394,63000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BMD4U501	u	SIRENA PER A INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT, PER A ÚS EXTERIOR, FABRICACIÓ EN POLICARBONAT, D'1 TO I FLASH DE COLOR AMBRE O BLAU, SORTIDA ACÚSTICA DE 114 DB A 1 M DE DISTÀNCIA, ALIMENTACIÓ 12 VCC I AUTOALIMENTACIÓ AMB BATERIA DE NI-CD DE 10,8 V I 280 MAH, AMB TAMPER DE CARCASSA I DE PARET, GRAU DE PROTECCIÓ IP 55	52,00000	€
BMD62600	m	CONDUCTOR BLINDAT I APANTALLAT, DE 6X0,22 MM2	0,34000	€
BMDAU010	u	BATERIA DE PLOM ESTANCA, DE 12 V I 7,2 A	14,76000	€
BMDCU110	u	TECLAT PER A CENTRAL DE SEGURETAT AMB DISPLAY LCD DE 2 LÍNIES I 16 CARACTERS PER LÍNIA, TECLAT RETROIL·LUMINAT, PROTECCIÓ DE TAMPER, INDICACIÓ DE L'ESTAT DE 8 ÀREES, BRONZIDOR AJUSTABLE, GRAU DE PROTECCIÓ IP30, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-3	148,90000	€
BMDW100C	u	PANY ELÈCTRIC DE CLAU TUBULAR, PER A MUNTAR A CAIXA	22,82000	€
BMSB54L0	u	RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA HABITUAL, QUADRAT, DE 224X224 MM2 DE PANELL DE PVC DE 0,7 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA B SEGONS UNE 23035-4	2,32000	€
BMSB56L0	u	RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA HABITUAL, QUADRAT, DE 447X447 MM2 DE PANELL DE PVC DE 0,7 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA B SEGONS UNE 23035-4	8,03000	€
BMY11000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A DETECTORS	0,37000	€
BMY12000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CENTRALS DE DETECCIÓ	0,68000	€
BMY13000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A SIRENES	0,62000	€
BMY14000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A POLSADORS D'ALARMA	0,31000	€
BMY31000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A EXTINTORS	0,30000	€
BN4264L0	U	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, D'ALUMINI, PREU SUPERIOR	28,88000	€
BN71RA01	U	VÀLVULES 3 VIES 2´´ SECCIO I ACTUADORS TOT/RES ACTUATS PER BOMBA CALOR	991,85000	€
BN746C10	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	41,17000	€
BN811680	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	7,95000	€
BNC1RA01	U	DETENTORS EQUILIBRAT/REGULACIÓ PER EMISOR	10,63000	€
BNH11112	u	Bomba centrífuga autoaspirant de connexió roscada, diàmetre nominal de l'aspiració 1 ", diàmetre nominal de la impulsió 1 ", pressió nominal 6 bar, motor trifàsic de 400 V i 0,37 kW de potència a 2900 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE2, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	232,80000	€
BNL1RA01	U	CIRCULADORES A COL·LECTORS DEMANDA (AMB PP. ACCESSORIS) DE 1,3M3/H A 60KPA	502,32000	€
BNL1RA02	M	CIRCULADORA A COL·LECTORS DEMANDA (AMB PP. ACCESSORIS) DE 2M3/H A 60KPA	717,60000	€
BP1ZRA01	U	PANTALLA TV 50"	717,60000	€
BP1ZSL04	u	SUPORT TUBULAR EN FORMA DE U D'ACER GALVANITZAT DE 35 MM DE DIÀMETRE I 1,5 MM DE GRUIX	14,72000	€
BP1ZYL00	u	CONJUNT D'ACCESSORIS MECÀNICS PER A FIXAR A LA PARET EL SUPORT	2,66000	€
BP434630	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	0,91000	€
BP4ARA01	U	CABLEJAT ETHERNET ENTRE DISPOSITIUS I SWITCHS	187,94000	€
BP5313A2	u	PRESA DE SENYAL TELEFÒNICA DE TIPUS UNIVERSAL, AMB CONNECTOR RJ12 SIMPLE, CONNEXIÓ PER CARGOLS, AMB TAPA, DE PREU MITJÀ, PER A ENCASTAR	6,08000	€
BP7382F3	u	PRESA DE SENYAL DE VEU I DADES, DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, AMB CONNECTOR RJ45 DOBLE, CATEGORIA 6 U/FTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, AMB TAPA, DE PREU ALT, PER A MUNTAR SOBRE BASTIDOR O CAIXA	27,39000	€
BP73J180	u	CONNECTOR PER A TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES, DEL TIPUS RJ45CATEGORIA 6 F/UTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, PER A MUNTAR SOBRE SUPORT O SOBRE PANELL	9,96000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP74SE10	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 42 unitats d'alçària, de 2000x600x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa	1.222,38000	€
BP7E1E10	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 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	213,65000	€
BP7ERA01	U	PATCHPANEL 24 UT	55,02000	€
BP7ZSR20	u	SUPORT PER A 1 CONNECTOR RJ45/MTRJ/LC DUPLEX, PER A L'ADAPTACIÓ SOBRE MECANISMES DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS	2,89000	€
BPA1U130	u	Càmera fixa per a circuit tancat de TV, color amb sensor CCD d'1/3", elements de 795 × 596, resolució 480 línies, sensibilitat de 0,5 lux a F1.2, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum, AES, ATW, DC vídeo iris, per a muntar en carcassa	149,10000	€
BQ115FQ1	u	BANC SENZILL DE FUSTA TROPICAL PINTAT I ENVERNISSAT, DE 170 CM DE LLARGÀRIA, AMB 18 LLISTONS DE 4X4 CM, AMB RESPATLLER DE FUSTA, CARGOLS I PASSADORS D'ACER CADMIAT I SUPORTS DE FOSA	305,31000	€
BQ13-15LA	u	Banc de formigó colorejat en massa polit, d'1,5 m de llargària, sense respatller, per a col·locació encastat	825,52000	€
BQ213110	u	PAPERERA TRABUCABLE DE 45 CM DE DIÀMETRE DE PLANXA PINTADA DE GRUIX 1 MM, AMB BASE PERFORADA, VORA DE FORMA ARRODONIDA I SUPORTS DE TUB DE 50X20X1,5 MM	89,89000	€
BQ42AE10	u	Pilona extraïble d'acer amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, per a col·locar encastada	144,80000	€
BQ512J50	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària	56,35000	€
BQB21511	u	JARDINERA DE FOSA AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA COLOR NEGRE FORJA, RECTANGULAR D'1 X 0,45 M, DE 0,5 M D'ALÇÀRIA	918,00000	€
BQN2RR01	u	ESCALA RETRÀCTIL D'ALUMINI LACAT DE 0,6M D'AMPLÀRIA, AMB GRAONS ANTILLISCANTS, SUPORTS A PERFILS METÀL·LICS INCORPORATS, I COMPORTA DE FUSTA LACADA EN BLANC AMB FERRATGES, PANY, ACCESSORIS.	879,00000	€
BQN2U001	u	ESCALA METÀL·LICA RECTA, DE 0,6 M D'AMPLÀRIA, AMB 2 SUPORTS AMB PERFILS D'ACER LAMINAT IPN 120, ESGLAONS DE PLANXA METÀL·LICA AMB RELLEU ANTILLISCANT, CONFORMADA AMB PLECS FRONTAL I POSTERIOR, DE 2 MM DE GRUIX, SOLDATS SUPERIORMENT ALS PERFILS I BARANA METÀL·LICA D'ACER AMB TUB SUPERIOR DE 42 MM DE DIÀMETRE, 3 BARRES DE 12 MM DE DIÀMETRE I MUNTANTS DE SECCIÓ RECTANGULAR 50X10 MM SOLDATS LATERALMENT ALS PERFILS, AMB ACABAT LACAT. INCLOU TRAMPA AMB GATS HIDRÀULICS PER ACCEDIR A PLANTA SOTERRANI DE MIDES APROXIMADES 1.00X1.45 M. TOT SEGONS DETALLS I PLÀNOLS DE SERRALLERIA.	2.185,89000	€
BQZ5RA01	U	MÒDUL D'APARCAMENT PER A BICICLETES, DE 6M DE LLARG, AMB PUNTS DE RECÀRREGA PER A BICICLETES I VMP ELÈCTRICS, FIXAT MECÀNICAMENT A SUPORT	1.078,55000	€
BR3P2110	m3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL	36,87000	€
BR3PRA01	M2	SUBSTRAT ESPECIAL PER COBERTES EXTENSIVES ZINCTERRA SEDUMS. GRUIX APROXIMAT 10 CM SEGONS NORMATIVA DE FLL I NTJ PER COBERTES EXTENSIVES	16,98000	€
BR4DN44C	u	HEDERA HELIX D'ALÇÀRIA DE 150 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	3,88000	€
BR4E5G21	u	JASMINUM OFFICINALE EN CONTENIDOR DE 2 L	6,16000	€
BR4U3G10	m2	PLACA DE GESPA TIPUS STANDARD C3, PER A IMPLANTACIÓ DIRECTA	6,89000	€
BR71RA01	M2	PLANTES SELECCIONADES PER COBERTES ECOLÒGIQUES (EXTENSIVES), TIPUS SEDUM (ALBUM, ACRE, REFLEXUM, SEDIFORME, RUPESTRE, OCHROLEUCUM, ETC.) RESISTENTS A LA SEQUERA, TAPITZANTS I DE POCA ALÇADA. BARREJADES ADEQUADAMENT PER ACONSEGUIR UNA VEGETACIÓ ESTABLE I VARIADA A LA COBERTA, AMB UNA DENSITAT DE 15 UT/M² EN SAFATES ALVEOLARS.	14,95000	€
BR93RA01	U	SISTEMA DE REG PEL DOS MURS VEGETALS (DE SISTEMA IPANEL VERDTICAL O EQUIVALENT) AMB GESTIÓ DE REG IWALL O EQUIVALENT FORMAT PER PLACA BASE, PROCESSADOR PER A 10 SENSORS DIELÈCTRICS, 10 CAUDALÍMETRES, 10 EV DE 3/8´´ , CANONADES DE PE 8MM A BAIXA PRESSIÓ (ENTRE 0,5 I 1 ATM) I PART PROPORCIONAL	5.800,00000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		DE PETITES PECES DE CONNEXIÓ. NO S'INCLOU TREBALLS DE PRE-INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA (220V), OBRA CIVIL NO PREVISTA I COSTOS DE COMPTADOR.		
BR93RA82	M2	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE JARDÍ VERTICAL IPANEL DE VERDTICAL AMB PANELLS D'E=4+3+4MM FORMAT PER UN PANELL IMPERMEABLE DE PE RECICLAT DE 1M AMPLE X2,5M ALT, 1 GEOTEXTIL DE REPARTIMENT D'AIGUA INTERIOR DE 3MM I UN GEOTEXTIL TERMOCONFORMAT DE 4MM AMB 36 BUTXAQUES (O FITOBOX) DE 600ML DE CAPACITAT. S'INCLOU SUBSTRACTE DE MOLSA SPHAGNUM PER REDUIR CONSUMS DE REG I REBIAXAR PH, CINTA DE REG EXUDANT, MARCS LATERALS, SUPERIOR I CANAL DE RECOLLIDA D'AIGUA, RASTRELLS EN OMEGA D'ACER GALVANITZAT DE MIDES 8X2,5CM, PART PROPORCIONAL DE TORNILLERIA I ELEMENTS DE FIXACIÓ I IMPERMEABLITZACIÓ. S'INCLOU TAMBÉ SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE PLANTA EN PORT PETIT (M8) PRECULTIVADA I SEGONS PROJECTE DE SELECCIÓ BOTÀNICA PREVI. NO S'INCLOUEN TREBALLS D'OBRA CIVIL NI D'INSTAL·LACIÓ PER DEIXAR CONNEXIONS DE DRENATGE, CONNEXIONS D'AIGUA, CONNEXIONS ELÈCTRIQUES O ALTRES TREBALLS DE PRE-INSTAL·LACIONS, PAGAMENT DE TAXES, ETC.	300,00000	€
BRF1RA01	U	REG DE LA ZONA DE GESPA I D'ARBUSTIVA. EL SISTEMA ES BASA AMB UN SISTEMA REG D'ASPERSIÓ PER LES ZONES DE GESPA I UN SISTEMA DE REG PER DEGOTERS LA ZONA D'ARBUSTIVA. INCLOU FILTRE, CLAUS, MANÒMETRES, CENTRALETA DE CONTROL, PERICÓ I TAPA. TOTALMENT INSTAL·LAT.	1.794,00000	€
BV213300	u	DETERMINACIÓ DE LA PRESÈNCIA DE CIMENT ALUMINÓS PEL MÈTODE DE L'OXINA D'UNA MOSTRA DE FORMIGÓ ENDURIT	110,58000	€
BV240-01J1	u	Determinació de la resistència a la flexió estàtica d'una mostra de fusta, segons la norma UNE 56537	213,42000	€
BV2Q0-00X4	u	Determinació del coeficient de dilatació lineal d'una mostra de vidre, segons la norma UNE 400308	177,73000	€
BVAD1115	u	MITJA JORNADA PER A REALITZAR LA PROVA D'ESTANQUITAT PARCIAL D'UNA INSTAL·LACIÓ D'EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS I PLUVIALS, SEGONS CTE/DB-HS 2006 SECCIÓ 5	503,44000	€
BVAP8E06	u	JORNADA PER A INSPECCIÓ DURANT L'EXECUCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES, SEGONS EXIGÈNCIES DEL PROJECTE	630,00000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B03Y-0LNG	m3	Granulat-ciment per a projectar, amb 350 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 R i palet de riera de < 10 mm de D, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.:**	**1,000**			**99,34000** **€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x	23,47000 =	21,12300	
				Subtotal:		21,12300	21,12300
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,500	/R x	1,78000 =	0,89000	
				Subtotal:		0,89000	0,89000
Materials							
B081-06U1	kg	Additiu per a gunitats	6,000	x	2,21000 =	13,26000	
B038-05NT	t	Palet de riera de diàmetre < 10 mm	0,960	x	22,04000 =	21,15840	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,350	x	121,99000 =	42,69650	
				Subtotal:		77,11490	77,11490
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,21123
			COST DIRECTE				99,33913
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**99,33913**
B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.:**	**1,000**			**94,02000** **€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100	/R x	23,47000 =	25,81700	
				Subtotal:		25,81700	25,81700
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	1,78000 =	1,06800	
				Subtotal:		1,06800	1,06800
Materials							
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	1,56000 =	0,28080	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x	121,99000 =	27,44775	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	17,92000 =	11,64800	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	17,74000 =	27,49700	
				Subtotal:		66,87355	66,87355

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,25817
		COST DIRECTE			94,01672
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**94,01672**

B07F-0LSZ m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra — **Rend.: 1,000** — **156,39000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	23,47000	=	24,64350	
				Subtotal:			24,64350	24,64350
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,78000	=	1,29050	
				Subtotal:			1,29050	1,29050
Materials								
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,30000	=	57,00000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	19,23000	=	26,53740	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	121,99000	=	46,35620	
				Subtotal:			130,20560	130,20560
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,24644
		COST DIRECTE						156,38604
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**156,38604**

B07F-0LT4 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra — **Rend.: 1,000** — **87,11000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,47000	=	23,47000	
				Subtotal:			23,47000	23,47000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,78000	=	1,24600	
				Subtotal:			1,24600	1,24600
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	19,23000	=	31,34490	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	121,99000	=	30,49750	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		Subtotal:	62,15440		62,15440
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,23470
		COST DIRECTE			87,10510
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**87,10510**

B07F-0LT5 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **100,85000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,47000	=	23,47000	
		Subtotal:					23,47000	23,47000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,78000	=	1,24600	
		Subtotal:					1,24600	1,24600
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	121,99000	=	46,35620	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	19,23000	=	29,22960	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
		Subtotal:					75,89780	75,89780
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,23470
		COST DIRECTE						100,84850
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**100,84850**

B07F-0LT6 m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **200,31000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	23,47000	=	24,64350	
		Subtotal:					24,64350	24,64350
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,78000	=	1,29050	
		Subtotal:					1,29050	1,29050
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	121,99000	=	24,39800	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,30000	=	120,00000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	19,23000	=	29,42190	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
				Subtotal:			174,13190	174,13190
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,24644
		COST DIRECTE						200,31234
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**200,31234**

B07I-CVXZ m3 Formigó d'argila expandida, de densitat 500 a 600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l **Rend.: 1,000** **135,69000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,47000	=	23,47000	
				Subtotal:			23,47000	23,47000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,78000	=	1,24600	
				Subtotal:			1,24600	1,24600
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,120	x	1,56000	=	0,18720	
B030-05PH	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 350 kg/m3, en sacs	1,000	x	92,25000	=	92,25000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	121,99000	=	18,29850	
				Subtotal:			110,73570	110,73570
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,23470
		COST DIRECTE						135,68640
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**135,68640**

B0B6-107E kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,50000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	27,19000	=	0,13595	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	24,14000	=	0,12070	
				Subtotal:			0,25665	0,25665
Materials								
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,16000	=	1,21800	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	2,02000	=	0,02060	
				Subtotal:			1,23860	1,23860

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00257
COST DIRECTE		1,49782
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,49782**

B0B6-107I kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,50000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	27,19000	=	0,13595	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	24,14000	=	0,12070	
				Subtotal:			0,25665	0,25665
Materials								
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,16000	=	1,21800	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	2,02000	=	0,02060	
				Subtotal:			1,23860	1,23860

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00257
COST DIRECTE		1,49782
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,49782**

D0391311 m3 SORRA-CIMENT, SENSE ADDITIUS AMB 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI I SORRA DE PEDRERA, ELABORADA A L'OBRA **Rend.: 1,000** **77,27000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x	23,49000	=	24,66450	
				Subtotal:			24,66450	24,66450
Maquinària								
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,750	/R x	1,78000	=	1,33500	
				Subtotal:			1,33500	1,33500
Materials								
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200	x	112,53000	=	22,50600	
B0310020	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,520	x	18,76000	=	28,51520	
				Subtotal:			51,02120	51,02120

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,24665
		COST DIRECTE		77,26735
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		**77,26735**

D060M0B2 m3 FORMIGÓ DE 150 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4:8, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L — **Rend.: 1,000** — **83,66000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,900	/R x	23,49000	=	21,14100	
				Subtotal:			21,14100	21,14100
Maquinària								
C1705700	h	FORMIGONERA DE 250 L	0,450	/R x	2,88000	=	1,29600	
				Subtotal:			1,29600	1,29600
Materials								
B0111000	m3	AIGUA	0,180	x	1,56000	=	0,28080	
B0312010	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA PER A FORMIGONS	0,650	x	19,23000	=	12,49950	
B0332Q10	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	1,550	x	20,23000	=	31,35650	
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,150	x	112,53000	=	16,87950	
				Subtotal:			61,01630	61,01630
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,21141
		COST DIRECTE						83,66471
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**83,66471**

D060P021 m3 FORMIGÓ DE 200 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L — **Rend.: 1,000** — **88,14000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,100	/R x	23,49000	=	25,83900	
				Subtotal:			25,83900	25,83900
Maquinària								
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,600	/R x	1,78000	=	1,06800	
				Subtotal:			1,06800	1,06800

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
B0331Q10	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	1,550	x	17,31000	=	26,83050	
B0311010	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER A FORMIGONS	0,650	x	17,48000	=	11,36200	
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200	x	112,53000	=	22,50600	
B0111000	m3	AIGUA	0,180	x	1,56000	=	0,28080	
					Subtotal:		60,97930	60,97930
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,25839
		COST DIRECTE						88,14469
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**88,14469**

D060Q021	m3	FORMIGÓ DE 225 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	**Rend.: 1,000**				**90,96000**	**€**
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,100	/R x	23,49000	=	25,83900	
					Subtotal:		25,83900	25,83900
Maquinària								
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,600	/R x	1,78000	=	1,06800	
					Subtotal:		1,06800	1,06800
Materials								
B0311010	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA PER A FORMIGONS	0,650	x	17,48000	=	11,36200	
B0331Q10	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	1,550	x	17,31000	=	26,83050	
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,225	x	112,53000	=	25,31925	
B0111000	m3	AIGUA	0,180	x	1,56000	=	0,28080	
					Subtotal:		63,79255	63,79255
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,25839
		COST DIRECTE						90,95794
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**90,95794**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D0701461	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:8 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	**Rend.:**	**1,000**		**80,43000**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x	23,49000	=	23,49000	
		Subtotal:					23,49000	23,49000
Maquinària								
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x	1,78000	=	1,24600	
		Subtotal:					1,24600	1,24600
Materials								
B0111000	m3	AIGUA	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200	x	112,53000	=	22,50600	
B0310020	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,740	x	18,76000	=	32,64240	
		Subtotal:					55,46040	55,46040
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %			0,23490
		COST DIRECTE						80,43130
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**80,43130**

D0701641	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	**Rend.:**	**1,000**		**83,99000**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x	23,49000	=	23,49000	
		Subtotal:					23,49000	23,49000
Maquinària								
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x	1,78000	=	1,24600	
		Subtotal:					1,24600	1,24600
Materials								
B0111000	m3	AIGUA	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
B0310020	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,630	x	18,76000	=	30,57880	
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,250	x	112,53000	=	28,13250	
		Subtotal:					59,02330	59,02330

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,23490
		COST DIRECTE			83,99420
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**83,99420**

D0701821 m3 MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA **Rend.: 1,000** **96,56000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x	23,49000	=	23,49000	
		Subtotal:					23,49000	23,49000
Maquinària								
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x	1,78000	=	1,24600	
		Subtotal:					1,24600	1,24600
Materials								
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380	x	112,53000	=	42,76140	
B0111000	m3	AIGUA	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
B0310020	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,520	x	18,76000	=	28,51520	
		Subtotal:					71,58860	71,58860
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,23490
		COST DIRECTE						96,55950
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**96,55950**

D070A4D1 m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **189,72000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x	23,49000	=	24,66450	
		Subtotal:					24,66450	24,66450
Maquinària								
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,725	/R x	1,78000	=	1,29050	
		Subtotal:					1,29050	1,29050
Materials								
B0111000	m3	AIGUA	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
B0532310	kg	CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90-S, EN SACS	400,000	x	0,28000	=	112,00000	
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200	x	112,53000	=	22,50600	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0310020	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,530	x	18,76000	= 28,70280	
				Subtotal:		163,52080	163,52080
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,24665
		COST DIRECTE					189,72245
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**189,72245**

D070A8B1	m3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	**Rend.: 1,000**		**148,36000**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x	23,49000	= 24,66450	
				Subtotal:		24,66450	24,66450
Maquinària							
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,725	/R x	1,78000	= 1,29050	
				Subtotal:		1,29050	1,29050
Materials							
B0111000	m3	AIGUA	0,200	x	1,56000	= 0,31200	
B0532310	kg	CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90-S, EN SACS	190,000	x	0,28000	= 53,20000	
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380	x	112,53000	= 42,76140	
B0310020	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,380	x	18,76000	= 25,88880	
				Subtotal:		122,16220	122,16220
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,24665
		COST DIRECTE					148,36385
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**148,36385**

D0714821	m3	MORTER DE CIMENT AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT I 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	**Rend.: 1,000**		**97,73000**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x	23,49000	= 23,49000	
				Subtotal:		23,49000	23,49000
Maquinària							
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x	1,78000	= 1,24600	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:		1,24600		1,24600
Materials								
B0111000	m3	AIGUA	0,200	x	1,56000	=	0,31200	
B081C010	kg	ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT PER A MORTER, SEGONS LA NORMA UNE-EN 934-3	0,760	x	1,54000	=	1,17040	
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380	x	112,53000	=	42,76140	
B0310020	t	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,520	x	18,76000	=	28,51520	
				Subtotal:		72,75900		72,75900
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,23490
			COST DIRECTE					97,72990
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**97,72990**

D07J1100	m3	PASTA DE GUIX B1	**Rend.:**	**1,000**		**127,78000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0149000	h	MANOBRE GUIXAIRE	1,000	/R x	22,62000 =	22,62000	
				Subtotal:		22,62000	22,62000
Materials							
B0521100	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,13000 =	104,00000	
B0111000	m3	AIGUA	0,600	x	1,56000 =	0,93600	
				Subtotal:		104,93600	104,93600
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,22620
			COST DIRECTE				127,78220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**127,78220**

D0B2A100	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	**Rend.:**	**1,000**		**1,91000**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,005	/R x	27,19000 =	0,13595	
A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,005	/R x	24,15000 =	0,12075	
				Subtotal:		0,25670	0,25670
Materials							
B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0102	x	2,02000 =	0,02060	
B0B2A000	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,050	x	1,55000 =	1,62750	
				Subtotal:		1,64810	1,64810

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00257
			COST DIRECTE		1,90737
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,90737**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	**0000RR10**	U	El Contractista disposarà sempre del personal adequat per a la execució de cada unitat d'obra, i sempre l'advertirà de la manera de dur a terme el seu treball, de les dificultats o perills en matèria de seguretat, de com utilitzar els mitjans col·lectius i personals de seguretat, els quals hauràn de ser proporcionats pel Contractista. En tot moment es mantindrà l'obra en perfecte estat de neteja i amb tots els mitjans de seguretat (col·lectius, personals, de benestar, etc.) previstos en el Pla de Seguretat o els que sense constar en aquest siguin necessaris. No s'invairan en cap moment els vials o voreres d'ús públic, a excepció feta de la entrada i sortida de materials o brossa, comptant sempre amb personal adequat i degudament indentificat que guii i faciliti el pas de tercers (persones i vehicles). No es començaran els treballs si prèviament no s'ha fet l'acopi de materials suficients o no es disposa dels mitjans auxiliars adequats o no estan existeixen els mitjans de seguretat pertinents. La D.F. es reserva el dret de, sustitutòriament, establir la neteja i posta en ordre dels treballs que consideri convenient, amb l'objectiu d'aconseguir una major eficiència, una millor execució de les unitats d'obra i/o una millora de les condicions de seguretat, tot sense cost addicional per a la Propietat. Tots els materials compliran amb la classificació prescrita en matèria de classificació al foc, essent com a mínim M1 en el cas de no citar-se expressament o en cas que la normativa no sigui més restrictiva per a cada material segons el lloc en el que s'utilitzi. Es podran sol·licitar mostres suficients d'aquells materials o sistemes constructius que la D.F. consideri necessaris, que hauran de presentar-se amb la suficient antelació per a no interferir en el planning de la obra, i que s'entenen sempre inclosos dins els costos pressupostats en cada una de les partides. El conjunt de treballs previs i/o auxiliars de: replanteigs; escomeses provisionals d'obra; neteja prèvia dels treballs o de les unitats d'obra una vegada acabats els treballs; retirada de runa; preparació adequada d'accessos provisionals (tants cops com sigui necessari); preparació de les zones per a instal·lacions pròpies del personal, etc.; neteja acurada i específica de la obra abans de la seva entrega, etc.; aquells que no figurin expressament valorats en el pressupost general o en el pressupost de projecte de seguretat, es pressuposen inclosos en les despeses generals.	**Rend.: 1,000**	**0,00 €**

COST DIRECTE		0,00000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-2	**0000RR11**	U	IMPORTANT: Abans de començar amb qualsevol unitat d'aquest pressupost, és obligatori avisar a la D.F. per analitzar la seva aplicació i a més a més s'haurà de conèixer la memòria i documentació del projecte, la normativa vigent i el Código Técnico de la Edificación CTE. En qualsevol cas, es considera que la que les reposicions, col·locacions i reconstruccions s'hauran d'executar amb els materials, sistemes cosntructius i acabats iguals als existents i segons el projecte de la urbanització general i sota el control de la execució material de la D.F. de tal projecte. De la mateixa manera, les unitats d'implantació i retirada d'obra deixaran la urbanització en el seu estat original. És responsabilitat del Contractista protegir la urbanització i els seus elements, en l'àmbit de l'obra i els seus accessos i reposarlos en cas que sigui necessari per tal de deixar la urbanització en el seu estat original. Es realitzaran tots els treballs necessaris per a deixar les zones públiques ocupades en el seu estat inicial, reconstruïnt o substituïnt totes les parts que sigui necessari per el deteriorament que hagin pogut patir com a conseqüència de l'execució de les obres i la implrantació d'infrastructures provisionals, abocades de formigó, taques, etc. Implantació d'obra en el solar: Es protegirà tot el paviment de voreres amb fil de polietilè i planxa de formigó de 10cm amb mallat 15x30x4x4. En els passos de calçada per a maquinària i vehicles el mallat serà doble de 15x15x8x8 i la planxa de formigó de 15cm., prèvia protecció del la vora amb taulells de fusta. Es protegirà l'arbrat mitjançant folrat de fust amb tub de PVC reforçat de drenatge de D200 envolvent amb encofrat de fusta fins l'alçada de la ramificació, protecció de tot el mobiliari urbà i/o retirada d'emmagatzematge i recol·locació. Es senyalitzaran totes les tapes d'arquetes situades a les zones de paviment protegit, es prepararà les bases de les casetes amb durments de fusta. Es realitzaran les escomeses provisionals d'obra tals com subministrament d'aigua, sanejament i escomeses elèctriques que siguin necessàries, consistents en connexions a la xarxa en degudes condicions, protecció del recorregut i subjecció en el punt de destí. Inclús formació d'armari protegit i amb clau per al quadre general d'electricitat. Totes les mangueres estaran protegides en el seu recorregut i transcorreran per l'interior de la obra i no seran accessibles des de l'exterior. Es prepararan els accessos a la obra mitjançant senyalitzacions i proteccions així com al vas de la excavació. S'inclouen tots els treballs necessaris per a la implrantació de grues amb les bases, reforços, contencions, excavacions, inclús desmuntatges de bases, retirada, etc. S'inclouen tots els treballs que siguin necessaris per a la implantació completa de la obra, el sanejament i consolidació de circuits peatonals, així com l'accés de vehicles i maquinària a l'interior de la parcel·la.	**Rend.: 1,000**	**0,00** **€**

COST DIRECTE		0,00000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-3	**0000RR12**	U	Nota: Els costos indirectes de l'obra estan repercutits en cada partida del pressupost.	**Rend.: 1,000**	**0,00**	**€**
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,0000**
P-4	**0000RR13**	U	Nota subvenció PIREP: El present projecte es troba subvencionat pel Programa d'Impuls a la Rehabilitació d'Edificis Públics (PIREP), subjecta a uns condicionants descrits en el Plec de Condicions Administratives, annex a documentació de projecte. L'obra serà executada d'acord amb el projecte i sempre respectant aquests condicionants per tal d'entregar l'obra d'acord amb els criteris establerts per la subvenció PIREP. El Contractista elaborarà i lliurarà tota la documentació necessària per a la correcta justificació del compliment dels plecs descrits en el programa PIREP.	**Rend.: 1,000**	**0,00**	**€**
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,0000**
	0000RR14	u	Condicions específiques que ha de complir el fabricant de l'estructura de fusta: a. Genèric I. Identificació del fabricant II. Declaració de cada fabricant expressant conformitat en aportar en el seu moment, conforme al Plec de C.T., informe d'assajos de control extern independent, amb una antiguetat inferior a 6 mesos anteriors a la data de subministrament. III. Declaració de cada fabricant expressant conformitat en aportar assajos de control intern corresponents als lots de fabricació que s'entreguin a obra. IV. Tots els documents citats en els punts II i III estaran signats per el tècnic de major rang de responsabilitat del control de qualitat de la fàbrica de la qual es tracti, la qual serà indicada en el Certificat de Conformitat CE. b. CLT I. Podran acceptar-se productes que incorporin fabricants que, disposant en tot cas de Certificat de Conformitat CE, no disposin de Segell de Qualitat. II. En aquest cas, el fabricant haurà de proposar un programa d'assajos de la producció, conforme als annexos C, D i E de la norma UNE EN 16351. Aquesta proposta haurà de ser signada per el tècnic responsable de laboratori que realitzarà, en el seu cas, les mostres i assajos. c. Juntes acústiques I. Identificació de fabricant. II. Identificació de models del fabricant a utilitzar i proposta d'ubicació de les mateixes (sempre i quan corregeixin o ampliin les propostes de projecte) d. Ferratges I. Identificació dels fabricants. II. Identificació de les modificacions que es proposin respecte a les tipologies i dimensionaments de projecte.	**Rend.: 1,000**	**0,00**	**€**
			COST DIRECTE			0,00000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

DESPESES INDIRECTES

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

5,00

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

%

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

COST EXECUCIÓ MATERIAL

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

0,0000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	0000RR15	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. - Pel criteri d'amidament de les excavacions es farà segons les especificacions de la DF, amidat com a diferència entre la topografia actual i la topografia final, contemplant els talussos necessaris per a l'execució de l'obra. - No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. - Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. - També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.	**Rend.: 1,000**	**0,00** **€**
				COST DIRECTE	0,00000
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**0,0000**
P-5	**0000RR16**	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. -Es preveu la separació de xarxes pluvials, fecals i reutilització d'aigües grieses. Tota la xarxa anirà degudament senyalitzada amb colors diferents per cada tipus. -Els col·lectors es col·locaran amb un pendent mínim del 2% -Tota la xarxa de sanejament es fixarà amb espàrrecs de rosca i abraçadores amb goma antivibració. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: -La protecció dels tubs en el soterrani en cas de ser necessària -La col·locació de dilatadors en els tubs quan sigui necessari -Peces especials als baixants per a junts de dilatació -La ventil·lació dels baixants fins a coberta amb tub del mateix diàmetre. Aquestes ventil·lacions i la formació de caixons o xemeneies necessaris per aquesta finalitat es consideren inclossos en els seus amidaments respectius. - Els collarins intumescents. -L'Aíllament amb compost polímer tipus PKB2 d'acústica integral dels baixants i claveguerons que transcorrin pels sostres de les sales fora dels nuclis humits o diferents usos. -Registres en tots els inicis o canvis de direcció de la xarxa de claveguerons vistos del sostre del soterrani, fets amb peces especials, no amb empelts. -Les proves de control d'execució i de servei previstes en el CTE -La formació de passos en els forjats i murs per a	**Rend.: 1,000**	**0,00** **€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			tota la xarxa de sanejament i el segellat amb material elàstic entre el forat i el tub. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.		
			COST DIRECTE		0,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**
	0000RR17	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el procés d'execució, i les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: -Les ajudes de paleta pels diferents industrials i neteja de l'obra en tot moment -Connexió als baixants amb cassoleta, que es considera inclosa en l'amidament de la partida -La trobada del formigó alleugerit per formació de pendents amb els paraments verticals amb porex de 2cm de gruix. -Reforç de làmina de betum elastomèric tipus esterdan plus 40P Elastomer (LBM-40-FP-150R) per col·locació de boneres i morrions. -La part proporcional de formació de mimvells en les trobades amb els paraments verticals -El reforç mitjançant doblat de la impermeabilització en els minvells, junts de dilatació i junts d'obra. -Les proves de control d'execució i de servei previstes en el CTE -Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.	**Rend.: 1,000**	**0,00** **€**
			COST DIRECTE		0,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**
	0000RR18	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE, respecte a la documentació, identificació i idoneïtat dels materials, el emmagatzemen en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (aplicadors de monocapa, estructures façanes ventilades, aïllaments, impermeabilitzacions, divisòries de cartró-guix, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles, específiques d'aquest capítol. així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de tancaments. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - La correcta resolució de trobades de la façana amb els forjats, pilars, dintells, fusteries, escopidors, brancals, ancoratges, etc, per assegurar la continuïtat de les parets, la seva resistència, estanquitat, i la eliminació dels ponts tèrmics, i eliminació de condensacions. - A totes les partides de parets s'inclou el rebut dels	**Rend.: 1,000**	**0,00** **€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

premarcs, ja que està comptat el ple pel buit.
- Els morters seran de la resistència adequada a la dels materials a unir, amb l'adherència suficient, impermeables i inalterables als agents atmosfèrics.
- Els paraments es formaran amb l'especejament que la direcció facultativa marqui a l'obra.
- Tots els elements estaran perfectament aplomats o anivellats , els que no compleixin seran refusats
- Es considera inclòs en el preu unitari de cada partida, el segellat amb material elàstic de les juntes de dilatació, segons indicacions de la direcció facultativa.
- S'utilitzaran de forma obligatòria materials en possessió del segell de qualitat i DITE quan estiguin disponibles
- Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.

COST DIRECTE		0,00000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**

0000RR19 u S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents productes pel tipus de ús i lloc. La compatibilitat entre els materials, l'emmagatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors de materials especials, paviments continus, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. Així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de paviments.
Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu:
- Tots els paviments es realitzaran sobre una base perfectament neta i anivellada, amb l'execució de talls i distribució de peces que la direcció facultativa cregui convenient.
- Tots els paviments, una vegada acabats, es protegiran amb el fi d'evitar desperfectes. Això no suposarà un increment de costos.
- A tots els paviments s'inclouen els treballs auxiliars d'acabat in situ (rebaixos, polits, platines de canvi de paviment, beurades adients etc...) d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa
- Queden incloses totes les preparacions i bases de paviment amb la finalitat de que tots els paviments acabats quedin al mateix nivell.
- Tots els paviments segellats es col·locarà en el perímetre amb porex 5 mm en junta de 2 mm interiors i exteriors amb 5 mm amb creueta de pvc.
- A totes les juntes estructurals s'inclouen l'acabat format per el soports angulars perforats, la goma sintètica i planxa d'acer inoxidable segons detalls de projecte.
- Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.

Rend.: 1,000 **0,00** €

COST DIRECTE		0,00000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

COST EXECUCIÓ MATERIAL

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

0,0000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	0000RR20	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents productes pel tipus de us i lloc. La compatibilitat entre els materials, el magatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors de materials especials, paviments continus, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. Així com els manuals de manteniment i conservació dels diferents tipus de revestiments. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - S'utilitzaran materials en possessió de segell de qualitat - S'inclou la neteja de l'obra posant especial atenció als arrebossats. - La direcció facultativa decidirà els colors, textures i acabats abans de procedir a l'estucat de qualsevol element. - Les superfícies seran llises, sense deformacions i les juntes formaran línies rectes en tots els sentits, sense trencaments ni despreniments. - En el preu unitari s'inclou un repàs de final d'obra, de reparació de cops o desperfectes que es puguin ocasionar durant el transcurs de la mateixa o durant altres oficis. - En totes les entregues d'un mateix material d'acabat (arrebossats, monocapes, enguixats...) sobrediferents tipologies de suports (parets ceràmiques, elements de formigó....), s'utilitzarà mallatex o equivalent similar tècnicament per evitar fissures posteriors. - En els preus unitaris de totes les partides d'enrajolat s'inclouen tots els treballs auxiliars propis de col·locació, materials, peces especials, preparacions dels paraments, talls, juntes, reblert de les juntes amb beurada... - La direcció facultativa decidirà els colors, textures, i acabats, pel qual es presentaran mostres, que no suposaran un increment de costos, abans de procedir a l'enrajolat de qualsevol element. - Els enrajolats es fixaran sobre paraments verticals nets de tota classe de materials que puguin produir despreniments de les peces. Al col·locar les peces de l'enrajolat es començarà sempre des dels eixos dels paraments, juntes... - Per tal d'evitar que en les trobades de paraments enrajolats es vegi una peça tallada o amb el cantell trencat, en aquells llocs es col·locaran peces especials per cantonades, peces amb cantells acabats o es tallaran sempre a biaix excepte que la partida digui altre cosa. Això quedarà inclòs en el preu unitari de cada partida. - Els arrebossats tindran els components adequats per la seva perfecta adherència amb el parament i seran resistents per la funció que correspongui, exteriors, interiors... - S'utilitzaran pintures amb possessió de segell de qualitat ince i c.e. - Els tipus de pintures a utilitzar seran els adequats al tipus de parament sobre el que es col·loquin.	**Rend.: 1,000**	**0,00** €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

- La direcció facultativa decidirà en obra el color, textures i acabats, pel qual abans de procedir al pintat de qualsevol element es presentaran mostres, sense que això suposi un increment de costos.
- Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.

COST DIRECTE		0,00000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**

0000RR21 u S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents elements pel tipus de us i lloc (permeabilitat al aire i al aigua, condensació, classificació al foc, sol·licituds mecàniques de les parts vidriades i dels conjunts, dimensionats mínims, micres de galvanitzats, lacats, etc).
La compatibilitat entre els materials, l'emmagatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors homologats, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. Així com els manuals de manteniment i conservació de les fusteries.

Rend.: 1,000 **0,00** €

Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu:
- Les ajudes de paletería que s'han de realitzar durant l'obra, consistents en:
- Descarregues de material del camió
- Transports verticals i horitzontals del material fins lloc de treball
- Materials per l'execució de rases, forats, suports, etc.....i el seu tapat.
- Col·locació de premarcs o bé tota la subestructura necessària, en cas de grans llums.
- Neteja final i retirada d'escombraries.
- Tot el necessari per el seu muntatge
- Colors de gama estàndard.
- A totes les partides s'inclou el subministrament i col·locació dels elements auxiliar de fixació necessaris segons detalls de projecte.
- A totes les partides queden inclosos tots els remats, tapajuntes a biaix, perfils i segellat perimetral de la fusteria amb l'obra, amb cordó elàstic de color = ral fusteria, forats de muntants, forats de brancals a les zones senyalades en el projecte i plànols, etc.
- Totes les portes d'accés a les sales amb manetes d'acer i amb pany i clau.
- Totes les portes d'accés a les sales i a criteri de la direcció facultativa, s'han de considerar mestrejades.
- El col·locador serà homologat pel fabricant.
- Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.

COST DIRECTE		0,00000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	0000RR22	u	S'hauran de complir amb tots els requisits que inclou el CTE i altres normatives que regulin els treballs d'aquest capítol, respecte a la documentació, identificació, idoneïtat dels diferents elements pel tipus de us i lloc (classificació al foc, sol·licituds mecàniques de les parts vidriades i dels conjunts, dimensionats mínims, etc). la compatibilitat entre els materials, el magatzematge en obra, la resolució de les diferents trobades i juntes, el procés d'execució, la homologació dels operaris per la realització de treballs específics, (col·locadors homologats, etc), les comprovacions finals i les toleràncies admissibles de les diferents partides. així com els manuals de manteniment i conservació de les fusteries. - Les portes seran prefabricades, amb premarcs, batents i tapetes per ajutar in situ amb les següents especificacions - Acabada: pintada lacada amb rodet d'escuma segons mostres de color a triar per la D.F. - Tipus portes: DM hidròfug - Queden inclosos tots els accessoris tals com topall de portes en el terra, xapes de remat i entregues, tiradors, burletes de goma perimetral i topall a la portes corredisses, manetes de la casa ocariz model Resist 1987/75TP o similar acabat alumini anoditzat cromat mate, frontisses, panys encastats per les portes de banys i lavabos. - Portes amb airejador integrat en el marc/tapeta. Queden incloses al cost del capítol, si no s'esmenta el contrari en partides específiques, els següents conceptes amb caràcter enunciatiu i no limitatiu: - Totes les ajudes de paleteria que s'han de realitzar durant l'obra, consistents en: - Descàrregues del mateix camió. - Transports, verticals i horitzontals, del material fins al lloc de treball. - Materials per l'execució de regates, forats, suports, etc... i el seu posterior tapat. - Col·locació de premarcs. - Neteja final i retirada d'escombraries. - Els tapajunts es col·locaran donant continuïtat als muntants verticals - Totes les portes de registres d'instal·lacions seran amb pany i clau segons companyia subministradora. - Premarcs, marcs i tapajuntes tant per les portes corredisses com les batents, inclòs les dels armaris. - Els premarcs aniran folrats amb cèrcols de fusta acabada. - Junt perimetral continu de la porta estanca. - Les ajudes a paleteria es consideren incloses dins dels preus de cada partida.	**Rend.: 1,000**	**0,00 €**
				COST DIRECTE	0,00000
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**0,0000**
	1351RA01	M3	FONAMENT DE FORMIGÓ ARMAT HA-25/F/20/IIA AMB ÀRID RECICLAT DEL MATXUQUEIG DEL PAVIMENT DE L'EDIFICI, TOT ABOCAT AMB BOMBA, ARMAT AMB 30 KG/M3 D'ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES I ENCOFRAT AMB UNA QUANTIA D'1 M2/ M3	**Rend.: 1,000**	**258,29 €**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	E31DC100	m2	ENCOFRAT AMB TAULONS DE FUSTA PER A RASES I POUS DE FONAMENTS	1,000	x	23,15686	=	23,15686	
	E31522J4	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó HA-25/F / 20 / IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba	1,100	x	110,05279	=	121,05807	
	E31BRA01	kg	ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	30,000	x	3,39246	=	101,77380	
						Subtotal:		245,98873	245,98873
				COST DIRECTE					245,98873
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		12,29944
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**258,28817**

145C2174	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 25 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó HA-25/B/10/IIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2	**Rend.:**	**1,000**	**152,16**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	E45C18C4	m3	De lloses amb formigó HA-25/B / 10 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba	0,250	x	101,95203	=	25,48801	
	E4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	1,000	x	56,73091	=	56,73091	
	E4BC3000	kg	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	25,000	x	2,50791	=	62,69775	
						Subtotal:		144,91667	144,91667
				COST DIRECTE					144,91667
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		7,24583
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**152,16250**

14LDRA01	M2	SOSTRE DE 20 CM, PER A UNA SOBRECÀRREGA (ÚS+PERMANENTS) DE 4 A 5 KN/M2, AMB REVOLTÓ DE CERÀMICA I SEMIBIGUETES DE FORMIGÓ ARMAT, INTEREIXOS 0,52 M, LLUM >5 M, AMB UNA QUANTIA DE 5 KG/M2 D'ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES, AP500 T EN MALLES ELECTROSOLDADES DE 15X30 CM, 6 I 6 MM DE D, I UNA QUANTIA DE 0,08 M3/M2 DE FORMIGÓ HA-25/P/20/I ABOCAT AMB CUBILOT. LA CAPA DE COMPRESSIÓ ESTÀ INCLOSA EN EL REFORÇ DE FORJATS.	**Rend.:**	**1,000**	**48,98**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	E4LDH5Q8	m2	Semibigueta i revoltó per a sostre de 20+4 cm, fins a 3 m d'alçària, com a màxim, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat de 19 a 20 cm d'alçària, Indeterminatintereixos 0,7 m, llum >5 m, de moment flector últim 32.5 a 47.1 kN·m per m d'amplària de sostre	1,000	x	31,66745 =	31,66745	
	E4B9DC88	m2	ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	0,100	x	4,24278 =	0,42428	
	E4B93000	kg	ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS INDUSTRIALITZATS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	5,000	x	2,44867 =	12,24335	
	E45917G3	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat amb cubilot	0,020	x	115,53285 =	2,31066	
						Subtotal:	46,64574	46,64574
						COST DIRECTE		46,64574
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,33229
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**48,97803**

14LDRA02	M2	SOSTRE DE 20 CM, PER A UNA SOBRECÀRREGA (ÚS+PERMANENTS) DE 4 A 5 KN/M2, AMB REVOLTÓ DE MAÓ MASSÍS CERÀMIC I BIGUETES DE PERFIL METÀL·LIC IPE140 AMB INTEREIXOS 0,70 M, LLUM >5 M, AMB UNA QUANTIA DE 5 KG/M2 D'ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES, AP500 T EN MALLES ELECTROSOLDADES DE 15X30 CM, 6 I 6 MM DE D, I UNA QUANTIA DE 0,08 M3/M2 DE FORMIGÓ HA-25/P/20/I ABOCAT AMB CUBILOT. LA CAPA DE COMPRESSIÓ ESTÀ INCLOSA EN EL REFORÇ DE FORJATS.	**Rend.:**	**1,000**	**51,56**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	E4B9DC88	m2	ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	0,100	x	4,24278 =	0,42428	
	E4B93000	kg	ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS INDUSTRIALITZATS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	5,000	x	2,44867 =	12,24335	
	E45917G3	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat amb cubilot	0,020	x	115,53285 =	2,31066	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	E4445111	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A BIGUETES FORMADES PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA	12,900	x	2,64583	=	34,13121	
					Subtotal:			49,10950	49,10950
				COST DIRECTE					49,10950
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,45548
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**51,56498**

17951111	m2	IMPERMEABILITZACIÓ EXTERIOR DE MUR DE CONTENCIÓ DE <= 3 M D'ALÇÀRIA AMB EMULSIÓ BITUMINOSA, CAPA DRENANT AMB LÀMINA DE DRENATGE NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT I CAPA FILTRANT AMB UN GEOTÈXTIL, FIXADA MECÀNICAMENT. I2+D1 SEGONS CTE/DB-HS 2006	**Rend.:**	**1,000**	**18,10**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	E7883202	m2	IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENT AMB EMULSIÓ BITUMINOSA PER A IMPERMEABILITZACIÓ TIPUS ED AMB UNA DOTACIÓ DE <= 2 KG/M2 APLICADA EN DUES CAPES	1,000	x	9,71757	=	9,71757	
	ED5L2583	m2	LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB UN GEOTÈXTIL DE POLIPROPILÈ ADHERIT EN UNA DE LES SEVES CARES, AMB NÒDULS DE 8 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 150 KN/M2, FIXADA MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL	1,000	x	7,52436	=	7,52436	
						Subtotal:		17,24193	17,24193
				COST DIRECTE					17,24193
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,86210
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,10403**

1795RA01	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MANTA DE PROTECCIÓ I ACUMULACIÓ D'AIGUA I NUTRIENTS SSM 45, DE FIBRES RECICLADES DE POLIPROPILÉ, SEGONS DIN 18 195. COL·LOCADA AMB 10 CM DE SOLAPAMENT I 25 CM DE MINVELLS. COMPATIBLE AMB MATERIALS BITUMINOSOS.	**Rend.:**	**1,000**	**6,37**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,020	/R x	32,57000	=	0,65140	
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,020	/R x	28,90000	=	0,57800	
	ER3PRA02	M2	MANTA DE PROTECCIÓ I ACUMULACIÓ D'AIGUA I NUTRIENTS SSM 45, DE FIBRES RECICLADES DE POLIPROPILÉ, SEGONS DIN 18 195. COL·LOCADA	1,200	x	4,03000	=	4,83600	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			AMB 10 CM DE SOLAPAMENT I 25 CM DE MINVELLS. COMPATIBLE AMB MATERIALS BITUMINOSOS.				
				Subtotal:		4,83600	4,83600
				COST DIRECTE			6,06540
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,30327
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,36867**

1795RA02 M2 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLACA DRENANT I RETENCIÓ D'AIGUA FD 25, DE POLIETILÈ RECICLAT I RESISTENT, QUE ACUMULA AIGUA EN LES CONCAVITATS, MENTRE QUE EN LA PART INFERIOR PERMET LA CIRCULACIÓ DE L'AIGUA SOBRANT, SEGONS DIN 4095. OBERTURES ESPECIALS GARATIRAN EL AIREJAT I LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA. **Rend.: 1,000** **16,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,020	/R x	28,90000	=	0,57800	
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,020	/R x	32,57000	=	0,65140	
					Subtotal:			1,22940	1,22940
Materials									
	B795RA02	M2	PLACA DRENANT I RETENCIÓ D'AIGUA FD 25, DE POLIETILÈ RECICLAT I RESISTENT, QUE ACUMULA AIGUA EN LES CONCAVITATS, MENTRE QUE EN LA PART INFERIOR PERMET LA CIRCULACIÓ DE L'AIGUA SOBRANT, SEGONS DIN 4095. OBERTURES ESPECIALS GARATIRAN EL AIREJAT I LA DIFUSIÓ DEL VAPOR D'AIGUA.	1,200	x	11,96000	=	14,35200	
					Subtotal:			14,35200	14,35200
					COST DIRECTE				15,58140
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,77907
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**16,36047**

1795RA03 M2 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÀMINA FILTRANT SF DE FIBRES DE POLIPROPILÈ ESTABLE. **Rend.: 1,000** **3,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,020	/R x	28,90000	=	0,57800	
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,020	/R x	32,57000	=	0,65140	
					Subtotal:			1,22940	1,22940
Materials									
	B795RA03	M2	LÀMINA FILTRANT SF DE FIBRES DE POLIPROPILÈ ESTABLE.	1,000	x	2,39000	=	2,39000	
					Subtotal:			2,39000	2,39000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		3,61940
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,18097
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,80037**

1795RA04 M2 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÀMINA REIXADA PER DONAR RESISTÈNCIA A LES FIBRES DE POLIPROPILÈ ESTABLE. **Rend.: 1,000** **2,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,020	/R x	32,57000	=	0,65140	
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,020	/R x	28,90000	=	0,57800	
					Subtotal:			1,22940	1,22940
Materials									
	B795RA04	M2	LÀMINA REIXADA PER DONAR RESISTÈNCIA A LES FIBRES DE POLIPROPILÈ ESTABLE.	1,200	x	0,60000	=	0,72000	
					Subtotal:			0,72000	0,72000
			COST DIRECTE						1,94940
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			0,09747
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,04687**

P-6 **1E22GA09** U ACCESSORIS VARIS ESTIMATS (PART PROPORCIONAL PURGADORS, RACORS, SUJECCIÓ A PARET, BASES CONNEXIONAT ELECTRIC) **Rend.: 1,000** **113,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BE22GA09	U	ACCESSORIS VARIS ESTIMATS (PART PROPORCIONAL PURGADORS, RACORS, SUJECCIÓ A PARET, BASES CONNEXIONAT ELECTRIC)	1,200	x	90,37000	=	108,44400	
					Subtotal:			108,44400	108,44400
			COST DIRECTE						108,44400
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			5,42220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**113,86620**

P-7 **1E22GA11** U SUBSTITUCIÓ ACCESSORI CABLEJAT MANIOBRA PARELL TRENAT APANTALLAT 2X0.22MM2 DINS CORRUGAT AMB GUIA **Rend.: 1,000** **3,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BE22GA11	U	SUBSTITUCIÓ ACCESSORI CABLEJAT MANIOBRA PARELL TRENAT APANTALLAT 2X0.22MM2 DINS CORRUGAT AMB GUIA	1,400	x	2,26000	=	3,16400	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal:	3,16400	3,16400
			COST DIRECTE		3,16400
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		0,15820
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,32220**

41665312 U CALA D'INSPECCIÓ EN PARET O FORJAT D'OBRA CERÀMICA DE 30X30X30 CM AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CONTENIDOR, INCLOU REPOSICIÓ D'ELEMENTS ENDERROCATS, NO INCLOU PINTURA **Rend.: 1,000** **23,57** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	K4F26D7L	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,027	x	531,09684	=	14,33961	
	K2148251	m3	ENDERROC DE MUR D'OBRA CERÀMICA, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	0,027	x	146,36554	=	3,95187	
	K8121112	m2	ENGUIXAT A BONA VISTA SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,500	x	8,31648	=	4,15824	
			Subtotal:					22,44972	22,44972
			COST DIRECTE						22,44972
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %						1,12249
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,57221**

42152221 M2 ENDERROC DE COBERTA INVERTIDA FORMADA PER CAPA DE FORMIGÓ LLEUGER DE 15 CM D'ALÇÀRIA MITJANA, LÀMINA IMPERMEABILITZANT I AÏLLAMENT TÈRMIC AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU XAPA DE REMAT PERIMETRAL EXISTENT **Rend.: 1,000** **15,15** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	K2153D61	m2	ARRENCADA DE PLAQUES DE POLIESTIRÈ AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	1,000	x	0,91837	=	0,91837	
	K2151B41	m2	ENDERROC DE FORMACIÓ DE PENDENTS DE FORMIGÓ CEL·LULAR DE 15 CM DE GRUIX MITJÀ, A MÀ I AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	1,000	x	7,76910	=	7,76910	
	K2153C01	m2	ARRENCADA DE LÀMINA IMPERMEABILITZANT AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	1,000	x	5,73983	=	5,73983	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal:	14,42730		14,42730
COST DIRECTE			14,42730
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,72137
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,14867**

4351BH51 m3 Fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 **Rend.: 1,000** **253,07** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
K31B3000	kg	ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	40,000	x	2,27936	=	91,17440	
K31DC100	m2	ENCOFRAT AMB TAULONS DE FUSTA PER A RASES I POUS DE FONAMENTS	1,000	x	28,36787	=	28,36787	
K3152BH4	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba	1,000	x	121,47672	=	121,47672	

Subtotal:	241,01899	241,01899
COST DIRECTE		241,01899
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	12,05095
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**253,06994**

43522GA5 m3 MUR DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT DE 3 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM I FINS A 30 CM DE GRUIX, DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, ABOCAT AMB BOMBA, ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 60 KG/M3 I ENCOFRAT INDUSTRIALITZAT PER A MURS, VIST **Rend.: 1,000** **571,46** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
K32515H4	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb bomba	1,000	x	115,16038	=	115,16038	
K32BRA01	kg	ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	60,000	x	3,39448	=	203,66880	
K32DFA13	m2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB BASTIDORS METÀL·LICS MODULARS AMB TAULER FENÒLIC, PER A MURS DE BASE RECTILÍNIA, ENCOFRATS A DUES CARES, D'UNA ALÇÀRIA <= 3 M, PER A FORMIGÓ VIST	6,700	x	33,64490	=	225,42083	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal:	544,25001		544,25001
COST DIRECTE			544,25001
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		27,21250
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**571,46251**

4352RA01 M3 FORMACIÓ DE MUR A BASE DEL RESIDU RECUPERAT DE L'OBRA DELS TERRATZOS I SORRES DELS FORJATS. AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, ABOCAT AMB BOMBA, ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 40 KG/M3 I ENCOFRAT INDUSTRIALITZAT PER A MURS, ACABAT VIST — **Rend.: 1,000** — **500,18 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
K32515H4	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb bomba	1,000	x	115,16038	=	115,16038	
K32BRA01	kg	ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	40,000	x	3,39448	=	135,77920	
K32DFA13	m2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB BASTIDORS METÀL·LICS MODULARS AMB TAULER FENÒLIC, PER A MURS DE BASE RECTILÍNIA, ENCOFRATS A DUES CARES, D'UNA ALÇÀRIA <= 3 M, PER A FORMIGÓ VIST	6,700	x	33,64490	=	225,42083	

Subtotal:	476,36041	476,36041
COST DIRECTE		476,36041
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	23,81802
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**500,17843**

44SFRA01 U Recrescut de l'amplària de pilastra ceràmica existent, en tres de les seves cares, amb faixa de formigó armat d'espessor mig 5cm, amb una quantia de 8,5 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, connectors, armadura AP500 T de malla electrosoldada de barres corrugades d'acer de 15x15 cm, 5 mm de diàmetre, B500T, 0,15 m3/m2 de formigó estructural (EHE) HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, encofrat amb tauler de fusta de pi, inclou apuntalament amb puntals metàl·lics telescòpics. — **Rend.: 1,000** — **571,97 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	OFICIAL 1A	4,000	/R x	27,19000	=	108,76000	
A0140000	h	MANOBRE	4,000	/R x	22,62000	=	90,48000	
A0133000	h	AJUDANT ENCOFRADOR	4,000	/R x	24,15000	=	96,60000	
A0123000	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	4,000	/R x	27,19000	=	108,76000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			404,60000	404,60000
Partides d'obra								
	E451K723	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó autocompactant HA - 25 / AC - E2 / 12 / IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot	0,1125	x 131,48261	=	14,79179	
	E4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	1,500	x 56,73091	=	85,09637	
	E4BC3000	kg	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	10,000	x 2,50791	=	25,07910	
	E4LMRA02	U	PART PROPORCIONAL DE FIXACIONS PER METRE DE COSTELLA METÀL·LICA	1,000	x 9,02000	=	9,02000	
				Subtotal:			9,02000	9,02000
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s 538,60000	=	0,08079	
				Subtotal:			9,10079	9,10079
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			6,06900
				COST DIRECTE				544,73705
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			27,23685
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**571,97390**

44SLRA01 M2 REFORÇ DE SOSTRE AMB CAPA DE COMPRESSIÓ DE 5 CM DE GRUIX PROMIG, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER DE 15X15 CM, DE 5 I 5 MM D'UNA QUANTIA DE 0,06 M3/M2 DE FORMIGÓ ESTRUCTURAL HA-25/B/10/I, ABOCAT AMB BOMBA, AMB RECOLZAMENT A PARET AMB REGATES DE 5 CM DE FONDÀRIA I 20 CM D'AMPLÀRIA A CADA ENTREBIGAT AMB CONNECTORS LAMINATS EN CALENT FORMATS PER PERFIL D'ACER PER A ESTRUCTURES, UNITS A LES BIGUETES A L'OBRA AMB SOLDADURA O CONNECTOR ANCORATS AMB PERFORACIONS AUTOROSCANTS AL SINUS DE FORMIGÓ EXISTENT, CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU PART PROPORCIONAL D'ENCASTS PERIMETRALS EN TOTS ELS PARAMENTS VERTICALS I D'AÏLLAMENT DE SURO.

Rend.: 1,000 **24,70 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	K4B9DA66	m2	ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:5-5 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	1,050	x	4,82622 =	5,06753	
	K2148251	m3	ENDERROC DE MUR D'OBRA CERÀMICA, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	0,001	x	146,36554 =	0,14637	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	K45C17C4	m3	De lloses amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb bomba	0,080	x	104,09458	=	8,32757	
	K44ZRR01	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, PER A REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	2,637	x	3,78536	=	9,98199	
						Subtotal:		23,52346	23,52346
							COST DIRECTE		23,52346
						5,00 %	DESPESES INDIRECTES		1,17617
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,69963**

44SLRA02	M2	REFORÇ DE SOSTRE AMB CAPA DE COMPRESSIÓ DE 6 CM DE GRUIX, AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER DE 15X15 CM, DE 5 I 5 MM D'UNA QUANTIA DE 0,06 M3/M2 DE FORMIGÓ ESTRUCTURAL HA-25/B/10/I, ABOCAT AMB BOMBA, AMB RECOLZAMENT A PARET AMB REGATES DE 5 CM DE FONDÀRIA I 20 CM D'AMPLÀRIA A CADA ENTREBIGAT AMB CONNECTORS LAMINATS EN CALENT FORMATS PER PERFIL D'ACER PER A ESTRUCTURES, UNITS A LES BIGUETES A L'OBRA AMB SOLDADURA O CONNECTOR ANCORATS AMB PERFORACIONS AUTOROSCANTS AL SINUS DE FORMIGÓ EXISTENT, CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU PART PROPORCIONAL D'ENCASTS PERIMETRALS EN TOTS ELS PARAMENTS VERTICALS I D'AÏLLAMENT DE SURO.	**Rend.:**	**1,000**		**38,64**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B7C2RA01	M2	AÏLLAMENT SURO 80 MM	0,250	x	39,63000 =	9,90750	
					Subtotal:		9,90750	9,90750
Partides d'obra								
	K4B9DA66	m2	ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:5-5 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	1,050	x	4,82622 =	5,06753	
	K45C17C4	m3	De lloses amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb bomba	0,070	x	104,09458 =	7,28662	
	K44Z5A25	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, PER A REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, COL·LOCAT A L'OBRA AMB	2,637	x	5,45841 =	14,39383	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			SOLDADURA					
	K2148251	m3	ENDERROC DE MUR D'OBRA CERÀMICA, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	0,001	x	146,36554 =	0,14637	
					Subtotal:		26,89435	26,89435
				COST DIRECTE				36,80185
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,84009
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**38,64194**

4A12RA01	U	F01 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.90X1.30 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	**Rend.:**	**1,000**		**767,17**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000 =	27,69000	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000 =	24,34000	
					Subtotal:		52,03000	52,03000
Partides d'obra								
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	4,940	x	18,00759 =	88,95749	
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	6,400	x	1,79489 =	11,48730	
	KA11RR01	U	RETIRADA I ACOPI DE VIDRES SENSE CAUSAR DESPERFECTES, PER A LA SEVA POSTERIOR REUTILITZACIÓ	1,000	x	15,00000 =	15,00000	
	KA11RA01	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA, SUPLEMENT PER EXTERIOR I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT. INCLOU MARCS NOUS, FERRAMENTA I ACCESSORIS NECESSARIS	2,470	x	228,00000 =	563,16000	
					Subtotal:		578,16000	578,16000
				COST DIRECTE				730,63479
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		36,53174
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**767,16653**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	4A12RA02	U	F02 FINESTRA DE FUSTA D'UNA FULLA BATENT AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.13X1.30 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	**Rend.: 1,000**	**487,05**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Partides d'obra									
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	2,940	x	18,00759	=	52,94231	
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	4,860	x	1,79489	=	8,72317	
	KA11RR01	U	RETIRADA I ACOPI DE VIDRES SENSE CAUSAR DESPERFECTES, PER A LA SEVA POSTERIOR REUTILITZACIÓ	1,000	x	15,00000	=	15,00000	
	KA11RA01	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA, SUPLEMENT PER EXTERIOR I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT. INCLOU MARCS NOUS, FERRAMENTA I ACCESSORIS NECESSARIS	1,470	x	228,00000	=	335,16000	
					Subtotal:			350,16000	350,16000
				COST DIRECTE					463,85548
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		23,19277
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**487,04825**

	4A12RA03	U	F03 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS I UNA BATENT D'EIX HORITZONTAL SUPERIOR AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.53X2.18 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	**Rend.: 1,000**	**755,94**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Partides d'obra									
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	6,670	x	18,00759	=	120,11063	
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	7,420	x	1,79489	=	13,31808	
	KA11RR01	U	RETIRADA I ACOPI DE VIDRES SENSE CAUSAR DESPERFECTES, PER A LA SEVA POSTERIOR REUTILITZACIÓ	1,000	x	15,00000	=	15,00000	
	KA11RA02	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT	3,330	x	156,00000	=	519,48000	
					Subtotal:			534,48000	534,48000
						COST DIRECTE			719,93871
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		35,99694
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**755,93565**

4A12RA04	U	F04 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.27X1.34 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	**Rend.:**	**1,000**	**551,49**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Partides d'obra									
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	5,220	x	1,79489	=	9,36933	
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	3,400	x	18,00759	=	61,22581	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	KA11RR01	U	RETIRADA I ACOPI DE VIDRES SENSE CAUSAR DESPERFECTES, PER A LA SEVA POSTERIOR REUTILITZACIÓ	1,000	x	15,00000	=	15,00000	
	KA11RA01	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA, SUPLEMENT PER EXTERIOR I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT. INCLOU MARCS NOUS, FERRAMENTA I ACCESSORIS NECESSARIS	1,700	x	228,00000	=	387,60000	
					Subtotal:			402,60000	402,60000
			COST DIRECTE						525,22514
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			26,26126
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**551,48640**

4A12RA05 U F05 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.52X1.52 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT. **Rend.: 1,000** **722,21** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Partides d'obra									
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	6,080	x	1,79489	=	10,91293	
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	4,620	x	18,00759	=	83,19507	
	KA11RR01	U	RETIRADA I ACOPI DE VIDRES SENSE CAUSAR DESPERFECTES, PER A LA SEVA POSTERIOR REUTILITZACIÓ	1,000	x	15,00000	=	15,00000	
	KA11RA01	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA, SUPLEMENT PER EXTERIOR I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT. INCLOU MARCS NOUS, FERRAMENTA I ACCESSORIS NECESSARIS	2,310	x	228,00000	=	526,68000	
					Subtotal:			541,68000	541,68000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		687,81800
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	34,39090
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**722,20890**

4A12RA06 U F06 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.52X1.52 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.

Rend.: 1,000 **722,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Partides d'obra									
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	6,080	x	1,79489	=	10,91293	
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	4,620	x	18,00759	=	83,19507	
	KA11RA01	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA, SUPLEMENT PER EXTERIOR I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT. INCLOU MARCS NOUS, FERRAMENTA I ACCESSORIS NECESSARIS	2,310	x	228,00000	=	526,68000	
	KA11RR01	U	RETIRADA I ACOPI DE VIDRES SENSE CAUSAR DESPERFECTES, PER A LA SEVA POSTERIOR REUTILITZACIÓ	1,000	x	15,00000	=	15,00000	
					Subtotal:			541,68000	541,68000

COST DIRECTE		687,81800
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	34,39090
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**722,20890**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	4A12RA07	U	F07 FINESTRA DE FUSTA DE DUES FULLES BATENTS AMB DIMENSIONS TOTALS DE 1.27X1.34 M; TREBALLS A REALITZAR RECUPERACIÓ DE LA FUSTERIA EXISTENT I MODIFICACIÓ DE LA FUSTERIA PER A SUBSTITUIR EL VIDRE EXISTENT PER UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3, VIDRE NO INCLÒS EN EL PREU. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	**Rend.: 1,000**	**551,49** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Partides d'obra									
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	5,220	x	1,79489	=	9,36933	
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	3,400	x	18,00759	=	61,22581	
	KA11RR01	U	RETIRADA I ACOPI DE VIDRES SENSE CAUSAR DESPERFECTES, PER A LA SEVA POSTERIOR REUTILITZACIÓ	1,000	x	15,00000	=	15,00000	
	KA11RA01	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA, SUPLEMENT PER EXTERIOR I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT. INCLOU MARCS NOUS, FERRAMENTA I ACCESSORIS NECESSARIS	1,700	x	228,00000	=	387,60000	
					Subtotal:			402,60000	402,60000
				COST DIRECTE					525,22514
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			26,26126
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**551,48640**

4A12RA09	U	F09 PORTA DE FUSTA D'UNA FULLA BATENT AMB DIMENSIONS TOTALS DE 0.94X2.95 M; INCLOU UN VIDRE CLIMALIT 5/12/4+4 BAIX EMISSIU I CONTROL SOLAR. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT. INCLOU PORTICÓ DE LAMES DE FUSTA	**Rend.: 1,000**	**1.358,91**	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Partides d'obra									
	KC1FRA01	M2	VIDRE AÏLLANT DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, CAMBRA D'AIRE DE12 MM I LLUNA DE 3+3 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT DE LLUNA D'INCOLOR, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, COL·LOCAT AMB LLISTÓ DE VIDRE SOBRE FUSTA, ACER O ALUMINI	2,773	x	72,24775	=	200,34301	
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	5,546	x	18,00759	=	99,87009	
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	6,800	x	1,79489	=	12,20525	
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	2,773	x	107,28571	=	297,50329	
	KA11RA01	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA, SUPLEMENT PER EXTERIOR I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT. INCLOU MARCS NOUS, FERRAMENTA I ACCESSORIS NECESSARIS	2,773	x	228,00000	=	632,24400	
					Subtotal:			632,24400	632,24400
					COST DIRECTE				1.294,19564
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %			64,70978
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.358,90542**

4A12RA10	U	F10 CONJUNT DE FUSTERIA A BASE QUATRE FULLS BATENTS 1.07X2.82 M I UN FIX SUPERIOR 4.45X0.30 M AMB DIMENSIONS TOTALS DE 4.45X3.12 M; INCLOU UN VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3. INCLOU EL SEGELLAT PERIMETRAL DE LA FUSTERIA, FRONTISSES, LA COL·LOCACIÓ DE BURLETS DE GOMA I L'ENVERNISSAT.	**Rend.: 1,000**		**2.929,22**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Partides d'obra									
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	7,000	x	1,79489	=	12,56423	
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	7,000	x	18,00759	=	126,05313	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	KC1FRA01	M2	VIDRE AÏLLANT DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, CAMBRA D'AIRE DE12 MM I LLUNA DE 3+3 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT DE LLUNA D'INCOLOR, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, COL·LOCAT AMB LLISTÓ DE VIDRE SOBRE FUSTA, ACER O ALUMINI	13,884	x 72,24775 =	1.003,08776		
	KA11RA01	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA, SUPLEMENT PER EXTERIOR I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT. INCLOU MARCS NOUS, FERRAMENTA I ACCESSORIS NECESSARIS	7,000	x 228,00000 =	1.596,00000		
					Subtotal:	1.596,00000		1.596,00000
					COST DIRECTE			2.789,73512
					DESPESES INDIRECTES		5,00 %	139,48676
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.929,22188**

E2214622	m3	Excavació per a rebaix en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió	**Rend.:**	**1,000**	**5,82**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
C1312340	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,043	/R x	89,22000 =	3,83646	
C13113B1	h	PALA CARREGADORA SOBRE CADENES D'11 A 17 T, AMB ESCARIFICADORA	0,018	/R x	94,89000 =	1,70802	
					Subtotal:	5,54448	5,54448
					COST DIRECTE		5,54448
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,27722
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,82170**

E2218451	m3	Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 3 m, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	**Rend.:**	**1,000**	**4,77**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,087	/R x	52,25000 =	4,54575	
					Subtotal:	4,54575	4,54575
					COST DIRECTE		4,54575
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,22729
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,77304**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E221C472	m3	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA EXCAVADORA I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ	**Rend.:**	**1,000**			**4,22 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1312340	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045	/R x	89,22000 =	4,01490	
					Subtotal:		4,01490	4,01490
				COST DIRECTE				4,01490
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,20075
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,21565**
	E221RA01	m3	Excavació manual en terreny compacte	**Rend.:**	**1,000**			**149,44 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	3,890	/R x	22,62000 =	87,99180	
	A0121000	h	OFICIAL 1A	1,670	/R x	27,19000 =	45,40730	
					Subtotal:		133,39910	133,39910
Maquinària								
	C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,560	/R x	15,86000 =	8,88160	
					Subtotal:		8,88160	8,88160
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,030	% s	142,26667 =	0,04268	
					Subtotal:		0,04268	0,04268
				COST DIRECTE				142,32338
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		7,11617
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**149,43955**
	E221RR01	M3	EXCAVACIÓ PER A CAIXA DE PAVIMENT EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB PALA CARREGADORA BOBCAT I CÀRREGA DIRECTA SOBRE CAMIÓ	**Rend.:**	**1,000**			**2,15 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C134-00F7	h	Minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori anivellador	0,045	/R x	45,52000 =	2,04840	
					Subtotal:		2,04840	2,04840

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2,04840
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,10242
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,15082**
	E222142A	m3	EXCAVACIÓ DE RASA I POU DE FINS A 2 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ	**Rend.: 1,000**				**7,85 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,143	/R x	52,25000 =	7,47175	
				Subtotal:			7,47175	7,47175
				COST DIRECTE				7,47175
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,37359
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,84534**
	E222B432	m3	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS FINS A 1 M DE FONDÀRIA, EN TERRENY COMPACTE (SPT 20-50), REALITZADA AMB RETROEXCAVADORA I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA	**Rend.: 1,000**				**8,78 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,160	/R x	52,25000 =	8,36000	
				Subtotal:			8,36000	8,36000
				COST DIRECTE				8,36000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,41800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,77800**
	E2241100	m2	REPÀS DE SOLS I PARETS DE RASES, POUS I RECALÇATS FINS A 1,5 M DE FONDÀRIA	**Rend.: 1,000**				**2,41 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,100	/R x	22,62000 =	2,26200	
				Subtotal:			2,26200	2,26200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03393
				COST DIRECTE				2,29593
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,11480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,41073**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E2255R70	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim	**Rend.:**	**1,000**			**26,00** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,020	/R x	22,62000 =	0,45240	
					Subtotal:		0,45240	0,45240
Maquinària								
	C1311430	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	0,013	/R x	78,23000 =	1,01699	
					Subtotal:		1,01699	1,01699
Materials								
	B033R500	t	GRAVA DE GRANULAT RECICLAT DE FORMIGÓ DE 20 A 40 MM	1,760	x	13,23000 =	23,28480	
					Subtotal:		23,28480	23,28480
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,00679
			COST DIRECTE					24,76098
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		1,23805
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**25,99902**
	E225RA01	M2	ESTESA D'ÀRID RODÓ DE RIU RENTAT DE DIÀMETRE MÍN. 3 CM, COL·LOCADA ESTESA A LA COBERTA EN UNA CAPA PROMIG DE 10 CM.	**Rend.:**	**1,000**			**48,41** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,500	/R x	22,62000 =	11,31000	
					Subtotal:		11,31000	11,31000
Maquinària								
	C1311120	H	PALA CARREGADORA MITJANA SOBRE PNEUMÀTICS, DE 117 KW	0,500	/R x	56,03000 =	28,01500	
					Subtotal:		28,01500	28,01500
Materials								
	B035A000	t	PALET DE RIERA DE DIÀMETRE < 10 MM	0,300	x	22,04000 =	6,61200	
					Subtotal:		6,61200	6,61200
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,16965
			COST DIRECTE					46,10665
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		2,30533
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**48,41198**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E2R45069	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	**Rend.:**	**1,000**			**7,04** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1311440	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,007	/R x	94,89000 =	0,66423	
	C1501800	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,150	/R x	40,29000 =	6,04350	
					Subtotal:		6,70773	6,70773
				COST DIRECTE				6,70773
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,33539
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,04312**
	E2RA7LP0	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.:**	**1,000**			**4,73** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B2RA7LP0	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	4,50000 =	4,50000	
					Subtotal:		4,50000	4,50000
				COST DIRECTE				4,50000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,22500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,72500**
	E2RMRA01	M3	MATXUQUEIG MATERIAL PETRI A L'OBRA AMB MATXUCADORA DE RESIDUS PETRIS, SOBRE ERUGUES AMB CAPACITAT PER A TRACTAR DE 9 A 22 T/H, AUTOPROPULSADA, AMB CINTA TRANSPORTADORA PER A CARREGAR MATERIAL TRITURAT SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR PER DEIXAR L'ÀRID APTE PER FORMIGONAT HA25.	**Rend.:**	**1,000**			**12,17** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100	/R x	23,49000 =	2,34900	
					Subtotal:		2,34900	2,34900
Maquinària								
	C1R1M6R0	h	MATXUCADORA DE RESIDUS PETRIS, SOBRE ERUGUES AMB CAPACITAT PER A TRACTAR DE 9 A 22 T/H, AUTOPROPULSADA, AMB CINTA TRANSPORTADORA PER A CARREGAR MATERIAL TRITURAT	0,100	/R x	41,30000 =	4,13000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C1311430	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	0,065	/R x	78,23000 =	5,08495	
					Subtotal:		9,21495	9,21495
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,02349
			COST DIRECTE					11,58744
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,57937
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,16681**

E31522J4	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó HA-25/F / 20 / IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba	**Rend.:**	**1,000**		**115,56**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,300	/R x	22,62000 =	6,78600	
					Subtotal:		6,78600	6,78600
Maquinària								
	C1701100	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,100	/R x	156,60000 =	15,66000	
					Subtotal:		15,66000	15,66000
Materials								
	B065960A	m3	Formigó HA-25/F / 20 / IIa de consistència fluïda, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x	79,55000 =	87,50500	
					Subtotal:		87,50500	87,50500
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,10179
			COST DIRECTE					110,05279
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			5,50264
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**115,55543**

E31B3000	kg	ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	**Rend.:**	**1,000**		**2,39**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,008	/R x	24,15000 =	0,19320	
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,006	/R x	27,19000 =	0,16314	
					Subtotal:		0,35634	0,35634
Materials								
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0051	x	2,02000 =	0,01030	
	D0B2A100	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x	1,90737 =	1,90737	
					Subtotal:		1,91767	1,91767

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,00535
COST DIRECTE		2,27936
DESPESES INDIRECTES 5,00 %		0,11397
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,39332**

E31BRA01 kg ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 **Rend.: 1,000** **3,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,010	/R x	24,15000	=	0,24150	
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,010	/R x	27,19000	=	0,27190	
					Subtotal:			0,51340	0,51340
Materials									
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0051	x	2,02000	=	0,01030	
	D0B2A100	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,500	x	1,90737	=	2,86106	
					Subtotal:			2,87136	2,87136

DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,00770
COST DIRECTE		3,39246
DESPESES INDIRECTES 5,00 %		0,16962
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,56208**

E31DC100 m2 ENCOFRAT AMB TAULONS DE FUSTA PER A RASES I POUS DE FONAMENTS **Rend.: 1,000** **24,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0133000	h	AJUDANT ENCOFRADOR	0,350	/R x	24,15000	=	8,45250	
	A0123000	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,350	/R x	27,19000	=	9,51650	
					Subtotal:			17,96900	17,96900
Materials									
	B0D31000	m3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0044	x	362,57000	=	1,59531	
	B0D21030	m	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	6,600	x	0,43000	=	2,83800	
	B0DZA000	l	DESENCOFRANT	0,030	x	2,49000	=	0,07470	
	B0A31000	kg	CLAU ACER	0,1501	x	1,49000	=	0,22365	
	B0A14300	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 3 MM	0,102	x	1,83000	=	0,18666	
					Subtotal:			4,91832	4,91832

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,26954
COST DIRECTE		23,15686
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,15784
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,31470**

E3CB3000 kg ARMADURA PER A LLOSES DE FONAMENTS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 **Rend.: 1,000** **2,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,010	/R x	24,15000	=	0,24150	
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,006	/R x	27,19000	=	0,16314	
			Subtotal:					0,40464	0,40464
Materials									
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0051	x	2,02000	=	0,01030	
	D0B2A100	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x	1,90737	=	1,90737	
			Subtotal:					1,91767	1,91767

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00607
COST DIRECTE		2,32838
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,11642
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,44480**

P-8 **E3E5RA01** U PERFORACIONS GEOTÈRMIQUES DE 96M DE FONDARIA CADASCUNA, DIÀMETRE 140MM, AMB SONDA SIMPLE RAUGEO O EQUIVALENT CERTIFICADA DN40, AMB ENCAMISAT DE FERRO SI CAL,AMB REBLERT MORTER TÈRMIC CONDUCTIVITAT ESTÁNDAR A TUB INJECCIÓ MORTER A DEIXAR **Rend.: 1,000** **4.383,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C3E5RA01	U	PERFORACIONS GEOTÈRMIQUES DE 96M DE FONDARIA CADASCUNA, DIÀMETRE 140MM, AMB SONDA SIMPLE RAUGEO O EQUIVALENT CERTIFICADA DN40, AMB ENCAMISAT DE FERRO SI CAL,AMB REBLERT MORTER TÈRMIC CONDUCTIVITAT ESTÁNDAR A TUB INJECCIÓ MORTER A DEIXAR	1,000	/R x	4.175,03000	=	4.175,03000	
			Subtotal:					4.175,03000	4.175,03000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		4.175,03000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	208,75150
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.383,78150**

E43TRA01 M2 Sostre pla o inclinat de coberta de panell de fusta contralaminada de 95 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat

Rend.: 1,000 **125,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,240	/R x	28,11000	=	6,74640	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,480	/R x	24,15000	=	11,59200	
					Subtotal:			18,33840	18,33840
Materials									
	B43KRR01	M2	PANELL DE FUSTA CONTRALAMINADA DE 95 MM GRUIX FORMADA PER 5 DE CAPES DE FUSTA ENCOLADES AMB LA DISPOSICIÓ TRANSVERSAL DE LA FUSTA EN LES DUES CARES DEL PANELL I ACABAT PER REVESTIR	1,000	x	96,21000	=	96,21000	
	B43Z0000	u	PART PROPORCIONAL DE FERRAMENTES I JUNTS PER A FUSTA CONTRALAMINADA	1,000	x	4,65000	=	4,65000	
					Subtotal:			100,86000	100,86000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	119,20000	=	0,01788	
					Subtotal:			0,01788	0,01788

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,27508
COST DIRECTE		119,49136
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,97457
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**125,46592**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	E43TRR01	M2	Sostre pla o inclinat de coberta de panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, resistència al foc R-120, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat	**Rend.: 1,000**	**295,04 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x	24,15000	=	9,66000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
					Subtotal:			15,28200	15,28200
Materials									
	B436RA01	m2	Panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur	1,000	x	260,79000	=	260,79000	
	B43Z0000	u	PART PROPORCIONAL DE FERRAMENTES I JUNTS PER A FUSTA CONTRALAMINADA	1,000	x	4,65000	=	4,65000	
					Subtotal:			265,44000	265,44000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	280,73333	=	0,04211	
					Subtotal:			0,04211	0,04211

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22923
COST DIRECTE		280,99334
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	14,04967
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**295,04301**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	E43TT5A0	M2	PARET DE PANELL DE FUSTA CONTRALAMINADA DE 95 MM GRUIX FORMADA PER 5 DE CAPES DE FUSTA ENCOLADES AMB LA DISPOSICIÓ TRANSVERSAL DE LA FUSTA EN LES DUES CARES DEL PANELL I ACABAT PER REVESTIR, INCLOU FERRAMENTA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	**Rend.:**	**1,000**			**100,69**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,240	/R x	28,11000	=	6,74640	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,480	/R x	24,15000	=	11,59200	
					Subtotal:			18,33840	18,33840
Materials									
	B43KT5A0	M2	PANELL DE FUSTA CONTRALAMINADA DE 95 MM GRUIX FORMADA PER 5 DE CAPES DE FUSTA ENCOLADES AMB LA DISPOSICIÓ TRANSVERSAL DE LA FUSTA EN LES DUES CARES DEL PANELL I ACABAT PER REVESTIR	1,000	x	72,63000	=	72,63000	
	B43Z0000	u	PART PROPORCIONAL DE FERRAMENTES I JUNTS PER A FUSTA CONTRALAMINADA	1,000	x	4,65000	=	4,65000	
					Subtotal:			77,28000	77,28000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,27508
				COST DIRECTE					95,89348
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,79467
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**100,68815**
	E4415125	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A PILARS FORMATS PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	**Rend.:**	**1,000**			**3,25**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,015	/R x	27,65000	=	0,41475	
	A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	0,015	/R x	24,23000	=	0,36345	
					Subtotal:			0,77820	0,77820
Maquinària									
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,015	/R x	3,11000	=	0,04665	
					Subtotal:			0,04665	0,04665
Materials									
	B44Z502A	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,000	x	2,25000	=	2,25000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		2,25000	2,25000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01946
			COST DIRECTE			3,09431
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,15472
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,24902**

E441RA08 kg ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A PILARS FORMATS PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA **Rend.: 1,000** **3,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	0,022	/R x	24,23000	=	0,53306	
	A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,022	/R x	27,65000	=	0,60830	
			Subtotal:					1,14136	1,14136
Maquinària									
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,022	/R x	3,11000	=	0,06842	
			Subtotal:					0,06842	0,06842
Materials									
	B44ZRR01	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,020	x	1,65000	=	1,68300	
			Subtotal:					1,68300	1,68300
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,01712
			COST DIRECTE						2,90990
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %					0,14550
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,05540**

E4435111 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra **Rend.: 1,000** **2,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,012	/R x	27,19000	=	0,32628	
	A0140000	h	MANOBRE	0,012	/R x	22,62000	=	0,27144	
			Subtotal:					0,59772	0,59772

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B44Z5011	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TALLAT A MIDA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,000	x 1,88000 =	1,88000		
					Subtotal:	1,88000		1,88000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,01494
				COST DIRECTE				2,49266
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,12463
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,61730**

E4435115	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A BIGUES FORMADES PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	**Rend.: 1,000**		**3,05**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,018	/R x	27,65000 =	0,49770	
	A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	0,010	/R x	24,23000 =	0,24230	
					Subtotal:		0,74000	0,74000
Maquinària								
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,018	/R x	3,11000 =	0,05598	
					Subtotal:		0,05598	0,05598
Materials								
	B44Z501A	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,000	x	2,09000 =	2,09000	
					Subtotal:		2,09000	2,09000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,01850
				COST DIRECTE				2,90448
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,14522
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,04970**

E443RA01	U	TREBALL DE SOLDADURA PER VINCULAR LES BIGUES EXISTENTS A LA NOVA ESTRUCTURA AMB ELECTRODE BÀSIC COMPATIBLE SEGONS ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES.	**Rend.: 1,000**		**472,81**	**€**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	8,000	/R x	27,65000	=	221,20000	
	A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	8,000	/R x	24,23000	=	193,84000	
					Subtotal:			415,04000	415,04000
Maquinària									
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	8,000	/R x	3,11000	=	24,88000	
					Subtotal:			24,88000	24,88000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		10,37600
				COST DIRECTE					450,29600
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		22,51480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**472,81080**

E443RA02	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A BIGUES FORMADES PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	**Rend.:**	**1,000**		**3,09**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	0,020	/R x	24,23000	=	0,48460	
	A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,020	/R x	27,65000	=	0,55300	
					Subtotal:			1,03760	1,03760
Maquinària									
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,020	/R x	3,11000	=	0,06220	
					Subtotal:			0,06220	0,06220
Materials									
	B44ZRR01	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,100	x	1,65000	=	1,81500	
					Subtotal:			1,81500	1,81500
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,02594
				COST DIRECTE					2,94074
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,14704
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,08778**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

E443RA07 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra **Rend.: 1,000** **4,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
	A0140000	h	MANOBRE	0,020	/R x	22,62000	=	0,45240	
			Subtotal:					0,99620	0,99620
Materials									
	B44Z5011	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TALLAT A MIDA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,500	x	1,88000	=	2,82000	
			Subtotal:					2,82000	2,82000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,02491
			COST DIRECTE						3,84111
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,19206
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,03316**

E4445111 kg ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A BIGUETES FORMADES PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA **Rend.: 1,000** **2,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,015	/R x	22,62000	=	0,33930	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,015	/R x	27,19000	=	0,40785	
			Subtotal:					0,74715	0,74715
Materials									
	B44Z5011	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TALLAT A MIDA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,000	x	1,88000	=	1,88000	
			Subtotal:					1,88000	1,88000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,01868
			COST DIRECTE						2,64583
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,13229
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,77812**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E451K723	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó autocompactant HA - 25 / AC - E2 / 12 / IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb cubilot	**Rend.:**	**1,000**			**138,06** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	1,440	/R x	22,62000 =	32,57280	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,288	/R x	27,19000 =	7,83072	
					Subtotal:		40,40352	40,40352
Materials								
	B067260V	m3	Formigó autocompactant HA - 25 / AC - E2 / 12 / IIa, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, additiu superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa	1,050	x	85,78000 =	90,06900	
					Subtotal:		90,06900	90,06900
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,01009
				COST DIRECTE				131,48261
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		6,57413
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**138,05674**
	E45917G3	m3	Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat amb cubilot	**Rend.:**	**1,000**			**121,31** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,294	/R x	27,19000 =	7,99386	
	A0140000	h	MANOBRE	1,176	/R x	22,62000 =	26,60112	
					Subtotal:		34,59498	34,59498
Materials								
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	76,26000 =	80,07300	
					Subtotal:		80,07300	80,07300
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,86487
				COST DIRECTE				115,53285
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		5,77664
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**121,30950**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

E45C18C4 m3 De lloses amb formigó HA-25/B / 10 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba **Rend.: 1,000** **107,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,216	/R x	22,62000	=	4,88592	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,054	/R x	27,19000	=	1,46826	
					Subtotal:			6,35418	6,35418
Maquinària									
	C1701100	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,090	/R x	156,60000	=	14,09400	
					Subtotal:			14,09400	14,09400
Materials									
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B / 10 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020	x	79,75000	=	81,34500	
					Subtotal:			81,34500	81,34500
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,15885
			COST DIRECTE						101,95203
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		5,09760
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**107,04964**

E4B93000 kg ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS INDUSTRIALITZATS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 **Rend.: 1,000** **2,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,010	/R x	24,15000	=	0,24150	
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,010	/R x	27,19000	=	0,27190	
					Subtotal:			0,51340	0,51340
Materials									
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,010	x	2,02000	=	0,02020	
	D0B2A100	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x	1,90737	=	1,90737	
					Subtotal:			1,92757	1,92757
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00770
			COST DIRECTE						2,44867
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,12243
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,57110**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	E4B9DC88	m2	ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	**Rend.:**	**1,000**				**4,45** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,022	/R x	24,15000	=	0,53130	
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,022	/R x	27,19000	=	0,59818	
					Subtotal:			1,12948	1,12948
Materials									
	B0B341C4	m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 30X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	1,200	x	2,55000	=	3,06000	
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,018	x	2,02000	=	0,03636	
					Subtotal:			3,09636	3,09636
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01694
			COST DIRECTE						4,24278
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,21214
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,45492**
	E4BC3000	kg	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	**Rend.:**	**1,000**				**2,63** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,010	/R x	24,15000	=	0,24150	
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,012	/R x	27,19000	=	0,32628	
					Subtotal:			0,56778	0,56778
Materials									
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,012	x	2,02000	=	0,02424	
	D0B2A100	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x	1,90737	=	1,90737	
					Subtotal:			1,93161	1,93161
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00852
			COST DIRECTE						2,50791
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,12540
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,63330**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	E4BP1116	u	ANCORATGE AMB ACER EN BARRES CORRUGADES DE 16 MM DE DIÀMETRE, AMB PERFORACIÓ I INJECTAT CONTINU D'ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT	**Rend.:**	**1,000**			**10,28**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100	/R x	23,49000	=	2,34900	
	A0121000	h	OFICIAL 1A	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
					Subtotal:			5,06800	5,06800
Maquinària									
	C200V000	h	EQUIP D'INJECCIÓ MANUAL DE RESINES	0,100	/R x	1,58000	=	0,15800	
	C200F000	h	MÀQUINA TALADRADORA	0,100	/R x	3,58000	=	0,35800	
					Subtotal:			0,51600	0,51600
Materials									
	B0B2A000	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	0,790	x	1,55000	=	1,22450	
	B0907200	kg	ADHESIU DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT, PER A ÚS ESTRUCTURAL PER A INJECTAR	0,150	x	19,36000	=	2,90400	
					Subtotal:			4,12850	4,12850
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07602
			COST DIRECTE						9,78852
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,48943
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,27795**
	E4BPRR01	U	ANCORATGE AMB ACER EN BARRES CORRUGADES DE 16 MM DE DIÀMETRE, AMB PERFORACIÓ I INJECTAT CONTINU D'ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT	**Rend.:**	**1,000**			**10,28**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100	/R x	23,49000	=	2,34900	
	A0121000	h	OFICIAL 1A	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
					Subtotal:			5,06800	5,06800
Maquinària									
	C200V000	h	EQUIP D'INJECCIÓ MANUAL DE RESINES	0,100	/R x	1,58000	=	0,15800	
	C200F000	h	MÀQUINA TALADRADORA	0,100	/R x	3,58000	=	0,35800	
					Subtotal:			0,51600	0,51600
Materials									
	B0B2A000	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	0,790	x	1,55000	=	1,22450	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0907200	kg	ADHESIU DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT, PER A ÚS ESTRUCTURAL PER A INJECTAR	0,150	x 19,36000 =	2,90400		
					Subtotal:	4,12850		4,12850
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,07602
				COST DIRECTE				9,78852
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,48943
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,27795**
	E4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	**Rend.:**	**1,000**			**59,57 €**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0133000	h	AJUDANT ENCOFRADOR	0,700	/R x 24,15000 =	16,90500		
	A0123000	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,800	/R x 27,19000 =	21,75200		
					Subtotal:	38,65700		38,65700
Materials								
	B0D31000	m3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0019	x 362,57000 =	0,68888		
	B0D71130	m2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,100	x 1,88000 =	2,06800		
	B0D21030	m	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,990	x 0,43000 =	0,42570		
	B0D625A0	cu	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,0151	x 45,56000 =	0,68796		
	B0DZA000	l	DESENCOFRANT	0,060	x 2,49000 =	0,14940		
	B0A31000	kg	CLAU ACER	0,1007	x 1,49000 =	0,15004		
	B0D75000	m2	TAULER ELABORAT AMB AGLOMERAT HIDRÒFUG AMB 2 CARES PLASTIFICADES, DE 10 MM DE GRUIX, PER A 1 ÚS	1,150	x 11,25000 =	12,93750		
					Subtotal:	17,10748		17,10748
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,96643
				COST DIRECTE				56,73091
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			2,83655
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**59,56745**
	E4F2RA01	M3	TREBALL D'ATACONAT DE LES VOLTES DEL FORJAT AMB LA NOVA ESTRUCTURA SEGONS DETALLS.	**Rend.:**	**1,000**			**925,23 €**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	8,000	/R x 22,62000 =	180,96000		
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	8,000	/R x 27,19000 =	217,52000		
					Subtotal:	398,48000		398,48000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0F1F2A1	u	MAÓ CALAT R-15, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	1.500,000	x	0,25000	= 375,00000	
	D0714821	m3	MORTER DE CIMENT AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT I 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	1,000	x	97,72990	= 97,72990	
					Subtotal:		472,72990	472,72990
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		9,96200
				COST DIRECTE				881,17190
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		44,05860
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**925,23050**

E4LDH5Q8	m2	Semibigueta i revoltó per a sostre de 20+4 cm, fins a 3 m d'alçària, com a màxim, amb revoltó de ceràmica i semibiguetes de formigó armat de 19 a 20 cm d'alçària, Indeterminatintereixos 0,7 m, llum >5 m, de moment flector últim 32.5 a 47.1 kN·m per m d'amplària de sostre	**Rend.: 1,000**			**33,25**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	OFICIAL 1A	0,110	/R x	27,19000	= 2,99090	
	A0140000	h	MANOBRE	0,330	/R x	22,62000	= 7,46460	
					Subtotal:		10,45550	10,45550
Materials								
	B0D21030	m	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,672	x	0,43000	= 0,71896	
	B4LD0504	m	SEMIBIGUETA DE FORMIGÓ ARMAT DE 19 A 20 CM D'ALÇÀRIA, AMB ARMADURA DE CAPACITAT MECÀNICA COMPRESA ENTRE 120 I 160 KN	1,5015	x	7,53000	= 11,30630	
	B4LZ170L	m	REVOLTÓ INDUSTRIALITZAT DE CERÀMICA PER A UN INTEREIX DE 70 CM I ALÇÀRIA DE 20 CM	1,491	x	5,76000	= 8,58816	
	B0D625A0	cu	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,0074	x	45,56000	= 0,33714	
					Subtotal:		20,95056	20,95056
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,26139
				COST DIRECTE				31,66745
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,58337
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**33,25082**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	E4R12055	kg	ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC AMB MOLIBDÈ DE DESIGNACIÓ 1.4401 (AISI 316), PER A ESTRUCTURES, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS L, U, TREBALLAT A TALLER I COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	**Rend.:**	**1,000**			**5,76**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	0,020	/R x	24,23000	=	0,48460	
	A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,020	/R x	27,65000	=	0,55300	
					Subtotal:			1,03760	1,03760
Maquinària									
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,020	/R x	3,11000	=	0,06220	
					Subtotal:			0,06220	0,06220
Materials									
	B4R12051	kg	ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC AMB MOLIBDÈ DE DESIGNACIÓ 1.4401 (AISI 316), EN PERFILS CONFORMATS TIPUS L, U, TREBALLAT A TALLER	1,000	x	4,36000	=	4,36000	
					Subtotal:			4,36000	4,36000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,02594
				COST DIRECTE					5,48574
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,27429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,76003**
	E4ZZRA01	U	TREBALL DE REOMPLERT DE LES BASES D'ANCORATGE AMB MORTER SENSE RETRACCIÓ DE CIMENT I SORRA	**Rend.:**	**1,000**			**13,53**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,200	/R x	22,62000	=	4,52400	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			9,96200	9,96200
Materials									
	B0716000	kg	MORTER EXPANSIU	4,080	x	0,68000	=	2,77440	
					Subtotal:			2,77440	2,77440
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14943
				COST DIRECTE					12,88583
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,64429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,53012**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E4ZZU001	dm3	REBLERT DE RECOLZAMENTS ESTRUCTURALS, AMB MORTER SENSE RETRACCIÓ DE CIMENT I SORRA	**Rend.:**	**1,000**			**1,71** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,005	/R x	27,19000 =	0,13595	
	A0140000	h	MANOBRE	0,005	/R x	22,62000 =	0,11310	
					Subtotal:		0,24905	0,24905
Materials								
	B0716000	kg	MORTER EXPANSIU	2,020	x	0,68000 =	1,37360	
					Subtotal:		1,37360	1,37360
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00374
				COST DIRECTE				1,62639
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,08132
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,70771**
	E55332E1	u	Claraboia rectangular de forma parabòlica, practicable, de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 120x90 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques	**Rend.:**	**1,000**			**300,47** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,900	/R x	22,62000 =	20,35800	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,900	/R x	27,19000 =	24,47100	
					Subtotal:		44,82900	44,82900
Materials								
	B5ZZJTNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	6,000	x	0,22000 =	1,32000	
	B55332E1	u	CLARABOIA RECTANGULAR DE FORMA PARABÒLICA, PRACTICABLE AMB 2 LÀMINES DE METACRILAT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 120X90 CM AMB SÒCOL PREFABRICAT	1,000	x	238,38000 =	238,38000	
	D0701821	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0053	x	96,55950 =	0,51177	
					Subtotal:		240,21177	240,21177
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,12073
				COST DIRECTE				286,16150
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		14,30807
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**300,46957**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E5Z2RA01	M2	CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER DE CIMENT 1:6 DE 2 CM DE GRUIX, AMB ACABAT REMOLINAT	**Rend.:**	**1,000**			**11,55** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,220	/R x	22,62000 =	4,97640	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,150	/R x	27,19000 =	4,07850	
					Subtotal:		9,05490	9,05490
Materials								
	D0701641	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0215	x	83,99420 =	1,80588	
					Subtotal:		1,80588	1,80588
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,13582
				COST DIRECTE				10,99660
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,54983
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11,54643**
	E5ZB4DCN	m	CANAL DE 30 CM D'AMPLÀRIA I 30 CM DE FONDÀRIA, AMB PARETS DE TOTXANA I IMPERMEABILITZACIÓ AMB LÀMINA DE BETUM MODIFICAT LBM (SBS) 50/G- FP 150 G/M2	**Rend.:**	**1,000**			**22,34** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B712A0XC	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i tractament antiarrels	1,200	x	8,14000 =	9,76800	
	B0FA12A0	u	TOTXANA DE 290X140X100 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	19,0026	x	0,25000 =	4,75065	
	D0701461	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:8 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,084	x	80,43130 =	6,75623	
					Subtotal:		21,27488	21,27488
				COST DIRECTE				21,27488
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,06374
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**22,33862**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E5ZFQS00	u	GÀRGOLA DE PVC AMB TUB DE SORTIDA DE 90X90 MM2, I 375 MM DE LLARGÀRIA, AMB CASSOLETA EN ANGLE, SOLDADA SOTA LA IMPERMEABILITZACIÓ	**Rend.:**	**1,000**			**14,70 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,100	/R x	27,19000 =	2,71900	
					Subtotal:		2,71900	2,71900
Materials								
	B5ZFQS00	u	GÀRGOLA DE PVC AMB TUB DE SORTIDA DE 90X90 MM, 375 MM DE LLARGÀRIA, AMB CASSOLETA EN ANGLE PER A SOLDAR LA IMPERMEABILITZACIÓ	1,000	x	11,24000 =	11,24000	
					Subtotal:		11,24000	11,24000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04079
				COST DIRECTE				13,99979
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,69999
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**14,69977**
	E5ZZ6840	m3	MASSÍS PER A PROTECCIÓ DE CÀRREGUES PUNTUALS, AMB ENCOFRAT PLA I FORMIGÓ DE 200 KG/M3	**Rend.:**	**1,000**			**143,80 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	1,000	/R x	22,62000 =	22,62000	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,500	/R x	27,19000 =	13,59500	
					Subtotal:		36,21500	36,21500
Materials								
	B0D71130	m2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	5,005	x	1,88000 =	9,40940	
	D060P021	m3	FORMIGÓ DE 200 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	1,030	x	88,14469 =	90,78903	
					Subtotal:		100,19843	100,19843
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,54323
				COST DIRECTE				136,95666
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		6,84783
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**143,80449**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E612B51K	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**		**42,56**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,360	/R x	22,62000	=	8,14320	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,728	/R x	27,19000	=	19,79432	
					Subtotal:			27,93752	27,93752
Materials									
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,200	x	0,25000	=	7,80000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0216	x	189,72245	=	4,09800	
					Subtotal:			11,89800	11,89800
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,69844
				COST DIRECTE					40,53396
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,02670
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**42,56066**

	E612RA01	U	TREBALL DE REOMPLERT I MASSISSAT DE FORAT DE CAIXA DE PERSIANA AMB PARET DE TANCAMENT RECOLZADA DE GRUIX 14 CM, DE MAÓ CALAT, HD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, DE 290X140X100 MM, COL·LOCAT AMB MORTER 1:2:10 AMB CIMENT CEM II. INCLOU L'ACABAT FINAL DE LA ZONA RECRESCUDA MITJANÇANT UN ENGUIXAT AMB MALLA.	**Rend.:**	**1,000**		**83,94**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	1,000	/R x	22,62000	=	22,62000	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
					Subtotal:			49,81000	49,81000
Materials									
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	20,000	x	0,25000	=	5,00000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0216	x	189,72245	=	4,09800	
					Subtotal:			9,09800	9,09800

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Partides d'obra									
	E8122212	m2	ENGUIXAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A MÉS DE 3,00 M D'ALÇÀRIA, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	1,000	x	15,78124	=	15,78124	
	E8Z15149	m2	ARMADURA PER A ENGUIXATS, AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE REVESTIDA DE PVC DE 4X3 MM, AMB UN PES MÍNIM DE 85 G/M2	1,000	x	4,01110	=	4,01110	
						Subtotal:		19,79234	19,79234
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,24525
				COST DIRECTE					79,94559
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,99728
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**83,94287**

E652634Y	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	**Rend.: 1,000**			**66,29**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,390	/R x	27,19000	=	10,60410	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,140	/R x	24,15000	=	3,38100	
						Subtotal:		13,98510	13,98510
Materials									
	B6B11211	m	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	3,675	x	1,11000	=	4,07925	
	B7J500ZZ	kg	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x	1,31000	=	1,04800	
	B7JZ00E1	m	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x	0,17000	=	1,02000	
	B6B12211	m	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORITZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	0,9975	x	1,08000	=	1,07730	
	B6BZ1A10	m	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x	0,59000	=	0,27730	
	B0A44000	cu	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,720	x	10,85000	=	7,81200	
	B0CC1410	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	4,120	x	6,68000	=	27,52160	
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,060	x	2,69000	=	5,54140	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000	= 0,40320	
					Subtotal:		48,94005	48,94005
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,20978
				COST DIRECTE				63,13493
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		3,15675
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**66,29167**

E652RA01 M2 ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT PLADUR FORMAT PER ESTRUCTURA SENZILLA NORMAL AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 108 MM, AMB DOBLE MUNTANTS EN H CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 2 PLAQUES TIPUS ESTÀNDARD (A) A CADA CARA DE 15 MM DE GRUIX CADA UNA, FIXADES MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W. INCLOU BANDES DE RECOLZAMENT PERIMETRALS TIPUS ELÀSTIQUES I ACÚSTIQUES D'ESCUMA DE POLIURETÀ DE 30 MM DE GRUIX AUTO ADHESIVA. **Rend.: 1,000** **72,40 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200	/R x	24,15000 =	4,83000	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,500	/R x	27,19000 =	13,59500	
					Subtotal:		18,42500	18,42500
Materials								
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x	0,17000 =	1,02000	
	B6B11211	m	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	7,350	x	1,11000 =	8,15850	
	B7J500ZZ	kg	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x	1,31000 =	1,04800	
	B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000 =	0,40320	
	B6BZ1A10	m	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x	0,59000 =	0,27730	
	B0A44000	cu	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,720	x	10,85000 =	7,81200	
	B0CC1410	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	4,120	x	6,68000 =	27,52160	
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x	2,69000 =	2,77070	
	B7JZ00E1	m	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x	0,04000 =	0,16000	
	B6B12211	m	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORITZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	0,9975	x	1,08000 =	1,07730	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		50,24860	50,24860
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27638
			COST DIRECTE			68,94998
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,44750
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**72,39747**

E652RA02 M2 ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT PLADUR RESISTENT AL FOC EI60 CONFIGURAT PER ESTRUCTURA SENZILLA NORMAL AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 98 MM, MUNTANTS CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 2 PLAQUES A RESISTENT AL FOC (F) DE 12,5 MM DE GRUIX EN CADA CARA, FIXADES MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W **Rend.: 1,000** **104,68** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,800	/R x	24,15000	=	19,32000	
			Subtotal:					46,51000	46,51000
Materials									
	B6B11211	m	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	3,675	x	1,11000	=	4,07925	
	B7J500ZZ	kg	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	1,000	x	1,31000	=	1,31000	
	B7JZ00E1	m	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x	0,17000	=	1,02000	
	B6B12211	m	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORITZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	0,9975	x	1,08000	=	1,07730	
	B6BZ1A10	m	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x	0,59000	=	0,27730	
	B0A44000	cu	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,420	x	10,85000	=	4,55700	
	B0CC3310	m2	PLACA DE GUIX LAMINAT RESISTENT AL FOC (F) I GRUIX 12,5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	4,120	x	8,94000	=	36,83280	
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x	2,69000	=	2,77070	
	B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000	=	0,40320	
			Subtotal:					52,48755	52,48755

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,69765
COST DIRECTE		99,69520
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,98476
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**104,67996**

E652RA03 M2 INCREMENT DE SUBSTITUCIÓ DE PLACA PLADUR 15 MM PER UNA D'HIDRÒFUGA DEL MATEIX GRUIX. **Rend.: 1,000** **3,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,003	/R x	24,15000	=	0,07245	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,003	/R x	27,19000	=	0,08157	
			Subtotal:					0,15402	0,15402
Materials									
	B652RA03	U	INCREMENT DE SUBSTITUCIÓ DE PLACA PLADUR 15 MM PER UNA D'HIDRÒFUGA DEL MATEIX GRUIX.	1,000	x	3,59000	=	3,59000	
			Subtotal:					3,59000	3,59000

COST DIRECTE		3,74402
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,18720
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,93122**

E71387LK m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-1 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 3,8 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil **Rend.: 1,000** **16,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,100	/R x	24,15000	=	2,41500	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
			Subtotal:					7,85300	7,85300
Materials									
	B7B11170	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, LLIGAT MECÀNICAMENT DE 70 A 90 G/M2	1,100	x	0,90000	=	0,99000	
	B71190L0	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	1,100	x	5,92000	=	6,51200	
			Subtotal:					7,50200	7,50200

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11780
			COST DIRECTE			15,47280
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,77364
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,24643**

E786A230 m2 IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENT VERTICAL AMB MORTER IMPERMEABILITZANT PEL MÈTODE DE MEMBRANA ELÀSTICA, BICOMPONENT, DE BASE CIMENT AMB UNA DOTACIÓ DE 3 KG/M2 APLICAT EN DUES CAPES **Rend.: 1,000** **10,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,061	/R x	22,62000	=	1,37982	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,1219	/R x	27,19000	=	3,31446	
					Subtotal:			4,69428	4,69428
Maquinària									
	C1704200	h	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	0,061	/R x	1,42000	=	0,08662	
					Subtotal:			0,08662	0,08662
Materials									
	B755BA21	kg	MORTER IMPERMEABILITZANT PEL MÈTODE DE MEMBRANA ELÀSTICA, BICOMPONENT, DE BASE CIMENT	3,150	x	1,66000	=	5,22900	
					Subtotal:			5,22900	5,22900
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07041
			COST DIRECTE						10,08031
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,50402
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,58433**

E7883202 m2 IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENT AMB EMULSIÓ BITUMINOSA PER A IMPERMEABILITZACIÓ TIPUS ED AMB UNA DOTACIÓ DE <= 2 KG/M2 APLICADA EN DUES CAPES **Rend.: 1,000** **10,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,150	/R x	22,62000	=	3,39300	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
					Subtotal:			7,47150	7,47150
Materials									
	B7Z24000	kg	EMULSIÓ BITUMINOSA, TIPUS ED	2,200	x	0,97000	=	2,13400	
					Subtotal:			2,13400	2,13400

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11207
			COST DIRECTE			9,71757
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,48588
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,20345**

E7B11AA0 m2 GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ TEIXIT DE 100 A 110 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR **Rend.: 1,000** **2,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,040	/R x	27,19000	=	1,08760	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,020	/R x	24,15000	=	0,48300	
			Subtotal:					1,57060	1,57060
Materials									
	B7B11AA0	m2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ TEIXIT DE 100 A 110 G/M2	1,100	x	0,90000	=	0,99000	
			Subtotal:					0,99000	0,99000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,02356
			COST DIRECTE						2,58416
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,12921
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,71337**

E7B21A0L m2 LÀMINA SEPARADORA DE POLIETILÈ DE 50 µM I 48 G/M2, COL·LOCADA NO ADHERIDA **Rend.: 1,000** **1,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,030	/R x	27,19000	=	0,81570	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,015	/R x	24,15000	=	0,36225	
			Subtotal:					1,17795	1,17795
Materials									
	B7711A00	m2	VEL DE POLIETILÈ DE GRUIX 50 µM I DE PES 48 G/M2	1,100	x	0,16000	=	0,17600	
			Subtotal:					0,17600	0,17600
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01767
			COST DIRECTE						1,37162
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,06858
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,44020**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	E7C2RA01	M2	AÏLLAMENT DE PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS), DE 80 MM DE GRUIX, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ >= 300 KPA, RESISTÈNCIA TÈRMICA ENTRE 1,765 I 1,622 M2.K/W, AMB LA SUPERFÍCIE ACANALADA I CANTELL MITJAMOSSA, COL·LOCADA SENSE ADHERIR	**Rend.:**	**1,000**				**16,55 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,060	/R x	22,62000	=	1,35720	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,060	/R x	27,19000	=	1,63140	
					Subtotal:			2,98860	2,98860
Materials									
	B7C2E8G0	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície acanalada i cantell recte	1,200	x	10,61000	=	12,73200	
					Subtotal:			12,73200	12,73200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04483
				COST DIRECTE					15,76543
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,78827
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,55370**
	E7J1RA01	M	FORMACIÓ DE JUNT D'ESTANQUEÏTAT, EN ELEMENTS FORMIGONATS ´´IN SITU´´, AMB PERFIL HIDROEXPANSIU, COL·LOCAT A L'INTERIOR DE LES PANTALLES DEL MUR.	**Rend.:**	**1,000**				**8,13 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0133000	h	AJUDANT ENCOFRADOR	0,050	/R x	24,15000	=	1,20750	
	A0123000	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
					Subtotal:			3,92650	3,92650
Materials									
	B7J1RA01	M	JUNT D'ESTANQUEÏTAT HIDROEXPANSIU	1,050	x	3,58000	=	3,75900	
					Subtotal:			3,75900	3,75900
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05890
				COST DIRECTE					7,74440
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,38722
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,13162**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E8122212	m2	ENGUIXAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A MÉS DE 3,00 M D'ALÇÀRIA, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	**Rend.:**	**1,000**			**16,57 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0129000	h	OFICIAL 1A GUIXAIRE	0,350	/R x	27,19000	=	9,51650	
	A0149000	h	MANOBRE GUIXAIRE	0,175	/R x	22,62000	=	3,95850	
					Subtotal:			13,47500	13,47500
Materials									
	B0521200	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,13000	=	0,10374	
	D07J1100	m3	PASTA DE GUIX B1	0,0146	x	127,78220	=	1,86562	
					Subtotal:			1,96936	1,96936
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,33688
			COST DIRECTE						15,78124
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,78906
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,57030**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E845RA01	M2	CEL RAS DE RASTRELLS DE FUSTA DE PI DE 5X10CM DE SECCIÓ I SEPARATS ENTRESÍ 5CM. INCLOU ENVERNISSAT	**Rend.:**	**1,000**			**35,93 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,320	/R x	24,15000	=	7,72800	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,320	/R x	28,11000	=	8,99520	
					Subtotal:			16,72320	16,72320
Materials									
	B0D31000	m3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,007	x	362,57000	=	2,53799	
					Subtotal:			2,53799	2,53799
Partides d'obra									
	E8ABRA01	M2	ENVERNISSAT, AMB VERNÍS A L'AIGUA, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, I DUES D'ACABAT	1,000	x	14,70793	=	14,70793	
					Subtotal:			14,70793	14,70793
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,25085
			COST DIRECTE						34,21997
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,71100
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,93097**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	E845RA02	M2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions agrupades, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix amb classe d'absorció acústica D segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**Rend.: 1,000**	**43,05 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x	24,15000	=	4,83000	
					Subtotal:			10,45200	10,45200
Materials									
	B84ZD510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	3,70000	=	3,81100	
	B844RA01	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat amb perforacions agrupades i vel, de 600x600 mm i cantell rebaixat (E) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entremat semiocult i amb un coeficient d'absorció acústica ponderat 0.45 segons UNE-EN ISO 11654, i reacció al foc A2-s1, d0	1,030	x	25,81000	=	26,58430	
					Subtotal:			30,39530	30,39530
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15678
				COST DIRECTE					41,00408
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,05020
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**43,05428**

	E84A5DBL	m2	Cel ras de lamel·les d'alumini lacat, amb cantell rectangular amb pestanya, de 300 mm d'amplària i 19 mm d'alçària, color estàndard, amb la superfície llisa, muntades en posició horitzontal, separades 10 mm, fixades a pressió sobre estructura de perfils omega amb troquel per fixació clipada d'acer galvanitzat, amb perfil de reforç, separats <= 1.5 m, penjats amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1.2 m, fixades mecànicament al sostre	**Rend.: 1,000**	**55,82 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,150	/R x	28,11000	=	4,21650	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,150	/R x	24,15000	=	3,62250	
					Subtotal:			7,83900	7,83900
Materials									
	B84Z8H11	m2	Estructura per a cel ras de lamel·les horitzontals formada per perfils transversals d'acer galvanitzat en forma d'omega amb troquel per fixació clipada, amb perfil de reforç, separats <= 1.5 m, amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, separades <= 1.2 m	1,030	x	4,88000	=	5,02640	
	B84A5DAL	m2	Lamel·la per a cel ras d'alumini lacat, per a muntatge horitzontal, amb cantell rectangular amb pestanya, de 300 mm d'amplària i 19 mm d'alçària, per a muntar amb una separació de 10 mm, color estàndard, amb la superfície llisa	1,030	x	39,01000	=	40,18030	
					Subtotal:			45,20670	45,20670
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11759
			COST DIRECTE						53,16329
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,65816
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**55,82145**

E86ARA01	M2	FOLRAT DE PARAMENT VERTICAL AMB PLANXA D'ACER ENVERNISSADA A L'AIGUA, D'1,4 MM DE GRUIX, ACABAT I TALLAT A MIDA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS CADA 60 CM	**Rend.:**	**1,000**		**65,19**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	0,270	/R x	24,23000	=	6,54210	
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	0,270	/R x	27,63000	=	7,46010	
					Subtotal:			14,00220	14,00220
Materials									
	B0CHLF0A	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,4 mm de gruix	1,050	x	29,33000	=	30,79650	
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	12,000	x	0,17000	=	2,04000	
	B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,093	x	3,36000	=	0,31248	
					Subtotal:			33,14898	33,14898
Partides d'obra									
	E8AA2BC0	M2	ENVERNISSAT DE PORTES CEGUES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	1,000	x	14,72670	=	14,72670	
					Subtotal:			14,72670	14,72670

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,21003
			COST DIRECTE			62,08791
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,10440
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**65,19231**

E86ARR01 M2 FOLRAT DE PORTA AMB PLANXA D'ACER ENVERNISSADA A L'AIGUA, D'1,4 MM DE GRUIX, ACABAT I TALLAT A MIDA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS PERIMETRALS EN FULLA I ACABATS PERIMETRALS AMB GIR DE XAPA **Rend.: 1,000** **74,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	0,350	/R x	24,23000	=	8,48050	
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	0,350	/R x	27,63000	=	9,67050	
					Subtotal:			18,15100	18,15100
Materials									
	B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,093	x	3,36000	=	0,31248	
	B0CHLF0A	m2	Planxa plana de textura llisa, d'acer galvanitzat d'1,4 mm de gruix	1,150	x	29,33000	=	33,72950	
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	12,000	x	0,17000	=	2,04000	
					Subtotal:			36,08198	36,08198
Partides d'obra									
	E8AA2BC0	M2	ENVERNISSAT DE PORTES CEGUES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	1,150	x	14,72670	=	16,93571	
					Subtotal:			16,93571	16,93571
			COST DIRECTE						71,16869
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			3,55843
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**74,72712**

E894RA01 M2 PINTAT D'ESTRUCTURA D'ACER AMB A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT **Rend.: 1,000** **26,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,060	/R x	24,15000	=	1,44900	
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,610	/R x	27,19000	=	16,58590	
					Subtotal:			18,03490	18,03490
Materials									
	B89ZX000	kg	PINTURA EPOXI	0,180	x	16,20000	=	2,91600	
	B8ZAN000	kg	IMPRIMACIÓ EPOXI	0,180	x	20,18000	=	3,63240	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:	6,54840		6,54840
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27052
			COST DIRECTE			24,85382
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,24269
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**26,09651**

E898J2A0 m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **5,28** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,010	/R x	24,15000	=	0,24150	
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
			Subtotal:					2,96050	2,96050
Materials									
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,41000	=	1,35650	
	B8ZA1000	kg	SEGELLADORA	0,153	x	4,38000	=	0,67014	
			Subtotal:					2,02664	2,02664
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,04441
			COST DIRECTE						5,03155
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,25158
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,28312**

E89B2BB0 m2 PINTAT DE BARANA I REIXA DE FUSTA, AMB BARROTS A 10 CM DE SEPARACIÓ, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, UNA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT **Rend.: 1,000** **22,70** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,055	/R x	24,15000	=	1,32825	
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,570	/R x	27,19000	=	15,49830	
			Subtotal:					16,82655	16,82655
Materials									
	B89ZB000	kg	ESMALT SINTÈTIC	0,2754	x	13,90000	=	3,82806	
	B8ZA1000	kg	SEGELLADORA	0,1632	x	4,38000	=	0,71482	
			Subtotal:					4,54288	4,54288
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,25240
			COST DIRECTE						21,62183
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				1,08109
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,70292**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	E8AA2BC0	M2	ENVERNISSAT DE PORTES CEGUES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	**Rend.:**	**1,000**				**15,46 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,040	/R x	24,15000	=	0,96600	
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,390	/R x	27,19000	=	10,60410	
					Subtotal:			11,57010	11,57010
Materials									
	B8AZB000	kg	Vernís sintètic d'un component, per a fusta	0,255	x	7,51000	=	1,91505	
	B8ZA3000	l	PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA PER A FUSTA (TP8)	0,150	x	7,12000	=	1,06800	
					Subtotal:			2,98305	2,98305
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17355
				COST DIRECTE					14,72670
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,73634
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,46304**
	E8ABRA01	M2	ENVERNISSAT, AMB VERNÍS A L'AIGUA, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, I DUES D'ACABAT	**Rend.:**	**1,000**				**15,44 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,040	/R x	24,15000	=	0,96600	
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,390	/R x	27,19000	=	10,60410	
					Subtotal:			11,57010	11,57010
Materials									
	B8ZA3000	l	PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA PER A FUSTA (TP8)	0,150	x	7,12000	=	1,06800	
	B8AZB000	kg	Vernís sintètic d'un component, per a fusta	0,2525	x	7,51000	=	1,89628	
					Subtotal:			2,96428	2,96428
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17355
				COST DIRECTE					14,70793
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,73540
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,44333**
	E8ABRA02	M2	ENVERNISSAT INTUMESCENT SEGONS UNE EN-1363-1:2000, AMB VERNÍS A L'AIGUA, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, I DUES D'ACABAT	**Rend.:**	**1,000**				**20,35 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,040	/R x	24,15000	=	0,96600	
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,390	/R x	27,19000	=	10,60410	
					Subtotal:			11,57010	11,57010
Materials									
	B8AZRA01	KG	ENVERNISSAT INTUMESCENT SEGONS UNE EN-1363-1:2000, AMB VERNÍS A L'AIGUA, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, I DUES D'ACABAT	0,400	x	14,35000	=	5,74000	
	B8AZB000	kg	Vernís sintètic d'un component, per a fusta	0,2525	x	7,51000	=	1,89628	
					Subtotal:			7,63628	7,63628
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,17355
				COST DIRECTE					19,37993
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,96900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**20,34893**

E8JARA01	M2	CORONAMENT DE PARET I VOLADIUS AMB PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX, AMB 8 PLECS, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. INCLOU PART PROPORCIONAL DE SOLAPAMENTS I GOTERONS PERIMETRALS.	**Rend.: 1,000**		**60,96**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	E8JAU010	m	CORONAMENT DE PARET DE 28 A 32 CM DE GRUIX, AMB PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX, DE 60 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 8 PLECS, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	2,800	x 20,73374	=	58,05447	
				Subtotal:			58,05447	58,05447
				COST DIRECTE				58,05447
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			2,90272
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**60,95719**

E8JARR01	M2	PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX PER A REMAT EN CANAL OCULTA, AMB 2 PLECS, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES I SEGELLAT AMB CORDÓ DE SILICONA. INCLOU PART PROPORCIONAL DE SOLAPAMENTS.	**Rend.: 1,000**		**24,35**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x 28,11000	=	7,02750	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,125	/R x 24,15000	=	3,01875	
					Subtotal:		10,04625	10,04625
Materials								

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B5ZZAEJ0	u	CLAU D'ACER GALVANITZAT DE 3X50 MM, AMB JUNT DE PLOM	5,000	x	0,10000 =	0,50000	
	B8JAU010	m	PEÇA PER A CORONAMENT DE PARET, DE PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX, DE 60 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 8 PLECS	1,020	x	9,84000 =	10,03680	
	B8JARR01	m	PEÇA PER A REMAT DE CANAL OCULTA, DE PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX, DE 20 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 2 PLECS	1,020	x	2,56000 =	2,61120	
						Subtotal:	2,61120	2,61120
						COST DIRECTE		23,19425
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,15971
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,35396**

E8JAU010	m	CORONAMENT DE PARET DE 28 A 32 CM DE GRUIX, AMB PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX, DE 60 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 8 PLECS, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	**Rend.:**	**1,000**		**21,77**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,125	/R x	24,15000 =	3,01875	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x	28,11000 =	7,02750	
						Subtotal:	10,04625	10,04625
Materials								
	B5ZZAEJ0	u	CLAU D'ACER GALVANITZAT DE 3X50 MM, AMB JUNT DE PLOM	5,000	x	0,10000 =	0,50000	
	B8JAU010	m	PEÇA PER A CORONAMENT DE PARET, DE PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX, DE 60 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 8 PLECS	1,020	x	9,84000 =	10,03680	
						Subtotal:	10,53680	10,53680
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15069
						COST DIRECTE		20,73374
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,03669
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21,77043**

E8Z15149	m2	ARMADURA PER A ENGUIXATS, AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE REVESTIDA DE PVC DE 4X3 MM, AMB UN PES MÍNIM DE 85 G/M2	**Rend.:**	**1,000**		**4,21**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0149000	h	MANOBRE GUIXAIRE	0,020	/R x	22,62000 =	0,45240	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0129000	h	OFICIAL 1A GUIXAIRE	0,040	/R x	27,19000 =	1,08760	
					Subtotal:		1,54000	1,54000
Materials								
	B8Z10149	m2	MALLA DE FIBRA DE VIDRE REVESTIDA DE PVC, DE DIMENSIONS 4X3 MM, AMB UN PES MÍNIM DE 85 G/M2	1,020	x	2,40000 =	2,44800	
					Subtotal:		2,44800	2,44800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02310
				COST DIRECTE				4,01110
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,20056
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,21166**

E8Z2RA01	M2	ENLLATAT DE FUSTA DE PI, EN PARAMENT VERTICAL, AMB LLATES HORITZONTALS DE 45X45 MM COL·LOCADES CADA 100 CM I AMB LLATES VERTICALS DE 45X45 MM COL·LOCADES CADA 30 CM FIXADES MECÀNICAMENT	**Rend.:**	**1,000**	**13,84**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,100	/R x	22,62000 =	2,26200	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,200	/R x	27,19000 =	5,43800	
					Subtotal:		7,70000	7,70000
Materials								
	B0A61500	u	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	17,000	x	0,10000 =	1,70000	
	B0D31000	m3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0101	x	362,57000 =	3,66196	
					Subtotal:		5,36196	5,36196
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11550
				COST DIRECTE				13,17746
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,65887
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13,83633**

E8Z2RA02	M	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE COSTELLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE 10 MM DE GRUIX FIXADES MECÀNICAMENT	**Rend.:**	**1,000**	**93,01**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	24,15000 =	2,41500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000 =	5,62200	
	E4LMRA02	U	PART PROPORCIONAL DE FIXACIONS PER METRE DE COSTELLA METÀL·LICA	1,000	x	9,02000 =	9,02000	
	E4LMRA01	m	COSTELLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE 10 MM DE GRUIX FIXADES MECÀNICAMENT	1,000	x	71,40000 =	71,40000	
					Subtotal:		80,42000	80,42000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12056
COST DIRECTE			88,57756
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,42888
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**93,00643**

E8Z2RR02 M SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE COSTELLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE 10 MM DE GRUIX FIXADES MECÀNICAMENT. INCLOU PLAQUES D'ANCORATGE I FIXACIONS **Rend.: 1,000** **93,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	24,15000	=	2,41500	
A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
E4LMRA02	U	PART PROPORCIONAL DE FIXACIONS PER METRE DE COSTELLA METÀL·LICA	1,000	x	9,02000	=	9,02000	
E4LMRA01	m	COSTELLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE 10 MM DE GRUIX FIXADES MECÀNICAMENT	1,000	x	71,40000	=	71,40000	
				Subtotal:			80,42000	80,42000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12056
COST DIRECTE		88,57756
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,42888
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**93,00643**

E9234B91 m2 Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material **Rend.: 1,000** **9,04** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100	/R x	23,49000	=	2,34900	
A0140000	h	MANOBRE	0,050	/R x	22,62000	=	1,13100	
				Subtotal:			3,48000	3,48000
Maquinària								
C133A030	h	COMPACTADOR DUPLEX MANUAL DE 700 KG	0,050	/R x	7,77000	=	0,38850	
				Subtotal:			0,38850	0,38850
Materials								
B0331300	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE 50 A 70 MM	0,2678	x	17,50000	=	4,68650	
				Subtotal:			4,68650	4,68650

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05220
COST DIRECTE		8,60720
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,43036
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,03756**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	E93615B5	m2	Solera de formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I, de gruix 15 cm, abocat des de camió	**Rend.:**	**1,000**			**20,73**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,240	/R x	22,62000	=	5,42880	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,110	/R x	27,19000	=	2,99090	
					Subtotal:			8,41970	8,41970
Materials									
	B064300K	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, additiu hidròfug, apte per a classe d'exposició I	0,1545	x	72,48000	=	11,19816	
					Subtotal:			11,19816	11,19816
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12630
				COST DIRECTE					19,74416
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,98721
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**20,73136**
	E9GZA524	m	Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm d'amplària i fondària >= 4 cm	**Rend.:**	**1,000**			**6,78**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,200	/R x	23,49000	=	4,69800	
					Subtotal:			4,69800	4,69800
Maquinària									
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200	/R x	8,46000	=	1,69200	
					Subtotal:			1,69200	1,69200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07047
				COST DIRECTE					6,46047
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,32302
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6,78349**
	E9GZRA01	M2	CAPA DE MICROCIMENT AMB PÒLS DE MARBRE, AMB UN GRUIX MÍNIM DE 3 MM.	**Rend.:**	**1,000**			**60,29**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0132000	h	AJUDANT PALETA	0,140	/R x	24,15000	=	3,38100	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,140	/R x	27,19000	=	3,80660	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			7,18760	7,18760
Materials								
	B9GZRA01	M2	CAPA DE MICROCIMENT AMB PÒLS DE MARBRE, AMB UN GRUIX MÍNIM DE 3 MM.	1,000	x	50,23000 =	50,23000	
				Subtotal:			50,23000	50,23000
				COST DIRECTE				57,41760
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,87088
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**60,28848**

E9GZRA02	M2	Paviment exterior i interior, de rajola reciclada tipus LIFE CERSUDS, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	**Rend.:**	**1,000**		**58,67**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,020	/R x	23,49000 =	0,46980	
	A0140000	h	MANOBRE	0,165	/R x	22,62000 =	3,73230	
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,090	/R x	27,19000 =	2,44710	
					Subtotal:		6,64920	6,64920
Maquinària								
	C1501800	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,020	/R x	40,29000 =	0,80580	
	C133A0K0	h	SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	0,020	/R x	5,49000 =	0,10980	
					Subtotal:		0,91560	0,91560
Materials								
	B0FGRA07	m2	PECES CERÀMIQUES RECICLADES LIFE CERSUDS O SIMILAR	1,020	x	44,80000 =	45,69600	
	B0711010	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	7,0035	x	0,31000 =	2,17109	
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,003	x	112,53000 =	0,33759	
					Subtotal:		48,20468	48,20468
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	55,80000 =	0,00837	
					Subtotal:		0,00837	0,00837
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09974
				COST DIRECTE				55,87759
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,79388
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**58,67147**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E9GZRR01	M2	CAPA DE MICROCIMENT AMB PÒLS DE MARBRE SOBRE PORTA DE FUSTA, AMB UN GRUIX MÍNIM DE 3 MM.	**Rend.:**	**1,000**			**73,47** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0132000	h	AJUDANT PALETA	0,140	/R x	24,15000 =	3,38100	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,140	/R x	27,19000 =	3,80660	
					Subtotal:		7,18760	7,18760
Materials								
	B9GZRA01	M2	CAPA DE MICROCIMENT AMB PÒLS DE MARBRE, AMB UN GRUIX MÍNIM DE 3 MM.	1,250	x	50,23000 =	62,78750	
					Subtotal:		62,78750	62,78750
				COST DIRECTE				69,97510
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		3,49876
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**73,47386**
	E9GZRR02	M2	Paviment exterior i interior, de rajola reciclada, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) sobre trapa de planxa d'acer galvanitzat i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	**Rend.:**	**1,000**			**163,58** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,090	/R x	27,19000 =	2,44710	
	A0140000	h	MANOBRE	0,165	/R x	22,62000 =	3,73230	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,020	/R x	23,49000 =	0,46980	
					Subtotal:		6,64920	6,64920
Maquinària								
	C1501800	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,020	/R x	40,29000 =	0,80580	
	C133A0K0	h	SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	0,020	/R x	5,49000 =	0,10980	
					Subtotal:		0,91560	0,91560
Materials								
	B0FGRA07	m2	PECES CERÀMIQUES RECICLADES LIFE CERSUDS O SIMILAR	1,020	x	44,80000 =	45,69600	
	B0711010	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	7,0035	x	0,31000 =	2,17109	
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,003	x	112,53000 =	0,33759	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	1,000	x	100,00000 =	100,00000	
					Subtotal:		100,00000	100,00000
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	155,80000 =	0,02337	
					Subtotal:		100,02337	100,02337

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		155,79285
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	7,78964
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**163,58249**

E9GZRR03 M2 Paviment exterior i interior, de rajola reciclada tipus LIFE CERSUDS, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1-E (UNE-EN 12004) i separades 1cm amb gespa en rejuntat. **Rend.: 1,000** **63,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,165	/R x	22,62000	=	3,73230	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,020	/R x	23,49000	=	0,46980	
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,090	/R x	27,19000	=	2,44710	
					Subtotal:			6,64920	6,64920
Maquinària									
	C133A0K0	h	SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	0,020	/R x	5,49000	=	0,10980	
	C1501800	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 12 T	0,020	/R x	40,29000	=	0,80580	
					Subtotal:			0,91560	0,91560
Materials									
	B0FGRA07	m2	PECES CERÀMIQUES RECICLADES LIFE CERSUDS O SIMILAR	1,020	x	44,80000	=	45,69600	
	B0711010	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	7,0035	x	0,31000	=	2,17109	
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,003	x	112,53000	=	0,33759	
	0000RR05	PA	INCREMENT PER REJUNTAT AMB GESPA	1,000	x	5,00000	=	5,00000	
					Subtotal:			5,00000	5,00000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	60,80000	=	0,00912	
					Subtotal:			5,00912	5,00912

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09974
COST DIRECTE		60,87834
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,04392
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**63,92225**

E9Q2RA02 M2 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL DERMIA COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT COL·LOCADA SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER. INCLOU PART PROPORCIONAL:
- SISTEMA D'OBERTURES OSCIL·LANT DE LAMEL·LES D'ACORD PLÀNOLS I DETALLS DEL PROJECTE, A BASE DE PERFILS, RÒTULES I MECANISMES D'ACER GALVANITZAT MECANITZATS A TALLER.
- PANELLS RESISTENTS EN LA ZONA BAIXA DE **Rend.: 1,000** **181,53** €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

LA FAÇANA AMB EL MODEL "FIGUERES" FINS A 2'5 M APROXIMADAMENT. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ NECESSARIS.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x	24,15000	=	12,07500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
					Subtotal:			26,13000	26,13000
Maquinària									
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,200	/R x	59,55000	=	11,91000	
					Subtotal:			11,91000	11,91000
Materials									
	B9Q2RA03	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL FIGUERES COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT COL·LOCADA VERTICALMENT SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER.	0,300	x	117,64000	=	35,29200	
	BABGRA01	M2	REPERCUSIÓ DE SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT PELS PORTICONS	1,000	x	23,35000	=	23,35000	
	B9Q2RA02	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL DERMIA COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT COL·LOCADA SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER. INCLOU PART PROPORCIONAL: - D'OBERTURES PRACTICABLES D'ACORD PLÀNOLS I DETALLS DEL PROJECTE - PANELLS RESISTENTS EN LA ZONA BAIXA DE LA FAÇANA AMB EL MODEL "FIGUERES" FINS A 2'5 M APROXIMADAMENT.	0,700	x	108,86000	=	76,20200	
					Subtotal:			134,84400	134,84400
						COST DIRECTE			172,88400
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,64420
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**181,52820**

E9Q2RA03	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL FIGUERES COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT, DE DIMENSIONS 80X50 MM, COL·LOCADA EN VERTICAL SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ NECESSARIS.	**Rend.: 1,000**		**163,46**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x	24,15000	=	12,07500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
					Subtotal:			26,13000	26,13000
Maquinària									
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,200	/R x	59,55000	=	11,91000	
					Subtotal:			11,91000	11,91000
Materials									
	B9Q2RA03	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENT EXTERIOR TECNOLÒGICA MODEL FIGUERES COLOR ALBARICOQUE DE LA MARCA VISENDUM O EQUIVALENT COL·LOCADA VERTICALMENT SOBRE RASTRELLS DE PI CUPERITZATS, GRAPES I CARGOLS DE FIXACIÓ D'ACER.	1,000	x	117,64000	=	117,64000	
					Subtotal:			117,64000	117,64000
						COST DIRECTE			155,68000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,78400
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**163,46400**

E9S11320 m2 Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col·locat **Rend.: 1,000** **81,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	0,300	/R x	24,23000	=	7,26900	
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	0,600	/R x	27,63000	=	16,57800	
					Subtotal:			23,84700	23,84700
Materials									
	B0B51320	m2	Entramat d'acer, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines de 25x2 mm, en peces de 1000x500 mm	1,030	x	52,17000	=	53,73510	
					Subtotal:			53,73510	53,73510
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35771
						COST DIRECTE			77,93981
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,89699
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**81,83680**

E9U7U110 m Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d´alçària, col·locat amb tacs d´expansió i cargols **Rend.: 1,000** **10,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,010	/R x	22,62000	=	0,22620	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	0,090	/R x	24,34000	=	2,19060	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,120	/R x	27,19000	=	3,26280	
					Subtotal:			5,67960	5,67960
Materials									
	B9U7U110	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d´alçària,	1,020	x	3,66000	=	3,73320	
	B0A61500	u	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	4,000	x	0,10000	=	0,40000	
					Subtotal:			4,13320	4,13320
Altres									
	A0140000%	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	0,22600	=	0,00339	
	A0127000%	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	3,26267	=	0,04894	
					Subtotal:			0,05233	0,05233
					COST DIRECTE				9,86513
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,49326
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,35839**

E9V7U001	m	ESGLAÓ DE FUSTA DE PI FLANDES PER ENVERNISSAR, DE 5 CM DE GRUIX, I 30 CM D'ESTESA, D'UNA PEÇA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	**Rend.:**	**1,000**				**41,76**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A013A000	h	AJUDANT FUSTER	0,250	/R x	24,34000	=	6,08500		
A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	0,250	/R x	27,69000	=	6,92250		
				Subtotal:			13,00750		13,00750
Materials									
B9V8U001	m	ESGLAÓ DE FUSTA DE PI FLANDES PER ENVERNISSAR, DE 5 CM DE GRUIX, I 30 CM D'ESTESA	1,000	x	19,04000	=	19,04000		
B0A5C000	u	CARGOL AUTOROSCANT D'ACER INOXIDABLE	8,000	x	0,81000	=	6,48000		
B0D35000	m3	LLATA DE FUSTA DE PI, TRACTADA EN AUTOCLAU	0,002	x	525,73000	=	1,05146		
				Subtotal:			26,57146		26,57146
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19511
				COST DIRECTE					39,77407
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,98870
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**41,76278**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E9Z2RA01	M2	TRACTAMENT DE SOLERA A BASE DE SISTEMA DE REBAIXAT, POLIT I ABRILLANTAT A BASE D'APLICACIÓ DE LLETADA DE MORTER AMB RESINES I DUES CAPES DE FSI DE MG. TOT SEGONS DESCRIPCIONS DF.	**Rend.:**	**1,000**		**11,34**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,050	/R x	22,62000 =	1,13100	
	A0128000	h	OFICIAL 1A POLIDOR	0,320	/R x	27,19000 =	8,70080	
					Subtotal:		9,83180	9,83180
Maquinària								
	C2009000	h	ABRILLANTADORA	0,160	/R x	2,05000 =	0,32800	
	C2007000	h	POLIDORA	0,200	/R x	2,46000 =	0,49200	
					Subtotal:		0,82000	0,82000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14748
				COST DIRECTE				10,79928
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,53996
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11,33924**
	E9Z331E0	M2	Envernissat sobre paviment multicapa de resines sintètiques amb una capa de vernís epoxi de dos components.	**Rend.:**	**1,000**		**11,58**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,060	/R x	24,15000 =	1,44900	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,120	/R x	27,19000 =	3,26280	
	B8AZE200	kg	Vernís epoxi de dos components, per acabat de paviments multicapa sintètics	0,630	x	9,91000 =	6,24330	
					Subtotal:		6,24330	6,24330
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07068
				COST DIRECTE				11,02578
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,55129
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11,57707**
	E9Z4AA16	m2	ARMADURA PER LLOSES DE FORMIGÓ AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	**Rend.:**	**1,000**		**6,51**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,022	/R x	24,15000 =	0,53130	
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,022	/R x	27,19000 =	0,59818	
					Subtotal:		1,12948	1,12948

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B0B34134	m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:6-6 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	1,200	x	4,18000	=	5,01600	
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0184	x	2,02000	=	0,03717	
					Subtotal:			5,05317	5,05317
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01694
				COST DIRECTE					6,19959
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,30998
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6,50957**

E9Z5A2M1 M Junt de dilatació de paviment amb perfil d'alumini anoditzat amb banda de cautxú EPDM, de 20 mm d'amplària de màxima de junt, de 80mm d'alçaria de perfil i gruix màxim admissible de paviment, per a una càrrega mitja, col·locat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **81,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,250	/R x	24,15000	=	6,03750	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
	B9Z5A2M0	M	Junt de dilatació de paviment amb perfil d'alumini anoditzat amb banda de cautxú EPDM, de 20 mm d'amplària de màxima de junt, de 80mm d'alçaria de perfil i gruix màxim admissible de paviment, per a una càrrega mitja, col·locat amb fixacions mecàniques	1,100	x	57,54000	=	63,29400	
	B0A61800	U	Tac de niló de 8 a 10 mm de diàmetre, a vis	6,700	x	0,20000	=	1,34000	
					Subtotal:			64,63400	64,63400
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19253
				COST DIRECTE					77,66153
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,88308
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**81,54460**

EABGRA01 U P16 PORTA D'ACER GALVANITZAT EN PERFILS LAMINATS D'UNA FULLA BATENT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 80X265 CM, AMB BASTIDOR DE TUB DE 40X20X1,5 MM, PLANXES LLISES D'1 MM DE GRUIX I BASTIMENT, PANY DE COP, ACABAT ESMALTAT, COL·LOCADA **Rend.: 1,000** **387,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	1,000	/R x	27,63000	=	27,63000	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
					Subtotal:			51,97000	51,97000
Materials									
	BAZGC360	u	FERRAMENTA PER A PORTA D'INTERIOR D'UNA FULLA BATENT, DE PREU MITJÀ	1,200	x	27,80000	=	33,36000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BABG9762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastimentIndeterminat, pany de cop, acabat esmaltat	1,500	x 188,47000 =	282,70500		
					Subtotal:	316,06500		316,06500
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			1,29925
				COST DIRECTE				369,33425
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			18,46671
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**387,80096**

EAM11AA5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**			**305,05**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013E000	h	AJUDANT VIDRIER	1,000	/R x	25,22000 =	25,22000	
A012E000	h	OFICIAL 1A VIDRIER	1,000	/R x	27,85000 =	27,85000	
				Subtotal:		53,07000	53,07000
Materials							
BAM11AA5	m2	TANCAMENT DE VIDRE LLUNA INCOLORA TREMPADA DE 10 MM DE GRUIX AMB UNA FULLA BATENT, AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	1,000	x	236,13000 =	236,13000	
				Subtotal:		236,13000	236,13000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,32675
			COST DIRECTE				290,52675
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %		14,52634
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**305,05309**

EANARA01	UT	P01 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X3.52M. NCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. INCLOU EL ENVERNISSAT.	**Rend.: 1,000**			**931,83**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000 =	24,34000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	= 27,69000	
					Subtotal:		52,03000	52,03000
Materials								
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	= 34,56000	
					Subtotal:		34,56000	34,56000
Partides d'obra								
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	2,816	x	107,28571	= 302,11657	
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	15,680	x	18,00759	= 282,35901	
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	7,840	x	27,60000	= 216,38400	
					Subtotal:		800,85958	800,85958
					COST DIRECTE			887,44958
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		44,37248
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**931,82206**

EANARA02 UT P02 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MUR MÒBIL MODEL HUFCOR 8700 DE LA MARCA REITER O EQUIVALENT AMB SISTEMA MONODIRECCIONAL DE 130 MM DE GRUIX, SENSE GUIA AL TERRA I CARRIL ENCASTAT EN EL CEL RAS O FROJAT, DE DIMENSIONS TOTALS DE 3.63X3.52M AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC RW 50 DB.
COMPOSAT PER 5 MÒDULS, DELS QUALS SÓN 4 PANELLS SIMPLES DE 694MM I 1 PANELL MONTANT TELESCÒPIC DE 694MM. ACABAT DELS TAULERS LACAT BLANC I PERFILS ANODITZATS MATE NATURAL.
INCLOU: SUBESTRUCTURA D'ACER, BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, ACCESSORIS, ETC.

Rend.: 1,000 **12.058,45** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	= 24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	= 27,69000	
					Subtotal:		52,03000	52,03000
Partides d'obra								
	E4435115	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A BIGUES FORMADES PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	131,810	x	2,90448	= 382,83951	
	EAQDRR01	U	HUFCOR 8700	1,000	x	11.049,3700	= 11.049,37000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	11.049,37000	11.049,37000
	COST DIRECTE			11.484,23951
	DESPESES INDIRECTES	5,00 %		574,21198
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12.058,45149**

EANARA03 UT P03 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA CORREDISSA DE FUSTA LACADA EN BLANC REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM HIDROFUGATS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS PORTA D'UNA FULLA DE 0,90X2,95M. INCLOU: ESTRUCUTURA INTERIOR TIPUS ´´SCRIGNO´´ O EQUIVALENT OCULTA DINS EL PARAMENT, BASTIMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA LACADA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TIRADORS, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. **Rend.: 1,000** **774,98** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
			Subtotal:					52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
			Subtotal:					34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	EANVRA01	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT DE BASE PER A PORTA CORREDISSA ENCASTADA PER A GUIX LAMINAT O ARREBOSSAT MODEL BASE DE LA MARCA SCRIGNO O EQUIVALENT, DE TUBS D'ACER GALVANITZATS I XAPA ESPECIAL.	2,655	x	144,38950	=	383,35412	
	EAQDRA02	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR LACAT EN BLANC,	2,655	x	100,99048	=	268,12971	
			Subtotal:					651,48383	651,48383
			COST DIRECTE						738,07383
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			36,90369
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**774,97752**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	EANARA04	UT	P04 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA LACADA EN BLANC REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM HIDROFUGATS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS PORTA D'UNA FULLA DE 0,80X2.87 M. INCLOU: ESTRUCUTURA INTERIOR TIPUS ´´SCRIGNO´´ O EQUIVALENT OCULTA DINS EL PARAMENT, BASTIMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA LACADA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TIRADORS, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC.	**Rend.: 1,000**	**523,92**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	6,540	x	27,60000	=	180,50400	
	EAQDRA02	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR LACAT EN BLANC,	2,296	x	100,99048	=	231,87413	
					Subtotal:			412,37813	412,37813

COST DIRECTE		498,96813
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	24,94841
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**523,91654**

	EANARA06	UT	P06 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA CORREDISSA DE FUSTA D'AVET AMB JUNT VERTICAL REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS PORTA D'UNA FULLA DE 1.90X2,95M. INCLOU: ESTRUCUTURA INTERIOR TIPUS ´´SCRIGNO´´ O EQUIVALENT OCULTA DINS EL PARAMENT, BASTIMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA LACADA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TIRADORS, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. INCLOU ENVERNISSAT.	**Rend.: 1,000**	**1.784,06**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	EANVRA01	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT DE BASE PER A PORTA CORREDISSA ENCASTADA PER A GUIX LAMINAT O ARREBOSSAT MODEL BASE DE LA MARCA SCRIGNO O EQUIVALENT, DE TUBS D'ACER GALVANITZATS I XAPA ESPECIAL.	5,605	x	144,38950	=	809,30315	
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	5,605	x	107,28571	=	601,33643	
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	11,210	x	18,00759	=	201,86508	
					Subtotal:			1.612,50466	1.612,50466
						COST DIRECTE			1.699,09466
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		84,95473
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.784,04939**

EANARA07	UT	P07 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X2.30M. NCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. INCLOU EL ENVERNISSAT.	**Rend.:**	**1,000**	**535,86**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra								
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	5,800	x	27,60000 =	160,08000	
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	1,840	x	107,28571 =	197,40571	
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	3,680	x	18,00759 =	66,26793	
				Subtotal:			423,75364	423,75364
				COST DIRECTE				510,34364
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		25,51718
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**535,86082**

EANARA08 UT P08 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MUR MÒBIL MODEL HUFCOR 8701 DE LA MARCA REITER O EQUIVALENT AMB SISTEMA MULTIDIRECCIONAL DE 130 MM DE GRUIX, SENSE GUIA AL TERRA NI CARRIL ENCASTAT EN EL CEL RAS O FROJAT, DE DIMENSIONS TOTALS DE 7.04X3.00M AMB AÏLLAMENT ACÚSTIC RW 50 DB.
COMPOSAT PER 6 MÒDULS, 4 M DE CARRIL SUPLEMENTARI, 4 INTERCECCIONS EN L. ACABAT DELS TAULERS EN REXAPAT DE CIRERER ENVERNISSAT NATURAL I PERFILS ANODITZATS MAT NATURAL.
INCLOU: SUBESTRUCTURA D'ACER SEGONS DETALL PROJECTE, BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, ACCESSORIS, ETC.

Rend.: 1,000 **16.224,54** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000 =	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000 =	27,69000	
				Subtotal:			52,03000	52,03000
Partides d'obra								
	E4435115	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A BIGUES FORMADES PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	152,350	x	2,90448 =	442,49753	
	P4Z6-6YXK	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 10 mm, longitud 130mm amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó	28,000	x	6,20384 =	173,70752	
	EAQDRA99	U	HUFCOR 8701	1,000	x	14.783,7100 =	14.783,71000	
				Subtotal:			14.783,71000	14.783,71000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		15.451,94505
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	772,59725
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16.224,54230**

EANARA09 UT P09 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONJUNT DE TANCAMENT AMB VIDRE DE 4+4.1/12/5+5.1 TRANSPARENT, AMB UNA FULLA BATENT, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES DE DIMENSIONS TOTALS DE 2.01X3.00M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, VINILS, ETC. **Rend.: 1,000** **1.202,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BB92RA01	M2	VINIL ADHESIU	6,030	x	17,94000	=	108,17820	
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			142,73820	142,73820
Partides d'obra									
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	8,010	x	27,60000	=	221,07600	
	PC1C-BQY2	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	6,030	x	120,97978	=	729,50807	
					Subtotal:			950,58407	950,58407

COST DIRECTE		1.145,35227
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	57,26761
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.202,61988**

EANARA10 UT P10 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONJUNT DE TANCAMENT AMB VIDRE DE 4+4.1/12/5+5.1 TRANSPARENT, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES DE DIMENSIONS TOTALS DE 8.04X3.00M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT I VINILS. **Rend.: 1,000** **4.212,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	= 24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	= 27,69000	
					Subtotal:		52,03000	52,03000
Materials								
	BB92RA01	M2	VINIL ADHESIU	24,120	x	17,94000	= 432,71280	
					Subtotal:		432,71280	432,71280
Partides d'obra								
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	22,080	x	27,60000	= 609,40800	
	PC1C-BQY2	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	24,120	x	120,97978	= 2.918,03229	
					Subtotal:		3.527,44029	3.527,44029
					COST DIRECTE			4.012,18309
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		200,60915
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.212,79224**

EANARA11	UT	P11 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CONJUNT DE TANCAMENT AMB VIDRE DE 4+4.1/12/5+5.1 TRANSPARENT, AMB UNA FULLA BATENT, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES DE DIMENSIONS TOTALS DE 6.92X3.59M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, VINILS, ETC.	**Rend.: 1,000**	**4.531,46**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	= 24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	= 27,69000	
					Subtotal:		52,03000	52,03000
Materials								
	BB92RA01	M2	VINIL ADHESIU	24,840	x	17,94000	= 445,62960	
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	= 34,56000	
					Subtotal:		480,18960	480,18960
Partides d'obra								
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	28,200	x	27,60000	= 778,32000	
	PC1C-BQY2	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent	24,840	x	120,97978	= 3.005,13774	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC		
			Subtotal:	3.783,45774	3.783,45774
			COST DIRECTE		4.315,67734
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		215,78387
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.531,46121**

EANARA12 UT F12 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE CLARABOIA RECTANGULAR DE FORMA PARABÒLICA, PRACTICABLE, DE 2 LÀMINES DE METACRILAT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 150X100 CM AMB SÒCOL PREFABRICAT, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES. INCLOU BASTIMENT I FERRAMENTA. **Rend.: 1,000** **535,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	1,000	/R x	24,15000	=	24,15000	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
			Subtotal:					51,34000	51,34000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
			Subtotal:					34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	E55332E1	u	Claraboia rectangular de forma parabòlica, practicable, de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 120x90 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques	1,000	x	286,16150	=	286,16150	
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	5,000	x	27,60000	=	138,00000	
			Subtotal:					424,16150	424,16150
			COST DIRECTE						510,06150
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %						25,50308
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**535,56458**

EANARA13 UT P12 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA LACADA EN BLANC REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM HIDROFUGATS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS PORTA D'UNA FULLA DE 0,80X2.87 M. INCLOU: ESTRUCUTURA INTERIOR TIPUS ´´SCRIGNO´´ O EQUIVALENT OCULTA DINS EL PARAMENT, BASTIMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA LACADA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A **Rend.: 1,000** **523,92** €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TIRADORS, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	EAQDRA02	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR LACAT EN BLANC,	2,296	x	100,99048	=	231,87413	
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	6,540	x	27,60000	=	180,50400	
					Subtotal:			412,37813	412,37813

COST DIRECTE		498,96813
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	24,94841
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**523,91654**

EANARA99 M BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT **Rend.: 1,000** **28,98** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BANA5186	u	BASTIMENT DE BASE DE 3/4 PER A PORTA DE FUSTA, PER A UNA LLUM DE BASTIMENT DE 80 CM D'AMPLÀRIA I DE 210 CM D'ALÇÀRIA	1,000	x	27,60000	=	27,60000	
					Subtotal:			27,60000	27,60000

COST DIRECTE		27,60000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,38000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,98000**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	EANARAF1	UT	P01 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL, EI-60, FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X3.52M. NCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC. INCLOU EL ENVERNISSAT.	**Rend.: 1,000**	**1.036,83 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	15,680	x	18,00759	=	282,35901	
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	7,840	x	27,60000	=	216,38400	
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	2,816	x	107,28571	=	302,11657	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	1,000	x	100,00000	=	100,00000	
					Subtotal:			100,00000	100,00000
				COST DIRECTE					987,44958
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			49,37248
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.036,82206**

	EANARAF7	UT	P07 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL, EI-60, FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X2.30M. NCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC.	**Rend.: 1,000**	**640,86 €**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

INCLOU EL ENVERNISSAT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
			Subtotal:					52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
			Subtotal:					34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	5,800	x	27,60000	=	160,08000	
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	1,840	x	107,28571	=	197,40571	
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	3,680	x	18,00759	=	66,26793	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	1,000	x	100,00000	=	100,00000	
			Subtotal:					100,00000	100,00000

COST DIRECTE		610,34364
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	30,51718
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**640,86082**

EANARR01 U P12 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA LACADA EN BLANC REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM I AMB CANTELL MASSÍS, DE DIMENSIONS PORTA D'UNA FULLA DE 0,80X2.87 M. INCLOU: ESTRUCUTURA INTERIOR TIPUS ´´SCRIGNO´´ O EQUIVALENT OCULTA DINS EL PARAMENT, BASTIMENT, FOLRE DE BASTIMENT AMB TAPETES DE FUSTA LACADA, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TIRADORS, TOPALLS, ACCESSORIS, ETC.

Rend.: 1,000 **523,92** **€**

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	6,540	x	27,60000	=	180,50400	
	EAQDRA02	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR LACAT EN BLANC,	2,296	x	100,99048	=	231,87413	
					Subtotal:			412,37813	412,37813
					COST DIRECTE				498,96813
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		24,94841
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**523,91654**

EANARR02 U P13 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA PER A REVESTIR A LES DUES CARES AMB ACER I MICROCIMENT. FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM DE 19MM I AMB CANTELL MASSÍS DE FUSTA D'AVET, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.70X2.63M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, MANETES, ACCESSORIS, ETC.

Rend.: 1,000 **470,92** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	5,960	x	27,60000	=	164,49600	
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	1,840	x	107,28571	=	197,40571	
					Subtotal:			361,90171	361,90171

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966lH3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		448,49171
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	22,42459
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**470,91630**

EANARR03 U P14 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA PER A REVESTIR A LES DUES CARES AMB ACER I MICROCIMENT. FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS DE DM 19MM I AMB CANTELL MASSÍS DE FUSTA D'AVET, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.70X2.28M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, MANETES, ACCESSORIS, ETC. **Rend.: 1,000** **423,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
			Subtotal:					52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
			Subtotal:					34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	5,260	x	27,60000	=	145,17600	
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	1,596	x	107,28571	=	171,22800	
			Subtotal:					316,40400	316,40400

COST DIRECTE		402,99400
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	20,14970
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**423,14370**

EANARR04 U P15 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PORTA BATENT DE FUSTA D'AVET DE JUNT VERTICAL PER A REVESTIR A UNA CARA AMB MICROCIMENT, FUSTERIES INTERIORS REALITZADES AMB DOS TAULELLS UN DE DM 19MM I L'ALTRE AMB FUSTA D'AVET 19MM I AMB CANTELL MASSÍS DE FUSTA D'AVET, DE DIMENSIONS TOTALS DE LA PORTA DE 0.80X2.30M. INCLOU: BASTIMENT DE BASE, OCULT DINS EL PARAMENT, INCORPORANT GOMES D'ESTANQÜITAT PERIMETRALS, FRONTISSES MECANITZADES A MÀQUINA I COL·LOCADES AMB CARGOLS AUTOROSCANTS, FERRAMENTA EN ACER INOXIDABLE, TOPALLS, MANETES, ACCESSORIS, ETC. INCLOU ENVERNISSAT D'UNA CARA. **Rend.: 1,000** **489,48** €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x	24,34000	=	24,34000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x	27,69000	=	27,69000	
					Subtotal:			52,03000	52,03000
Materials									
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	34,56000	=	34,56000	
					Subtotal:			34,56000	34,56000
Partides d'obra									
	EANARA99	M	BASTIMENT PER A PORTA DE FUSTA PER A UNA LLUM DE BASTIMENT	5,400	x	27,60000	=	149,04000	
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	1,840	x	107,28571	=	197,40571	
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	1,840	x	18,00759	=	33,13397	
					Subtotal:			379,57968	379,57968
						COST DIRECTE			466,16968
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		23,30848
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**489,47816**

EANBAAPD u BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS PER A UNA LLUM D'OBRA DE 175 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA **Rend.: 1,000** **35,54** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BANBAAPD	u	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA, AMB ALTS I BAIXOS PER A UNA LLUM D'OBRA DE 175 CM D'AMPLÀRIA I DE 245 CM D'ALÇÀRIA	1,000	x	33,85000	=	33,85000	
					Subtotal:			33,85000	33,85000
						COST DIRECTE			33,85000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,69250
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,54250**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	EANVRA01	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT DE BASE PER A PORTA CORREDISSA ENCASTADA PER A GUIX LAMINAT O ARREBOSSAT MODEL BASE DE LA MARCA SCRIGNO O EQUIVALENT, DE TUBS D'ACER GALVANITZATS I XAPA ESPECIAL.	**Rend.:**	**1,000**				**151,61** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,050	/R x	27,19000	=	1,35950	
					Subtotal:			1,35950	1,35950
Materials									
	BAN5RA01	M2	BASTIMENT DE BASE PER A PORTA CORREDISSA ENCASTADA PER A GUIX LAMINAT O ARREBOSSAR MODEL BASE DE LA MARCA SCRIGNO O EQUIVALENT, DE TUBS D'ACER GALVANITZATS I XAPA ESPECIAL.	1,000	x	143,03000	=	143,03000	
					Subtotal:			143,03000	143,03000
						COST DIRECTE			144,38950
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,21948
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**151,60898**
	EAQDRA01	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR D'AVET,	**Rend.:**	**1,000**				**112,65** €
						COST DIRECTE			107,28571
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,36429
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**112,6500**
	EAQDRA02	M2	FULLA BATENT PER A PORTA INTERIOR LACAT EN BLANC,	**Rend.:**	**1,000**				**106,04** €
						COST DIRECTE			100,99048
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,04952
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**106,0400**
	EAQVRA01	U	P16 ARMARI D'INSTAL·LACIONS DE FUSTA PER PINTAR DE DIMENSIONS 2.04X3.10X0.50 M A BASE DE QUATRE PORTES 0.51X2.35 M I UN SÒCOL INFERIOR DE 2.04X0.75 M. INCLOU EL BASTIMENT PERIMETRAL, PANY I CLAU DE LES PORTES, FRONTISSES, ETC..	**Rend.:**	**1,000**				**700,29** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	4,000	/R x	24,34000	=	97,36000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	4,000	/R x	27,69000	=	110,76000	
					Subtotal:			208,12000	208,12000
Materials									
	BAZGD190	u	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE QUATRE FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	1,000	x	79,09000	=	79,09000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAQQRA01	M2	PORTA D'ARMARI DE FUSTA	6,330	x	53,82000	=	340,68060	
					Subtotal:			419,77060	419,77060
Partides d'obra									
	EANBAAPD	u	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS PER A UNA LLUM D'OBRA DE 175 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	1,000	x	33,85000	=	33,85000	
					Subtotal:			33,85000	33,85000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		5,20300
				COST DIRECTE					666,94360
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		33,34718
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**700,29078**

EAQVRA02 U P17 ARMARI D'INSTAL·LACIONS DE FUSTA PER PINTAR DE DIMENSIONS 2.04X3.00X0.50 M A BASE DE QUATRE PORTES 0.51X3.00 M. INCLOU EL BASTIMENT PERIMETRAL, PANY I CLAU DE LES PORTES, FRONTISSES, ETC.. **Rend.: 1,000** **688,42** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	4,000	/R x	24,34000	=	97,36000	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	4,000	/R x	27,69000	=	110,76000	
					Subtotal:			208,12000	208,12000
Materials									
	BAZGD190	u	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE QUATRE FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	1,000	x	79,09000	=	79,09000	
	BAQQRA01	M2	PORTA D'ARMARI DE FUSTA	6,120	x	53,82000	=	329,37840	
					Subtotal:			408,46840	408,46840
Partides d'obra									
	EANBAAPD	u	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS PER A UNA LLUM D'OBRA DE 175 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	1,000	x	33,85000	=	33,85000	
					Subtotal:			33,85000	33,85000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		5,20300
				COST DIRECTE					655,64140
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		32,78207
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**688,42347**

P-9 **EAWZRA01** U QUADRE ELÈCTRIC INSTAL·LACIO MAGNETOTERMICS, DIFERENCIALS I ACCESSSORI ELECTRIC), PER L'INSTAL·LACIÓ FV **Rend.: 1,000** **3.563,05** €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x	24,15000	=	12,07500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
					Subtotal:			26,13000	26,13000
Materials									
	BAWZRA01	U	QUADRE ELÈCTRIC INSTAL·LACIO MAGNETOTERMICS, DIFERENCIALS I ACCESSSORI ELECTRIC), PER L'INSTAL·LACIÓ FV	1,000	x	2.810,60000	=	2.810,60000	
					Subtotal:			2.810,60000	2.810,60000
Altres									
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	2.836,73000	=	555,99908	
					Subtotal:			555,99908	555,99908
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,65325
					COST DIRECTE				3.393,38233
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		169,66912
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3.563,05145**

EB12RA01	M	S01 PORTA D'ACER PINTADA, AMB PASSAMÀ D'EMMARCAT D'ACER GALVANITZAT DE 60X10 MM, MUNTANTS DE 30X10 MM I AMB MALLA APROFITANT EXISTENT, FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA. INCLOU: FERRATGES, TOPALLS I FRONTISSES.	**Rend.: 1,000**		**1.235,38**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	4,000	/R x	24,15000	=	96,60000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x	28,11000	=	112,44000	
					Subtotal:			209,04000	209,04000
Partides d'obra									
	G6A14KR8	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm de gruix, passador amb topall antiobertura Indeterminat, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada	2,000	x	483,75546	=	967,51092	
					Subtotal:			967,51092	967,51092
					COST DIRECTE				1.176,55092
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		58,82755
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.235,37847**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	EB12RA02	M	BARANA D'ACER, AMB PASSAMÀ D'EMMARCAT D'ACER GALVANITZAT DE 60X10 MM, I AMB MALLA INTERIOR TENSADA D'ACER INOXIDABLE TIPUS NET O EQUIVALENT D1.6 MM AMB CASQUETS ROMBS 100X100 MM, DE 100 A 120 CM D'ALÇÀRIA, FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA	**Rend.:**	**1,000**				**239,82** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	0,200	/R x	24,23000	=	4,84600	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,500	/R x	24,15000	=	12,07500	
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	0,400	/R x	27,63000	=	11,05200	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
					Subtotal:			41,56800	41,56800
Materials									
	BB126WBQ	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 40 mm de diàmetre, travesser inferior i superior de L 35-2,5, muntants T 70-8 cada 100 cm i perfil de 15x15x2 mm, per a rebre HPL Indeterminat amb emmarcat de perfils, de 100 a 120 cm d'alçària	1,000	x	94,59000	=	94,59000	
	B83L2AD8	m2	PANELL LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ HPL, TIPUS IGNÍFUG I D'APLICACIÓ SEVERA (EDF), DE 8 MM DE GRUIX I DE >= 4 M2 DE SUPERFÍCIE, PER A ÚS EXTERIOR SEGONS UNE-EN 438-6, COMPORTAMENT AL FOC B-S2, D0, CANTELL RECTE, AMB DUES CARES DECORATIVES, ACABAT COLOR LLIS I TEXTURA LLISA SEMI-MAT	0,800	x	51,17000	=	40,93600	
	B0A62F90	u	TAC D'ACER DE D 10 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	2,000	x	1,06000	=	2,12000	
					Subtotal:			137,64600	137,64600
Partides d'obra									
	E89B2BB0	m2	PINTAT DE BARANA I REIXA DE FUSTA, AMB BARROTS A 10 CM DE SEPARACIÓ, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, UNA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT	1,050	x	21,62183	=	22,70292	
	G6A19400	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	1,050	x	24,23543	=	25,44720	
					Subtotal:			48,15012	48,15012
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,03920
				COST DIRECTE					228,40332
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		11,42017
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**239,82349**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	EB12RA10	M	S13 PORTA D'ACER PINTADA, DUES FULLES BATENTS DE 2.20X2.85M DE MALLA METÀL·LICA MODEL EIFFEL 40100, DE LA MARCA CODINA O EQUIVALENT,AMB SISTEMA DE FIXACIÓ TF-60 DE CODINA O EQUIVALENT. FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA. INCLOU: FERRATGES, TOPALLS I FRONTISSES.	**Rend.: 1,000**	**1.584,49**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x	28,11000	=	112,44000	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	4,000	/R x	24,15000	=	96,60000	
	G6A1RA01	U	S01 PORTA D'ACER PINTADA, DUES FULLES BATENTS DE 2.20X2.85M DE MALLA METÀL·LICA MODEL EIFFEL 40100, DE LA MARCA CODINA O EQUIVALENT,AMB SISTEMA DE FIXACIÓ TF-60 DE CODINA O EQUIVALENT. FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA. INCLOU: FERRATGES, TOPALLS I FRONTISSES.	1,000	x	1.300,00000	=	1.300,00000	
					Subtotal:			1.300,00000	1.300,00000

COST DIRECTE		1.509,04000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	75,45200
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.584,49200**

EB12RR01	M	PASSAMÀ D'ACER, AMB PASSAMÀ D'EMMARCAT D'ACER GALVANITZAT DE 60X10 MM, DE 10 A 20 CM D'ALÇÀRIA, FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA	**Rend.: 1,000**	**98,60**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	0,200	/R x	24,23000	=	4,84600	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,500	/R x	24,15000	=	12,07500	
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	0,400	/R x	27,63000	=	11,05200	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
					Subtotal:			41,56800	41,56800
Materials									
	BB126WBQ	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà rodó d'acer de 40 mm de diàmetre, travesser inferior i superior de L 35-2,5, muntants T 70-8 cada 100 cm i perfil de 15x15x2 mm, per a rebre HPL Indeterminat amb emmarcat de perfils, de 100 a 120 cm d'alçària	0,300	x	94,59000	=	28,37700	
	B83L2AD8	m2	PANELL LAMINAT DECORATIU D'ALTA PRESSIÓ HPL, TIPUS IGNÍFUG I D'APLICACIÓ SEVERA (EDF), DE 8 MM DE GRUIX I DE >= 4 M2 DE SUPERFÍCIE, PER A ÚS EXTERIOR SEGONS UNE-EN 438-6, COMPORTAMENT AL FOC B-S2, D0, CANTELL RECTE, AMB DUES CARES DECORATIVES, ACABAT COLOR LLIS I TEXTURA LLISA SEMI-MAT	0,300	x	51,17000	=	15,35100	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A62F90	u	TAC D'ACER DE D 10 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	2,000	x	1,06000	= 2,12000	
					Subtotal:		45,84800	45,84800
Partides d'obra								
	E89B2BB0	m2	PINTAT DE BARANA I REIXA DE FUSTA, AMB BARROTS A 10 CM DE SEPARACIÓ, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, UNA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT	0,300	x	21,62183	= 6,48655	
					Subtotal:		6,48655	6,48655
					COST DIRECTE			93,90255
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,69513
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**98,59768**

EB13RA01	M	BARANA A BASE D'UN CABLE D'ACER INOXIDABLE TENSAT D10 MM AMB ELS MANEGUETS DE TENSIÓ PERIMETRALS I FORQUILLA DE FIXACIÓ.	**Rend.:**	**1,000**			**146,68**	**€**
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x	28,11000	= 11,24400	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x	24,15000	= 9,66000	
					Subtotal:		20,90400	20,90400
Partides d'obra								
	EB71UC10	m	CABLE D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL SEGONS UNE_EN 795/A1, FIXAT ALS TERMINALS I ALS ELEMENTS DE SUPORT INTERMIG (SEPARACIÓ < 15 M) I TESAT	1,100	x	5,49282	= 6,04210	
	EB71UE40	u	CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS D'UNA LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, FORMATS PER DOS TERMINALS D'ACER INOXIDABLE, ELS DOS AMB ELEMENT AMORTIDOR DE CAIGUDES, FIXATS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, UN TENSOR DE FORQUETA PER A REGULACIÓ DEL CABLE I DOS TERMINALS DE CABLE AMB ELEMENTS PROTECTOR, SEGONS UNE_EN 795/A1	0,200	x	561,12693	= 112,22539	
					Subtotal:		118,26749	118,26749
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,52260
					COST DIRECTE			139,69409
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,98470
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**146,67879**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EB14RA02	M	PASSAMÀ D'ACER PINTAT, INCLOSOS ELS CARGOLS, COL·LOCAT CARGOLAT	**Rend.:**	**1,000**			**73,89** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	0,100	/R x	24,23000 =	2,42300	
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	0,200	/R x	27,63000 =	5,52600	
					Subtotal:		7,94900	7,94900
Materials								
	B0A6RA01	M	PASSAMÀ D'ACER GALVANITZAT	1,000	x	53,82000 =	53,82000	
	B0A62F90	u	TAC D'ACER DE D 10 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	2,000	x	1,06000 =	2,12000	
					Subtotal:		55,94000	55,94000
Partides d'obra								
	E89B2BB0	m2	PINTAT DE BARANA I REIXA DE FUSTA, AMB BARROTS A 10 CM DE SEPARACIÓ, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, UNA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT	0,300	x	21,62183 =	6,48655	
					Subtotal:		6,48655	6,48655
					COST DIRECTE			70,37555
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,51878
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**73,89433**
	EB32RA01	M2	REIXA D'ALETES FIXES TIPUS SHUCO O EQUIVALENT, EN ACABAT ALUMINI ANODITZAT, AMB FIXACIÓ DE DE CARGOL. INCLOU BASTIMENT PERIMETRAL.	**Rend.:**	**1,000**			**210,42** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	1,000	/R x	27,63000 =	27,63000	
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	1,000	/R x	24,23000 =	24,23000	
					Subtotal:		51,86000	51,86000
Materials								
	BB32RA01	M2	REIXA D'ALETES FIXES TIPUS SHUCO O EQUIVALENT, EN ACABAT ALUMINI ANODITZAT, AMB FIXACIÓ DE DE CARGOL. INCLOU BASTIMENT PERIMETRAL.	1,000	x	143,52000 =	143,52000	
	B0A62F90	u	TAC D'ACER DE D 10 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	4,000	x	1,06000 =	4,24000	
					Subtotal:		147,76000	147,76000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,77790
			COST DIRECTE		200,39790
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	10,01990
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**210,41780**

EB32U001 m2 REIXA GALVANITZADA D'ENTRAMAT D'ACER DE 10X40 MM DE PAS DE MALLA, AMB MARC DE PASSAMÀ D'ACER I PLATINES PORTANTS DE 20X2 MM, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA **Rend.: 1,000** **106,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
	A0140000	h	MANOBRE	0,300	/R x	22,62000	=	6,78600	
					Subtotal:			20,38100	20,38100
Materials									
	BB32U001	m2	REIXA GALVANITZADA D'ENTRAMAT D'ACER DE 10X40 MM DE PAS DE MALLA, AMB MARC DE PASSAMÀ D'ACER I PLATINES PORTANTS DE 20X2 MM	1,000	x	80,15000	=	80,15000	
	D0701821	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,005	x	96,55950	=	0,48280	
					Subtotal:			80,63280	80,63280
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,30572
			COST DIRECTE						101,31952
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			5,06598
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**106,38549**

EB71UC10 m CABLE D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL SEGONS UNE_EN 795/A1, FIXAT ALS TERMINALS I ALS ELEMENTS DE SUPORT INTERMIG (SEPARACIÓ < 15 M) I TESAT **Rend.: 1,000** **5,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,030	/R x	28,11000	=	0,84330	
					Subtotal:			0,84330	0,84330
Materials									
	B147UC10	m	CABLE D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA SEGONS UNE_EN 795/A1	1,050	x	4,40000	=	4,62000	
					Subtotal:			4,62000	4,62000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	3,50 %	0,02952
COST DIRECTE		5,49282
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,27464
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,76746**

EB71UE40 u CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS D'UNA LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, FORMATS PER DOS TERMINALS D'ACER INOXIDABLE, ELS DOS AMB ELEMENT AMORTIDOR DE CAIGUDES, FIXATS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, UN TENSOR DE FORQUETA PER A REGULACIÓ DEL CABLE I DOS TERMINALS DE CABLE AMB ELEMENTS PROTECTOR, SEGONS UNE_EN 795/A1 **Rend.: 1,000** **589,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
					Subtotal:			14,05500	14,05500
Materials									
	B0A63H00	u	TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 12 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	8,000	x	4,50000	=	36,00000	
	B147UE40	u	CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS D'UNA LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, FORMATS PER DOS TERMINALS D'ACER INOXIDABLE, ELS DOS AMB ELEMENT AMORTIDOR DE CAIGUDES, PER A FIXAR AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, UN TENSOR DE FORQUETA PER A REGULACIÓ DEL CABLE I DOS TERMINALS DE CABLE AMB ELEMENTS PROTECTOR, SEGONS UNE_EN 795/A1	1,000	x	510,58000	=	510,58000	
					Subtotal:			546,58000	546,58000

DESPESES AUXILIARS	3,50 %	0,49193
COST DIRECTE		561,12693
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	28,05635
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**589,18327**

EB71UH20 u ELEMENT DE SUPORT INTERMEDI PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, D'ACER INOXIDABLE, FIXAT AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, SEGONS UNE_EN 795/A1 **Rend.: 1,000** **75,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,300	/R x	24,15000	=	7,24500	
					Subtotal:			7,24500	7,24500
Materials									
	B147UH20	u	ELEMENT DE SUPORT INTERMEDI PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, D'ACER INOXIDABLE, PER A FIXAR AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, SEGONS UNE_EN 795/A1	1,000	x	55,47000	=	55,47000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0A63H00	u	TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 12 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	2,000	x	4,50000	=	9,00000	
					Subtotal:			64,47000	64,47000
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %			0,25358
				COST DIRECTE					71,96858
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			3,59843
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**75,56700**
	EB71US10	u	COLUMNA D'ACER INOXIDABLE DE 50 CM D'ALÇADA, AMB PLACA D'ANCORTGE PER A SUPORT DE FIXACIONS DE LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, ANCORADA A ESTRUCTURA, COBERTA O PAVIMENT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	**Rend.:**	**1,000**				**137,74** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,400	/R x	24,15000	=	9,66000	
					Subtotal:			9,66000	9,66000
Materials									
	B147US10	u	COLUMNA D'ACER INOXIDABLE DE 50 CM D'ALÇADA, AMB PLACA D'ANCORTGE PER A SUPORT DE FIXACIONS DE LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL	1,000	x	103,18000	=	103,18000	
	B0A63H00	u	TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 12 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	4,000	x	4,50000	=	18,00000	
					Subtotal:			121,18000	121,18000
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %			0,33810
				COST DIRECTE					131,17810
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			6,55891
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**137,73701**
	EB71ZA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE 13 M LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL SEGONS UNE_EN 795/A1, FIXAT ALS TERMINALS I ALS ELEMENTS DE SUPORT INTERMIG I TESAT.	**Rend.:**	**1,000**				**985,97** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	4,000	/R x	24,15000	=	96,60000	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	4,000	/R x	27,19000	=	108,76000	
					Subtotal:			205,36000	205,36000
Partides d'obra									
	EB71UC10	m	CABLE D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL SEGONS	17,000	x	5,49282	=	93,37794	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			UNE_EN 795/A1, FIXAT ALS TERMINALS I ALS ELEMENTS DE SUPORT INTERMIG (SEPARACIÓ < 15 M) I TESAT					
	EB71UE40	u	CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS D'UNA LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, FORMATS PER DOS TERMINALS D'ACER INOXIDABLE, ELS DOS AMB ELEMENT AMORTIDOR DE CAIGUDES, FIXATS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, UN TENSOR DE FORQUETA PER A REGULACIÓ DEL CABLE I DOS TERMINALS DE CABLE AMB ELEMENTS PROTECTOR, SEGONS UNE_EN 795/A1	1,000	x	561,12693 =	561,12693	
	EB71UH20	u	ELEMENT DE SUPORT INTERMEDI PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, D'ACER INOXIDABLE, FIXAT AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, SEGONS UNE_EN 795/A1	1,000	x	71,96858 =	71,96858	
						Subtotal:	726,47345	726,47345
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %		7,18760
				COST DIRECTE				939,02105
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		46,95105
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**985,97210**

EB71ZA02	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE 52 M LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL SEGONS UNE_EN 795/A1, FIXAT ALS TERMINALS I ALS ELEMENTS DE SUPORT INTERMIG I TESAT.	**Rend.: 1,000**		**1.398,06**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	6,000	/R x	24,15000 =	144,90000	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	6,000	/R x	27,19000 =	163,14000	
						Subtotal:	308,04000	308,04000
Partides d'obra								
	EB71UE40	u	CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS D'UNA LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, FORMATS PER DOS TERMINALS D'ACER INOXIDABLE, ELS DOS AMB ELEMENT AMORTIDOR DE CAIGUDES, FIXATS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, UN TENSOR DE FORQUETA PER A REGULACIÓ DEL CABLE I DOS TERMINALS DE CABLE AMB ELEMENTS PROTECTOR, SEGONS UNE_EN 795/A1	1,000	x	561,12693 =	561,12693	
	EB71UH20	u	ELEMENT DE SUPORT INTERMEDI PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, D'ACER INOXIDABLE, FIXAT AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, SEGONS UNE_EN 795/A1	2,000	x	71,96858 =	143,93716	
	EB71UC10	m	CABLE D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL SEGONS UNE_EN 795/A1, FIXAT ALS TERMINALS I ALS ELEMENTS DE SUPORT INTERMIG (SEPARACIÓ < 15 M) I TESAT	56,000	x	5,49282 =	307,59792	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		1.012,66201	1.012,66201
			DESPESES AUXILIARS	3,50 %		10,78140
			COST DIRECTE			1.331,48341
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		66,57417
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.398,05758**

EB71ZA03 U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ PLACA AMB ANELLA AMB COLUMNA INOX DE 50 CM ANTIPÈNDUL, D'ACER INOXIDABLE, PER A FIXACIÓ D'ARNÈS DE SEGURETAT, FIXADA AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, SEGONS UNE_EN 795/A1 **Rend.: 1,000** **221,17** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	1,000	/R x	24,15000	=	24,15000	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
			Subtotal:					51,34000	51,34000
Materials									
	B0A63H00	u	TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 12 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	2,000	x	4,50000	=	9,00000	
	B147UA20	u	PLACA AMB ANELLA, D'ACER INOXIDABLE, PER A FIXACIÓ D'ARNÈS DE SEGURETAT, PER A FIXAR MECÀNICAMENT AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE	1,000	x	17,32000	=	17,32000	
			Subtotal:					26,32000	26,32000
Partides d'obra									
	EB71US10	u	COLUMNA D'ACER INOXIDABLE DE 50 CM D'ALÇADA, AMB PLACA D'ANCORTGE PER A SUPORT DE FIXACIONS DE LÍNIA DE VIDA HORITZONTAL FIXA, ANCORADA A ESTRUCTURA, COBERTA O PAVIMENT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	1,000	x	131,17810	=	131,17810	
			Subtotal:					131,17810	131,17810
			DESPESES AUXILIARS		3,50 %				1,79690
			COST DIRECTE						210,63500
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				10,53175
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**221,16675**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	EB71ZA10	U	PROJECTE DE LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE LES LÍNIES DE VIDA AMB LA CERTIFICACIÓ DE TOTS ELS ELEMENTS INSTAL·LATS PER TÈCNIC COMPETENT AMB VISAT COL·LEGIAL. TOTS ELS TREBALLS ES REALITZARAN MITJANÇANT LA TÈCNICA I POSICIONAMENT PER CORDES (TÈCNICA DE TREBALLS VERTICALS) SEGONS NORMATIVA VIGENT ANETVA, RESPECTANT EL RD 2177/2004 I LA UNE EN 795 (SISTEMA DE PROTECCIÓ ANTICAIGUDES). TOTS ELS TREBALLADORS ESTARAN DEGUDAMENT FORMATS I ACREDITATS AMB CARNET PROFESSIONAL ANETVA (ASSOCIACIÓ NACIONAL DE TREBALLS VERTICALS.	**Rend.: 1,000**	**1.550,51** **€**

COST DIRECTE		1.476,67619
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	73,83381
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.550,5100**

EB92RA01 U — SENYALECTICA DE TOT L'EDIFIC D'ACORD AMB DISSENY DF I PRESCRIPCIONS DE L'AJUNTAMENT DE SABADELL. INCLOU EL SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLAQUES DE SENYALITZACIÓ EN CADA CAMBRA, COM PANELL INFORMATIU EN ACCÉS I EN ELS ACCESSOS DE L'EDIFICI. INCLOU RÈTOL INFORMATIU D'AIGÜES REGENERADES. — **Rend.: 1,000** — **3.175,44** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	28,000	/R x	24,15000	=	676,20000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	28,000	/R x	28,11000	=	787,08000	
					Subtotal:			1.463,28000	1.463,28000
Materials									
	BB927FF1	u	PLACA DE SENYALITZACIÓ INTERIOR DE PLANXA D'ACER LLISA, AMB PICTOGRAMA, DE 15X15 CM AMB SUPORT PER A FIXAR MECÀNICAMENT	100,000	x	15,05000	=	1.505,00000	
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	200,000	x	0,17000	=	34,00000	
					Subtotal:			1.539,00000	1.539,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	21,94920
COST DIRECTE		3.024,22920
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	151,21146
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.175,44066**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EC1GRR01	M2	Tancament de vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral (translúcid fins a 1m d'alçada) classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre perfil en U d'alumini o acer inoxidable de 30x10mm	**Rend.:**	**1,000**		**98,58**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B8ZGRR01	m	Perfil U d'alumini anoditzat de color, de 30x15 mm, 1,5 mm de gruix	1,700	x	2,94000	=	4,99800	
					Subtotal:			4,99800	4,99800
Partides d'obra									
	PC1D-9P1I	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	1,000	x	88,88304	=	88,88304	
					Subtotal:			88,88304	88,88304
				COST DIRECTE					93,88104
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,69405
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**98,57509**

	EC1KRA01	M2	MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE 3 MM DE GRUIX, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE TAULER DE FUSTA. INCLOU EL TAULER DE FUSTA I EL JUNT PERIMETRAL PER COL·LOCACIÓ DE LEDS.	**Rend.:**	**1,000**		**68,25**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012E000	h	OFICIAL 1A VIDRIER	1,000	/R x	27,85000	=	27,85000	
					Subtotal:			27,85000	27,85000
Materials									
	B7J5009A	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE POLIURETÀ DE POLIMERITZACIÓ RÀPIDA MONOCOMPONENT	0,105	x	11,96000	=	1,25580	
	B0CU1A77	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 10 mm de gruix, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, treballat al taller	1,000	x	4,86000	=	4,86000	
	BC1K1300	m2	MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE GRUIX 3 MM	1,000	x	30,34000	=	30,34000	
					Subtotal:			36,45580	36,45580

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,69625
			COST DIRECTE		65,00205
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,25010
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**68,25215**

ED111B21 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró **Rend.: 1,000** **18,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,180	/R x	24,10000	=	4,33800	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,360	/R x	28,11000	=	10,11960	
					Subtotal:			14,45760	14,45760
Materials									
	BDY3B200	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=40 MM	1,000	x	0,01000	=	0,01000	
	BDW3B200	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=40 MM	1,000	x	0,79000	=	0,79000	
	BD13129B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, 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	1,250	x	1,45000	=	1,81250	
					Subtotal:			2,61250	2,61250
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,21686
			COST DIRECTE						17,28696
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			0,86435
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,15131**

P-10 **ED11RA01** M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DESGUÀS D'APARELL SANITARI DE TUB DE PVC, DE PARET MASSISSA ÀREA D'APLICACIÓ B, DE DIÀMETRE 50 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ **Rend.: 1,000** **25,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	ED111B21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	1,400	x	17,28696	=	24,20174	
					Subtotal:			24,20174	24,20174

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		24,20174
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,21009
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**25,41183**

P-11 **ED11RA02** M SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DESGUÀS D'APARELL SANITARI DE TUB DE PVC, DE PARET MASSISSA ÀREA D'APLICACIÓ B, DE DIÀMETRE 110 MM, FINS A BAIXANT, PENJAT O ENCASTAT CLAVEGUERÓ **Rend.: 1,000** **43,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	ED15B771	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	1,800	x	23,12143	=	41,61857	
			Subtotal:					41,61857	41,61857

COST DIRECTE		41,61857
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,08093
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**43,69950**

P-12 **ED11RA89** M CANONADES DESAIGUA CONDENSATS (ESTIMAT 5M/EMISOR), DN20 FLEXIBLE **Rend.: 1,000** **5,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,030	/R x	28,11000	=	0,84330	
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,020	/R x	24,10000	=	0,48200	
			Subtotal:					1,32530	1,32530
Materials									
	BD13RA01	M	CANONADES DESAIGUA CONDENSATS (ESTIMAT 5M/EMISOR), DN20 FLEXIBLE	1,010	x	2,74000	=	2,76740	
	BDY3B100	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=32 MM	1,000	x	0,01000	=	0,01000	
	BDW3B100	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=32 MM	1,000	x	0,73000	=	0,73000	
			Subtotal:					3,50740	3,50740

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01988
COST DIRECTE		4,85258
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,24263
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,09521**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-13	ED15B771	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	**Rend.:**	**1,000**				**24,28** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,360	/R x	27,19000	=	9,78840	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,180	/R x	24,15000	=	4,34700	
					Subtotal:			14,13540	14,13540
Materials									
	BDY3B700	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=110 MM	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
	BD13177B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400	x	4,30000	=	6,02000	
	BD1Z2200	u	BRIDA PER A TUB DE PVC DE DIÀMETRE ENTRE 75 I 110 MM	0,670	x	1,08000	=	0,72360	
	BDW3B700	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=110 MM	0,330	x	5,88000	=	1,94040	
					Subtotal:			8,77400	8,77400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,21203
				COST DIRECTE					23,12143
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,15607
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**24,27750**
	ED15B871	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	**Rend.:**	**1,000**				**27,56** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,380	/R x	27,19000	=	10,33220	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,190	/R x	24,15000	=	4,58850	
					Subtotal:			14,92070	14,92070
Materials									
	BDY3B800	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=125 MM	1,000	x	0,12000	=	0,12000	
	BD1Z2300	u	BRIDA PER A TUB DE PVC DE DIÀMETRE ENTRE 125 I 160 MM	0,670	x	2,08000	=	1,39360	
	BDW3B800	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=125 MM	0,330	x	8,23000	=	2,71590	
	BD13187B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400	x	4,91000	=	6,87400	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		11,10350	11,10350
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22381
			COST DIRECTE			26,24801
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,31240
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**27,56041**

P-14 **ED56EA42** m CUNETA AMB PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE 30X6 CM AMB CANAL CORBA A LA CARA SUPERIOR, COL·LOCADA AMB MORTER DE CIMENT **Rend.: 1,000** **24,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
	A0140000	h	MANOBRE	0,250	/R x	22,62000	=	5,65500	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,034	/R x	23,49000	=	0,79866	
			Subtotal:					13,25116	13,25116
Maquinària									
	C1704200	h	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	0,0235	/R x	1,42000	=	0,03337	
			Subtotal:					0,03337	0,03337
Materials									
	B0710150	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,069	x	43,30000	=	2,98770	
	B0111000	m3	AIGUA	0,0065	x	1,56000	=	0,01014	
	BDG15A42	m	PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ PER A CUNETA DE 30X6 CM AMB CANAL CORBA A LA CARA SUPERIOR	1,000	x	6,38000	=	6,38000	
			Subtotal:					9,37784	9,37784
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,19877
			COST DIRECTE						22,86114
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				1,14306
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**24,00419**

ED5L2583 m2 LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB UN GEOTÈXTIL DE POLIPROPILÈ ADHERIT EN UNA DE LES SEVES CARES, AMB NÒDULS DE 8 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 150 KN/M2, FIXADA MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL **Rend.: 1,000** **7,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,066	/R x	27,19000	=	1,79454	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,033	/R x	24,15000	=	0,79695	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023 y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,59149	2,59149
Materials								
	B0A61600	u	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	2,000	x	0,17000 =	0,34000	
	BD5L2580	m2	LÀMINA DRENANT NODULAR DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, AMB UN GEOTÈXTIL DE POLIPROPILÈ ADHERIT EN UNA DE LES SEVES CARES, AMB NÒDULS DE 8 MM D'ALÇÀRIA APROXIMADA I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ APROXIMADA DE 150 KN/M2	1,100	x	4,14000 =	4,55400	
				Subtotal:			4,89400	4,89400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03887
				COST DIRECTE				7,52436
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,37622
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,90058**

ED5ZRA01 U SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ D'EMBORNAL REGISTRABLE KS8 ZINCO, D'ACER GALVANITZAT ANTICORROSIÓ. RESISTENT A COMPRESSIÓ CLASSE H SEGONS DIN 19599 COLOR: GRIS FOSC DE MIDES 25X25 CM I DE PLACA 50X50 CM. **Rend.: 1,000** **91,36** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,080	/R x	32,57000 =	2,60560	
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,040	/R x	28,90000 =	1,15600	
				Subtotal:			3,76160	3,76160
Materials								
	BD5ZRA01	U	EMBORNAL REGISTRABLE KS8 ZINCO, D'ACER GALVANITZAT ANTICORROSIÓ. RESISTENT A COMPRESSIÓ CLASSE H SEGONS DIN 19599 COLOR: GRIS FOSC DE MIDES 25X25 CM I DE PLACA 50X50 CM.	1,200	x	69,37000 =	83,24400	
				Subtotal:			83,24400	83,24400
				COST DIRECTE				87,00560
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		4,35028
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**91,35588**

P-15 **ED7FR312** m Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub fins a 30 cm per sobre del tub **Rend.: 1,000** **49,10** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,200	/R x	22,62000 =	4,52400	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,100	/R x	27,19000 =	2,71900	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200	/R x	24,15000	=	4,83000	
					Subtotal:			17,51100	17,51100
Maquinària									
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,0422	/R x	52,25000	=	2,20495	
	C133A0J0	h	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X30 CM	0,110	/R x	5,57000	=	0,61270	
					Subtotal:			2,81765	2,81765
Materials									
	BDY3B900	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=160 MM	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
	B0310500	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,6636	x	18,36000	=	12,18370	
	BD7FR310	m	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 160 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	1,200	x	6,45000	=	7,74000	
	BDW3B900	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=160 MM	0,330	x	18,12000	=	5,97960	
					Subtotal:			26,17330	26,17330
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,26267
				COST DIRECTE					46,76462
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,33823
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**49,10285**

P-16 **ED7FR412** m Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub fins a 30 cm per sobre del tub **Rend.: 1,000** **60,28** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,200	/R x	22,62000	=	4,52400	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200	/R x	24,15000	=	4,83000	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			17,51100	17,51100
Maquinària									
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,0507	/R x	52,25000	=	2,64908	
	C133A0J0	h	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X30 CM	0,130	/R x	5,57000	=	0,72410	
					Subtotal:			3,37318	3,37318
Materials									
	BDW3BA00	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=200 MM	0,330	x	31,68000	=	10,45440	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BD7FR410	m	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 200 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	1,200	x	9,86000	=	11,83200	
	BDY3BA00	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=200 MM	1,000	x	0,48000	=	0,48000	
	B0310500	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,735	x	18,36000	=	13,49460	
					Subtotal:			36,26100	36,26100
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,26267
			COST DIRECTE						57,40785
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,87039
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**60,27824**

P-17 **ED7FR512** m Clavegueró amb tub de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 250 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub fins a 30 cm per sobre del tub **Rend.: 1,000** **78,97** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
	A0140000	h	MANOBRE	0,200	/R x	22,62000	=	4,52400	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200	/R x	24,15000	=	4,83000	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			17,51100	17,51100
Maquinària									
	C133A0J0	h	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X30 CM	0,140	/R x	5,57000	=	0,77980	
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,0591	/R x	52,25000	=	3,08798	
					Subtotal:			3,86778	3,86778
Materials									
	BD7FR510	m	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 250 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA	1,200	x	15,60000	=	18,72000	
	B0310500	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,8232	x	18,36000	=	15,11395	
	BDY3BB00	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	1,000	x	0,86000	=	0,86000	
	BDW3BB00	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	0,330	x	57,20000	=	18,87600	
					Subtotal:			53,56995	53,56995

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,26267
			COST DIRECTE			75,21140
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,76057
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**78,97196**

P-18 **ED7FRA01** U CONSTRUCCIÓ DE NOVA CONNEXIÓ DE CLAVEGUERAM DE 315 MM A LA XARXA DE SANEJAMENT MUNICIPAL DE SABADELL D'ACORD AMB L'ORDENANÇA 5.2 PREU PÚBLIC PER A LA PRESTACIÓ DEL SERVEI DE REALITZACIÓ A LA VIA PÚBLICA SOL·LICITADES PER PARTICULARS. **Rend.: 1,000** **3.835,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BDY3RA01	U	UNITAT RAMAL 5 M	1,000	x	1.826,23000	=	1.826,23000	
	BDY3RA02	M	FRACCIÓ ADDICIONAL	5,000	x	365,23000	=	1.826,15000	
					Subtotal:			3.652,38000	3.652,38000
			COST DIRECTE						3.652,38000
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			182,61900
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3.834,99900**

P-19 **ED7FRA25** U FORMACIÓ DE SIFÓ AMB TUB DE PVC MANIPULAT D160 MM I SORTIDA A D250 MM. INCLOU SUPORTS DEL SIFÓ AL MUR O FORJAT, DOS TAPS DE ROSCA PEL MANTENIMENT DEL SIFÓ I PECES, UNIONS, COLZES ESPECIALS PER FER REALITZAR LA FORMA ``U``. **Rend.: 1,000** **167,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,9756	/R x	27,19000	=	26,52656	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,4878	/R x	27,19000	=	13,26328	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,9756	/R x	24,15000	=	23,56074	
	A0140000	h	MANOBRE	0,9756	/R x	22,62000	=	22,06807	
					Subtotal:			85,41865	85,41865
Maquinària									
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,2883	/R x	52,25000	=	15,06368	
	C133A0J0	h	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X30 CM	0,6829	/R x	5,57000	=	3,80375	
					Subtotal:			18,86743	18,86743
Materials									
	B0310500	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,8232	x	18,36000	=	15,11395	
	BDY3BB00	u	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	1,000	x	0,86000	=	0,86000	
	BD7FR510	m	TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 250 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, PER A UNIÓ	1,200	x	15,60000	=	18,72000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			ELÀSTICA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA					
	BDW3BB00	u	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE PVC DE D=250 MM	0,330	x	57,20000 =	18,87600	
						Subtotal:	53,56995	53,56995
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %		1,28128
						COST DIRECTE		159,13731
						DESPESES INDIRECTES 5,00 %		7,95687
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**167,09418**

P-20 EE3SRA01 U EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 250 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRÒNIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA TEMPERTATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT **Rend.: 1,000** **748,31** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	3,000	/R x	28,11000 =	84,33000	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	2,000	/R x	24,10000 =	48,20000	
						Subtotal:	132,53000	132,53000
Materials								
	BE3SRA01	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 250 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRÒNIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA TEMPERTATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	1,000	x	578,16000 =	578,16000	
						Subtotal:	578,16000	578,16000
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %		1,98795
						COST DIRECTE		712,67795
						DESPESES INDIRECTES 5,00 %		35,63390
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**748,31185**

P-21 EE3SRA02 U EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 800 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRONIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA DE TEMPERATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT **Rend.: 1,000** **1.034,91** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	3,000	/R x	28,11000 =	84,33000	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	2,000	/R x	24,10000 =	48,20000	
						Subtotal:	132,53000	132,53000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BE3SRA02	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 800 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRONIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA DE TEMPERATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	1,000	x	851,11000	=	851,11000	
					Subtotal:			851,11000	851,11000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			1,98795
				COST DIRECTE					985,62795
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			49,28140
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.034,90935**

P-22 EE3SRA03 U EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 1000 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRÒNIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA DE TEMPERATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT **Rend.: 1,000** **1.141,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	3,000	/R x	28,11000	=	84,33000	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	2,000	/R x	24,10000	=	48,20000	
					Subtotal:			132,53000	132,53000
Materials									
	BE3SRA03	U	EMISSORS DE BAIXA TEMPERATURA IDEALCLIMA SKUDO MODEL 1000 O EQUIVALENT AMB ACCESSORIS V3V TGCL02, ACTUADOR SLTS04 I TERMOSTAT ELECTRÒNIC LCD MÉS MODBUS AMB SONDA DE TEMPERATURA TQCT02. INCLOU EL SUBMINISTRE DEL FABRICANT I PREMUNTAT DE TERMÒSTAT	1,000	x	952,17000	=	952,17000	
					Subtotal:			952,17000	952,17000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			1,98795
				COST DIRECTE					1.086,68795
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			54,33440
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.141,02235**

P-23 EE41RA01 M XEMENEIA CIRCULAR HELICOÏDAL FIXES D'ACER INOXIDABLE+FIBRA+ACER INOXIDABLE, DE 125 MM DE DIÀMETRE, MUNTADA SUPERFICIALMENT AMB REMAT DE XAPA **Rend.: 1,000** **128,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	1,000	/R x	24,10000	=	24,10000	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	1,000	/R x	28,11000	=	28,11000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		52,21000	52,21000
Materials								
	BEW48000	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 200 MM DE DIÀMETRE	1,000	x 6,44000	=	6,44000	
	BE41XXC7	m	XEMENEIA CIRCULAR HELICOÏDAL D'ACER INOXIDABLE+FIBRA+ACER INOXIDABLE, DE 200 MM DE DIÀMETRE	1,000	x 62,68000	=	62,68000	
					Subtotal:		69,12000	69,12000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			1,30525
				COST DIRECTE				122,63525
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			6,13176
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**128,76701**

P-24	**EE41RA65**	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE XEMENEIA EN ACER INOXIDABLE DE VENTILACIÓ ESTÀTICA MODEL ATOSDIN-E-III DE LA MARCA ATOSDIN O EQUIVALENT. INCLOU SISTEMA ELÈCTRIC DE COMPORTES D'OBERTURA DE VENTILACIÓ.	**Rend.:**	**1,000**	**758,90**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,400	/R x	24,10000	=	9,64000	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
					Subtotal:			23,69500	23,69500
Materials									
	BEW46001	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 175 MM DE DIÀMETRE	1,000	x	5,99000	=	5,99000	
	BE41RA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE XEMENEIA EN ACER INOXIDABLE DE VENTILACIÓ ESTÀTICA MODEL ATOSDIN-E-III DE LA MARCA ATOSDIN O EQUIVALENT. INCLOU SISTEMA ELÈCTRIC DE COMPORTES D'OBERTURA DE VENTILACIÓ.	1,000	x	692,48000	=	692,48000	
					Subtotal:			698,47000	698,47000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,59238
				COST DIRECTE					722,75738
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			36,13787
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**758,89524**

P-25	**EE42RA01**	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN160 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	**Rend.:**	**1,000**	**74,60**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,050	/R x	24,10000	=	1,20500	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,050	/R x	28,11000	=	1,40550	
					Subtotal:			2,61050	2,61050

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BEW48000	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 200 MM DE DIÀMETRE	0,200	x	6,44000	=	1,28800	
	BE42RA01	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN160 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	1,010	x	66,45000	=	67,11450	
					Subtotal:			68,40250	68,40250
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03916
				COST DIRECTE					71,05216
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,55261
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**74,60477**

P-26 EE42RA02 M CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN200 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL) **Rend.: 1,000** **81,67** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,050	/R x	24,10000	=	1,20500	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,050	/R x	28,11000	=	1,40550	
					Subtotal:			2,61050	2,61050
Materials									
	BE42RA02	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN200 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	1,010	x	73,11000	=	73,84110	
	BEW48000	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 200 MM DE DIÀMETRE	0,200	x	6,44000	=	1,28800	
					Subtotal:			75,12910	75,12910
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03916
				COST DIRECTE					77,77876
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,88894
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**81,66770**

P-27 EE42RA03 M CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN250 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL) **Rend.: 1,000** **88,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,050	/R x	24,10000	=	1,20500	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,050	/R x	28,11000	=	1,40550	
					Subtotal:			2,61050	2,61050
Materials									
	BEW48000	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 200 MM DE DIÀMETRE	0,200	x	6,44000	=	1,28800	
	BE42RA03	M	CONDUCTE CIRCULAR IMPULSIÓ/EXTRACCIÓ DN250 FLEXIBLE (TRAJECTE ESTIMAT SEGONS PLÀNOL)	1,010	x	79,74000	=	80,53740	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		81,82540	81,82540
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03916
			COST DIRECTE			84,47506
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,22375
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**88,69881**

P-28 **EE42RA04** M CANONADES DESAIGUA CONDENSATS (ESTIMAT 5M/EQUIP VENTILACIÓ):
ACCESSORI SUSTENTACIÓ EQUIPS I TUBO (ESTIMAT)
MA D'OBRA INSTAL·LACIÓ EQUIPS VENTILACIO/RECUPERACIÓ
MA D'OBRA INSTAL·LACIO TUBS
MA D'OBRA POSADA EN MARXA (CÀRREGA, PURGAT, CONNEXIONAT ELECTRIC, DESAIGUA CONDENSATS)

Rend.: 1,000 **13,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,100	/R x	24,10000	=	2,41000	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
			Subtotal:					5,22100	5,22100
Materials									
	BEW48000	u	SUPORT ESTÀNDARD PER A CONDUCTE CIRCULAR DE 200 MM DE DIÀMETRE	0,330	x	6,44000	=	2,12520	
	BE42RA04	U	CANONADES DESAIGUA CONDENSATS (ESTIMAT 5M/EQUIP VENTILACIÓ): ACCESSORI SUSTENTACIÓ EQUIPS I TUBO (ESTIMAT) MA D'OBRA INSTAL·LACIÓ EQUIPS VENTILACIO/RECUPERACIÓ MA D'OBRA INSTAL·LACIO TUBS MA D'OBRA POSADA EN MARXA (CÀRREGA, PURGAT, CONNEXIONAT ELECTRIC, DESAIGUA CONDENSATS)	1,000	x	5,13000	=	5,13000	
			Subtotal:					7,25520	7,25520
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,07832
			COST DIRECTE						12,55452
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,62773
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,18224**

P-29 **EE6316R3** m2 Protecció contra el foc EI-60 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat

Rend.: 1,000 **98,74** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,300	/R x	24,15000	=	7,24500	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
					Subtotal:			15,40200	15,40200
Materials									
	B7DZE100	kg	PASTA DE MORTER SEC PER A REBLERT I AÏLLAMENT DE JUNTS I FORATS EN PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC	0,400	x	2,80000	=	1,12000	
	B7D66S31	m2	Placa de fibres seleccionades, silicats i altres additius, de protecció contra el foc, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/(m·K) i una densitat de 500 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	1,100	x	70,12000	=	77,13200	
					Subtotal:			78,25200	78,25200
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,38505
				COST DIRECTE					94,03905
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,70195
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**98,74100**

P-30 **EE91RA01** U COL·LECTORS DE DISTRIBUCIÓ PER ZONA (3 A CADA PLANTA+AULA, SECCIONABLES, PURGA) DE 1´´, DE 5 O 6 TOMES SECCIONABLES PER DN16, AMB TERMÒMETRE, MANÒMETRE I PURGADOR A CADA BRANCA **Rend.: 1,000** **575,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	1,000	/R x	24,15000	=	24,15000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	28,11000	=	28,11000	
					Subtotal:			52,26000	52,26000
Materials									
	BE91RA01	U	COL·LECTORS DE DISTRIBUCIÓ PER ZONA (3 A CADA PLANTA+AULA, SECCIONABLES, PURGA) DE 1´´, DE 5 O 6 TOMES SECCIONABLES PER DN16, AMB TERMÒMETRE, MANÒMETRE I PURGADOR A CADA BRANCA	1,000	x	495,49000	=	495,49000	
					Subtotal:			495,49000	495,49000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,78390
				COST DIRECTE					548,53390
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		27,42670
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**575,96060**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-31	**EED5GA02**	U	TREBALLS DE POSADA EN MARXA BOMBES CALOR PEL SAT OFICIAL.	**Rend.:**	**1,000**			**649,43** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	10,000	/R x	24,10000 =	241,00000	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	10,000	/R x	28,11000 =	281,10000	
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	4,000	/R x	24,10000 =	96,40000	
					Subtotal:		618,50000	618,50000
				COST DIRECTE				618,50000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		30,92500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**649,42500**
P-32	**EED5GA13**	U	ACCESSORIS VARIS ESTIMATS (PP. RACORS, TS, CONNEXIONS HIDRAULIQUES)	**Rend.:**	**1,000**			**83,73** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BE22GA12	U	ACCESSORIS VARIS ESTIMATS (PP. RACORS, TS, CONNEXIONS HIDRAULIQUES)	1,200	x	66,45000 =	79,74000	
					Subtotal:		79,74000	79,74000
				COST DIRECTE				79,74000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		3,98700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**83,72700**
P-33	**EED6RA01**	U	BESCANVIADOR GEOTÈRMIC AIRE-TERRA REHAU AWADUKT DN250 ANTIMICROBIÀ O EQUIVALENT, SEGONS VDI 4640, PER TRAJECTES ESTIMATS DE 55+55M, AMB ESTIMACIÓ DE 6 CORVES CADASCUN. INCLOU PART PROPORCIONAL AJUDES D'ELEVACIÓ PEL MUNTATGE.	**Rend.:**	**1,000**			**108,84** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,150	/R x	24,10000 =	3,61500	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,200	/R x	28,11000 =	5,62200	
					Subtotal:		9,23700	9,23700
Maquinària								
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,100	/R x	59,55000 =	5,95500	
					Subtotal:		5,95500	5,95500
Materials								
	BED6RA01	U	BESCANVIADOR GEOTÈRMIC AIRE-TERRA REHAU AWADUKT DN250 ANTIMICROBIÀ O EQUIVALENT, SEGONS VDI 4640, PER TRAJECTES ESTIMATS DE 55+55M, AMB	1,000	x	88,23000 =	88,23000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			ESTIMACIÓ DE 6 CORVES CADASCUN				
				Subtotal:		88,23000	88,23000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,23093
				COST DIRECTE			103,65293
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,18265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**108,83557**

P-34 EEE1RA01 U BOMBA DE CALOR GEOTERMICA INVERTER ECOGEO+ COMPACT C4 5/22KW HTR EH O EQUIVALENT. MÒDUL 3 (CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ ACTIVA AMB ACS INTEGRAT 165 LITRES). ETIQUETA ENERGÈTICA A+++. MIDES 1851X600X720MM (AL X AM X FONDO). INCLOU LES AJUDES D'ELEVACIÓ I POSADA EN MARXA. **Rend.: 1,000** **15.716,96** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	3,000	/R x	28,11000	=	84,33000	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	3,000	/R x	24,10000	=	72,30000	
					Subtotal:			156,63000	156,63000
Maquinària									
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	1,000	/R x	59,55000	=	59,55000	
					Subtotal:			59,55000	59,55000
Materials									
	BEE1RR01	U	BOMBA DE CALOR GEOTERMICA INVERTER ECOGEO+ COMPACT C4 5/22KW HTR EH O EQUIVALENT. MÒDUL 3 (CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ ACTIVA AMB ACS INTEGRAT 165 LITRES). ETIQUETA ENERGÈTICA A+++. MIDES 1851X600X720MM (AL X AM X FONDO)	1,000	x	14.750,0000	=	14.750,00000	
					Subtotal:			14.750,00000	14.750,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			2,34945
				COST DIRECTE					14.968,52945
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			748,42647
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15.716,95592**

P-35 EEE1RA02 U AEROTERMOS HIDRÀULICS ECOFOREST AU12 O EQUIVALENT PER ÚS HIBRIDAT AMB BOMBES DE CALOR. INCLOU LES ADJUDES D'ELEVACIÓ. **Rend.: 1,000** **2.578,93** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	8,000	/R x	28,11000	=	224,88000	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	8,000	/R x	24,10000	=	192,80000	
					Subtotal:			417,68000	417,68000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	1,000	/R x	59,55000	= 59,55000	
					Subtotal:		59,55000	59,55000
Materials								
	BEE1RA02	U	AEROTERMOS HIDRÀULICS ECOFOREST AU12 O EQUIVALENT PER ÚS HIBRIDAT AMB BOMBES DE CALOR	1,000	x	1.972,63000	= 1.972,63000	
					Subtotal:		1.972,63000	1.972,63000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		6,26520
				COST DIRECTE				2.456,12520
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		122,80626
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2.578,93146**

EEH1RA01 U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE BOMBA DE CALOR GEOTERMICA INVERTER ECOGEO BASIC 5/22KW O EQUIVALENT. MÒDUL 3 (CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ ACTIVA). ETIQUETA ENERGÈTICA A+++. MIDES 1060X600X710MM (AL X AM X FONDO). INCLOU LES AJUDES D'ELEVACIÓ I POSADA EN MARXA **Rend.: 1,000** **11.185,35** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	8,000	/R x	28,11000	= 224,88000	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	8,000	/R x	24,10000	= 192,80000	
					Subtotal:		417,68000	417,68000
Maquinària								
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	2,000	/R x	59,55000	= 119,10000	
					Subtotal:		119,10000	119,10000
Materials								
	BEH1RA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE BOMBA DE CALOR GEOTERMICA INVERTER ECOGEO BASIC 5/22KW O EQUIVALENT. MÒDUL 3 (CALEFACCIÓ I REFRIGERACIÓ ACTIVA). ETIQUETA ENERGÈTICA A+++. MIDES 1060X600X710MM (AL X AM X FONDO).	1,000	x	10.105,4900	= 10.105,49000	
					Subtotal:		10.105,49000	10.105,49000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		10,44200
				COST DIRECTE				10.652,71200
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		532,63560
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11.185,34760**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EEK3RA01	M	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REIXA HORITZONTAL AMB DUES FILERES D'ALETES D'ALUMINI ANODITZAT PLATEJAT, DE 200 MM, SEPARADES 20 MM I MOSQUITERA POSTERIOR FIXAT ALS PARAMENTS EXISTENTS.	**Rend.:**	**1,000**			**72,16** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,300	/R x	28,11000 =	8,43300	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,300	/R x	24,10000 =	7,23000	
					Subtotal:		15,66300	15,66300
Materials								
	BEK31D7E	u	REIXETA D'IMPULSIÓ, DE DUES FILERES D'ALETES, A LA VISTA HORITZONTALS, D'ALUMINI ANODITZAT PLATEJAT, DE 400X200 MM, D'ALETES TOTES ORIENTABLES, SEPARADES 20 MM, DE SECCIÓ RECTA I PER A FIXAR AL BASTIMENT	2,500	x	21,13000 =	52,82500	
					Subtotal:		52,82500	52,82500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23495
				COST DIRECTE				68,72295
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		3,43615
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**72,15909**
P-36	**EEL2RA01**	U	TORRE ASPIRACIÓ DE AIRE EXTERIOR, AMB FILTRATGE G4. INCLOU PART PROPORCIONAL AJUDES D'ELEVACIÓ PEL MUNTATGE.	**Rend.:**	**1,000**			**2.031,12** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	3,000	/R x	24,10000 =	72,30000	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	3,000	/R x	28,11000 =	84,33000	
					Subtotal:		156,63000	156,63000
Maquinària								
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	2,000	/R x	59,55000 =	119,10000	
					Subtotal:		119,10000	119,10000
Materials								
	BEL2RA01	U	TORRE ASPIRACIÓ DE AIRE EXTERIOR, AMB FILTRATGE G4	1,000	x	1.654,75000 =	1.654,75000	
					Subtotal:		1.654,75000	1.654,75000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		3,91575
				COST DIRECTE				1.934,39575
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		96,71979
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2.031,11554**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-37	**EEM13D26**	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, de 3000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana i fixat amb cargols	**Rend.:**	**1,000**			**466,94** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,700	/R x	24,10000	=	16,87000	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,700	/R x	28,11000	=	19,67700	
			Subtotal:					36,54700	36,54700
Materials									
	BEM13D20	u	Ventilador axial trifàsic per a 230 V de tensió, 3000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió mitjana	1,000	x	391,37000	=	391,37000	
	BEWMB000	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	1,000	x	15,87000	=	15,87000	
			Subtotal:					407,24000	407,24000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,91368
			COST DIRECTE						444,70068
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		22,23503
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**466,93571**

P-38	**EEM1GA53**	U	REIXES D'ASPIRACIÓ/INJECCIÓ (A DETERMINAR) I LA SEVA MA D'OBRA	**Rend.:**	**1,000**			**425,54** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	EB32U001	m2	REIXA GALVANITZADA D'ENTRAMAT D'ACER DE 10X40 MM DE PAS DE MALLA, AMB MARC DE PASSAMÀ D'ACER I PLATINES PORTANTS DE 20X2 MM, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA	4,000	x	101,31952	=	405,27808	
			Subtotal:					405,27808	405,27808
			COST DIRECTE						405,27808
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		20,26390
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**425,54198**

P-39	**EEMHRA01**	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 300 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR). INCLOU AJUDES D'ELEVACIÓ.	**Rend.:**	**1,000**			**6.989,37** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,200	/R x	28,11000 =	5,62200	
					Subtotal:		10,44200	10,44200
Maquinària								
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,020	/R x	59,55000 =	1,19100	
					Subtotal:		1,19100	1,19100
Materials								
	BEMHRA01	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 300 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR)	1,000	x	6.644,65000 =	6.644,65000	
					Subtotal:		6.644,65000	6.644,65000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,26105
			COST DIRECTE					6.656,54405
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			332,82720
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6.989,37125**

P-40 **EEMHRA02** U UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 120 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR). INCLOU AJUDES D'ELEVACIÓ. **Rend.: 1,000** **6.491,16** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,200	/R x	28,11000 =	5,62200	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,200	/R x	24,10000 =	4,82000	
					Subtotal:		10,44200	10,44200
Maquinària								
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,020	/R x	59,55000 =	1,19100	
					Subtotal:		1,19100	1,19100
Materials								
	BEMHRA02	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 120 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR)	1,000	x	6.170,16000 =	6.170,16000	
					Subtotal:		6.170,16000	6.170,16000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,26105
			COST DIRECTE			6.182,05405
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	309,10270
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6.491,15675**

P-41 EEMHRA03 U UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 500 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR). INCLOU AJUDES D'ELEVACIÓ. **Rend.: 1,000** **7.389,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	
			Subtotal:					10,44200	10,44200
Maquinària									
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,020	/R x	59,55000	=	1,19100	
			Subtotal:					1,19100	1,19100
Materials									
	BEMHRA03	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 500 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT, AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR)	1,000	x	7.026,18000	=	7.026,18000	
			Subtotal:					7.026,18000	7.026,18000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,26105
			COST DIRECTE						7.038,07405
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			351,90370
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7.389,97775**

P-42 EEMHRA04 U UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 70 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT , AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR). INCLOU AJUDES D'ELEVACIÓ. **Rend.: 1,000** **6.306,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		10,44200	10,44200
Maquinària								
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,020	/R x	59,55000 =	1,19100	
					Subtotal:		1,19100	1,19100
Materials								
	BEMHRA04	U	UNITATS VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ TERMODINÀMICA CLIVET CPAN-U 70 ELFOFRESH-UP O EQUIVALENT , AMB ACCESSORI FILTRES ELECTRÒNICS, MÒDUL COMUNICACIONS MODBUS, BOMBA DESCÀRREGA CONDENSATS (ACCESSORIS SERVITS PER MUNTAR)	1,000	x	5.994,75000 =	5.994,75000	
					Subtotal:		5.994,75000	5.994,75000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,26105
				COST DIRECTE				6.006,64405
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		300,33220
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6.306,97625**

P-43 EEN1RA1 U LES UNITATS DE VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ INCLOUEN FILTRES ELECTRÒNICS (FILTRA FONGS, BACTERIS I VIRUS) EN INJECCIÓ I FILTRE G4 (POLS I POLEN) EN EXTRACCIÓ. G4 EN INJECCIÓ **Rend.: 1,000** **1.512,52** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,100	/R x	24,10000 =	2,41000	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,100	/R x	28,11000 =	2,81100	
					Subtotal:		5,22100	5,22100
Materials								
	BEN1RA01	U	LES UNITATS DE VENTILACIÓ/RECUPERACIÓ INCLOUEN FILTRES ELECTRÒNICS (FILTRA FONGS, BACTERIS I VIRUS) EN INJECCIÓ I FILTRE G4 (POLS I POLEN) EN EXTRACCIÓ. G4 EN INJECCIÓ	1,000	x	1.435,20000 =	1.435,20000	
					Subtotal:		1.435,20000	1.435,20000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07832
				COST DIRECTE				1.440,49932
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		72,02497
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.512,52428**

P-44 EEU2RA01 U COL·LECTORS GEOTÈRMICS PER 4 SONDES, DN125, PER TOMES DN40, AMB CLAUS DE TALL, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI, AMB MANÒMETRE, PURGADOR I TERMÒMETRE A CADA COL·LECTOR, AMB TOMES ADICIONALS (ALMENYS 1 A CADA COL·LECTOR) **Rend.: 1,000** **1.396,91** €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,800	/R x	28,11000	=	22,48800	
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,800	/R x	24,10000	=	19,28000	
					Subtotal:			41,76800	41,76800
Materials									
	BEU2RA01	U	COL·LECTORS GEOTÈRMICS PER 4 SONDES, DN125, PER TOMES DN40, AMB CLAUS DE TALL, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI, AMB MANÒMETRE, PURGADOR I TERMÒMETRE A CADA COL·LECTOR, AMB TOMES ADICIONALS (ALMENYS 1 A CADA COL·LECTOR)	1,000	x	1.288,00000	=	1.288,00000	
					Subtotal:			1.288,00000	1.288,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,62652
			COST DIRECTE						1.330,39452
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		66,51973
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.396,91425**

P-45 **EEU2RA03** U COL·LECTORS DISTRIBUCIÓ A DEMANDA, DN160 DIAMETRE INTERIOR ALMENYS, AMB CONNEXIONS DN32, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI, PER 10 TOMES I MANÒMETRE I TERMÒMETRE, PURGADOR I DESAIGUA A CADA BRANCA **Rend.: 1,000** **3.522,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,800	/R x	24,10000	=	19,28000	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,800	/R x	28,11000	=	22,48800	
					Subtotal:			41,76800	41,76800
Materials									
	BEU2RA04	U	COL·LECTORS DISTRIBUCIÓ A DEMANDA, DN160 DIAMETRE INTERIOR ALMENYS, AMB CONNEXIONS DN32, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI, PER 10 TOMES I MANÒMETRE I TERMÒMETRE, PURGADOR I DESAIGUA A CADA BRANCA	1,000	x	3.312,00000	=	3.312,00000	
					Subtotal:			3.312,00000	3.312,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,62652
			COST DIRECTE						3.354,39452
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		167,71973
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3.522,11425**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-46	**EEU4U020**	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D, col·locat roscat	**Rend.:**	**1,000**			**121,11** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,250	/R x	24,10000 =	6,02500	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,250	/R x	28,11000 =	7,02750	
					Subtotal:		13,05250	13,05250
Materials								
	BEU4U020	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4' de D	1,000	x	102,09000 =	102,09000	
					Subtotal:		102,09000	102,09000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19579
				COST DIRECTE				115,33829
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		5,76691
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**121,10520**
P-47	**EEUE2651**	u	Dipòsit d'inercia d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 500 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	**Rend.:**	**1,000**			**1.734,36** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	4,500	/R x	24,10000 =	108,45000	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	4,500	/R x	28,11000 =	126,49500	
					Subtotal:		234,94500	234,94500
Materials								
	BEUE2651	u	Dipòsit d'inercia d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) amb aïllament tèrmic d'escuma de poliuretà i revestiment exterior d'alumini, de 500 l de capacitat, de purga d'aire amb connexions de rosca 1 1/2", de pressió màxima de servei 6 bar i 95°C de temperatura màxima	1,000	x	1.413,30000 =	1.413,30000	
					Subtotal:		1.413,30000	1.413,30000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		3,52418
				COST DIRECTE				1.651,76918
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		82,58846
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.734,35763**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-48 **EF5263B2** m Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **10,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,120	/R x	28,11000	=	3,37320	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,120	/R x	24,15000	=	2,89800	
					Subtotal:			6,27120	6,27120
Materials									
	BFW526B0	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,18000	=	0,35400	
	BFY5A600	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,21000	=	0,21000	
	BF526300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	2,76000	=	2,81520	
	B0A75X00	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,500	x	0,31000	=	0,15500	
					Subtotal:			3,53420	3,53420
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09407
				COST DIRECTE					9,89947
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,49497
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,39444**

P-49 **EF92RA01** M CANONADES MULTICAPA PREAILLADES DN32 PER TRAJECTE DES DE COL·LECTOR SALA INSTAL·ACIONS A COL·LECTOR DISTRIBUCIÓ **Rend.: 1,000** **20,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,055	/R x	24,15000	=	1,32825	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,055	/R x	28,11000	=	1,54605	
					Subtotal:			2,87430	2,87430
Materials									
	BFWC1721	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, d'1 1/4 " de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,64000	=	0,49200	
	BF92RA01	M	CANONADES MULTICAPA PREAILLADES DN32 PER TRAJECTE DES DE COL·LECTOR SALA INSTAL·ACIONS A COL·LECTOR DISTRIBUCIÓ	1,020	x	14,95000	=	15,24900	
	BFYC1721	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, d'1 1/4 " de diàmetre, soldat	1,000	x	0,20000	=	0,20000	
	B0A75E00	u	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 32 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	1,200	x	0,58000	=	0,69600	
					Subtotal:			16,63700	16,63700

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04311
COST DIRECTE			19,55441
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,97772
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,53214**

P-50 **EF92RA02** M CANONADES MULTICAPA PREAILLADES DN16 PER TRAJECTE DES DE CADA COL·LECTOR DISTRIBUIDOR DE ZONA A CADA EMISSOR **Rend.: 1,000** **11,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,050	/R x	28,11000	=	1,40550	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,050	/R x	24,15000	=	1,20750	
					Subtotal:			2,61300	2,61300
Materials									
	BFYC1421	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, soldat	1,000	x	0,08000	=	0,08000	
	BFWC1421	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,79000	=	0,23700	
	BF92RA02	M	CANONADES MULTICAPA PREAILLADES DN16 PER TRAJECTE DES DE CADA COL·LECTOR DISTRIBUIDOR DE ZONA A CADA EMISOR	1,020	x	7,48000	=	7,62960	
	B0A75700	u	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 18 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	1,450	x	0,34000	=	0,49300	
					Subtotal:			8,43960	8,43960

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03920
COST DIRECTE		11,09180
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,55459
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,64638**

P-51 **EF92RA04** M CANONADES DE AEROTERMOS A BOMBES DE CALOR DN60 MULTICAPA, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI I ACCESSORIS SEGONS ESQUEMA PRINCIPI **Rend.: 1,000** **42,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,050	/R x	28,11000	=	1,40550	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,050	/R x	24,15000	=	1,20750	
					Subtotal:			2,61300	2,61300
Materials									
	BF92RA04	M	CANONADES DES DE POUS A COL·LECTOR GEOTÈRMIC AMB TUB POLIETILÉ SDR11 O EQUIVALENT, DE 10ATM, DN40, AMIDAMENT ESTIMAT (DEPENENT D'ON ES PERFORI FINALMENT), AMB ACCESSORIS A TERMOFUSIÓ (COLZES A CAPÇALERA DE POUS, EMPALMES A COL·LECTOR, TRAJECTE SENSE EMPALMES)	1,000	x	36,71000	=	36,71000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0A75700	u	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 18 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	1,450	x	0,34000	=	0,49300	
	BFWC1421	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,79000	=	0,23700	
	BFYC1421	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, soldat	1,000	x	0,08000	=	0,08000	
						Subtotal:		37,52000	37,52000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03920
				COST DIRECTE					40,17220
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,00861
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**42,18080**

P-52 **EF92RA05** M CANONADES DES DE POUS A COL·LECTOR GEOTÈRMIC AMB TUB POLIETILÉ SDR11 O EQUIVALENT, DE 10ATM, DN40, AMIDAMENT ESTIMAT (DEPENENT D'ON ES PERFORI FINALMENT), AMB ACCESSORIS A TERMOFUSIÓ (COLZES A CAPÇALERA DE POUS, EMPALMES A COL·LECTOR, TRAJECTE SENSE EMPALMES) **Rend.: 1,000** **13,30** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,050	/R x	28,11000	=	1,40550	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,050	/R x	24,15000	=	1,20750	
						Subtotal:		2,61300	2,61300
Materials									
	BFYC1421	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, soldat	1,000	x	0,08000	=	0,08000	
	BFWC1421	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,79000	=	0,23700	
	BF92RA05	M	CANONADES DES DE POUS A COL·LECTOR GEOTÈRMIC AMB TUB POLIETILÉ SDR11 O EQUIVALENT, DE 10ATM, DN40, AMIDAMENT ESTIMAT (DEPENENT D'ON ES PERFORI FINALMENT), AMB ACCESSORIS A TERMOFUSIÓ (COLZES A CAPÇALERA DE POUS, EMPALMES A COL·LECTOR, TRAJECTE SENSE EMPALMES)	1,000	x	9,20000	=	9,20000	
	B0A75700	u	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 18 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	1,450	x	0,34000	=	0,49300	
						Subtotal:		10,01000	10,01000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03920
				COST DIRECTE					12,66220
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,63311
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,29530**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-53	**EF92RA06**	M	CANONADES DE COL·LECTOR GEOTERMIC A BOMBES CALOR DN60 MULTICAPA, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI I ACCESSORIS SEGONS ESQUEMA PRINCIPI	**Rend.:**	**1,000**				**42,28 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,050	/R x	28,11000	=	1,40550	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,050	/R x	24,15000	=	1,20750	
					Subtotal:			2,61300	2,61300
Materials									
	BFWC1421	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,79000	=	0,23700	
	BF92RA06	M	CANONADES DE COL·LECTOR GEOTERMIC A BOMBES CALOR DN60 MULTICAPA, AMB AILLAMENT REGLAMENTARI I ACCESSORIS SEGONS ESQUEMA PRINCIPI	1,000	x	36,80000	=	36,80000	
	B0A75700	u	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 18 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	1,450	x	0,34000	=	0,49300	
	BFYC1421	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 3/4 " de diàmetre, soldat	1,000	x	0,08000	=	0,08000	
					Subtotal:			37,61000	37,61000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03920
				COST DIRECTE					40,26220
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,01311
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**42,27530**
P-54	**EFF1RA03**	M	TUB DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE.	**Rend.:**	**1,000**				**12,66 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	24,15000	=	2,41500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
					Subtotal:			5,22600	5,22600
Materials									
	B0A71900	u	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 22 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	3,000	x	0,30000	=	0,90000	
	BFYF1950	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER CONNECTAR A PRESSIÓ	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
	BFWF1950	u	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300	x	2,77000	=	0,83100	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFF19450	m	Tub de polibutilè a pressió de 22 mm, de diàmetre nominal exterior i 2 mm, segons la norma UNE-EN ISO 15876-2	2,500	x	1,90000	= 4,75000	
					Subtotal:		6,83100	6,83100
					COST DIRECTE			12,05700
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,60285
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,65985**

P-55 EFF1RA04 M TUB DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE. **Rend.: 1,000** **15,65** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	24,15000	= 2,41500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x	28,11000	= 2,81100	
					Subtotal:		5,22600	5,22600
Materials								
	B0A71900	u	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 22 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	3,000	x	0,30000	= 0,90000	
	BFF19450	m	Tub de polibutilè a pressió de 22 mm, de diàmetre nominal exterior i 2 mm, segons la norma UNE-EN ISO 15876-2	4,000	x	1,90000	= 7,60000	
	BFWF1950	u	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300	x	2,77000	= 0,83100	
	BFYF1950	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER CONNECTAR A PRESSIÓ	1,000	x	0,35000	= 0,35000	
					Subtotal:		9,68100	9,68100
					COST DIRECTE			14,90700
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,74535
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,65235**

P-56 EFF1RA05 M TUB DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE. **Rend.: 1,000** **9,20** €

		Unitats	Preu	Parcial	Import

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	24,15000	=	2,41500	
					Subtotal:			5,22600	5,22600
Materials									
	BFYF1950	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER CONNECTAR A PRESSIÓ	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
	BFF19450	m	Tub de polibutilè a pressió de 22 mm, de diàmetre nominal exterior i 2 mm, segons la norma UNE-EN ISO 15876-2	1,020	x	1,90000	=	1,93800	
	B0A71900	u	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 22 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	1,400	x	0,30000	=	0,42000	
	BFWF1950	u	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300	x	2,77000	=	0,83100	
					Subtotal:			3,53900	3,53900
			COST DIRECTE						8,76500
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			0,43825
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,20325**

P-57 **EFF1RA08** U INSTAL·LACIÓ COMPLERTA DE FONTANERIA DE L'EDIFICI TAL COM ES DETALLA EN PLÀNOLS A BASE DE TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 16, 20, 25 I 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE.

Rend.: 1,000 **1.319,14** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	24,000	/R x	28,11000	=	674,64000	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	24,000	/R x	24,15000	=	579,60000	
					Subtotal:			1.254,24000	1.254,24000
Materials									
	B0A71900	u	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 22 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	3,000	x	0,30000	=	0,90000	
	BFWF1950	u	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300	x	2,77000	=	0,83100	
	BFYF1950	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 22 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER CONNECTAR A PRESSIÓ	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
					Subtotal:			2,08100	2,08100

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		1.256,32100
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	62,81605
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.319,13705**

P-58 EFF1RA85 M TUB DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL.LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COLZES, FIXACIONS I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS PEL SEU CORRECTE MUNTATGE. **Rend.: 1,000** **7,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,080	/R x	24,15000	=	1,93200	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,080	/R x	28,11000	=	2,24880	
					Subtotal:			4,18080	4,18080
Materials									
	BFYF1650	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER CONNECTAR A PRESSIÓ	1,000	x	0,19000	=	0,19000	
	BFWF1650	u	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIBUTILÈ A PRESSIÓ, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A CONNECTAR A PRESSIÓ	0,300	x	2,18000	=	0,65400	
	BFF16450	m	Tub de polibutilè a pressió de 16 mm, de diàmetre nominal exterior i 2 mm, segons la norma UNE-EN ISO 15876-2	1,020	x	1,69000	=	1,72380	
	B0A71600	u	ABRAÇADORA METÀL·LICA, DE 16 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	1,400	x	0,28000	=	0,39200	
					Subtotal:			2,95980	2,95980

COST DIRECTE		7,14060
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,35703
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,49763**

P-59 EFQ7A432 m Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tub de 1/2" de diàmetre, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb grau de dificultat de col·locació mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **6,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,085	/R x	28,11000	=	2,38935	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,085	/R x	24,15000	=	2,05275	
					Subtotal:			4,44210	4,44210
Materials									
	BFYQ7A43	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades amb polietilè expandit,	1,000	x	0,36000	=	0,36000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			preu alt, per a tub de 1/2" de diàmetre, de 13 mm de gruix						
	BFQ7A430	m	Aïllament tèrmic de polietilè expandit, per a tubs de diàmetre 1/2", de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,020	x	1,12000	=	1,14240	
					Subtotal:			1,50240	1,50240
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06663
			COST DIRECTE						6,01113
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,30056
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,31169**

P-60 EG12RA01 U ARMARI ELÈCTRIC I DE COMANDAMENT DE L'ASCENSOR SEGONS REQUERIMENTS DEL FABRICANT **Rend.: 1,000** **773,95 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,250	/R x	28,11000	=	7,02750	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,250	/R x	24,10000	=	6,02500	
					Subtotal:			13,05250	13,05250
Materials									
	BGW12000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CAIXA DE DOBLE AÏLLAMENT	1,000	x	6,25000	=	6,25000	
	BGW1RA01	U	ARMARI ASCENSOR 100X650X2200	1,000	x	717,60000	=	717,60000	
					Subtotal:			723,85000	723,85000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,19579
			COST DIRECTE						737,09829
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		36,85491
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**773,95320**

P-61 EG151D11 u CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA DE PLÀSTIC, DE 200X200 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40, ENCASTADA **Rend.: 1,000** **22,25 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050	/R x	24,10000	=	1,20500	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
					Subtotal:			15,26000	15,26000
Materials									
	BG151D11	u	CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA DE PLÀSTIC, DE 200X200 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40 I PER A ENCASTAR	1,000	x	5,70000	=	5,70000	
					Subtotal:			5,70000	5,70000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22890
			COST DIRECTE			21,18890
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,05945
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,24835**

P-62 **EG1ARA01** U ARMARI METÀL·LIC DE 700X900X120 MM PER ENCABIR EL COMPTADOR I LA CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ CGP, PER A SERVEI EXTERIOR, AMB PORTA AMB FINESTRETA, FIXAT A COLUMNA I INTEGRAT A FAÇANA VISENDUM O EQUIVALENT . **Rend.: 1,000** **262,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,380	/R x	28,11000	=	10,68180	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,420	/R x	24,10000	=	10,12200	
					Subtotal:			20,80380	20,80380
Materials									
	BGW1A000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A ARMARIS METÀL·LICS	1,000	x	4,96000	=	4,96000	
	BG1A0640	u	ARMARI METÀL·LIC DES DE 500X600X120 FINS A 700X900X120 MM, PER A SERVEI EXTERIOR, PORTA AMB FINESTRETA	1,000	x	224,20000	=	224,20000	
					Subtotal:			229,16000	229,16000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,31206
			COST DIRECTE						250,27586
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			12,51379
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**262,78965**

P-63 **EG1NRA01** U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE QUADRE DE CPM (CGP+COMPTADOR) SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, ICPM DE 4P/50 A, PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT CU 4X16 MM2 DE 0,6/1KW I L'EQUIP DE PROTECCIÓ CGP 400 A / 250A I MESURA TIPUS TMF-10 PER A 27,68 KW D'ESCOMESA PRINCIPAL. **Rend.: 1,000** **1.197,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,000	/R x	28,11000	=	56,22000	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	2,000	/R x	24,10000	=	48,20000	
					Subtotal:			104,42000	104,42000
Materials									
	BG312170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 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	40,000	x	2,87000	=	114,80000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			fums					
	BG1M1110	u	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ I MESURA DE POLIÈSTER, AMB PORTA I FINESTRETA, DE 280X550X190 MM, PER A UN COMPTADOR MONOFÀSIC	1,000	x	69,93000	= 69,93000	
	BG1PUD40	u	PROTECCIÓ DIFERENCIAL PER A EQUIP DE PROTECCIÓ I MESURA TMF10 DE 160 A (139 A 277 KW), AMB TOROIDAL DE 105 MM DE DIÀMETRE, SORTIDA SUPERIOR O LATERAL, MUNTAT EN CAIXA MODULAR DE POLIÉSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE	1,000	x	300,02000	= 300,02000	
	BG41149J	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000	x	88,23000	= 88,23000	
	BGW1N000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS	1,000	x	22,53000	= 22,53000	
	BG1PUA16	u	CONJUNT DE PROTECCIÓ I MESURA DEL TIPUS TMF10 PER A SUBMINISTRAMENT TRIFÀSIC INDIVIDUAL SUPERIOR A 15 KW, PER A MESURA INDIRECTA, POTÈNCIA ENTRE 55 I 111 KW (ENTRE 80 A I 160 A), TENSIÓ DE 400 V, FORMAT PER CONJUNT DE CAIXES MODULARS DE DOBLE AÏLLAMENT DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE DE MIDES TOTALS 630X1260X171 MM, AMB BASE DE FUSIBLES (SENSE INCLOURE ELS FUSIBLES), SENSE EQUIP DE COMPTAGE, SENSE IGA, SENSE PROTECCIÓ DIFERENCIAL	1,000	x	438,52000	= 438,52000	
						Subtotal:	1.034,03000	1.034,03000
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %		1,56630
						COST DIRECTE		1.140,01630
						DESPESES INDIRECTES 5,00 %		57,00082
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.197,01712**

P-64 **EG1NRA02** U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE QUADRE GENERAL 1 AMB 42 LÍNIES AMB UN MÀXIM DE 45 LÍNIES INSTAL·LADES TOT SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, CONNEXIÓ A SAI, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/50A, 5 UNITATS D'INTERRUPTOR DE 4P 6A, 1 UT 4P 25A, 1 UT 4P 32A, 25 UT 2P 6A, 9 UT 2P 10A I 35 DIFERENCIALS 2P 40A/30MMA I 1 UT 4P 40A/30MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X16+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL

Rend.: 1,000 **3.830,49** **€**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	4,000	/R x	24,10000	= 96,40000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,000	/R x	28,11000	= 112,44000	
					Subtotal:		208,84000	208,84000
Materials								
	BG4242JH	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000	x	167,32000	= 167,32000	
	BG42129H	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA RESIDENCIAL, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	35,000	x	26,97000	= 943,95000	
	BG41RA01	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 6-50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000	x	105,25000	= 105,25000	
	BG415DJK	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	2,000	x	176,60000	= 353,20000	
	BG415DJD	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 25 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	6,000	x	62,73000	= 376,38000	
	BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	34,000	x	12,38000	= 420,92000	
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,000	x	6,32000	= 63,20000	
	BG315170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 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	80,000	x	3,13000	= 250,40000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	3,000	x 251,83000	= 755,49000		
					Subtotal:	3.436,11000		3.436,11000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			3,13260
			COST DIRECTE					3.648,08260
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			182,40413
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3.830,48673**

P-65 **EG1NRA03** U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 1 DE TRES LÍNIES AMB UN MÀXIM DE 4 LÍNIES TOT SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/6A, 3 UNITATS D'INTERRUPTORS 2P 6A, 3 UT DIFERENCIALS DE 2P 40/30MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X10+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL.

Rend.: 1,000 **800,76 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,000	/R x	28,11000 =	28,11000	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	1,000	/R x	24,10000 =	24,10000	
					Subtotal:		52,21000	52,21000
Materials								
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	20,000	x	6,32000 =	126,40000	
	BG41RA01	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 6-50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000	x	105,25000 =	105,25000	
	BG42129H	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA RESIDENCIAL, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	3,000	x	26,97000 =	80,91000	
	BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	3,000	x	12,38000 =	37,14000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BG312160	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 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	40,000	x	1,99000	=	79,60000	
	BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	251,83000	=	251,83000	
	BG144102	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A UNA FILERA DE NOU MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	28,51000	=	28,51000	
						Subtotal:		709,64000	709,64000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,78315
			COST DIRECTE						762,63315
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			38,13166
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**800,76481**

P-66 **EG1NRA04** U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 2 SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER SIS LÍNIES AMB UN MÀXIM DE 7. INCLOU: UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/6A, 6 UNITATS D'INTERRUPTORS 2P 6A, 2 UT DIFERENCIALS 2P 80/30 MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X16+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL.

Rend.: 1,000 **1.239,23** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,000	/R x	28,11000	=	56,22000	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	2,000	/R x	24,10000	=	48,20000	
						Subtotal:		104,42000	104,42000
Materials									
	BG41RA01	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 6-50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000	x	105,25000	=	105,25000	
	BG144102	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A UNA FILERA DE NOU MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	28,51000	=	28,51000	
	BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	251,83000	=	251,83000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG312170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 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	40,000	x 2,87000 =	114,80000		
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	20,000	x 6,32000 =	126,40000		
	BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	6,000	x 12,38000 =	74,28000		
	BG4243JK	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0,3 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	2,000	x 186,58000 =	373,16000		
					Subtotal:	1.074,23000		1.074,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,56630
				COST DIRECTE				1.180,21630
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			59,01082
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.239,22712**

P-67 **EG1NRA05** U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 3 SEGONS ESQUEMA UNIFILAR FORMAT 5 LÍNIES AMB UN MÀXIM DE 6 LÍNIES. INCLOU: FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/32A, 3 UNITATS D'INTERRUPTORS 4P 16A, 2UT 2P 6A I 2UT DE DIFERENCIALS 2P 40/30MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X10+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL **Rend.: 1,000** **854,75** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,000	/R x	28,11000 =	56,22000	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	2,000	/R x	24,10000 =	48,20000	
					Subtotal:		104,42000	104,42000
Materials								

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	2,000	x 12,38000	=	24,76000	
	BG42129H	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA RESIDENCIAL, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	2,000	x 26,97000	=	53,94000	
	BG41RA01	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 6-50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000	x 105,25000	=	105,25000	
	BG415A9B	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	3,000	x 12,59000	=	37,77000	
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	20,000	x 6,32000	=	126,40000	
	BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x 251,83000	=	251,83000	
	BG144102	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A UNA FILERA DE NOU MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x 28,51000	=	28,51000	
	BG312160	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x10 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	40,000	x 1,99000	=	79,60000	
					Subtotal:		708,06000	708,06000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,56630
					COST DIRECTE			814,04630
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		40,70232
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**854,74862**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-68	**EG1NRA06**	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 4 SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A 15 LÍNIES COM A MÀXIM 16 LÑINIES. FORMAT PER UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/25A, 13 UNITATS D'INTERRUPTORS DE 2P 6A, 2 UT 2P10A, 12 UT DIFERENCIALS 2P 40/30MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X6+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL.	**Rend.: 1,000**	**1.237,86**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,000	/R x	28,11000	=	56,22000	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	2,000	/R x	24,10000	=	48,20000	
					Subtotal:			104,42000	104,42000
Materials									
	BG41RA01	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, DE 6-50 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS ICP-M, BIPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE 20317, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000	x	105,25000	=	105,25000	
	BG144102	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A UNA FILERA DE NOU MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	28,51000	=	28,51000	
	BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	251,83000	=	251,83000	
	BG312150	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 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	40,000	x	1,29000	=	51,60000	
	BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	15,000	x	12,38000	=	185,70000	
	BG42129H	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA RESIDENCIAL, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	12,000	x	26,97000	=	323,64000	
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de	20,000	x	6,32000	=	126,40000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums				
				Subtotal:		1.072,93000	1.072,93000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,56630
				COST DIRECTE			1.178,91630
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		58,94582
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.237,86212**

P-69 **EG1NRA07** U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SUBQUADRE 5 SEGONS ESQUEMA UNIFILAR. FORMAT PER 4 LÍNIES I COM A MÀXIM 5 LÍNIES. INCLOU: UNA CAIXA DE PROTECCIÓ, UNA PROTECCIÓ DE SOBRETENSIONS PERMANENTS DE 4P/6A, 4 UNITATS D'INTERRUPTORS 2P 6 A, 4UT DIFERENCIALS 2P 40/30 MMA I LA PART PROPORCIONAL DE CABLEJAT DE CU 4X6+T MM2 0,6/1KW. INCLOU TOT EL CABLEJAT DIÀMETRES SEGONS ESQUEMA UNIFILAR PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ DE POSTA A TERRA DE 10 OHMS AMB CABLEJAT DE 35 MM2 DE COURE I PART PROPORCIONAL. **Rend.: 1,000** **757,81** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	2,000	/R x	24,10000	=	48,20000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,000	/R x	28,11000	=	56,22000	
					Subtotal:			104,42000	104,42000
Materials									
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	20,000	x	6,32000	=	126,40000	
	BG144102	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A UNA FILERA DE NOU MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	28,51000	=	28,51000	
	BG312150	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 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	40,000	x	1,29000	=	51,60000	
	BG144A02	u	CAIXA PER A QUADRE DE DISTRIBUCIÓ, DE PLÀSTIC AMB PORTA, PER A QUATRE FILERES DE VINT-I-DOS MÒDULS I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	251,83000	=	251,83000	
	BG415A99	u	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 10 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN	4,000	x	12,38000	=	49,52000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			PERFIL DIN					
	BG42129H	u	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA RESIDENCIAL, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0,03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX INSTANTANI, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	4,000	x	26,97000 =	107,88000	
					Subtotal:		615,74000	615,74000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		1,56630
				COST DIRECTE				721,72630
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		36,08632
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**757,81262**

P-70 **EG21271J** m Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment **Rend.: 1,000** **3,61** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050	/R x	24,10000 =	1,20500	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,037	/R x	28,11000 =	1,04007	
					Subtotal:		2,24507	2,24507
Materials								
	BG212710	m	TUB RÍGID DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	1,020	x	0,99000 =	1,00980	
	BGW21000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS RÍGIDS DE PVC	1,000	x	0,15000 =	0,15000	
					Subtotal:		1,15980	1,15980
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03368
				COST DIRECTE				3,43855
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,17193
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,61047**

P-71 **EG21281J** m Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment **Rend.: 1,000** **4,19** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,040	/R x	28,11000 =	1,12440	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050	/R x	24,10000	=	1,20500	
					Subtotal:			2,32940	2,32940
Materials									
	BG212810	m	TUB RÍGID DE PVC, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	1,020	x	1,45000	=	1,47900	
	BGW21000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS RÍGIDS DE PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
					Subtotal:			1,62900	1,62900
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03494
			COST DIRECTE						3,99334
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,19967
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,19301**

P-72 **EG222A11** m TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT **Rend.: 1,000** **1,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,016	/R x	28,11000	=	0,44976	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020	/R x	24,10000	=	0,48200	
					Subtotal:			0,93176	0,93176
Materials									
	BG222A10	m	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 40 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	1,020	x	0,80000	=	0,81600	
					Subtotal:			0,81600	0,81600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01398
			COST DIRECTE						1,76174
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,08809
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,84982**

P-73 **EG2A1812** m Canal aïllant de PVC per a quadres elèctrics i alimentació de maquinaria, amb lateral llis, de 42x60 mm, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **8,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,066	/R x	28,11000	=	1,85526	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,066	/R x	24,10000 =	1,59060	
					Subtotal:		3,44586	3,44586
Materials								
	BG2A1811	m	CANAL AÏLLANT DE PVC PER A QUADRES ELÈCTRICS I ALIMENTACIÓ DE MAQUINARIA, AMB LATERAL LLIS, DE 42X60 MM	1,020	x	4,34000 =	4,42680	
					Subtotal:		4,42680	4,42680
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05169
				COST DIRECTE				7,92435
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,39622
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,32057**

P-74 **EG2D970A** M SAFATA METÀL.LICA REIXETA D'ACER GALVANITZAT, DE 300 MM D'AMPLÀRIA, FIXADA AMB SUPORTS **Rend.: 1,000** **26,68** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050	/R x	24,10000 =	1,20500	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,091	/R x	28,11000 =	2,55801	
					Subtotal:		3,76301	3,76301
Materials								
	BG2D9700	M	SAFATA METÀL.LICA REIXETA D'ACER GALVANITZAT	1,000	x	19,23000 =	19,23000	
	BGW2D000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A SAFATES METÀL.LIQUES	1,000	x	2,42000 =	2,42000	
					Subtotal:		21,65000	21,65000
				COST DIRECTE				25,41301
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,27065
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**26,68366**

P-75 **EG312134** m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **1,65** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,015	/R x	28,11000 =	0,42165	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,015	/R x	24,10000 =	0,36150	
					Subtotal:		0,78315	0,78315
Materials								
	BG312130	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de	1,020	x	0,76000 =	0,77520	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			secció 1x2,5 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			
				Subtotal:	0,77520	0,77520
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,01175
				COST DIRECTE		1,57010
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		0,07850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,64860**

P-76 **EG317154** m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **3,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,040	/R x	28,11000	=	1,12440	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,040	/R x	24,10000	=	0,96400	
					Subtotal:			2,08840	2,08840
Materials									
	BG317150	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x6 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	1,020	x	1,52000	=	1,55040	
					Subtotal:			1,55040	1,55040
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,03133
					COST DIRECTE				3,67013
					DESPESES INDIRECTES 5,00 %				0,18351
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,85363**

P-77 **EG317166** m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **Rend.: 1,000** **4,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,032	/R x	28,11000	=	0,89952	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,032	/R x	24,10000	=	0,77120	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,67072	1,67072
Materials								
	BG317160	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x10 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	1,020 x	2,10000 =	2,14200	
				Subtotal:			2,14200	2,14200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,02506
				COST DIRECTE				3,83778
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,19189
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,02967**

P-78 **EG317174** m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **6,13** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,050	/R x	28,11000 =	1,40550	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050	/R x	24,10000 =	1,20500	
				Subtotal:			2,61050	2,61050
Materials								
	BG317170	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x16 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	1,020	x	3,13000 =	3,19260	
				Subtotal:			3,19260	3,19260
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03916
				COST DIRECTE				5,84226
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,29211
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**6,13437**

P-79 **EG31G202** M CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X1,5 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT **Rend.: 1,000** **3,16** €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,015	/R x	28,11000	=	0,42165	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,015	/R x	24,10000	=	0,36150	
					Subtotal:			0,78315	0,78315
Materials									
	BGW31000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE 0,6/1 KV	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
	BG31G200	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X1,5 MM2	1,200	x	1,58000	=	1,89600	
					Subtotal:			2,22600	2,22600
					COST DIRECTE				3,00915
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,15046
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,15961**

P-80 **EG31G302** M CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT **Rend.: 1,000** **4,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,015	/R x	24,10000	=	0,36150	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,015	/R x	28,11000	=	0,42165	
					Subtotal:			0,78315	0,78315
Materials									
	BGW31000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE 0,6/1 KV	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
	BG31G300	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X2,5 MM2	1,200	x	2,27000	=	2,72400	
					Subtotal:			3,05400	3,05400
					COST DIRECTE				3,83715
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,19186
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,02901**

P-81 **EG31G402** M CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X4 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT **Rend.: 1,000** **4,82** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,015	/R x	24,10000	=	0,36150	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,015	/R x	28,11000	=	0,42165	
					Subtotal:			0,78315	0,78315

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG31G400	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV, AMB BAIXA EMISSIVITAT FUMS, TRIPOLAR DE SECCIÓ 3X4 MM2	1,200	x	2,90000 =	3,48000	
	BGW31000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE 0,6/1 KV	1,000	x	0,33000 =	0,33000	
					Subtotal:		3,81000	3,81000
					COST DIRECTE			4,59315
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,22966
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,82281**

P-82 EG31RA50 M CABLEJAT ELÈCTRIC CONTINUA DES DE COBERTA FINS ZONA SALA SOTAN, UNIPOLAR 6MM2 LLIURE HALÒGENS, ESTIMAT **Rend.: 1,000** **3,06 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,010	/R x	24,10000 =	0,24100	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,010	/R x	28,11000 =	0,28110	
					Subtotal:		0,52210	0,52210
Materials								
	BG31RA01	M	CABLEJAT ELÈCTRIC CONTINUA DES DE COBERTA FINS ZONA SALA SOTAN, UNIPOLAR 6MM2 LLIURE HALÒGENS, ESTIMAT	1,020	x	1,87000 =	1,90740	
					Subtotal:		1,90740	1,90740
Altres								
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	2,42949 =	0,47618	
					Subtotal:		0,47618	0,47618
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00783
					COST DIRECTE			2,91351
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,14568
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,05919**

P-83 EG31RA51 M CABLEJAT ELÈCTRIC DINS SALA INSTAL·LACIONS **Rend.: 1,000** **3,04 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,010	/R x	24,10000 =	0,24100	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,010	/R x	28,11000 =	0,28110	
					Subtotal:		0,52210	0,52210
Materials								
	BG31RA01	M	CABLEJAT ELÈCTRIC CONTINUA DES DE COBERTA FINS ZONA SALA SOTAN, UNIPOLAR 6MM2 LLIURE HALÒGENS, ESTIMAT	1,010	x	1,87000 =	1,88870	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,88870	1,88870
Altres								
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	2,41082 =	0,47252	
				Subtotal:			0,47252	0,47252
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00783
				COST DIRECTE				2,89115
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,14456
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,03571**

P-84 EG380902 m CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT SUPERFICIALMENT **Rend.: 1,000** **9,72** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100	/R x	28,11000 =	2,81100	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,150	/R x	24,10000 =	3,61500	
				Subtotal:			6,42600	6,42600
Materials								
	BG380900	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	1,020	x	2,36000 =	2,40720	
	BGW38000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	1,000	x	0,33000 =	0,33000	
				Subtotal:			2,73720	2,73720
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09639
				COST DIRECTE				9,25959
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,46298
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,72257**

P-85 EG611021 u CAIXA DE MECANISMES, PER A UN ELEMENT, PREU ALT, ENCASTADA **Rend.: 1,000** **2,78** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,020	/R x	28,11000 =	0,56220	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020	/R x	24,10000 =	0,48200	
				Subtotal:			1,04420	1,04420
Materials								
	BG611020	u	CAIXA PER A MECANISMES, PER A UN ELEMENT, PREU ALT	1,000	x	1,59000 =	1,59000	
				Subtotal:			1,59000	1,59000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01566
COST DIRECTE			2,64986
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,13249
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,78236**

P-86 **EG621J93** u Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat **Rend.: 1,000** **18,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,133	/R x	24,10000	=	3,20530	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	28,11000	=	4,21650	
			Subtotal:					7,42180	7,42180
Materials									
	BG621J93	u	COMMUTADOR DE CREUAMENT, DE TIPUS UNIVERSAL, UNIPOLAR (1P), 10 AX/250 V, AMB TECLA, PREU ALT, PER A ENCASTAR	1,000	x	10,03000	=	10,03000	
			Subtotal:					10,03000	10,03000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11133
COST DIRECTE		17,56313
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,87816
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,44128**

P-87 **EG62D19K** u Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment **Rend.: 1,000** **15,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	28,11000	=	4,21650	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,183	/R x	24,10000	=	4,41030	
			Subtotal:					8,62680	8,62680
Materials									
	BGW62000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS I COMMUTADORS	1,000	x	0,41000	=	0,41000	
	BG62D19K	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,	1,000	x	5,93000	=	5,93000	
			Subtotal:					6,34000	6,34000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12940
COST DIRECTE		15,09620
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,75481
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,85101**

P-88 **EG631153** u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada **Rend.: 1,000** **13,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	28,11000	=	4,21650	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,133	/R x	24,10000	=	3,20530	
			Subtotal:					7,42180	7,42180
Materials									
	BG631153	u	PRESA DE CORRENT DE TIPUS UNIVERSAL, BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL (2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA, PREU ALT, PER A ENCASTAR	1,000	x	5,20000	=	5,20000	
			Subtotal:					5,20000	5,20000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11133
COST DIRECTE		12,73313
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,63666
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,36978**

P-89 **EG631EA3** u Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada **Rend.: 1,000** **17,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	28,11000	=	4,21650	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,133	/R x	24,10000	=	3,20530	
			Subtotal:					7,42180	7,42180
Materials									
	BG631EA3	u	PRESA DE CORRENT TIPUS UNIVERSAL, D'ESPIGUES PLANES, (2P+T), 25 A 250 V, AMB TAPA, PREU ALT, PER A ENCASTAR	1,000	x	8,90000	=	8,90000	
			Subtotal:					8,90000	8,90000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11133
COST DIRECTE		16,43313
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,82166
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17,25478**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-90	**EG64U010**	u	POLSADOR TEMPORITZAT AMB CAIXA INCORPORADA, MUNTAT SUPERFICIALMENT	**Rend.:**	**1,000**				**38,69 €**
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA		0,183	/R x	24,10000 =	4,41030	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA		0,150	/R x	28,11000 =	4,21650	
							Subtotal:	8,62680	8,62680
Materials									
	BG64U010	u	POLSADOR TEMPORITZAT, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT		1,000	x	28,09000 =	28,09000	
							Subtotal:	28,09000	28,09000
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,12940
				COST DIRECTE					36,84620
				DESPESES INDIRECTES			5,00 %		1,84231
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**38,68851**
P-91	**EG671113**	u	MARC PER A MECANISME UNIVERSAL, D'1 ELEMENT, PREU ALT, COL·LOCAT	**Rend.:**	**1,000**				**3,78 €**
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA		0,030	/R x	28,11000 =	0,84330	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA		0,016	/R x	24,10000 =	0,38560	
							Subtotal:	1,22890	1,22890
Materials									
	BG671113	u	MARC PER A MECANISME UNIVERSAL, D'1 ELEMENT, PREU ALT		1,000	x	2,35000 =	2,35000	
							Subtotal:	2,35000	2,35000
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,01843
				COST DIRECTE					3,59733
				DESPESES INDIRECTES			5,00 %		0,17987
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,77720**
P-92	**EG866111**	u	DETECTOR DE MOVIMENT, AMB CONNEXIÓ A BUS DE CABLE, PER A CAIXA UNIVERSAL, AMB ADAPTADOR, PLACA I MARC DE PREU ECONÒMIC, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE, MUNTAT I CONNECTAT	**Rend.:**	**1,000**				**79,75 €**
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR		0,150	/R x	24,15000 =	3,62250	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR		0,150	/R x	28,11000 =	4,21650	
							Subtotal:	7,83900	7,83900

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG866111	u	DETECTOR DE MOVIMENT, AMB CONNEXIÓ A BUS DE CABLE, PER A CAIXA UNIVERSAL, AMB ADAPTADOR, PLACA I MARC DE PREU ECONÒMIC, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE	1,000	x 68,00000 =	68,00000		
					Subtotal:	68,00000		68,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11759
					COST DIRECTE			75,95659
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,79783
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**79,75441**

P-93 EG8LPP00 u ROUTER PER A ACCÉS AL BUS DEL SISTEMA PER IP, MUNTAT A CARRIL DIN I CONNECTAT **Rend.: 1,000** **383,76 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x	24,15000 =	12,07500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000 =	14,05500	
						Subtotal:	26,13000	26,13000
Materials								
	BG8LPP00	u	ROUTER PER A ACCÉS AL BUS DEL SISTEMA PER IP, PER A CARRIL DIN	1,000	x	338,96000 =	338,96000	
						Subtotal:	338,96000	338,96000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,39195
						COST DIRECTE		365,48195
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	18,27410
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**383,75605**

P-94 EG8LRA01 U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL. **Rend.: 1,000** **733,83 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	1,000	/R x	24,15000 =	24,15000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	28,11000 =	28,11000	
						Subtotal:	52,26000	52,26000
Materials								
	BG8LRA01	U	FIREWALL	1,000	x	645,84000 =	645,84000	
						Subtotal:	645,84000	645,84000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,78390
						COST DIRECTE		698,88390
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	34,94420
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**733,82810**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-95 EG8LRA02 U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SERVIDOR **Rend.: 1,000** **2.316,14 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	28,11000	=	28,11000	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	1,000	/R x	24,15000	=	24,15000	
					Subtotal:			52,26000	52,26000
Materials									
	BG8LRA02	U	SERVIDOR	1,000	x	2.152,80000	=	2.152,80000	
					Subtotal:			2.152,80000	2.152,80000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,78390
			COST DIRECTE						2.205,84390
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			110,29220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.316,13610**

P-96 EG8LRA03 U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE MONITORITZACIÓ DEL SISTEMA FOTOVOLTAIC TRIFÀSIC. **Rend.: 1,000** **2.958,52 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012RA02	H	OFICIAL 1A INFORMÀTIC	16,000	/R x	30,57000	=	489,12000	
	A013RA01	H	AJUDANT INFORMÀTIC	16,000	/R x	22,13000	=	354,08000	
					Subtotal:			843,20000	843,20000
Materials									
	BG8LRA16	U	QUADRE ELÈCTRIC DE 1 FILERA DE 12 MÒDULS	1,000	x	164,45000	=	164,45000	
	BG8LRA17	U	LACECAL ITR 2.0 O EQUIVALENT PER MONITORATGE CONSUM XARXA, CONSUM DEMANADA I PRODUCCIÓ FV	1,000	x	1.016,60000	=	1.016,60000	
	BG8LRA18	U	MÒDUL DE VISUALITZACIÓ PER DISPLAY MESURES CAPTURADES LACECAL TV-SLIDER O EQUIVALENT	1,000	x	261,79000	=	261,79000	
	BG8LRA19	M	CABLEJAT NECESSARI PER LA CONNEXIÓ DE PUNT DE CONSUM AMB LACECAL ITR 2.0 O EQUIVALENT	40,000	x	13,29000	=	531,60000	
					Subtotal:			1.974,44000	1.974,44000
			COST DIRECTE						2.817,64000
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			140,88200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.958,52200**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-97	**EG8LRA08**	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA GESTIÓ TERMOSTÀTICA ALS ESPAIS DEMANIALS I DEL CONTROL HORARI (DIA, NIT, DIES FEINERS, DIES NO FEINERS).	**Rend.:**	**1,000**			**4.647,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013RA01	H	AJUDANT INFORMÀTIC	8,000	/R x	22,13000	=	177,04000	
	A012RA02	H	OFICIAL 1A INFORMÀTIC	8,000	/R x	30,57000	=	244,56000	
					Subtotal:			421,60000	421,60000
Materials									
	BG8LRA12	U	FONT D'ALIMENTACIÓ PER PLC CARLO GAVAZZI 24V DC O EQUIVALENT	1,000	x	60,51000	=	60,51000	
	BG8LRA15	U	JOC DE PROVES PER PROGRAMA DE GESTIÓ CONTROL TERMOSTÀTIC D'EMISSORS	1,000	x	523,25000	=	523,25000	
	BG8LRA13	M	CABLE ETHERNET CAT5 FINS ROUTER EDIFICI PER ACCÉS INTERNET	5,000	x	17,09000	=	85,45000	
	BG8LRA11	U	PLC UNITRONICS 10DI+2 DI/DA + 6 RO + 2PTO O EQUIVALENT PER A CONTROL INSTAL·LACIÓ	1,000	x	560,41000	=	560,41000	
	BG8LRA10	U	QUADRE ELÈCTRIC DE 3 FILERES DE 12 MÒDULS	1,000	x	216,78000	=	216,78000	
	BG8LRA14	U	PROGRAMA GESTIÓ CONTROL TERMOSTÀTIC D'EMISORS SEGONS LÒGICA DESCRITA EN DOCUMENTACIÓ	1,000	x	2.551,46000	=	2.551,46000	
					Subtotal:			3.997,86000	3.997,86000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			6,32400
				COST DIRECTE					4.425,78400
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			221,28920
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4.647,07320**

P-98	**EGA5A150**	u	TIMBRE DE POTÈNCIA DE 150 MM DE DIÀMETRE, ALIMENTACIÓ DE 230 V A.C., AMB UNA POTÈNCIA ACÚSTICA A 1 M DE DISTÀNCIA DE 98 DB, AMB REVESTIMENT DE POLIÈSTER ANTICORROSSIÓ, GRAU DE PROTECCIÓ IP-44 IK-10, MUNTAT SUPERFICIALMENT	**Rend.:**	**1,000**			**65,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
					Subtotal:			10,44200	10,44200
Materials									
	BGWA1000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A AVISADORS ACÚSTICS MUNTATS SUPERFICIALMENT	1,000	x	0,36000	=	0,36000	
	BGA5A150	u	TIMBRE DE POTÈNCIA DE 150 MM DE DIÀMETRE, ALIMENTACIÓ DE 230 V A.C., AMB UNA POTÈNCIA ACÚSTICA A 1 M DE DISTÀNCIA DE 98 DB, AMB REVESTIMENT DE POLIÈSTER ANTICORROSSIÓ, GRAU DE PROTECCIÓ IP-44 IK-10, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	51,71000	=	51,71000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	52,07000	52,07000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15663
	COST DIRECTE			62,66863
	DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,13343
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**65,80206**

P-99 **EGC6AEA0** u Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 12 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >94%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre, col·locat **Rend.: 1,000** **8.469,29** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,000	/R x	28,11000	=	56,22000	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	2,000	/R x	24,10000	=	48,20000	
			Subtotal:					104,42000	104,42000
Materials									
	BGC6AEA0	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 12 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >94%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 110% durant 1 minut i del 125% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre	1,000	x	7.960,00000	=	7.960,00000	
			Subtotal:					7.960,00000	7.960,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				1,56630
			COST DIRECTE						8.065,98630
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				403,29932
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8.469,28562**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-100	**EGD1441E**	u	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER, AMB RECOBRIMENT DE COURE DE GRUIX ESTÀNDARD, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, CLAVADA A TERRA	**Rend.:**	**1,000**			**32,62 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,266	/R x	28,11000	=	7,47726	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,266	/R x	24,10000	=	6,41060	
					Subtotal:			13,88786	13,88786
Materials									
	BGYD1000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PIQUETES DE CONNEXIÓ A TERRA	1,000	x	5,07000	=	5,07000	
	BGD14410	u	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECOBRIMENT DE COURE, DE 2500 MM DE LLARGÀRIA, DE 18,3 MM DE DIÀMETRE, ESTÀNDARD	1,000	x	11,90000	=	11,90000	
					Subtotal:			16,97000	16,97000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,20832
				COST DIRECTE					31,06618
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,55331
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**32,61949**

P-101	**EGDZ1102**	u	PUNT DE CONNEXIÓ A TERRA AMB PONT SECCIONADOR DE PLATINA DE COURE, MUNTAT EN CAIXA ESTANCA I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	**Rend.:**	**1,000**			**47,68 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,250	/R x	28,11000	=	7,02750	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,250	/R x	24,10000	=	6,02500	
					Subtotal:			13,05250	13,05250
Materials									
	BGDZ1102	u	PUNT DE CONNEXIÓ A TERRA AMB PONT SECCIONADOR DE PLATINA DE COURE, MUNTAT EN CAIXA ESTANCA I PER MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	32,16000	=	32,16000	
					Subtotal:			32,16000	32,16000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19579
				COST DIRECTE					45,40829
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,27041
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**47,67870**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-102	**EGE1RA01**	U	MÒDULS FOTOVOLTAICS TRINA SOLAR VERTEX S 400W O EQUIVALENT MIDES 1754MM X 1096MM X 30MM. INCLOU ESTRUCTURA SUPORTACIÓ SOBRE FORJAT HORITZONTAL, PART PROPORCIONAL. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ FINS A LA COBERTA.	**Rend.:**	**1,000**				**542,20** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,700	/R x	28,11000	=	19,67700	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,700	/R x	24,10000	=	16,87000	
					Subtotal:			36,54700	36,54700
Maquinària									
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,700	/R x	59,55000	=	41,68500	
					Subtotal:			41,68500	41,68500
Materials									
	BGWEU010	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CONNEXIÓ PER COMPONENTS D'INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	1,100	x	26,34000	=	28,97400	
	BGESU015	U	ESTRUCTURA DE SUPORT DE PERFILS D'ALUMINI REFORÇAT DE 5 MM DE GRUIX, PER AL MUNTAGE DE MÒDULS FOTOVOLTAICS DE TIPUS EMMARCAT TANT EN POSICIÓ VERTICAL COM HORITZONTAL, ANGLE D'INCLINACIÓ FIXE DE 30° O 40°, INCLOSES LES SUBJECCIONS DELS MÒDULS AMB FIXACIONS D'ACER INOXIDABLE, PER A COL·LOCAR SOBRE SUPERFÍCIES HORITZONTALS	1,200	x	92,17000	=	110,60400	
	BGE1RA01	U	MÒDULS FOTOVOLTAICS TRINA SOLAR VERTEX S 400W O EQUIVALENT MIDES 1754MM X 1096MM X 30MM	1,000	x	298,02000	=	298,02000	
					Subtotal:			437,59800	437,59800
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,54821
			COST DIRECTE						516,37821
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				25,81891
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**542,19712**

P-103	**EGE2RA02**	U	INVERSSOR HUAWEI SUN2000-15KTL-M2 15KW O EQUIVALENT, MIDES 525MM AMPLE X 470MM ALT X 262MM FONDO. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ FINS A LA COBERTA.	**Rend.:**	**1,000**				**3.092,52** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,500	/R x	28,11000	=	42,16500	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	1,500	/R x	24,10000	=	36,15000	
					Subtotal:			78,31500	78,31500
Maquinària									

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	1,500	/R x	59,55000	=	89,32500	
					Subtotal:			89,32500	89,32500
Materials									
	BGWEU010	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CONNEXIÓ PER COMPONENTS D'INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	1,500	x	26,34000	=	39,51000	
	BGE2RA01	U	INVERSSOR HUAWEI SUN2000-15KTL-M2 15KW O EQUIVALENT, MIDES 525MM AMPLE X 470MM ALT X 262MM FONDO	1,000	x	2.736,93000	=	2.736,93000	
					Subtotal:			2.776,44000	2.776,44000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				1,17473
			COST DIRECTE						2.945,25473
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				147,26274
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3.092,51746**

EGE5RA03	U	GESTOR DE BATERIA SMA SUNNYBOYSTORAGE 6.0 DE 6KW O EQUIVALENT, MIDES 535MM AMPLE X 730MM ALT X 198 MM FONDO. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ FINS A LA COBERTA.	**Rend.: 1,000**		**1.974,15**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	4,000	/R x	28,11000	=	112,44000	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	4,000	/R x	24,10000	=	96,40000	
					Subtotal:			208,84000	208,84000
Maquinària									
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	1,000	/R x	59,55000	=	59,55000	
					Subtotal:			59,55000	59,55000
Materials									
	BGE5RA01	U	GESTOR DE BATERIA SMA SUNNYBOYSTORAGE 6.0 DE 6KW O EQUIVALENT, MIDES 535MM AMPLE X 730MM ALT X 198 MM FONDO	1,000	x	1.301,02000	=	1.301,02000	
					Subtotal:			1.301,02000	1.301,02000
Altres									
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	1.569,41000	=	307,60436	
					Subtotal:			307,60436	307,60436
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				3,13260
			COST DIRECTE						1.880,14696
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				94,00735
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.974,15431**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	EGE5RA04	U	BATERIES DE IÓ-LITI (LIFEPO) BYD B-BOX HV 10.2 DE 10,24KWH (8 ELEMENTS) O EQUIVALENT. INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ FINS A LA COBERTA.	**Rend.: 1,000**	**7.834,33** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,000	/R x	28,11000	=	28,11000	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	1,000	/R x	24,10000	=	24,10000	
					Subtotal:			52,21000	52,21000
Maquinària									
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	1,000	/R x	59,55000	=	59,55000	
					Subtotal:			59,55000	59,55000
Materials									
	BGE5RA02	U	BATERIES DE IÓ-LITI (LIFEPO) BYD B-BOX HV 10.2 DE 10,24KWH (8 ELEMENTS) O EQUIVALENT	1,000	x	6.126,10000	=	6.126,10000	
					Subtotal:			6.126,10000	6.126,10000
Altres									
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	6.237,86000	=	1.222,62056	
					Subtotal:			1.222,62056	1.222,62056
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,78315
				COST DIRECTE					7.461,26371
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			373,06319
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7.834,32690**

P-104	**EGE5RA05**	U	MONITORITZACIÓ I GESTIÓ INJECCIÓ ZERO SMA SUNNY HOME MANAGER 2.0 (NO CERTIFICAT UNE) O EQUIVALENT	**Rend.: 1,000**	**1.036,64** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	2,000	/R x	24,10000	=	48,20000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	2,000	/R x	28,11000	=	56,22000	
					Subtotal:			104,42000	104,42000
Materials									
	BGE5RA03	U	MONITORITZACIÓ I GESTIÓ INJECCIÓ ZERO SMA SUNNY HOME MANAGER 2.0 (NO CERTIFICAT UNE) O EQUIVALENT	1,000	x	719,75000	=	719,75000	
					Subtotal:			719,75000	719,75000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Altres									
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	824,17000	=	161,53732	
					Subtotal:			161,53732	161,53732
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,56630
					COST DIRECTE				987,27362
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		49,36368
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.036,63730**

P-105 EH11RA85 U TIPUS 1 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TUB LED T8 18 W 4000ºK SUSPESOS AMB CABLES TENSOR D'ACER INODXIDABLE DE LONGITUD 1500 MM I COBERTURA DEL CABLEJAT ELÈCTRIC TRANSPARENT . **Rend.: 1,000** **146,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
					Subtotal:			7,63100	7,63100
Materials									
	BBC1RA01	U	TUB LED T8 20 W 4000ºK SUSPESOS AMB CABLES TENSOR D'ACER INODXIDABLE DE LONGITUD 1500 MM I COBERTURA DEL CABLEJAT ELÈCTRIC TRANSPARENT	1,000	x	131,56000	=	131,56000	
					Subtotal:			131,56000	131,56000
					COST DIRECTE				139,19100
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		6,95955
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**146,15055**

P-106 EH11RA86 U TIPUS 5 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINARIES DECORATIVA SUSPESA FORMADA PER VUIT FLUORESCENTS LED DE 18 W. **Rend.: 1,000** **1.516,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	1,000	/R x	24,10000	=	24,10000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	1,000	/R x	28,11000	=	28,11000	
					Subtotal:			52,21000	52,21000
Partides d'obra									
	EH11RA85	U	TIPUS 1 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TUB LED T8 18 W 4000ºK SUSPESOS AMB CABLES TENSOR D'ACER INODXIDABLE DE LONGITUD 1500 MM I COBERTURA DEL CABLEJAT ELÈCTRIC TRANSPARENT .	10,000	x	139,19100	=	1.391,91000	
					Subtotal:			1.391,91000	1.391,91000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		1.444,12000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	72,20600
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.516,32600**

P-107 EH11RA87 U TIPUS 6 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIA DECORATIVA SUSPESA DE 1 LED 1X33W G9 HSGS DIÀMETRE 11 CM. TIPUS MODEL MINI GLO-BALL O EQUIVALENT **Rend.: 1,000** **178,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,500	/R x	24,10000	=	12,05000	
			Subtotal:					26,10500	26,10500
Materials									
	BBC1RA09	U	TIPUS 6 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIA DECORATIVA SUSPESA DE 1 LED 1X33W G9 HSGS DIÀMETRE 11 CM. TIPUS MODEL MINI GLO-BALL O EQUIVALENT	1,200	x	119,60000	=	143,52000	
			Subtotal:					143,52000	143,52000

COST DIRECTE		169,62500
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	8,48125
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**178,10625**

P-108 EH11RA88 U TIPUS 4 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TUB LED T8 20 W 4000ºK FIXAT VERTICALMENT AL PARAMENT DE LONGITUD 1200 MM. INCLOU ELS SUPORTS DE FIXACIÓ I CARCASSA DE PLÀSTIC TRANSPARENT DE PROTECCIÓ. **Rend.: 1,000** **148,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	
			Subtotal:					7,63100	7,63100
Materials									
	BBC1RA12	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE TUB LED T8 20 W 4000ºK FIXAT VERTICALMENT AL PARAMENT DE LONGITUD 1200 MM. INCLOU ELS SUPORTS DE FIXACIÓ I CARCASSA DE PLÀSTIC TRANSPARENT DE PROTECCIÓ.	1,000	x	133,95000	=	133,95000	
			Subtotal:					133,95000	133,95000

COST DIRECTE		141,58100
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	7,07905
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**148,66005**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-109	**EH2DRA01**	U	TIPUS 3 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ LLUM MESTRE DE EXOLIGHTING O EQUIVALENT DE LED 10W DIÀMETRE 94 MM I FORAT D'ENCASTAMENT 80 MM.	**Rend.:**	**1,000**			**106,86 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,300	/R x	28,11000 =	8,43300	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,300	/R x	24,10000 =	7,23000	
					Subtotal:		15,66300	15,66300
Materials								
	BBC1RA04	U	TIPUS 3 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ LLUM MESTRE DE EXOLIGHTING O EQUIVALENT DE LED 10 W DIÀMETRE 94 MM I FORAT D'ENCASTAMENT 80 MM.	1,200	x	71,76000 =	86,11200	
					Subtotal:		86,11200	86,11200
				COST DIRECTE				101,77500
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		5,08875
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**106,86375**
P-110	**EH2DRA74**	U	TIPUS 10 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LED ENCASTAT AL PAVIMENT MODEL BORA DIAMETRE 11 CM DIÀMETRE DE DOPO O EQUIVALENT, FOCUS037A-G21X1A-30 PORTA LÀMAPRES GU10 LED 10W 4000 Kº.	**Rend.:**	**1,000**			**59,50 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100	/R x	28,11000 =	2,81100	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000 =	4,82000	
					Subtotal:		7,63100	7,63100
Materials								
	BBC1RA11	U	TIPUS 10 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LED ENCASTAT AL PAVIMENT MODEL BORA DIAMETRE 11 CM DIÀMETRE DE DOPO O EQUIVALENT, FOCUS037A-G21X1A-30 PORTA LÀMAPRES GU10 LED 10W 4000 Kº.	1,000	x	49,04000 =	49,04000	
					Subtotal:		49,04000	49,04000
				COST DIRECTE				56,67100
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,83355
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**59,50455**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-111	**EH2DRA85**	U	TIPUS 9 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LED ENCASTAT A PARET MODEL ROMA DIÀMETRE 3,5 CM DE LA MARCA DOPO O EQUIVALENT. REFERENCIA FOCUS 367A-LO3E1D-30 PORTA LÀMPARES LED GU10 6 W.	**Rend.:**	**1,000**				**27,69** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	
					Subtotal:			7,63100	7,63100
Materials									
	BBC1RA10	U	TIPUS 9 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LED ENCASTAT A PARET MODEL ROMA DIÀMETRE 3,5 CM DE LA MARCA DOPO O EQUIVALENT. REFERENCIA FOCUS 367A-LO3E1D-30 PORTA LÀMPARES LED GU10 6 W.	1,000	x	18,74000	=	18,74000	
					Subtotal:			18,74000	18,74000
				COST DIRECTE					26,37100
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,31855
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**27,68955**
P-112	**EH2DRA91**	M	TIPUS 2A SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE LEDS 14.4 W 24V LED FLEXIBLE MÉS FONT D'ALIMENTACIÓ, MARCA SMD O EQUIVALENT TRIPLE DENS ADHESIU 4000ºK 9.6W/M	**Rend.:**	**1,000**				**34,39** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
					Subtotal:			7,63100	7,63100
Materials									
	BBC1RA02	U	TIPUS 2A SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE LEDS 14.4W 24V LED FLEXIBLE MÉS FONT D'ALIMENTACIÓ, MARCA SMD O EQUIVALENT TRIPLE DENS ADHESIU 4000ºK 9.6W/M	1,000	x	25,12000	=	25,12000	
					Subtotal:			25,12000	25,12000
				COST DIRECTE					32,75100
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,63755
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**34,38855**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-113	EH2DRA92	M	TIPUS 2B SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE LEDS 20 W FLEXIBLE MODEL ENE20 WATERPROOF IP67 ENERGY ESTANCA DE LA MARCA LLÚRIA O EQUIVALENT LED FLEXIBLE 24V MÉS FONT D'ALIMENTACIÓ, ADHESIU 4000ºK 20W/M ENCASTAT AL PAVIMENT. INCLOU PERFIL ENCASTABLE D'ALUMINI EXTRUSIONAT I ANODITZAT STAR 52 DE LLÚRIA O EQUIVALENT.	**Rend.: 1,000**	**51,71 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	
					Subtotal:			7,63100	7,63100
Materials									
	BBC1RA03	U	TIPUS 2B SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE LÍNIA DE LEDS FLEXIBLE MODEL ENE20 WATERPROOF IP67 ENERGY ESTANCA DE LA MARCA LLÚRIA O EQUIVALENT LED FLEXIBLE 24V MÉS FONT D'ALIMENTACIÓ, ADHESIU 4000ºK 20W/M ENCASTAT AL PAVIMENT. INCLOU PERFIL ENCASTABLE D'ALUMINI EXTRUSIONAT I ANODITZAT STAR 52 DE LLÚRIA O EQUIVALENT.	1,200	x	34,68000	=	41,61600	
					Subtotal:			41,61600	41,61600
				COST DIRECTE					49,24700
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,46235
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**51,70935**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-114	EH32RA01	U	TIPUS 4 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'APLIC DE PARET MODEL KUB O EQUIVALENT DE LED 16,4W DE DIMENSIONS 100X100X100 MM	**Rend.: 1,000**	**135,10 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,100	/R x	24,10000	=	2,41000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100	/R x	28,11000	=	2,81100	
					Subtotal:			5,22100	5,22100
Materials									
	BH328Q22	U	LLUMENERA DECORATIVA TIPUS APLIC, AMB XASSÍS D'ALUMINI EXTRUÏT I SENSE DIFUSOR, AMB 2 LÀMPADES HALÒGENES DE 35 W, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	122,17000	=	122,17000	
	BHW32000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS DECORATIUS TIPUS APLIC, MUNTATS SUPERFICIALMENT	1,200	x	1,00000	=	1,20000	
					Subtotal:			123,37000	123,37000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07832
			COST DIRECTE			128,66932
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	6,43347
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**135,10278**

P-115 EH32RA02 U TIPUS 7 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'APLIC DE PARET MODEL PRIME O EQUIVALENT DE LED 20W DE DIÀMETRE 24 CM **Rend.: 1,000** **230,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	
					Subtotal:			10,44200	10,44200
Materials									
	BHW32000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS DECORATIUS TIPUS APLIC, MUNTATS SUPERFICIALMENT	1,200	x	1,00000	=	1,20000	
	BH328Q22	U	LLUMENERA DECORATIVA TIPUS APLIC, AMB XASSÍS D'ALUMINI EXTRUÏT I SENSE DIFUSOR, AMB 2 LÀMPADES HALÒGENES DE 35 W, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,700	x	122,17000	=	207,68900	
					Subtotal:			208,88900	208,88900
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,15663
			COST DIRECTE						219,48763
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			10,97438
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**230,46201**

P-116 EH32RA03 U TIPUS 8 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'APLIC DE PARET MODEL BÀSIC DE LED 20W DE DIÀMETRE 24 CM **Rend.: 1,000** **157,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,050	/R x	28,11000	=	1,40550	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050	/R x	24,10000	=	1,20500	
					Subtotal:			2,61050	2,61050
Materials									
	BHW32000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS DECORATIUS TIPUS APLIC, MUNTATS SUPERFICIALMENT	1,200	x	1,00000	=	1,20000	
	BH328Q22	U	LLUMENERA DECORATIVA TIPUS APLIC, AMB XASSÍS D'ALUMINI EXTRUÏT I SENSE DIFUSOR, AMB 2 LÀMPADES HALÒGENES DE 35 W, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,200	x	122,17000	=	146,60400	
					Subtotal:			147,80400	147,80400

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03916
COST DIRECTE			150,45366
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,52268
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**157,97634**

P-117 EH32RA15 U TIPUS EPA SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'APLIC DE PARET PERMENT DE LED 20W DE DIÀMETRE 24 CM **Rend.: 1,000** **230,25 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000	=	4,82000	
			Subtotal:					10,44200	10,44200
Materials									
	BH328Q22	U	LLUMENERA DECORATIVA TIPUS APLIC, AMB XASSÍS D'ALUMINI EXTRUÏT I SENSE DIFUSOR, AMB 2 LÀMPADES HALÒGENES DE 35 W, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,700	x	122,17000	=	207,68900	
	BHW32000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS DECORATIUS TIPUS APLIC, MUNTATS SUPERFICIALMENT	1,000	x	1,00000	=	1,00000	
			Subtotal:					208,68900	208,68900

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15663
COST DIRECTE		219,28763
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	10,96438
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**230,25201**

P-118 EH61E831 U LLUMENERA D'EMERGÈNCIA RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB LÀMPADA FLUORESCENT DE 8 W DE POTÈNCIA I LÀMPADA DE SENYALITZACIÓ INCANDESCENT, FLUX APROXIMAT DE 210 LUMENS I 1 HORA D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 40 M2, AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, COL.LOCAT SUPERFICIALMENT, TIPUS HYDRA N5S DE DAISALUX O EQUIVALENT **Rend.: 1,000** **61,30 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	28,11000	=	4,21650	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,150	/R x	24,10000	=	3,61500	
			Subtotal:					7,83150	7,83150
Materials									
	BHW61000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
	BH61E831	U	LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB LÀMPADA	1,000	x	50,05000	=	50,05000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			FLUORESCENT DE 8 W DE POTÈNCIA I LÀMPADA DE SENYALITZACIÓ INCANDESCENT, FLUX APROXIMAT DE 210 LUMENS I 1 HORA D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 40 M2, AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, PER A COL.LOCAR SUPERFICIALMENT, TIPUS HYDRA N5S DE DAISALUX O EQUIVALENT					
					Subtotal:		50,55000	50,55000
				COST DIRECTE				58,38150
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,91908
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**61,30058**
P-119	**EH61E851**	U	LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB LÀMPADA FLUORESCENT DE 8 W DE POTÈNCIA I LÀMPADA DE SENYALITZACIÓ INCANDESCENT, FLUX APROXIMAT DE 300 LUMENS I 1 HORA D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 60 M2, AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, COL.LOCAT SUPERFICIALMENT, TIPUS HYDRA N7S DE DAISALUX O EQUIVALENT	**Rend.:**	**1,000**			**64,98**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	28,11000	=	4,21650	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,150	/R x	24,10000	=	3,61500	
					Subtotal:			7,83150	7,83150
Materials									
	BH61E851	U	LLUMENERA D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB LÀMPADA FLUORESCENT DE 8 W DE POTÈNCIA I LÀMPADA DE SENYALITZACIÓ INCANDESCENT, FLUX APROXIMAT DE 300 LUMENS I 1 HORA D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 60 M2, AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, PER A COL.LOCAR SUPERFICIALMENT, TIPUS HYDRA N7S DE DAISALUX O EQUIVALENT	1,000	x	53,55000	=	53,55000	
	BHW61000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMS D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
					Subtotal:			54,05000	54,05000
				COST DIRECTE					61,88150
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%			3,09408
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**64,97558**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-120	**EHA1RA05**	U	TIPUS 11 SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE PANTALA TUB LED T8 14.5W IP44 FIXAT A SOSTRE DE 1000 MM. INCLOU CARCASSA DE PROTECCIÓ TRANSPARENT.	**Rend.:**	**1,000**			**46,42** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x	28,11000 =	5,62200	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	24,10000 =	4,82000	
					Subtotal:		10,44200	10,44200
Materials								
	BHA1RA02	U	PANTALLA TUB LED T8 14.5W IP44 FIXAT A SOSTRE DE 1000 MM. INCLOU CARCASSA DE PROTECCIÓ TRANSPARENT.	1,000	x	32,29000 =	32,29000	
	BHWA1000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE LLUMENERES INDUSTRIALS AMB TUBS FLUORESCENTS	1,000	x	1,32000 =	1,32000	
					Subtotal:		33,61000	33,61000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15663
				COST DIRECTE				44,20863
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,21043
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**46,41906**
P-121	**EJ14BB12**	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació	**Rend.:**	**1,000**			**398,52** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,500	/R x	27,19000 =	13,59500	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,250	/R x	28,11000 =	35,13750	
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,340	/R x	24,10000 =	8,19400	
	A0140000	h	MANOBRE	0,250	/R x	22,62000 =	5,65500	
					Subtotal:		62,58150	62,58150
Materials								
	BJ1ZS000	kg	PASTA PER A SEGELLAR L'ENLLAÇ D'INODORS, ABOCADORS I PLAQUES TURQUES	0,245	x	5,80000 =	1,42100	
	BJ14BB12	u	INODOR MURAL DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA HORITZONTAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, COLOR BLANC I PREU ALT	1,000	x	313,80000 =	313,80000	
	D0701641	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0021	x	83,99420 =	0,17639	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3J106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal:	315,39739	315,39739
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %		1,56454
			COST DIRECTE		379,54343
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		18,97717
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**398,52060**

P-122 **EJ1AB21P** u ABOCADOR DE PORCELLANA ESMALTADA AMB ALIMENTACIÓ INTEGRADA, DE COLOR BLANC, PREU ALT, COL·LOCAT SOBRE EL PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ **Rend.: 1,000** **95,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,150	/R x	24,10000	=	3,61500	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,600	/R x	28,11000	=	16,86600	
			Subtotal:					20,48100	20,48100
Materials									
	BJ1ZS000	kg	PASTA PER A SEGELLAR L'ENLLAÇ D'INODORS, ABOCADORS I PLAQUES TURQUES	0,245	x	5,80000	=	1,42100	
	BJ1AB21P	u	ABOCADOR DE PORCELLANA ESMALTADA AMB ALIMENTACIÓ INTEGRADA, DE COLOR BLANC, PREU ALT, AMB FIXACIONS	1,000	x	68,56000	=	68,56000	
	B7J50010	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,015	x	17,21000	=	0,25815	
			Subtotal:					70,23915	70,23915
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %						0,51203
			COST DIRECTE						91,23218
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %						4,56161
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**95,79378**

P-123 **EJ1ZAB01** u REIXA FETA AMB ACER INOXIDABLE I PROTECCIÓ DE GOMA, MUNTAT A ABOCADOR DE PORCELLANA VITRIFICADA, PREU SUPERIOR **Rend.: 1,000** **58,82** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,150	/R x	28,11000	=	4,21650	
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,040	/R x	24,10000	=	0,96400	
			Subtotal:					5,18050	5,18050
Materials									
	BJ1ZAB01	u	REIXA FETA AMB ACER INOXIDABLE I PROTECCIÓ DE GOMA PER A ABOCADOR DE PORCELLANA VITRIFICADA, PREU SUPERIOR	1,000	x	50,76000	=	50,76000	
			Subtotal:					50,76000	50,76000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07771
			COST DIRECTE			56,01821
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2,80091
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**58,81912**

P-124 EJ239121 u Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2" **Rend.: 1,000** **72,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,112	/R x	24,10000	=	2,69920	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,450	/R x	28,11000	=	12,64950	
					Subtotal:			15,34870	15,34870
Materials									
	BJ239121	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	1,000	x	53,68000	=	53,68000	
					Subtotal:			53,68000	53,68000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,23023
			COST DIRECTE						69,25893
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			3,46295
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**72,72188**

P-125 EJ24A121 u Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2" **Rend.: 1,000** **22,12** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,062	/R x	24,10000	=	1,49420	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,250	/R x	28,11000	=	7,02750	
					Subtotal:			8,52170	8,52170
Materials									
	BJ24A121	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"	1,000	x	12,42000	=	12,42000	
					Subtotal:			12,42000	12,42000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,12783
			COST DIRECTE						21,06953
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			1,05348
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,12300**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-126	**EJ2ARA01**	U	FLUXOR PER A ABOCADOR, MURAL, MUNTAT SUPERFICIALMENT, AMB AIXETA DE REGULACIÓ I TUB DE DESCÀRREGA INTEGRAL INCORPORATS, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU ALT, AMB ENTRADA DE 1/2´´. AIXETA PRESTO ECO 650 O EQUIVALENT	**Rend.:**	**1,000**			**163,23** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,250	/R x	24,10000 =	6,02500	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	1,000	/R x	28,11000 =	28,11000	
					Subtotal:		34,13500	34,13500
Materials								
	BJ2A8125	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	1,000	x	120,81000 =	120,81000	
					Subtotal:		120,81000	120,81000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,51203
				COST DIRECTE				155,45703
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		7,77285
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**163,22988**
P-127	**EJ42U010**	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.:**	**1,000**			**71,25** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,250	/R x	27,19000 =	6,79750	
					Subtotal:		6,79750	6,79750
Materials								
	BJ42U010	u	DOSIFICADOR DE SABÓ VERTICAL, DE DIMENSIONS 118X206X68 MM, CAPACITAT D'1,1 KG, D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT SATINAT DE SUPERFÍCIES EXPOSADES, ANTIVANDÀLIC I AMB VISOR DE NIVELL DE SABÓ I CLAU DE SEGURETAT.	1,000	x	60,96000 =	60,96000	
					Subtotal:		60,96000	60,96000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10196
				COST DIRECTE				67,85946
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		3,39297
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**71,25244**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-128	**EJ46U020**	u	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	**Rend.:**	**1,000**			**291,02** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	1,000	/R x	27,19000 =	27,19000	
					Subtotal:		27,19000	27,19000
Materials								
	BJ46U020	u	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE	1,000	x	249,56000 =	249,56000	
					Subtotal:		249,56000	249,56000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,40785
					COST DIRECTE			277,15785
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		13,85789
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**291,01574**
P-129	**EJ4ZRA01**	U	PORTA-ROTLLES GRAN D'ACER INOXIDABLE FIXAT A PARAMENT	**Rend.:**	**1,000**			**54,92** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,250	/R x	27,19000 =	6,79750	
					Subtotal:		6,79750	6,79750
Materials								
	BJ4ZU010	u	PORTA-ROTLLES DE PORCELLANA BLANCA PER ENCASTAR	5,000	x	9,05000 =	45,25000	
	B0711010	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,500	x	0,31000 =	0,15500	
					Subtotal:		45,40500	45,40500
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10196
					COST DIRECTE			52,30446
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,61522
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**54,91969**
P-130	**EJ4ZRA02**	U	CANVIADOR DE NADONS PLEGABLE FIXAT A PARAMENT	**Rend.:**	**1,000**			**359,03** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,250	/R x	27,19000 =	6,79750	
					Subtotal:		6,79750	6,79750
Materials								

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0711010	kg	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,500	x	0,31000	=	0,15500	
	B07RRA01	U	CANVIADOR	1,000	x	334,88000	=	334,88000	
					Subtotal:			335,03500	335,03500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10196
				COST DIRECTE					341,93446
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		17,09672
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**359,03119**

P-131 EJ62RA01 U DESCALCIFICADOR ELECTRÒNIC, CALMAT. SENSE MANTENIMENT, AMB BOBINA, CONNECTAT A CANONADA DE SUMINISTRE ACS A BOMBA DE CALOR. SUBMINISTRE I MUNTATGE. S'ASSUMEIX TOMA 230V JUNT A BOMBA DE CALOR. **Rend.: 1,000** **381,67** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x	24,15000	=	12,07500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
					Subtotal:			26,13000	26,13000
Materials									
	BJ62RA01	U	DESCALCIFICADOR ELECTRÒNIC, CALMAT. SENSE MANTENIMENT, AMB BOBINA, CONNECTAT A CANONADA DE SUMINISTRE ACS A BOMBA DE CALOR. SUBMINISTRE I MUNTATGE. S'ASSUMEIX TOMA 230V JUNT A BOMBA DE CALOR	1,000	x	336,97000	=	336,97000	
					Subtotal:			336,97000	336,97000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,39195
				COST DIRECTE					363,49195
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		18,17460
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**381,66655**

P-132 EJ711763 u DIPÒSIT CILÍNDRIC AMB TAPA RECOLZADA, DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 100 L DE CAPACITAT, COL·LOCAT SOBRE BANCADA **Rend.: 1,000** **69,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,500	/R x	22,62000	=	11,31000	
	A0121000	h	OFICIAL 1A	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
					Subtotal:			24,90500	24,90500
Materials									
	BJ711760	u	DIPÒSIT CILÍNDRIC AMB TAPA RECOLZADA, DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 100 L DE CAPACITAT	1,000	x	40,79000	=	40,79000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		40,79000	40,79000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,62263
			COST DIRECTE			66,31763
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,31588
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**69,63351**

P-133 **EJ71RA01** U DIPÒSIT DE RECUPERACIÓ AMB TAPA RECOLZADA, DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 4.5 M³ DE CAPACITAT, COL·LOCAT SOTERRAT. INCLOU DOS PERICONS D'OBRA UN DE 60X60 CM PEL REGISTRE DEL DIPÒSIT I L'ALTRE 45X45 CM PER ELECTROVÀLVULES, CLAUS, ETC... I TOTES DUES AMB TAPES METÀL·LIQUES DE FOSA D'ALUMINI PER REVESTIR AMB EL PAVIMENT URBANITZACIÓ. **Rend.: 1,000** **2.005,23** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	2,000	/R x	22,62000	=	45,24000	
	A0121000	h	OFICIAL 1A	2,000	/R x	27,19000	=	54,38000	
					Subtotal:			99,62000	99,62000
Materials									
	BJ7117D0	u	DIPÒSIT CILÍNDRIC AMB TAPA RECOLZADA, DE POLIÈSTER REFORÇAT, DE 500 L DE CAPACITAT	9,000	x	106,84000	=	961,56000	
					Subtotal:			961,56000	961,56000
Partides d'obra									
	FDK282G9	u	PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ	1,000	x	150,90192	=	150,90192	
	FDK282CA	u	PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER DE CIMENT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:8, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ	1,000	x	95,16987	=	95,16987	
	FDKZRA01	U	TAPA DE 60X60 DE FOSA D'ALUMINI PER ENCASTAR PAVIMENT URBANITZACIÓ	2,000	x	300,00000	=	600,00000	
					Subtotal:			600,00000	600,00000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,49050
COST DIRECTE			1.909,74229
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		95,48711
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.005,22940**

P-134 EJA4RA01 U SISTEMA RECIRCULACIÓ ACS AQUARETURN O EQUIVALENT SENSE PÈRDUA D'AIGUA. CONNECTAT SOTA PICA DE SERVEI D'ACS (JUNT LA D'AIGUA FREDA). S'ASSUMEIX TOMA 230V AL COSTAT. CAL QUE LA CANONADA D'ACS DES DE BOMBA DE CALOR (DIPÒSIT ACS) FINS SERVEI ESTIGUI AILLADA, JUNT AMB EL CORRUGAT **Rend.: 1,000** **581,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,250	/R x	24,10000	=	6,02500	
	A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	1,000	/R x	28,11000	=	28,11000	
			Subtotal:					34,13500	34,13500
Materials									
	BJA4RA01	U	SISTEMA RECIRCULACIÓ ACS AQUARETURN O EQUIVALENT SENSE PÈRDUA D'AIGUA. CONNECTAT SOTA PICA DE SERVEI D'ACS (JUNT LA D'AIGUA FREDA). S'ASSUMEIX TOMA 230V AL COSTAT. CAL QUE LA CANONADA D'ACS DES DE BOMBA DE CALOR (DIPÒSIT ACS) FINS SERVEI ESTIGUI AILLADA, JUNT AMB EL CORRUGAT	1,000	x	518,77000	=	518,77000	
			Subtotal:					518,77000	518,77000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,85338
COST DIRECTE		553,75838
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	27,68792
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**581,44629**

P-135 EJM1RA01 U COMPTADOR D'AIGUA ELECTRÒNIC PER A AIGUA FREDA, CLASSE METROLÒGICA C, CALIBRE NOMINAL 25 MM, PRESSIÓ NOMINAL 6 BAR, AMB 2 CONNECTORS DEL TIPUS RJ11 AL FRONTAL, AMB UNIONS ROSCADES, APTE PER A MUNTAR EN POSICIÓ HORITZONTAL O VERTICAL, CONNECTAT A UNA BATERIA O A UN RAMAL **Rend.: 1,000** **128,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	0,3635	/R x	24,10000	=	8,76035	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,3635	/R x	28,11000	=	10,21799	
			Subtotal:					18,97834	18,97834
Materials									
	BJM15020	u	COMPTADOR D'AIGUA ELECTRÒNIC PER A AIGUA FREDA, CLASSE METROLÒGICA C, CALIBRE NOMINAL 20 MM, CABAL NOMINAL 2,5 M3/H, PRESSIÓ NOMINAL 10 BAR, AMB 2	1,000	x	102,91000	=	102,91000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			CONNECTORS DEL TIPUS RJ11 AL FRONTAL, AMB UNIONS ROSCADES, APTE PER A MUNTAR EN POSICIÓ HORITZONTAL O VERTICAL			
				Subtotal:	102,91000	102,91000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,28468
				COST DIRECTE		122,17302
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		6,10865
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**128,28167**

P-136 EJMAU010 u ARMARI METÀL·LIC AMB TANCA NORMALITZADA, PER A INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR D´AIGUA, DE 800X600X300 MM, INSTAL·LAT ENCASTAT EN MUR **Rend.: 1,000** **168,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x	24,15000	=	12,07500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
					Subtotal:			26,13000	26,13000
Materials									
	BJMAU010	u	ARMARI METÀL·LIC AMB TANCA NORMALITZADA, PER A INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR D´AIGUA, DE 800X600X300 MM, PER A ENCASTAR	1,000	x	133,68000	=	133,68000	
					Subtotal:			133,68000	133,68000
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,39195
					COST DIRECTE				160,20195
					DESPESES INDIRECTES 5,00 %				8,01010
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**168,21205**

P-137 EL2FRA01 U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'ELEVADOR ELÈCTRIC ACCESSIBLE SEGONS NORMA UNE EN 81-70:2004 MODEL ASV-UNIF400/AA04 DE LA MARCA ASVALL O EQUIVALENT, SENSE CAMBRA DE MÀQUINES I ACCIONAMENT DIRECTE. CARACTERÍSTIQUES: 4 PERSONES, 400 KG, 0,15 M/S AMB VARIACIÓ DE FREQÜÈNCIA, 4 PARADES, 9 METRES DE RECORREGUT DE CABINA, DOS EMBARCAMENT A 180º, TENSIÓ 380V / 200V-50 HZ, CONTRAPES LATERAL, MANIOBRA UNIVERSAL, CABINA GAMMA C2 DE DIMENSIONS 140X140X210 CM, PARETS ESTRATIFICADES DE BAIXA PRESSIÓ (MELAMINA), MIRALL AL FONS A 30 CM DEL PAVIMENT, SOSTRE D'ACER INOXIDABLE, IL·LUMINACIÓ MODULAR SENSE HALÒGENS AMB POLICARBONAT MASSÍS, PANELL DE COMANDAMENT EN ACER INOXIDABLE, PASSAMANS D'ACER INOXIDABLE, PAVIMENT SINTÈTIC, FORNSTA EN ACER INOXIDABLE, SÒCOL ALUMINI LACAT, PORTES TELESCÒPIQUES DE DOS FULLS EN ACER INOXIDABLE, SENYALITZACIÓ AMB POLSADOR ELECTROMECÀNIC-ANTIVANDÀLIC, PULSADOR **Rend.: 1,000** **17.853,33** €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			LLUMINÓS I AMB BRAILLE INCLOU SISTEMA ACÚSTIC INDICANT LES PLANTES I SISTEMA BRAILE. TOTA LA COMPLERTA INSTAL·LACIÓ AMB ALARMA I IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA, IL·LUMINACIÓ DEL RECINTE, APERTURA DE LES PORTES, ESCALA FOSSAR, INDICADOR LLUMINÓS I ACÚSTIC DE SOBRECARREGA, BOTONERA AMB CARÀCTERS EN BRAILLE CONTRASTATS CROMÀTICAMENT, PROGRAMACIÓ DE VEU I PANTALLES DE L'ASCENSOR EN CATALÀ. INCLOU EL MARCATGE CE SEGONS REAL DECRETO 1314/1997. INCLOU EL SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DEL MÒDUL GSM, L'AJUNTAMENT ENTREGARÀ TARGETA SIM PER A LA POSADA EN MARXA I LEGALITACIÓ DE L'ASCENSOR PER PART DE L'INSTAL.LADOR, ¡NCLOU TAMBÉ EL CONTRACTE DE MANTENIMENT DE L'ASCENSOR PER DOS ANYS PER PART DE L'EMPRESA A NOM DE L'AJUNTAMENT.	

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BL31RA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ D'ASCENSOR ELÈCTRIC ACCESSIBLE SEGONS NORMA UNE EN 81-70:2004 MODEL ASV-UNIF400/AA04 DE LA MARCA ASVALL O EQUIVALENT, SENSE CAMBRA DE MÀQUINES I ACCIONAMENT DIRECTE. CARACTERÍSTIQUES: 4 PERSONES, 400 KG, 0,15 M/S AMB VARIACIÓ DE FREQÜÈNCIA, 4 PARADES, 9 METRES DE RECORREGUT DE CABINA, DOS EMBARCAMENT A 180º, TENSIÓ 380V / 200V-50 HZ, CONTRAPES LATERAL, MANIOBRA UNIVERSAL, CABINA GAMMA C2 DE DIMENSIONS 140X140X210 CM, PARETS ESTRATIFICADES DE BAIXA PRESSIÓ (MELAMINA), MIRALL AL FONS A 30 CM DEL PAVIMENT, SOSTRE D'ACER INOXIDABLE, IL·LUMINACIÓ MODULAR SENSE HALÒGENS AMB POLICARBONAT MASSÍS, PANELL DE COMANDAMENT EN ACER INOXIDABLE, PASSAMANS D'ACER INOXIDABLE, PAVIMENT SINTÈTIC, FORNSTA EN ACER INOXIDABLE, SÒCOL ALUMINI LACAT, PORTES TELESCÒPIQUES DE DOS FULLS EN ACER INOXIDABLE, SENYALITZACIÓ AMB POLSADOR ELECTROMECÀNIC-ANTIVANDÀLIC, PULSADOR LLUMINÓS I AMB BRAILLE INCLOU SISTEMA ACÚSTIC INDICANT LES PLANTES. TOTA LA COMPLERTA INSTAL·LACIÓ AMB ALARMA I IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA, IL·LUMINACIÓ DEL RECINTE, APERTURA DE LES PORTES, ESCALA FOSSAR, INDICADOR LLUMINÓS I ACÚSTIC DE SOBRECARREGA, BOTONERA AMB CARÀCTERS EN BRAILLE CONTRASTATS CROMÀTICAMENT, PROGRAMACIÓ DE VEU I	1,000	x	17.003,1700	=	17.003,17000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			PANTALLES DE L'ASCENSOR EN CATALÀ. INCLOU EL MARCATGE CE SEGONS REAL DECRETO 1314/1997. INCLOU EL SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DEL MÒDUL GSM, L'AJUNTAMENT ENTREGARÀ TARGETA SIM, LA POSADA EN MARXA I LEGALITACIÓ DE L'ASCENSOR, AIXÍ COM EL CONTRACTE DE MANTENIMENT L'ASCENSOR PER DOS ANYS.			
				Subtotal:	17.003,17000	17.003,17000
				COST DIRECTE		17.003,17000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	850,15850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17.853,32850**

P-138 **EM111120** u DETECTOR DE FUMS ÒPTIC PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS CONVENCIONAL, SEGONS NORMA UNE-EN 54-7, AMB BASE DE SUPERFÍCIE, MUNTAT SUPERFICIALMENT **Rend.: 1,000** **37,12** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,240	/R x	24,15000	=	5,79600	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,240	/R x	28,11000	=	6,74640	
					Subtotal:			12,54240	12,54240
Materials									
	BMY11000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A DETECTORS	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
	BM111120	u	DETECTOR DE FUMS ÒPTIC PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS CONVENCIONAL, SEGONS NORMA UNE-EN 54-7, AMB BASE DE SUPERFÍCIE	1,000	x	22,25000	=	22,25000	
					Subtotal:			22,62000	22,62000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,18814
				COST DIRECTE					35,35054
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,76753
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**37,11806**

P-139 **EM121206** u CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS CONVENCIONAL PER A 2 ZONES, AMB DOBLE ALIMENTACIÓ, AMB FUNCIONS D'AUTOANÀLISI AUTOMÀTIC AMB INDICADOR D'ALIMENTACIÓ, DE ZONA, D'AVARIA, DE CONNEXIÓ DE ZONA I DE PROVA D'ALARMA, I MUNTADA A LA PARET **Rend.: 1,000** **239,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,200	/R x	28,11000	=	33,73200	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	1,200	/R x	24,15000	=	28,98000	
					Subtotal:			62,71200	62,71200
Materials									

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BMY12000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CENTRALS DE DETECCIÓ	1,000	x	0,68000	= 0,68000	
	BM121200	u	CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS CONVENCIONAL PER A 2 ZONES, AMB DOBLE ALIMENTACIÓ, AMB FUNCIONS D'AUTOANÀLISI AUTOMÀTIC AMB INDICADOR D'ALIMENTACIÓ, DE ZONA, D'AVARIA, DE CONNEXIÓ DE ZONA I DE PROVA D'ALARMA	1,000	x	163,65000	= 163,65000	
						Subtotal:	164,33000	164,33000
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,94068
						COST DIRECTE		227,98268
						DESPESES INDIRECTES 5,00 %		11,39913
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**239,38181**

P-140 EM12RA01 U SONDA DETECCIÓ PRESÈNCIA, PER ACTUAR COM ACTIVADOR/DESACTIVADOR DE LES UNITATS DE VENTILACIÓ **Rend.: 1,000** **762,76 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	24,15000	= 2,41500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	= 5,62200	
						Subtotal:	8,03700	8,03700
Materials								
	BMY12000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A CENTRALS DE DETECCIÓ	1,000	x	0,68000	= 0,68000	
	BM12RA01	U	SONDA DETECCIÓ PRESÈNCIA, PER ACTUAR COM ACTIVADOR/DESACTIVADOR DE LES UNITATS DE VENTILACIÓ	1,000	x	717,60000	= 717,60000	
						Subtotal:	718,28000	718,28000
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,12056
						COST DIRECTE		726,43756
						DESPESES INDIRECTES 5,00 %		36,32188
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**762,75943**

P-141 EM131211 u SIRENA ELECTRÒNICA PER A INSTAL·LACIÓ CONVENCIONAL I ANALÒGICA, NIVELL DE POTÈNCIA ACÚSTICA 100 DB, SO MULTITÒ, GRAU DE PROTECCIÓ IP-54, FABRICADA SEGONS LA NORMA UNE-EN 54-3, COL·LOCADA A L'INTERIOR **Rend.: 1,000** **33,36 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,240	/R x	24,15000	= 5,79600	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,240	/R x	28,11000	= 6,74640	
						Subtotal:	12,54240	12,54240

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BMY13000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A SIRENES	1,000	x	0,62000	=	0,62000	
	BM131211	u	SIRENA ELECTRÒNICA PER A INSTAL·LACIÓ CONVENCIONAL I ANALÒGICA, NIVELL DE POTÈNCIA ACÚSTICA 100 DB, SO MULTITÒ, GRAU DE PROTECCIÓ IP-54, FABRICADA SEGONS LA NORMA UNE-EN 54-3, PER A COL·LOCACIÓ INTERIOR	1,000	x	18,42000	=	18,42000	
					Subtotal:			19,04000	19,04000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18814
				COST DIRECTE					31,77054
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,58853
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**33,35906**

P-142 EM141102 u POLSADOR D'ALARMA PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS CONVENCIONAL, ACCIONAMENT MANUAL PER TRENCAMENT D'ELEMENT FRÀGIL, SEGONS NORMA UNE-EN 54-11, MUNTAT SUPERFICIALMENT **Rend.: 1,000** **26,52** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,240	/R x	28,11000	=	6,74640	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,240	/R x	24,15000	=	5,79600	
					Subtotal:			12,54240	12,54240
Materials									
	BM141102	u	POLSADOR D'ALARMA PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS CONVENCIONAL, ACCIONAMENT MANUAL PER TRENCAMENT D'ELEMENT FRÀGIL, SEGONS NORMA UNE-EN 54-11, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000	x	8,11000	=	8,11000	
	BMY14000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A POLSADORS D'ALARMA	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
					Subtotal:			8,42000	8,42000
Altres									
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	20,96240	=	4,10863	
					Subtotal:			4,10863	4,10863
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18814
				COST DIRECTE					25,25917
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,26296
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**26,52212**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-143 EM31261J u EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A PARET **Rend.: 1,000** **50,93 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x	24,15000	=	4,83000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
			Subtotal:					10,45200	10,45200
Materials									
	BM312611	u	EXTINTOR DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT	1,000	x	37,60000	=	37,60000	
	BMY31000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A EXTINTORS	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
			Subtotal:					37,90000	37,90000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,15678
			COST DIRECTE						48,50878
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,42544
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**50,93422**

P-144 EM31371J u EXTINTOR MANUAL DE DIÒXID DE CARBONI, DE CÀRREGA 10 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A PARET **Rend.: 1,000** **194,18 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x	24,15000	=	4,83000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
			Subtotal:					10,45200	10,45200
Materials									
	BMY31000	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A EXTINTORS	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
	BM313711	u	EXTINTOR DE DIÒXID DE CARBONI, DE CÀRREGA 10 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT	1,000	x	174,02000	=	174,02000	
			Subtotal:					174,32000	174,32000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,15678
			COST DIRECTE						184,92878
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		9,24644
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**194,17522**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-145	EMD1U111	U	DETECTOR VOLUMÈTRIC D'INFRAROIGS PASSIUS (PIR), ABAST LONGITUDINAL 10 M, AMB 5 CORTINES, CAMP DE VISIÓ DE 86°, AMB SORTIDA PER A ALARMA (NC) I PER A TAMPER (NC), ALIMENTACIÓ 12 VCC, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-2-2, GRAU DE PROTECCIÓ IP30 / IK02, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	**Rend.: 1,000**	**42,55** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x	28,11000	=	7,02750	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x	24,15000	=	6,03750	
					Subtotal:			13,06500	13,06500
Materials									
	BMD1U111	U	DETECTOR VOLUMÈTRIC D'INFRAROIGS PASSIUS (PIR), ABAST LONGITUDINAL 10 M, AMB 5 CORTINES, CAMP DE VISIÓ DE 86°, AMB SORTIDA PER A ALARMA (NC) I PER A TAMPER (NC), ALIMENTACIÓ 12 VCC, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-2-2, GRAU DE PROTECCIÓ IP30 / IK02	1,000	x	20,65000	=	20,65000	
					Subtotal:			20,65000	20,65000
Altres									
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	33,71500	=	6,60814	
					Subtotal:			6,60814	6,60814
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,19598
				COST DIRECTE					40,51912
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			2,02596
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**42,54507**

P-146	EMD3RA01	U	CENTRAL D'INTRUSIÓ EN CAIXA METÀL·LICA PER A SISTEMA INTEGRAT DE SEGURETAT, DE 8 ZONES AMPLIABLE A 64, POSSIBILITAT DE FINS A 8 PARTICIONS, SORTIDES EN PLACA PER A SIRENA EXTERIOR, SIRENA INTERIOR, LLUM ESTROBOSCÒPICA I RELÉ PROGAMABLE, CONFIGURABLE MITJANÇANT PORT USB, AMB TRANSMISOR TELEFÒNIC INTEGRAT, ALIMENTACIÓ 230V, INCLOSA UNA BATERIA DE PLOM ESTANCA DE 12 VCC I 7,2 A, AMB TECLAT DISPLAY LCD DE 2 LÍNIES DE 16 CARÀCTERS, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-1, INSTAL·LADA. L'ALARMA HA DE PERMETRE L'ENCESA PARCIAL PER MÍNIM DOS ZONES.	**Rend.: 1,000**	**1.038,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	4,000	/R x	24,15000	=	96,60000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	6,000	/R x	28,11000	=	168,66000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			265,26000	265,26000
Materials								
	BMDCU110	u	TECLAT PER A CENTRAL DE SEGURETAT AMB DISPLAY LCD DE 2 LÍNIES I 16 CARACTERS PER LÍNIA, TECLAT RETROIL·LUMINAT, PROTECCIÓ DE TAMPER, INDICACIÓ DE L'ESTAT DE 8 ÀREES, BRONZIDOR AJUSTABLE, GRAU DE PROTECCIÓ IP30, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-3	1,000	x 148,90000 =	148,90000		
	BMDAU010	u	BATERIA DE PLOM ESTANCA, DE 12 V I 7,2 A	1,000	x 14,76000 =	14,76000		
	BMD3U050	u	CENTRAL D'INTRUSIÓ EN CAIXA METÀL·LICA PER A SISTEMA INTEGRAT DE SEGURETAT, DE 8 ZONES AMPLIABLE A 64, POSSIBILITAT DE FINS A 8 PARTICIONS, SORTIDES EN PLACA PER A SIRENA EXTERIOR, SIRENA INTERIOR, LLUM ESTROBOSCÒPICA I RELÉ PROGAMABLE, CONFIGURABLE MITJANÇANT PORT USB, AMB TRANSMISOR TELEFÒNIC INTEGRAT, ALIMENTACIÓ 230V, AMB GRAU DE SEGURETAT 2 SEGONS UNE-EN 50131-1	1,000	x 394,63000 =	394,63000		
				Subtotal:			558,29000	558,29000
Altres								
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s 823,55000 =	161,41580		
				Subtotal:			161,41580	161,41580
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			3,97890
				COST DIRECTE				988,94470
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			49,44724
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.038,39194**

P-147 EMD4U501 u SIRENA PER A INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT, PER A ÚS EXTERIOR, FABRICACIÓ EN POLICARBONAT, D'1 TO I FLASH DE COLOR AMBRE O BLAU, SORTIDA ACÚSTICA DE 114 DB A 1 M DE DISTÀNCIA, ALIMENTACIÓ 12 VCC I AUTOALIMENTACIÓ AMB BATERIA DE NI-CD DE 10,8 V I 280 MAH, AMB TAMPER DE CARCASSA I DE PARET, GRAU DE PROTECCIÓ IP 55, COL·LOCADA **Rend.: 1,000** **164,98** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	1,500	/R x	24,15000 =	36,22500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,500	/R x	28,11000 =	42,16500	
				Subtotal:			78,39000	78,39000
Materials								
	BMD4U501	u	SIRENA PER A INSTAL·LACIÓ DE SEGURETAT, PER A ÚS EXTERIOR, FABRICACIÓ EN POLICARBONAT, D'1 TO I FLASH DE COLOR AMBRE O BLAU, SORTIDA ACÚSTICA DE 114 DB A 1 M DE DISTÀNCIA, ALIMENTACIÓ 12 VCC I AUTOALIMENTACIÓ AMB BATERIA DE NI-CD DE 10,8 V I 280 MAH, AMB TAMPER DE CARCASSA I DE PARET, GRAU DE PROTECCIÓ IP 55	1,000	x	52,00000 =	52,00000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:	52,00000		52,00000
Altres									
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	130,39000 =	25,55644		
						Subtotal:	25,55644		25,55644
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,17585
					COST DIRECTE				157,12229
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %			7,85611
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**164,97840**

P-148 EMD62603 m CONDUCTOR BLINDAT I APANTALLAT, DE 6X0,22 MM2, COL·LOCAT EN TUB **Rend.: 1,000** **1,45 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,015	/R x	24,15000 =	0,36225	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,015	/R x	28,11000 =	0,42165	
						Subtotal:	0,78390	0,78390
Materials								
	BMD62600	m	CONDUCTOR BLINDAT I APANTALLAT, DE 6X0,22 MM2	1,050	x	0,34000 =	0,35700	
						Subtotal:	0,35700	0,35700
Altres								
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	1,14092 =	0,22362	
						Subtotal:	0,22362	0,22362
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01176
					COST DIRECTE			1,37628
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,06881
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,44509**

P-149 EMDW100C u PANY ELÈCTRIC DE CLAU TUBULAR, MUNTAT EN CAIXA **Rend.: 1,000** **35,30 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	24,15000 =	2,41500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x	28,11000 =	2,81100	
						Subtotal:	5,22600	5,22600
Materials								
	BMDW100C	u	PANY ELÈCTRIC DE CLAU TUBULAR, PER A MUNTAR A CAIXA	1,000	x	22,82000 =	22,82000	
						Subtotal:	22,82000	22,82000
Altres								

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	28,04602	=	5,49702	
					Subtotal:			5,49702	5,49702
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,07839
				COST DIRECTE					33,62141
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,68107
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**35,30248**

P-150 EMSB54L1 u RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA HABITUAL, QUADRAT, DE 224X224 MM2 DE PANELL DE PVC DE 0,7 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA B SEGONS UNE 23035-4, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL **Rend.: 1,000** **8,71 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,150	/R x	28,11000	=	4,21650	
					Subtotal:			4,21650	4,21650
Materials									
	BMSB54L0	u	RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA HABITUAL, QUADRAT, DE 224X224 MM2 DE PANELL DE PVC DE 0,7 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA B SEGONS UNE 23035-4	1,000	x	2,32000	=	2,32000	
	B09VAA00	m	Cinta adhesiva doble cara de 25 mm d'amplària, resistent a la humitat, productes químics i temperatures extremes	0,900	x	1,88000	=	1,69200	
					Subtotal:			4,01200	4,01200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06325
				COST DIRECTE					8,29175
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,41459
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,70633**

P-151 EMSB56L2 u RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA HABITUAL, QUADRAT, DE 447X447 MM2 DE PANELL DE PVC DE 0,7 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA B SEGONS UNE 23035-4, COL·LOCAT FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL **Rend.: 1,000** **21,04 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x	28,11000	=	11,24400	
					Subtotal:			11,24400	11,24400
Materials									
	BMSB56L0	u	RÈTOL SENYALITZACIÓ SORTIDA HABITUAL, QUADRAT, DE 447X447 MM2 DE PANELL DE PVC DE 0,7 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA B SEGONS UNE 23035-4	1,000	x	8,03000	=	8,03000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0A61500	u	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	6,000	x	0,10000	=	0,60000	
					Subtotal:			8,63000	8,63000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16866
				COST DIRECTE					20,04266
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,00213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,04479**

P-152 EN42RA65 U VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL MUNTADA ENTRE BRIDES, DE DIÀMETRE NOMINAL 25 MM, DE 16 BAR DE PN, DE ALUMINI, PREU SUPERIOR I MUNTADA SUPERFICIALMENT **Rend.: 1,000** **30,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,0026	/R x	24,15000	=	0,06279	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,0026	/R x	28,11000	=	0,07309	
					Subtotal:			0,13588	0,13588
Materials									
	BN4264L0	U	VÀLVULA DE PAPALLONA MANUAL PER A MUNTAR ENTRE BRIDES, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PN, D'ALUMINI, PREU SUPERIOR	1,000	x	28,88000	=	28,88000	
					Subtotal:			28,88000	28,88000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00204
				COST DIRECTE					29,01792
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,45090
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**30,46881**

P-153 EN71RA01 U VÀLVULES 3 VIES 2´´ SECCIO I ACTUADORS TOT/RES ACTUATS PER BOMBA CALOR **Rend.: 1,000** **1.064,83** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,420	/R x	24,15000	=	10,14300	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,420	/R x	28,11000	=	11,80620	
					Subtotal:			21,94920	21,94920
Materials									
	BN71RA01	U	VÀLVULES 3 VIES 2´´ SECCIO I ACTUADORS TOT/RES ACTUATS PER BOMBA CALOR	1,000	x	991,85000	=	991,85000	
					Subtotal:			991,85000	991,85000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,32924
			COST DIRECTE			1.014,12844
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	50,70642
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.064,83486**

P-154 EN746C17 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 i muntada superficialment **Rend.: 1,000** **54,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x	24,15000	=	4,83000	
					Subtotal:			10,45200	10,45200
Materials									
	BN746C10	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	1,000	x	41,17000	=	41,17000	
					Subtotal:			41,17000	41,17000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,15678
			COST DIRECTE						51,77878
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,58894
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**54,36772**

P-155 EN811687 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **22,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x	28,11000	=	7,02750	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x	24,15000	=	6,03750	
					Subtotal:			13,06500	13,06500
Materials									
	BN811680	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x	7,95000	=	7,95000	
					Subtotal:			7,95000	7,95000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,19598
			COST DIRECTE			21,21098
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,06055
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,27152**

P-156 ENC1RA01 U DETENTORS EQUILIBRAT/REGULACIÓ PER EMISOR **Rend.: 1,000** **21,19** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,180	/R x	28,11000	=	5,05980	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,180	/R x	24,15000	=	4,34700	
			Subtotal:					9,40680	9,40680
Materials									
	BNC1RA01	U	DETENTORS EQUILIBRAT/REGULACIÓ PER EMISOR	1,000	x	10,63000	=	10,63000	
			Subtotal:					10,63000	10,63000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,14110
			COST DIRECTE						20,17790
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			1,00890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**21,18680**

P-157 ENH11112 u Bomba centrífuga autoaspirant de connexió roscada, diàmetre nominal de l'aspiració 1 ", diàmetre nominal de la impulsió 1 ", pressió nominal 6 bar, motor trifàsic de 400 V i 0,37 kW de potència a 2900 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE2, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), muntada superficialment **Rend.: 1,000** **355,83** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,000	/R x	28,11000	=	56,22000	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	2,000	/R x	24,15000	=	48,30000	
			Subtotal:					104,52000	104,52000
Materials									
	BNH11112	u	Bomba centrífuga autoaspirant de connexió roscada, diàmetre nominal de l'aspiració 1 ", diàmetre nominal de la impulsió 1 ", pressió nominal 6 bar, motor trifàsic de 400 V i 0,37 kW de potència a 2900 rpm, amb una classe d'eficiència energètica IE2, segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304)	1,000	x	232,80000	=	232,80000	
			Subtotal:					232,80000	232,80000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,56780
COST DIRECTE			338,88780
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		16,94439
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**355,83219**

P-158 ENL1RA01 U CIRCULADORES A COL·LECTORS DEMANDA (AMB PP. ACCESSORIS) DE 1,3M3/H A 60KPA **Rend.: 1,000** **694,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	3,000	/R x	24,15000	=	72,45000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	3,000	/R x	28,11000	=	84,33000	
					Subtotal:			156,78000	156,78000
Materials									
	BNL1RA01	U	CIRCULADORES A COL·LECTORS DEMANDA (AMB PP. ACCESSORIS) DE 1,3M3/H A 60KPA	1,000	x	502,32000	=	502,32000	
					Subtotal:			502,32000	502,32000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,35170
COST DIRECTE		661,45170
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	33,07259
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**694,52429**

P-159 ENL1RA02 U CIRCULADORA A COL·LECTORS DEMANDA (AMB PP. ACCESSORIS) DE 2M3/H A 60KPA **Rend.: 1,000** **920,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	3,000	/R x	28,11000	=	84,33000	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	3,000	/R x	24,15000	=	72,45000	
					Subtotal:			156,78000	156,78000
Materials									
	BNL1RA02	M	CIRCULADORA A COL·LECTORS DEMANDA (AMB PP. ACCESSORIS) DE 2M3/H A 60KPA	1,000	x	717,60000	=	717,60000	
					Subtotal:			717,60000	717,60000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,35170
COST DIRECTE		876,73170
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	43,83659
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**920,56829**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-160	**EP1ZRA01**	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE PANTALLA LED TV D'INFORMACIÓ DE 50" AMB CONNEXIÓ DE DADES I SUPORT D'ACER GALVANITZAT , FIXAT A LA PARET, INCLOSES LES PECES ESPECIALS DE FIXACIÓ	**Rend.:**	**1,000**				**816,29 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,800	/R x	24,15000	=	19,32000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,800	/R x	28,11000	=	22,48800	
					Subtotal:			41,80800	41,80800
Materials									
	BP1ZRA01	U	PANTALLA TV 50"	1,000	x	717,60000	=	717,60000	
	BP1ZSL04	u	SUPORT TUBULAR EN FORMA DE U D'ACER GALVANITZAT DE 35 MM DE DIÀMETRE I 1,5 MM DE GRUIX	1,000	x	14,72000	=	14,72000	
	BP1ZYL00	u	CONJUNT D'ACCESSORIS MECÀNICS PER A FIXAR A LA PARET EL SUPORT	1,000	x	2,66000	=	2,66000	
					Subtotal:			734,98000	734,98000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,62712
				COST DIRECTE					777,41512
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			38,87076
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**816,28588**
P-161	**EP434630**	m	CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTOR DE COURE, DE 4 PARELLS, CATEGORIA 6 U/FTP, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE PVC, NO PROPAGADOR DE LA FLAMA SEGONS UNE-EN 60332-1-2, COL·LOCAT SOTA TUB O CANAL	**Rend.:**	**1,000**				**1,84 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,015	/R x	24,15000	=	0,36225	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,015	/R x	28,11000	=	0,42165	
					Subtotal:			0,78390	0,78390
Materials									
	BP434630	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,050	x	0,91000	=	0,95550	
					Subtotal:			0,95550	0,95550
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01176
				COST DIRECTE					1,75116
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,08756
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,83872**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-162	**EP4ARA01**	U	CABLEJAT ETHERNET ENTRE DISPOSITIUS I SWITCHS	**Rend.:**	**1,000**				**239,34 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,050	/R x	24,15000	=	1,20750	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,050	/R x	28,11000	=	1,40550	
					Subtotal:			2,61300	2,61300
Materials									
	BP4ARA01	U	CABLEJAT ETHERNET ENTRE DISPOSITIUS I SWITCHS	1,000	x	187,94000	=	187,94000	
					Subtotal:			187,94000	187,94000
Altres									
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	190,55301	=	37,34839	
					Subtotal:			37,34839	37,34839
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03920
				COST DIRECTE					227,94059
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		11,39703
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**239,33761**
P-163	**EP5313A2**	u	PRESA DE SENYAL TELEFÒNICA DE TIPUS UNIVERSAL, AMB CONNECTOR RJ12 SIMPLE, CONNEXIÓ PER CARGOLS, AMB TAPA, DE PREU MITJÀ, ENCASTADA	**Rend.:**	**1,000**				**13,87 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x	28,11000	=	7,02750	
					Subtotal:			7,02750	7,02750
Materials									
	BP5313A2	u	PRESA DE SENYAL TELEFÒNICA DE TIPUS UNIVERSAL, AMB CONNECTOR RJ12 SIMPLE, CONNEXIÓ PER CARGOLS, AMB TAPA, DE PREU MITJÀ, PER A ENCASTAR	1,000	x	6,08000	=	6,08000	
					Subtotal:			6,08000	6,08000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10541
				COST DIRECTE					13,21291
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,66065
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,87356**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-164	**EP731J82**	u	CONNECTOR PER A TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES, DEL TIPUS RJ45, CATEGORIA 6 F/UTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, MUNTAT SOBRE SUPORT DE MÒDUL AMPLE	**Rend.:**	**1,000**			**18,88 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,180	/R x	28,11000	=	5,05980	
					Subtotal:			5,05980	5,05980
Materials									
	BP7ZSR20	u	SUPORT PER A 1 CONNECTOR RJ45/MTRJ/LC DUPLEX, PER A L'ADAPTACIÓ SOBRE MECANISMES DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS	1,000	x	2,89000	=	2,89000	
	BP73J180	u	CONNECTOR PER A TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES, DEL TIPUS RJ45CATEGORIA 6 F/UTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, PER A MUNTAR SOBRE SUPORT O SOBRE PANELL	1,000	x	9,96000	=	9,96000	
					Subtotal:			12,85000	12,85000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07590
			COST DIRECTE						17,98570
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,89928
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,88498**

P-165	**EP7382F3**	u	PRESA DE SENYAL DE VEU I DADES, DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, AMB CONNECTOR RJ45 DOBLE, CATEGORIA 6 U/FTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, AMB TAPA, PREU ALT, MUNTADA SOBRE CAIXA O BASTIDOR	**Rend.:**	**1,000**			**35,35 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x	28,11000	=	6,18420	
					Subtotal:			6,18420	6,18420
Materials									
	BP7382F3	u	PRESA DE SENYAL DE VEU I DADES, DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, AMB CONNECTOR RJ45 DOBLE, CATEGORIA 6 U/FTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, AMB TAPA, DE PREU ALT, PER A MUNTAR SOBRE BASTIDOR O CAIXA	1,000	x	27,39000	=	27,39000	
					Subtotal:			27,39000	27,39000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09276
			COST DIRECTE			33,66696
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,68335
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,35031**

P-166 EP74SE11 u Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 600 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat **Rend.: 1,000** **1.339,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	1,000	/R x	24,15000	=	24,15000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	28,11000	=	28,11000	
					Subtotal:			52,26000	52,26000
Materials									
	BP74SE10	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 42 unitats d'alçària, de 2000x600x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa	1,000	x	1.222,38000	=	1.222,38000	
					Subtotal:			1.222,38000	1.222,38000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,78390
			COST DIRECTE						1.275,42390
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		63,77120
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.339,19510**

P-167 EP7E1E10 u Commutador (switch) gestionable, de 24 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, col·locat i connectat **Rend.: 1,000** **335,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,000	/R x	28,11000	=	56,22000	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	2,000	/R x	24,15000	=	48,30000	
					Subtotal:			104,52000	104,52000
Materials									
	BP7E1E10	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 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	1,000	x	213,65000	=	213,65000	
					Subtotal:			213,65000	213,65000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,56780
COST DIRECTE		319,73780
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	15,98689
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**335,72469**

P-168 EP7ERA01 U SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE PATCH PANEL 24 UNITAT PER RJ45 UTP CAT.6 GIGABYTE ETHERNET **Rend.: 1,000** **85,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x	24,15000	=	12,07500	
					Subtotal:			26,13000	26,13000
Materials									
	BP7ERA01	U	PATCHPANEL 24 UT	1,000	x	55,02000	=	55,02000	
					Subtotal:			55,02000	55,02000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,39195
COST DIRECTE		81,54195
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,07710
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**85,61905**

P-169 EPA1U130 u Càmera fixa per a circuit tancat de TV (CTTV), color amb sensor CCD d'1/3", elements de 795 × 596, resolució 480 línies, sensibilitat de 0,5 lux a F1.2, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum, AES, ATW, DC vídeo iris, muntada i fixada en el interior de carcassa **Rend.: 1,000** **220,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x	24,15000	=	12,07500	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
					Subtotal:			26,13000	26,13000
Materials									
	BPA1U130	u	Càmera fixa per a circuit tancat de TV, color amb sensor CCD d'1/3", elements de 795 × 596, resolució 480 línies, sensibilitat de 0,5 lux a F1.2, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum, AES, ATW, DC vídeo iris, per a muntar en carcassa	1,000	x	149,10000	=	149,10000	
					Subtotal:			149,10000	149,10000
Altres									
	%000RR01	%	Previsió d'increment d'acord amb increment IPC de 19,60%	19,600	% s	175,23000	=	34,34508	
					Subtotal:			34,34508	34,34508

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,39195
			COST DIRECTE			209,96703
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	10,49835
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**220,46538**

P-170 **EQ51RA01** U FORMACIÓ D'AIGÜERA ABEURADOR PER A DOS AIXETES A BASE DE TAULELL DE RESINES AMB SINUS INTEGRAT SEGONS DETALLS I PLÀNOLS DE 20-30 MM DE GRUIX, DE TOT L'AMPLE DE LLARGÀRIA 2.10X0.60 M, COL·LOCAT SOBRE SUPORT MURAL I ENCASTAT AL PARAMENT A BASE DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT. **Rend.: 1,000** **707,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	3,000	/R x	27,19000	=	81,57000	
	A0140000	h	MANOBRE	1,000	/R x	22,62000	=	22,62000	
					Subtotal:			104,19000	104,19000
Materials									
	BQ512J50	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària	4,000	x	56,35000	=	225,40000	
	BJ1ZQ000	u	SUPORT MURAL D'ACER GALVANITZAT PER A AIGÜERES, SAFAREIGS I LAVABOS COL·LECTIUS	4,500	x	14,78000	=	66,51000	
	D0701641	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0053	x	83,99420	=	0,44517	
					Subtotal:			292,35517	292,35517
Partides d'obra									
	E4R12055	kg	ACER INOXIDABLE AUSTENÍTIC AMB MOLIBDÈ DE DESIGNACIÓ 1.4401 (AISI 316), PER A ESTRUCTURES, EN PERFILS CONFORMATS TIPUS L, U, TREBALLAT A TALLER I COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA	50,000	x	5,48574	=	274,28700	
					Subtotal:			274,28700	274,28700
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			2,60475
			COST DIRECTE						673,43692
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			33,67185
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**707,10877**

EQ54RA01 M2 TAULELL DE 30 CM D'AMPLÀRIA A BASE DE TAULER CONTRAXAPAT VERNISSAT, DE 22 MM DE GRUIX, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES TIPUS ESQUADRES METÀL·LIQUES AL PARAMENT. INCLOUEN PERFORACIONS PER A REIXES DE VENTILACIÓ. **Rend.: 1,000** **219,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	4,000	/R x	27,69000	=	110,76000	
	A013A000	h	AJUDANT FUSTER	1,500	/R x	24,34000	=	36,51000	
					Subtotal:			147,27000	147,27000
Materials									
	B44ZB052	kg	ACER S235JRC SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS CONFORMATS EN FRED SÈRIE L, U, C, Z I OMEGA, TALLAT A MIDA I GALVANITZAT	10,000	x	2,64000	=	26,40000	
	B0CU44C8	m2	TAULER CONTRAXAPAT DE PLAQUES DE FUSTA, TIPUS G CLASSE 1, DE 22 MM DE GRUIX, PER A AMBIENT SEC SEGONS UNE-EN 636, REACCIÓ AL FOC B-S2, D0, ACABAT REVESTIT AMB PLANXA DE FUSTA DE CONÍFERA, TALLAT A MIDA	1,000	x	18,08000	=	18,08000	
					Subtotal:			44,48000	44,48000
Partides d'obra									
	E8ABRA01	M2	ENVERNISSAT, AMB VERNÍS A L'AIGUA, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, I DUES D'ACABAT	1,000	x	14,70793	=	14,70793	
					Subtotal:			14,70793	14,70793
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			2,20905
				COST DIRECTE					208,66698
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			10,43335
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**219,10033**

EQN2RA01 U ESCALA D'ACCÉS AL SOTERRANI CONFIGURADA PER DOS PERFILS METÀL·LICS, GRAONS DE RELIGA, PASSAMANS, ETC. INCLOU TRAMPA AMB GATS HIDRÀULICS PER ACCEDIR A PLANTA SOTERRANI DE MIDES APROXIMADES 1.00X1.45 M. TOT SEGONS DETALLS I PLÀNOLS DE SERRALLERIA.

Rend.: 1,000 **2.351,54** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	1,000	/R x	27,63000	=	27,63000	
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	1,000	/R x	24,23000	=	24,23000	
					Subtotal:			51,86000	51,86000
Materials									
	BQN2U001	u	ESCALA METÀL·LICA RECTA, DE 0,6 M D'AMPLÀRIA, AMB 2 SUPORTS AMB PERFILS D'ACER LAMINAT IPN 120, ESGLAONS DE PLANXA METÀL·LICA AMB RELLEU ANTILLISCANT, CONFORMADA AMB PLECS FRONTAL I POSTERIOR, DE 2 MM DE GRUIX, SOLDATS SUPERIORMENT ALS PERFILS I BARANA METÀL·LICA D'ACER AMB TUB SUPERIOR DE 42 MM DE DIÀMETRE, 3 BARRES DE 12 MM DE DIÀMETRE I MUNTANTS DE SECCIÓ RECTANGULAR 50X10 MM SOLDATS LATERALMENT ALS PERFILS, AMB ACABAT LACAT. INCLOU TRAMPA AMB GATS HIDRÀULICS PER ACCEDIR A PLANTA SOTERRANI DE MIDES APROXIMADES 1.00X1.45 M. TOT SEGONS	1,000	x	2.185,89000	=	2.185,89000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DETALLS I PLÀNOLS DE SERRALLERIA.			
				Subtotal:	2.185,89000	2.185,89000
				DESPESES AUXILIARS 3,50 %		1,81510
				COST DIRECTE		2.239,56510
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		111,97826
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.351,54336**
	EQN2RR01	U	ESCALA RETRÀCTIL D'ACCÉS A LA COBERTA D'ALUMINI LACAT DE 0,6M D'AMPLÀRIA, AMB GRAONS ANTILLISCANTS, SUPORTS A PERFILS METÀL·LICS INCORPORATS, I COMPORTA DE FUSTA LACADA EN BLANC AMB FERRATGES, PANY, ACCESSORIS.	**Rend.: 1,000**	**977,40**	**€**
				Unitats Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	1,000 /R x 24,23000 =	24,23000	
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	1,000 /R x 27,63000 =	27,63000	
				Subtotal:	51,86000	51,86000
Materials						
	BQN2RR01	u	ESCALA RETRÀCTIL D'ALUMINI LACAT DE 0,6M D'AMPLÀRIA, AMB GRAONS ANTILLISCANTS, SUPORTS A PERFILS METÀL·LICS INCORPORATS, I COMPORTA DE FUSTA LACADA EN BLANC AMB FERRATGES, PANY, ACCESSORIS.	1,000 x 879,00000 =	879,00000	
				Subtotal:	879,00000	879,00000
				COST DIRECTE		930,86000
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		46,54300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**977,40300**
	ER3PRA01	M2	SUBMINISTRE I ESTESA DE SUBSTRAT ESPECIAL PER COBERTES EXTENSIVES ZINCTERRA SEDUMS. GRUIX APROXIMAT 10 CM SEGONS NORMATIVA DE FLL I NTJ PER COBERTES EXTENSIVES	**Rend.: 1,000**	**22,14**	**€**
				Unitats Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,0532 /R x 28,90000 =	1,53748	
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,0266 /R x 32,57000 =	0,86636	
				Subtotal:	2,40384	2,40384
Materials						
	BR3PRA01	M2	SUBSTRAT ESPECIAL PER COBERTES EXTENSIVES ZINCTERRA SEDUMS. GRUIX APROXIMAT 10 CM SEGONS NORMATIVA DE FLL I NTJ PER COBERTES EXTENSIVES	1,100 x 16,98000 =	18,67800	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Subtotal:			18,67800	18,67800
				COST DIRECTE				21,08184
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,05409
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**22,13593**

ER71RA01 M2 SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PLANTES SELECCIONADES PER COBERTES ECOLÒGIQUES (EXTENSIVES), TIPUS SEDUM (ALBUM, ACRE, REFLEXUM, SEDIFORME, RUPESTRE, OCHROLEUCUM, ETC.) RESISTENTS A LA SEQUERA, TAPITZANTS I DE POCA ALÇADA. BARREJADES ADEQUADAMENT PER ACONSEGUIR UNA VEGETACIÓ ESTABLE I VARIADA A LA COBERTA, AMB UNA DENSITAT DE 15 UT/M² EN SAFATES ALVEOLARS. **Rend.: 1,000** **19,79** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,0532	/R x	28,90000	=	1,53748	
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,0266	/R x	32,57000	=	0,86636	
					Subtotal:			2,40384	2,40384
Materials									
	BR71RA01	M2	PLANTES SELECCIONADES PER COBERTES ECOLÒGIQUES (EXTENSIVES), TIPUS SEDUM (ALBUM, ACRE, REFLEXUM, SEDIFORME, RUPESTRE, OCHROLEUCUM, ETC.) RESISTENTS A LA SEQUERA, TAPITZANTS I DE POCA ALÇADA. BARREJADES ADEQUADAMENT PER ACONSEGUIR UNA VEGETACIÓ ESTABLE I VARIADA A LA COBERTA, AMB UNA DENSITAT DE 15 UT/M² EN SAFATES ALVEOLARS.	1,100	x	14,95000	=	16,44500	
					Subtotal:			16,44500	16,44500
				COST DIRECTE					18,84884
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,94244
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**19,79128**

P-171 **EY021312** u FORMACIÓ D'ENCAST PER A PETITS ELEMENTS A PARET DE MAÓ FORADAT, AMB MITJANS MANUALS, I COLLAT AMB GUIX B1 I ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 **Rend.: 1,000** **9,73** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
	A0140000	h	MANOBRE	0,100	/R x	22,62000	=	2,26200	
					Subtotal:			9,05950	9,05950
Materials									
	B0111000	m3	AIGUA	0,001	x	1,56000	=	0,00156	
	B0521100	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,505	x	0,13000	=	0,06565	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0521200	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,0051	x	0,13000	=	0,00066	
					Subtotal:			0,06787	0,06787
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13589
				COST DIRECTE					9,26326
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,46316
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**9,72643**
	F219RA01	M2	DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOTS COL·LOCATS SOBRE SOLER DE FORMIGÓ DE FINS A 15 CM DE GRUIX I AMB RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ	**Rend.: 1,000**					**5,57 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1105A00	h	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,066	/R x	65,34000	=	4,31244	
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,019	/R x	52,25000	=	0,99275	
					Subtotal:			5,30519	5,30519
				COST DIRECTE					5,30519
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,26526
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,57045**
	F21BRA01	U	DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ DE SENYAL DE TRÀNSIT EN VORERA. INCLOU LA PERFORACIÓ I FIXAT DEL SENYAL EN LA NOVA SITUACIÓ A DEFINIR PER LA DF.	**Rend.: 1,000**					**56,42 €**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	1,000	/R x	22,62000	=	22,62000	
	A0121000	h	OFICIAL 1A	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
					Subtotal:			49,81000	49,81000
Maquinària									
	C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,200	/R x	15,86000	=	3,17200	
					Subtotal:			3,17200	3,17200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,74715
				COST DIRECTE					53,72915
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,68646
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**56,41561**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

F21R1160 u TALA CONTROLADA DIRECTA D'ARBRE < 6 M D'ALÇÀRIA, DEIXANT LA SOCA A LA VISTA, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA AMB PINÇA, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE (NO MÉS LLUNY DE 20 KM) **Rend.: 1,000** **79,29 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,260	/R x	28,90000	=	7,51400	
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,260	/R x	32,57000	=	8,46820	
					Subtotal:			15,98220	15,98220
Maquinària									
	CRE23000	h	MOTOSERRA	0,260	/R x	3,25000	=	0,84500	
	C1503000	h	CAMIÓ GRUA	0,700	/R x	46,56000	=	32,59200	
					Subtotal:			33,43700	33,43700
Materials									
	B2RA9SB0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,100	x	48,00000	=	4,80000	
	B2RA9TD0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,270	x	78,00000	=	21,06000	
					Subtotal:			25,86000	25,86000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,23973
			COST DIRECTE						75,51893
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				3,77595
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**79,29488**

F21RRA01 U ARRENCADA DE SOCA D'ARBRE I TRITURAT, APLEC DE LA BROSSA GENERADA I CÀRREGA SOBRE CAMIÓ GRUA AMB PINÇA, I TRANSPORT DE LA MATEIXA A PLANTA DE COMPOSTATGE (NO MÉS LLUNY DE 20 KM) **Rend.: 1,000** **188,23 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	1,000	/R x	32,57000	=	32,57000	
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	1,000	/R x	28,90000	=	28,90000	
					Subtotal:			61,47000	61,47000
Maquinària									
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	1,000	/R x	52,25000	=	52,25000	
	CRE23000	h	MOTOSERRA	0,500	/R x	3,25000	=	1,62500	
					Subtotal:			53,87500	53,87500
Materials									

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B2RA9TD0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus de troncs i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,500	x	78,00000	=	39,00000	
	B2RA9SB0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,500	x	48,00000	=	24,00000	
					Subtotal:			63,00000	63,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,92205
			COST DIRECTE						179,26705
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			8,96335
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**188,23040**

F21RRA02 U TREBALLS DE PROTECCIÓ MECÀNICA DELS ARBRES EXISTENTS ALS COPS DE LA MAQUINÀRIA D'EXCAVACIÓ. **Rend.: 1,000** **175,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,500	/R x	32,57000	=	16,28500	
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,500	/R x	28,90000	=	14,45000	
					Subtotal:			30,73500	30,73500
Materials									
	B43ZF140	m3	PEÇA PER A ESTRUCTURES DE FUSTA DE PI FLANDES C24 ACABAT RIBOTAT, DE 7X14 A 10 A 34X18 CM DE SECCIÓ I LLARGÀRIA FINS A 4 M, TREBALLADA AL TALLER I AMB TRACTAMENT INSECTICIDA-FUNGICIDA AMB UN NIVELL DE PENETRACIÓ NP1 (UNE-EN 351-1)	0,200	x	677,90000	=	135,58000	
					Subtotal:			135,58000	135,58000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,46103
			COST DIRECTE						166,77603
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			8,33880
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**175,11483**

F22113L2 m2 NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY REALITZADA AMB PALA CARREGADORA I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ **Rend.: 1,000** **0,60** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1311440	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,006	/R x	94,89000	=	0,56934	
					Subtotal:			0,56934	0,56934

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		0,56934
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,02847
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,59781**

F2241010 m2 ACABAT I ALLISADA DE TALUSSOS, AMB MITJANS MECÀNICS **Rend.: 1,000** **1,91** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,022	/R x	22,62000	=	0,49764	
			Subtotal:					0,49764	0,49764
Maquinària									
	C13124B0	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 21 a 30 t	0,0109	/R x	120,19000	=	1,31007	
			Subtotal:					1,31007	1,31007

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00746
COST DIRECTE		1,81517
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,09076
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,90593**

F226490F m3 TERRAPLENADA I PICONATGE PER A CORONACIÓ DE TERRAPLÈ AMB MATERIAL ADEQUAT DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE MÉS DE 25 I FINS A 50 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95 % DEL PM **Rend.: 1,000** **5,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1311440	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,013	/R x	94,89000	=	1,23357	
	C13350C0	h	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,060	/R x	69,12000	=	4,14720	
			Subtotal:					5,38077	5,38077

COST DIRECTE		5,38077
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,26904
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,64981**

F227T00F m2 REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM **Rend.: 1,000** **1,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C13350C0	h	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,011	/R x	69,12000	=	0,76032	
	C1331100	h	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,010	/R x	62,45000	=	0,62450	
			Subtotal:					1,38482	1,38482

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		1,38482
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,06924
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,45406**

F228RA01 M3 REBLIMENT I PICONATGE DE RASA O TRASDORS DE MUR, AMB MATERIAL TOLERABLE DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, EN TONGADES DE GRUIX DE FINS A 25 CM, UTILITZANT PICÓ VIBRANT, AMB COMPACTACIÓ DEL 95% PM **Rend.: 1,000** **13,94** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,220	/R x	23,49000	=	5,16780	
			Subtotal:					5,16780	5,16780
Maquinària									
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,121	/R x	52,25000	=	6,32225	
	C133A030	h	COMPACTADOR DUPLEX MANUAL DE 700 KG	0,220	/R x	7,77000	=	1,70940	
			Subtotal:					8,03165	8,03165

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07752
COST DIRECTE		13,27697
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,66385
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,94082**

F2RA8SB0 m3 Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus **Rend.: 1,000** **25,20** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA8SB0	t	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,500	x	48,00000	=	24,00000	
			Subtotal:					24,00000	24,00000

COST DIRECTE		24,00000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,20000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**25,20000**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F6A19400	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	**Rend.:**	**1,000**			**25,45** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x	28,11000 =	2,81100	
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,100	/R x	27,19000 =	2,71900	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	24,15000 =	2,41500	
					Subtotal:		7,94500	7,94500
Materials								
	B6AZ3134	u	PAL INTERMEDI DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 50 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	0,340	x	13,78000 =	4,68520	
	B6AZA164	u	PAL PER A EXTREMS, TENSORS O PUNTS SINGULARS DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 80 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	0,067	x	53,86000 =	3,60862	
	B0A216SG	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,000	x	3,26000 =	6,52000	
	D060P021	m3	FORMIGÓ DE 200 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,0154	x	88,14469 =	1,35743	
					Subtotal:		16,17125	16,17125
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,11918
			COST DIRECTE					24,23543
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,21177
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**25,44720**
	F6A7RR01	m	TANCA DE SEPARACIÓ DE ZONES DE VIANANTS DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT DE <=300 D'ALÇÀRIA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE, INCLOS ANCORATGE A RIOSTRA AMB PLACA D'ANCORATGE 150X100X5MM I 4 CONNECTORS D8	**Rend.:**	**1,000**			**592,27** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x	24,15000 =	9,66000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000 =	5,62200	
					Subtotal:		15,28200	15,28200
Materials								
	B6A7RR01	kg	TANCA DE SEPARACIÓ DE ZONES DE VIANANTS DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT DE <=300 D'ALÇÀRIA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE, PER A ANCORAR AL TERRENY AMB PLACA D'ANCORATGE	158,840	x	3,20000 =	508,28800	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B44Z-0M14	kg	Acer galvanitzat en calent S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,960	x	3,20000	=	6,27200	
					Subtotal:			514,56000	514,56000
Partides d'obra									
	P4Z6-6YXK	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 10 mm, longitud 130mm amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó	5,480	x	6,20384	=	33,99704	
					Subtotal:			33,99704	33,99704
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22923
				COST DIRECTE					564,06827
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		28,20341
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**592,27168**

F6A7RR02	U	PORTA PARCEL·LA CORREDISSA MOTORITZADA ELABORADA AMB EL SISTEMA DE TANCA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE	**Rend.: 1,000**				**7.648,22**	**€**
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x	28,11000	=	11,24400	
A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,800	/R x	24,15000	=	19,32000	
				Subtotal:			30,56400	30,56400
Materials								
B6A7RR01	kg	TANCA DE SEPARACIÓ DE ZONES DE VIANANTS DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT DE <=300 D'ALÇÀRIA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE, PER A ANCORAR AL TERRENY AMB PLACA D'ANCORATGE	1.620,170	x	3,20000	=	5.184,54400	
				Subtotal:			5.184,54400	5.184,54400
Partides d'obra								
PAW2-HCH	u	Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 1200 kg de pes i 6m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio,incloent p.p. de cremallera d'arrossegament, col·locat. Inclou 4 comandaments a distància per a accionament	2,000	x	1.034,22400	=	2.068,44800	
				Subtotal:			2.068,44800	2.068,44800
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,45846
			COST DIRECTE					7.284,01446
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		364,20072
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7.648,21518**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	F6A7RR03	u	PORTA PARCEL·LA ABATIBLE ELABORADA AMB EL SISTEMA DE TANCA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE	**Rend.:**	**1,000**			**1.209,45**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	= 5,62200		
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x	24,15000	= 9,66000		
					Subtotal:		15,28200		15,28200
Materials									
	B6A7RR01	kg	TANCA DE SEPARACIÓ DE ZONES DE VIANANTS DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT DE <=300 D'ALÇÀRIA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE, PER A ANCORAR AL TERRENY AMB PLACA D'ANCORATGE	317,680	x	3,20000	= 1.016,57600		
	BADGRR01	u	FERRATGES I TREBALLS D'ADAPTACIÓ PER PANY	1,200	x	100,00000	= 120,00000		
					Subtotal:		120,00000		120,00000
				COST DIRECTE					1.151,85800
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			57,59290
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.209,45090**
	F6A7SA11	m	Tanca de separació de zones de vianants de perfils d'acer inoxidable polits i abrillantats de >300 a <=400 mm d'alçària, ancorada al suport amb pletina metàl·lica	**Rend.:**	**1,000**			**20,31**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	= 5,62200		
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x	24,15000	= 9,66000		
					Subtotal:		15,28200		15,28200
Materials									
	B6A7RR01	kg	TANCA DE SEPARACIÓ DE ZONES DE VIANANTS DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT DE <=300 D'ALÇÀRIA, SEGONS DETALLS DE PROJECTE, PER A ANCORAR AL TERRENY AMB PLACA D'ANCORATGE	1,000	x	3,20000	= 3,20000		
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,5411	x	1,16000	= 0,62768		
					Subtotal:		3,82768		3,82768
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,22923
				COST DIRECTE					19,33891
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,96695
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**20,30586**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F9365H11	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	**Rend.:**	**1,000**		**92,74**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,450	/R x	22,62000	=	10,17900	
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
					Subtotal:			14,25750	14,25750
Maquinària									
	C2005000	h	REGLE VIBRATORI	0,150	/R x	4,51000	=	0,67650	
					Subtotal:			0,67650	0,67650
Materials									
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	69,69000	=	73,17450	
					Subtotal:			73,17450	73,17450
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,21386
			COST DIRECTE						88,32236
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		4,41612
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**92,73848**

	F9E13204	m2	PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND	**Rend.:**	**1,000**		**29,73**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,2699	/R x	22,62000	=	6,10514	
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,4295	/R x	27,19000	=	11,67811	
					Subtotal:			17,78325	17,78325
Materials									
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0031	x	112,53000	=	0,34884	
	B9E13200	m2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	1,020	x	7,39000	=	7,53780	
	B0111000	m3	AIGUA	0,010	x	1,56000	=	0,01560	
	D0391311	m3	SORRA-CIMENT, SENSE ADDITIUS AMB 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI I SORRA DE PEDRERA, ELABORADA A L'OBRA	0,0306	x	77,26735	=	2,36438	
					Subtotal:			10,26662	10,26662

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,26675
			COST DIRECTE			28,31662
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,41583
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,73245**

F9E1RR01	PA	REPARACIONS DE POSSIBLES DESPERFECTES EN URBANITZACIÓ CONTIGUA, INCLOU SUBMINISTRAMENT DE MATERIAL NECESSARI	**Rend.: 1,000**	**2.599,01**	**€**

COST DIRECTE			2.475,24762
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	123,76238
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.599,0100**

F9E1RR02	m2	PAVIMENT DE PANOT O LLAMBORDA PER A REPOSICIÓ DE VORERES COM ELS EXISTENTS, CLASSE 1A, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND	**Rend.: 1,000**	**29,73**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,4295	/R x	27,19000	=	11,67811	
A0140000	h	MANOBRE	0,2699	/R x	22,62000	=	6,10514	
				Subtotal:			17,78325	17,78325
Materials								
B0111000	m3	AIGUA	0,010	x	1,56000	=	0,01560	
B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0031	x	112,53000	=	0,34884	
B9E13200	m2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU ALT	1,020	x	7,39000	=	7,53780	
D0391311	m3	SORRA-CIMENT, SENSE ADDITIUS AMB 200 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI I SORRA DE PEDRERA, ELABORADA A L'OBRA	0,0306	x	77,26735	=	2,36438	
				Subtotal:			10,26662	10,26662

DESPESES AUXILIARS	1,50	%
COST DIRECTE		
DESPESES INDIRECTES	5,00	%
COST EXECUCIÓ MATERIAL		

		0,26675
		28,31662
		1,41583
		29,73245

F9F1RA01	M2	PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGÓ DE FORMA RECTANGULAR DE 30X20 CM I 8 CM DE GRUIX MODEL VULCANO DE BREINCO O EQUIVALENT, PREU ALT, SOBRE LLIT DE SORRA DE 4 CM DE GRUIX, COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT I REJUNTAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4	**Rend.: 1,000**	**46,30**	**€**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,345	/R x	27,19000	=	9,38055	
	A0140000	h	MANOBRE	0,460	/R x	22,62000	=	10,40520	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,020	/R x	23,49000	=	0,46980	
					Subtotal:			20,25555	20,25555
Maquinària									
	C133A0K0	h	SAFATA VIBRANT AMB PLACA DE 60 CM	0,020	/R x	5,49000	=	0,10980	
					Subtotal:			0,10980	0,10980
Materials									
	B0310500	t	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,077	x	18,36000	=	1,41372	
	B9F1RA01	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 30x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt	1,050	x	20,00000	=	21,00000	
	D0701821	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0105	x	96,55950	=	1,01387	
					Subtotal:			23,42759	23,42759
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,30383
				COST DIRECTE					44,09677
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,20484
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**46,30161**

F9K5RR01 M2 TRACTAMENT SUPERFICIAL FLUOROSILICAT DE MAGNESI PER ENDURIDOR I ALLISAT DE PAVIMENT, TRANSPARENT **Rend.: 1,000** **13,06** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,360	/R x	23,49000	=	8,45640	
	B89ZRR01	kg	MESCLA DE FLUOROSILICAT DE MAGNESI	0,600	x	6,42000	=	3,85200	
					Subtotal:			3,85200	3,85200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12685
				COST DIRECTE					12,43525
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,62176
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,05701**

F9V3763A m Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció escairada de 34x18 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb morter M 7.5 **Rend.: 1,000** **63,82** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,470	/R x	22,62000	=	10,63140	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,470	/R x	27,19000	=	12,77930	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,0021	/R x	23,49000	=	0,04933	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			23,46003	23,46003
Maquinària								
	C1704200	h	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	0,0015	/R x	1,42000 =	0,00213	
				Subtotal:			0,00213	0,00213
Materials								
	B0111000	m3	AIGUA	0,0022	x	1,56000 =	0,00343	
	B9V4763A	m	ESGLAÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT D'1 PEÇA DE SECCIÓ ESCAIRADA DE 34X18 CM, AMB BISELL I ACABAT LLIS, DE COLOR GRIS	1,000	x	36,75000 =	36,75000	
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0047	x	44,49000 =	0,20910	
				Subtotal:			36,96253	36,96253
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,35190
				COST DIRECTE				60,77659
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		3,03883
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**63,81542**

F9V3RA01 M ESGLAÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT MODEL SUPERSTEP DE LA MARCA BREINCO O EQUIVALNET D'1 PEÇA DE SECCIÓ ESCAIRADA DE 60X40X15 CM, AMB BISELL I ACABAT LLIS, DE COLOR A DECIDIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB MORTER M 7,5 **Rend.: 1,000** **115,36** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,470	/R x	27,19000 =	12,77930	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,0021	/R x	23,49000 =	0,04933	
	A0140000	h	MANOBRE	0,470	/R x	22,62000 =	10,63140	
				Subtotal:			23,46003	23,46003
Maquinària								
	C1704200	h	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	0,0015	/R x	1,42000 =	0,00213	
				Subtotal:			0,00213	0,00213
Materials								
	B9V4RA02	M	ESGLAÓ SUPERSTEP	1,000	x	85,84000 =	85,84000	
	B0111000	m3	AIGUA	0,0022	x	1,56000 =	0,00343	
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0047	x	44,49000 =	0,20910	
				Subtotal:			86,05253	86,05253

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,35190
COST DIRECTE		109,86659
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,49333
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**115,35992**

F9V3RA02 m Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció escairada de 34x18 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb morter M 7.5 **Rend.: 1,000** **67,67** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,470	/R x	27,19000	=	12,77930	
	A0140000	h	MANOBRE	0,470	/R x	22,62000	=	10,63140	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,0021	/R x	23,49000	=	0,04933	
					Subtotal:			23,46003	23,46003
Maquinària									
	C1704200	h	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	0,0015	/R x	1,42000	=	0,00213	
					Subtotal:			0,00213	0,00213
Materials									
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0047	x	44,49000	=	0,20910	
	B9V4763A	m	ESGLAÓ DE FORMIGÓ PREFABRICAT D'1 PEÇA DE SECCIÓ ESCAIRADA DE 34X18 CM, AMB BISELL I ACABAT LLIS, DE COLOR GRIS	1,100	x	36,75000	=	40,42500	
	B0111000	m3	AIGUA	0,0022	x	1,56000	=	0,00343	
					Subtotal:			40,63753	40,63753

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,35190
COST DIRECTE		64,45159
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,22258
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**67,67417**

FB12RA01 M PASSAMÀ D'ACER GALVANITZAT, ANCORADA A L'OBRA AMB MORTER, SEGONS DETALLS DE PROJECTE **Rend.: 1,000** **74,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
	A012F000	h	OFICIAL 1A MANYÀ	0,400	/R x	27,63000	=	11,05200	
	A013F000	h	AJUDANT MANYÀ	0,200	/R x	24,23000	=	4,84600	
	A0140000	h	MANOBRE	0,200	/R x	22,62000	=	4,52400	
					Subtotal:			28,57900	28,57900
Materials									
	BB122AA0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12	0,350	x	117,06000	=	40,97100	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			cm, de 100 cm d'alçària						
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x	44,49000	=	0,44490	
					Subtotal:			41,41590	41,41590
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,71448
				COST DIRECTE					70,70938
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,53547
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**74,24484**

P-172 FD5ERA01 U CANAL D'ACER GALVANITZAT DE TIPUS REIXA AMB PAS DE MALLA 10 MM SORTIDA LLIURE, HORITZONTAL, D'1,5 MM DE GRUIX, DE 100 A 200 MM D'AMPLÀRIA, DE 100 A 200 MM D'ALÇÀRIA, PER A UNA CÀRREGA CLASSE M 125, COL·LOCADA **Rend.: 1,000** **112,01** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,150	/R x	22,62000	=	3,39300	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
					Subtotal:			7,47150	7,47150
Materials									
	BD5E1J58	m	Canal d'acer galvanitzat de tipus reixa, amb pendent, sortida lliure, horitzontal, d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega classe M 125, de 100 a 200 mm d'amplària, de 100 a 200 mm d'alçària	1,800	x	55,05000	=	99,09000	
					Subtotal:			99,09000	99,09000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,11207
				COST DIRECTE					106,67357
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		5,33368
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**112,00725**

P-173 FDB17450 u Solera d'HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix i de planta 1.15x1,15 m **Rend.: 1,000** **26,00** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,180	/R x	27,19000	=	4,89420	
	A0140000	h	MANOBRE	0,180	/R x	22,62000	=	4,07160	
					Subtotal:			8,96580	8,96580
Materials									
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,2247	x	69,69000	=	15,65934	
					Subtotal:			15,65934	15,65934

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13449
COST DIRECTE			24,75963
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,23798
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,99761**

P-174 **FDD15099** m Paret per a pou circular de D=80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4 **Rend.: 1,000** **74,60** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,400	/R x	22,62000	=	9,04800	
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
					Subtotal:			19,92400	19,92400
Maquinària									
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,101	/R x	52,25000	=	5,27725	
					Subtotal:			5,27725	5,27725
Materials									
	BDD15090	m	PEÇA DE FORMIGÓ PER A POU CIRCULAR DE DIÀMETRE 80 CM, PREFABRICADA	1,050	x	42,62000	=	44,75100	
	D070A8B1	m3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0054	x	148,36385	=	0,80116	
					Subtotal:			45,55216	45,55216

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,29886
COST DIRECTE		71,05227
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,55261
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**74,60488**

FDK282CA u PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 45X45X50 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER DE CIMENT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:8, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ **Rend.: 1,000** **99,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	1,000	/R x	22,62000	=	22,62000	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	2,000	/R x	27,19000	=	54,38000	
					Subtotal:			77,00000	77,00000
Materials									

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0032	x	112,53000	= 0,36010	
	B0111000	m3	AIGUA	0,001	x	1,56000	= 0,00156	
	B0F1K2A1	u	MAÓ CALAT R-25, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	47,9955	x	0,26000	= 12,47883	
	D0701461	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:8 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0519	x	80,43130	= 4,17438	
					Subtotal:		17,01487	17,01487
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,15500
			COST DIRECTE					95,16987
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,75849
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**99,92836**

FDK282G9 u PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 60X60X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER MIXT AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ **Rend.: 1,000** **158,45 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	1,500	/R x	22,62000	= 33,93000	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	3,000	/R x	27,19000	= 81,57000	
					Subtotal:		115,50000	115,50000
Materials								
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0042	x	112,53000	= 0,47263	
	B0F1K2A1	u	MAÓ CALAT R-25, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	72,5025	x	0,26000	= 18,85065	
	B0111000	m3	AIGUA	0,002	x	1,56000	= 0,00312	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0756	x	189,72245	= 14,34302	
					Subtotal:		33,66942	33,66942
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		1,73250
			COST DIRECTE					150,90192
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		7,54510
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**158,44702**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-175	FDK2U565	U	PERICÓ DE REGISTRE PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, DE 60X60X60 CM DE MIDES INTERIORS, AMB PARET DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER 1:2:10, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRES DE L'EXCAVACIÓ. INCLOU TAPA DE FOSA C250.	**Rend.: 1,000**	**290,41 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	1,500	/R x	22,62000	=	33,93000	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	3,000	/R x	27,19000	=	81,57000	
					Subtotal:			115,50000	115,50000
Materials									
	B0512401	t	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0042	x	112,53000	=	0,47263	
	B0111000	m3	AIGUA	0,002	x	1,56000	=	0,00312	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	72,505	x	0,25000	=	18,12625	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0756	x	189,72245	=	14,34302	
					Subtotal:			32,94502	32,94502
Partides d'obra									
	FDKZHJB4	u	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	1,000	x	126,40021	=	126,40021	
					Subtotal:			126,40021	126,40021
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			1,73250
				COST DIRECTE					276,57773
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			13,82889
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**290,40662**

	FDKZHJB4	u	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	**Rend.: 1,000**	**132,72 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,450	/R x	27,19000	=	12,23550	
	A0140000	h	MANOBRE	0,450	/R x	22,62000	=	10,17900	
					Subtotal:			22,41450	22,41450
Materials									
	B0710150	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0053	x	43,30000	=	0,22949	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BDKZHJB0	u	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 600X600 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000	x	103,42000	=	103,42000	
					Subtotal:			103,64949	103,64949
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,33622
				COST DIRECTE					126,40021
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			6,32001
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**132,72022**

	FDKZHLD4	u	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL, PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124, COL·LOCAT AMB MORTER	**Rend.: 1,000**			**348,22**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,450	/R x	22,62000 =	10,17900	
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,450	/R x	27,19000 =	12,23550	
					Subtotal:		22,41450	22,41450
Materials								
	B0710150	t	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), EN SACS, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0063	x	43,30000 =	0,27279	
	BDKZHLD0	u	BASTIMENT QUADRAT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 700X700 MM I CLASSE D400 SEGONS NORMA UNE-EN 124	1,000	x	308,61000 =	308,61000	
					Subtotal:		308,88279	308,88279
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,33622
				COST DIRECTE				331,63351
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		16,58168
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**348,21518**

	FQ115FQ2	u	BANC SENZILL DE FUSTA TROPICAL PINTAT I ENVERNISSAT, DE 170 CM DE LLARGÀRIA, AMB 18 LLISTONS DE 4X4 CM, AMB RESPATLLER DE FUSTA, CARGOLS I PASSADORS D'ACER CADMIAT I SUPORTS DE FOSA, ANCORAT AMB DAUS DE FORMIGÓ	**Rend.: 1,000**			**406,43**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	1,140	/R x	22,62000 =	25,78680	
	A0121000	h	OFICIAL 1A	1,140	/R x	27,19000 =	30,99660	
					Subtotal:		56,78340	56,78340
Materials								
	BQ115FQ1	u	BANC SENZILL DE FUSTA TROPICAL PINTAT I ENVERNISSAT, DE 170 CM DE LLARGÀRIA, AMB	1,000	x	305,31000 =	305,31000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			18 LLISTONS DE 4X4 CM, AMB RESPATLLER DE FUSTA, CARGOLS I PASSADORS D'ACER CADMIAT I SUPORTS DE FOSA					
	D060M0B2	m3	FORMIGÓ DE 150 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4:8, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L	0,2816	x 83,66471 =	23,55998		
					Subtotal:	328,86998		328,86998
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			1,41959
				COST DIRECTE				387,07297
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			19,35365
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**406,42661**

FQ213112	u	PAPERERA TRABUCABLE DE 45 CM DE DIÀMETRE, DE PLANXA PINTADA D'1 MM DE GRUIX, AMB BASE PERFORADA I SUPORTS DE 50X20X1,5 MM, ANCORADA AMB DAU DE FORMIGÓ	**Rend.: 1,000**			**133,75**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	OFICIAL 1A	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
	A0140000	h	MANOBRE	0,750	/R x	22,62000	=	16,96500	
					Subtotal:			27,84100	27,84100
Maquinària									
	C2001000	h	MARTELL TRENCADOR MANUAL	0,750	/R x	3,48000	=	2,61000	
					Subtotal:			2,61000	2,61000
Materials									
	BQ213110	u	PAPERERA TRABUCABLE DE 45 CM DE DIÀMETRE DE PLANXA PINTADA DE GRUIX 1 MM, AMB BASE PERFORADA, VORA DE FORMA ARRODONIDA I SUPORTS DE TUB DE 50X20X1,5 MM	1,000	x	89,89000	=	89,89000	
	D060M0B2	m3	FORMIGÓ DE 150 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4:8, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L	0,0792	x	83,66471	=	6,62625	
					Subtotal:			96,51625	96,51625
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,41762
				COST DIRECTE					127,38487
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			6,36924
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**133,75411**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	FQ42AE10	u	Pilona extraïble d'acer amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, per a col·locar encastada col·locada sobre dau de formigó	**Rend.:**	**1,000**				**204,41** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	1,100	/R x	22,62000	=	24,88200	
	A0121000	h	OFICIAL 1A	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
					Subtotal:			38,47700	38,47700
Maquinària									
	C2001000	h	MARTELL TRENCADOR MANUAL	1,100	/R x	3,48000	=	3,82800	
					Subtotal:			3,82800	3,82800
Materials									
	BQ42AE10	u	Pilona extraïble d'acer amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 100 mm de diàmetre, per a col·locar encastada	1,000	x	144,80000	=	144,80000	
	D060M0B2	m3	FORMIGÓ DE 150 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4:8, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA GRANÍTICA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L	0,079	x	83,66471	=	6,60951	
					Subtotal:			151,40951	151,40951
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,96193
				COST DIRECTE					194,67644
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		9,73382
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**204,41026**
	FQB21513	u	JARDINERA DE FOSA AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA COLOR NEGRE FORJA, RECTANGULAR DE 1X0,45 M, DE 0,5 M D'ALÇÀRIA, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT SENSE FIXACIONS	**Rend.:**	**1,000**				**983,88** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,200	/R x	22,62000	=	4,52400	
	A0121000	h	OFICIAL 1A	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
					Subtotal:			9,96200	9,96200
Maquinària									
	C1503300	h	CAMIÓ GRUA DE 3 T	0,200	/R x	44,11000	=	8,82200	
					Subtotal:			8,82200	8,82200
Materials									
	BQB21511	u	JARDINERA DE FOSA AMB PROTECCIÓ ANTIOXIDANT I PINTURA COLOR NEGRE FORJA, RECTANGULAR D'1 X 0,45 M, DE 0,5 M D'ALÇÀRIA	1,000	x	918,00000	=	918,00000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		918,00000	918,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,24905
				COST DIRECTE			937,03305
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		46,85165
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**983,88470**

FQZ5RA01 U SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MÒDUL D'APARCAMENT PER A BICICLETES, DE 6M DE LLARG, PREPARAT PER A INSTAL·LACIÓ DE PUNTS DE RECÀRREGA PER A BICICLETES I VMP ELÈCTRICS, FIXAT MECÀNICAMENT A SUPORT **Rend.: 1,000** **1.166,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,600	/R x	24,15000	=	14,49000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,600	/R x	28,11000	=	16,86600	
					Subtotal:			31,35600	31,35600
Materials									
	BQZ5RA01	U	MÒDUL D'APARCAMENT PER A BICICLETES, DE 6M DE LLARG, AMB PUNTS DE RECÀRREGA PER A BICICLETES I VMP ELÈCTRICS, FIXAT MECÀNICAMENT A SUPORT	1,000	x	1.078,55000	=	1.078,55000	
					Subtotal:			1.078,55000	1.078,55000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,78390
				COST DIRECTE					1.110,68990
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			55,53450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.166,22440**

FR3P2111 m3 TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL I ESCAMPADA AMB RETROEXCAVADORA MITJANA **Rend.: 1,000** **51,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,070	/R x	28,90000	=	2,02300	
					Subtotal:			2,02300	2,02300
Maquinària									
	C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,0845	/R x	52,25000	=	4,41513	
					Subtotal:			4,41513	4,41513
Materials									
	BR3P2110	m3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA ALTA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR DE 0,8 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA A GRANEL	1,155	x	36,87000	=	42,58485	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		42,58485	42,58485
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03035
				COST DIRECTE			49,05333
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,45267
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**51,50599**

FR4DN43C u SUBMINISTRAMENT D'HEDERA HELIX D'ALÇÀRIA DE 150 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L **Rend.: 1,000** **4,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4DN44C	u	HEDERA HELIX D'ALÇÀRIA DE 150 CM, EN CONTENIDOR DE 3 L	1,000	x	3,88000	=	3,88000	
					Subtotal:			3,88000	3,88000
				COST DIRECTE					3,88000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,19400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,07400**

FR4ERA01 U SUBMINISTRAMENT DE RHINOSPERNUM JASMINOIDE EN CONTENIDOR DE 2 L **Rend.: 1,000** **6,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BR4E5G21	u	JASMINUM OFFICINALE EN CONTENIDOR DE 2 L	1,000	x	6,16000	=	6,16000	
					Subtotal:			6,16000	6,16000
				COST DIRECTE					6,16000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,30800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6,46800**

FR662331 u Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg **Rend.: 1,000** **8,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012P200	h	OFICIAL 2A JARDINER	0,020	/R x	30,50000	=	0,61000	
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,010	/R x	32,57000	=	0,32570	
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,240	/R x	28,90000	=	6,93600	
					Subtotal:			7,87170	7,87170
Materials									
	B0111000	m3	AIGUA	0,010	x	1,56000	=	0,01560	
					Subtotal:			0,01560	0,01560

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11808
			COST DIRECTE			8,00538
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,40027
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,40564**

FR743G11 m2 IMPLANTACIÓ DE GESPA EN PA D'HERBA, DE FORMA MANUAL, AMB PLACA DE GESPA STANDARD C3 **Rend.: 1,000** **13,94** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	AJUDANT JARDINER	0,091	/R x	28,90000	=	2,62990	
	A012P000	h	OFICIAL 1A JARDINER	0,091	/R x	32,57000	=	2,96387	
					Subtotal:			5,59377	5,59377
Materials									
	BR4U3G10	m2	PLACA DE GESPA TIPUS STANDARD C3, PER A IMPLANTACIÓ DIRECTA	1,100	x	6,89000	=	7,57900	
	B0111000	m3	AIGUA	0,010	x	1,56000	=	0,01560	
					Subtotal:			7,59460	7,59460
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08391
			COST DIRECTE						13,27228
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,66361
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,93589**

FR93RA01 M2 SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE JARDÍ VERTICAL IPANEL DE VERDTICAL AMB PANELLS D'E=4+3+4MM FORMAT PER UN PANELL IMPERMEABLE DE PE RECICLAT DE 1M AMPLE X2,5M ALT, 1 GEOTEXTIL DE REPARTIMENT D'AIGUA INTERIOR DE 3MM I UN GEOTEXTIL TERMOCONFORMAT DE 4MM AMB 36 BUTXAQUES (O FITOBOX) DE 600ML DE CAPACITAT.

S'INCLOU SUBSTRACTE DE MOLSA SPHAGNUM PER REDUIR CONSUMS DE REG I REBIAXAR PH, CINTA DE REG EXUDANT, MARCS LATERALS, SUPERIOR I CANAL DE RECOLLIDA D'AIGUA, RASTRELLS EN OMEGA D'ACER GALVANITZAT DE MIDES 8X2,5CM, PART PROPORCIONAL DE TORNILLERIA I ELEMENTS DE FIXACIÓ I IMPERMEABLITZACIÓ.

S'INCLOU TAMBÉ SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE PLANTA EN PORT PETIT (M8) PRECULTIVADA I SEGONS PROJECTE DE SELECCIÓ BOTÀNICA PREVI. NO S'INCLOUEN TREBALLS D'OBRA CIVIL NI D'INSTAL·LACIÓ PER DEIXAR CONNEXIONS DE DRENATGE, CONNEXIONS D'AIGUA, CONNEXIONS ELÈCTRIQUES O ALTRES TREBALLS DE PRE-INSTAL·LACIONS, PAGAMENT DE TAXES, ETC. **Rend.: 1,000** **379,54** **€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

S'INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ NECESSARIS.

S'INCLOU 2 ANYS DE MANTENIMENT PER EMPRESA ESPECIALITZADA.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,600	/R x	24,15000	=	14,49000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x	28,11000	=	11,24400	
					Subtotal:			25,73400	25,73400
Maquinària									
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,600	/R x	59,55000	=	35,73000	
					Subtotal:			35,73000	35,73000
Materials									
	BR93RA82	M2	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE JARDÍ VERTICAL IPANEL DE VERDTICAL AMB PANELLS D'E=4+3+4MM FORMAT PER UN PANELL IMPERMEABLE DE PE RECICLAT DE 1M AMPLE X2,5M ALT, 1 GEOTEXTIL DE REPARTIMENT D'AIGUA INTERIOR DE 3MM I UN GEOTEXTIL TERMOCONFORMAT DE 4MM AMB 36 BUTXAQUES (O FITOBOX) DE 600ML DE CAPACITAT. S'INCLOU SUBSTRACTE DE MOLSA SPHAGNUM PER REDUIR CONSUMS DE REG I REBIAXAR PH, CINTA DE REG EXUDANT, MARCS LATERALS, SUPERIOR I CANAL DE RECOLLIDA D'AIGUA, RASTRELLS EN OMEGA D'ACER GALVANITZAT DE MIDES 8X2,5CM, PART PROPORCIONAL DE TORNILLERIA I ELEMENTS DE FIXACIÓ I IMPERMEABLITZACIÓ. S'INCLOU TAMBÉ SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE PLANTA EN PORT PETIT (M8) PRECULTIVADA I SEGONS PROJECTE DE SELECCIÓ BOTÀNICA PREVI. NO S'INCLOUEN TREBALLS D'OBRA CIVIL NI D'INSTAL·LACIÓ PER DEIXAR CONNEXIONS DE DRENATGE, CONNEXIONS D'AIGUA, CONNEXIONS ELÈCTRIQUES O ALTRES TREBALLS DE PRE-INSTAL·LACIONS, PAGAMENT DE TAXES, ETC.	1,000	x	300,00000	=	300,00000	
					Subtotal:			300,00000	300,00000

COST DIRECTE		361,46400
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	18,07320
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**379,53720**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-176	FR93RA02	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE SISTEMA DE REG PEL DOS MURS VEGETALS (DE SISTEMA IPANEL VERDTICAL O EQUIVALENT) AMB GESTIÓ DE REG IWALL O EQUIVALENT FORMAT PER PLACA BASE, PROCESSADOR PER A 10 SENSORS DIELÈCTRICS, 10 CAUDALÍMETRES, 10 EV DE 3/8´´ , CANONADES DE PE 8MM A BAIXA PRESSIÓ (ENTRE 0,5 I 1 ATM) I PART PROPORCIONAL DE PETITES PECES DE CONNEXIÓ. NO S'INCLOU TREBALLS DE PRE-INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA (220V), OBRA CIVIL NO PREVISTA I COSTOS DE COMPTADOR.	**Rend.: 1,000**	**7.296,05**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	22,000	/R x	24,10000	=	530,20000	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	22,000	/R x	28,11000	=	618,42000	
					Subtotal:			1.148,62000	1.148,62000
Materials									
	BR93RA01	U	SISTEMA DE REG PEL DOS MURS VEGETALS (DE SISTEMA IPANEL VERDTICAL O EQUIVALENT) AMB GESTIÓ DE REG IWALL O EQUIVALENT FORMAT PER PLACA BASE, PROCESSADOR PER A 10 SENSORS DIELÈCTRICS, 10 CAUDALÍMETRES, 10 EV DE 3/8´´ , CANONADES DE PE 8MM A BAIXA PRESSIÓ (ENTRE 0,5 I 1 ATM) I PART PROPORCIONAL DE PETITES PECES DE CONNEXIÓ. NO S'INCLOU TREBALLS DE PRE-INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA (220V), OBRA CIVIL NO PREVISTA I COSTOS DE COMPTADOR.	1,000	x	5.800,00000	=	5.800,00000	
					Subtotal:			5.800,00000	5.800,00000

COST DIRECTE		6.948,62000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	347,43100
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7.296,05100**

	FRF1RA01	U	SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE REG DE LA ZONA DE GESPA I D'ARBUSTIVA. EL SISTEMA ES BASA AMB UN SISTEMA REG D'ASPERSIÓ PER LES ZONES DE GESPA I UN SISTEMA DE REG PER DEGOTERS LA ZONA D'ARBUSTIVA. INCLOU FILTRE, CLAUS, MANÒMETRES, CENTRALETA DE CONTROL, PERICÓ I TAPA. TOTALMENT INSTAL·LAT.	**Rend.: 1,000**	**2.267,44**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	AJUDANT LAMPISTA	7,000	/R x	24,10000	=	168,70000	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	7,000	/R x	28,11000	=	196,77000	
					Subtotal:			365,47000	365,47000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BRF1RA01	U	REG DE LA ZONA DE GESPA I D'ARBUSTIVA. EL SISTEMA ES BASA AMB UN SISTEMA REG D'ASPERSIÓ PER LES ZONES DE GESPA I UN SISTEMA DE REG PER DEGOTERS LA ZONA D'ARBUSTIVA. INCLOU FILTRE, CLAUS, MANÒMETRES, CENTRALETA DE CONTROL, PERICÓ I TAPA. TOTALMENT INSTAL·LAT.	1,000	x 1.794,00000 =	1.794,00000		
					Subtotal:	1.794,00000		1.794,00000
							COST DIRECTE	2.159,47000
							DESPESES INDIRECTES 5,00 %	107,97350
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2.267,44350**

G6A14KR8 u Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm de gruix, passador amb topall antiobertura Indeterminat, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat, col·locada **Rend.: 1,000** **507,94 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	2,000	/R x	24,15000 =	48,30000	
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,650	/R x	27,19000 =	17,67350	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,000	/R x	28,11000 =	56,22000	
					Subtotal:		122,19350	122,19350
Materials								
	B6A14KR8	u	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acer galvanitzat en calent, amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm de gruix, passador amb topall antiobertura Indeterminat, pany de cop i clau i pom, acabat galvanitzat	1,000	x	340,17000 =	340,17000	
	D060Q021	m3	FORMIGÓ DE 225 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,2016	x	90,95794 =	18,33712	
					Subtotal:		358,50712	358,50712
							DESPESES AUXILIARS 2,50 %	3,05484
							COST DIRECTE	483,75546
							DESPESES INDIRECTES 5,00 %	24,18777
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**507,94323**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	G6A19400	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	**Rend.:**	**1,000**			**25,45** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x	24,15000 =	2,41500	
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,100	/R x	27,19000 =	2,71900	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x	28,11000 =	2,81100	
					Subtotal:		7,94500	7,94500
Materials								
	B0A216SG	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,000	x	3,26000 =	6,52000	
	B6AZ3134	u	PAL INTERMEDI DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 50 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	0,340	x	13,78000 =	4,68520	
	B6AZA164	u	PAL PER A EXTREMS, TENSORS O PUNTS SINGULARS DE TUB D'ACER GALVANITZAT, DE DIÀMETRE 80 MM I D'ALÇÀRIA 2,35 M	0,067	x	53,86000 =	3,60862	
	D060P021	m3	FORMIGÓ DE 200 KG/M3, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3:6, AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R I GRANULAT DE PEDRA CALCÀRIA DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	0,0154	x	88,14469 =	1,35743	
					Subtotal:		16,17125	16,17125
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11918
				COST DIRECTE				24,23543
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,21177
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**25,44720**
	J0603300	u	DETERMINACIÓ DE LA PRESÈNCIA DE CIMENT ALUMINÓS PEL MÈTODE DE L'OXINA D'UNA MOSTRA DE FORMIGÓ ENDURIT	**Rend.:**	**1,000**			**116,11** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BV213300	u	DETERMINACIÓ DE LA PRESÈNCIA DE CIMENT ALUMINÓS PEL MÈTODE DE L'OXINA D'UNA MOSTRA DE FORMIGÓ ENDURIT	1,000	x	110,58000 =	110,58000	
					Subtotal:		110,58000	110,58000
				COST DIRECTE				110,58000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		5,52900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**116,10900**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-177	**JDV1RA01**	U	INSPECCIÓ AMB VIDEOCAMARA DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM DE L'EDIFICI	**Rend.:**	**1,000**			**528,61** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BVAD1115	u	MITJA JORNADA PER A REALITZAR LA PROVA D'ESTANQUITAT PARCIAL D'UNA INSTAL·LACIÓ D'EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS I PLUVIALS, SEGONS CTE/DB-HS 2006 SECCIÓ 5	1,000	x	503,44000 =	503,44000	
					Subtotal:		503,44000	503,44000
				COST DIRECTE				503,44000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		25,17200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**528,61200**
P-178	**JPV7RA01**	U	JORNADA DE CERTIFICACIÓ DE TOTS ELS PUNTS DE XARXA DE VEU I DADES DE LA INSTAL·LACIÓ DE L'EDIFICI.	**Rend.:**	**1,000**			**661,50** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BVAP8E06	u	JORNADA PER A INSPECCIÓ DURANT L'EXECUCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ DE TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES, SEGONS EXIGÈNCIES DEL PROJECTE	1,000	x	630,00000 =	630,00000	
					Subtotal:		630,00000	630,00000
				COST DIRECTE				630,00000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		31,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**661,50000**
	K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	**Rend.:**	**1,000**			**7,93** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x	24,15000 =	3,86400	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,080	/R x	28,11000 =	2,24880	
					Subtotal:		6,11280	6,11280
Maquinària								
	C1501700	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,040	/R x	33,80000 =	1,35200	
					Subtotal:		1,35200	1,35200

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09169
COST DIRECTE		7,55649
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,37782
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,93432**

K1215250 m2 AMORTITZACIÓ DIÀRIA DE BASTIDA TUBULAR METÀL·LICA FIXA, FORMADA PER BASTIMENTS DE 70 CM D'AMPLÀRIA I ALÇÀRIA <= 200 CM, AMB BASES REGULABLES, TUBS TRAVESSERS, TUBS DE TRAVAMENT, PLATAFORMES DE TREBALL D'AMPLÀRIA COM A MÍNIM DE 60 CM, ESCALES D'ACCÉS, BARANES LATERALS, SÒCOLS I XARXA DE PROTECCIÓ DE POLIAMIDA COL·LOCADA A TOTA LA CARA EXTERIOR I AMARRADORS CADA 20 M2 DE FAÇANA, INCLOSOS TOTS ELS ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ NORMALITZATS — **Rend.: 1,000** — **0,09 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B0Y15250	m2	AMORTITZACIÓ DIÀRIA DE BASTIDA TUBULAR METÀL·LICA FIXA, FORMADA PER BASTIMENTS DE 70 CM D'AMPLÀRIA I ALÇÀRIA <= 200 CM, AMB BASES REGULABLES, TUBS TRAVESSERS, TUBS DE TRAVAMENT, PLATAFORMES DE TREBALL D'AMPLÀRIA COM A MÍNIM DE 60 CM, ESCALES D'ACCÉS, BARANES LATERALS, SÒCOLS I XARXA DE PROTECCIÓ DE POLIAMIDA, COL·LOCADA A TOTA LA CARA EXTERIOR I AMARRADORS CADA 20 M2 DE FAÇANA, INCLOSOS TOTS ELS ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ NORMALITZATS	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
			Subtotal:					0,09000	0,09000

COST DIRECTE		0,09000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00450
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,09450**

K213RA01 M3 ENDERROC DE TANCAMENT CORREGUT D'OBRA CERÀMICA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR — **Rend.: 1,000** — **65,99 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,400	/R x	23,49000	=	32,88600	
	A0140000	h	MANOBRE	0,800	/R x	22,62000	=	18,09600	
			Subtotal:					50,98200	50,98200
Maquinària									
	C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,700	/R x	15,86000	=	11,10200	
			Subtotal:					11,10200	11,10200

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,76473
			COST DIRECTE			62,84873
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,14244
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**65,99117**

K213RA02 U TREBALL D'EXCAVACIÓ EN MINA PER SOTA DE LA PARET DE LA FAÇANA PER PODER CONTINUAR L'EXECUCIÓ DE LA PANTALLA DEL MUR DEL SOTERRANI. **Rend.: 1,000** **131,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	2,000	/R x	22,62000	=	45,24000	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	2,000	/R x	23,49000	=	46,98000	
			Subtotal:					92,22000	92,22000
Maquinària									
	C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	2,000	/R x	15,86000	=	31,72000	
			Subtotal:					31,72000	31,72000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			1,38330
			COST DIRECTE						125,32330
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			6,26617
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**131,58947**

K2148251 m3 ENDERROC DE MUR D'OBRA CERÀMICA, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR **Rend.: 1,000** **153,68** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	6,375	/R x	22,62000	=	144,20250	
			Subtotal:					144,20250	144,20250
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			2,16304
			COST DIRECTE						146,36554
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			7,31828
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**153,68381**

K2148261 m3 ENDERROC DE MUR DE BLOC DE FORMIGÓ, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR **Rend.: 1,000** **87,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	3,640	/R x	22,62000	=	82,33680	
			Subtotal:					82,33680	82,33680

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,23505
			COST DIRECTE			83,57185
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	4,17859
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**87,75044**

K214RA01 M2 ENDERROC DE SOSTRE COMPLET, INCLOENT PAVIMENT, ENTREBIGAT, BIGUETA DE PERFIL LAMINAT O FORMIGÓ, CEL RAS I INSTAL·LACIONS INTERIOR DE CEL RAS, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU MARCAT PREVI AMB TALL DISC. **Rend.: 1,000** **49,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,350	/R x	27,65000	=	9,67750	
	A0140000	h	MANOBRE	1,500	/R x	22,62000	=	33,93000	
					Subtotal:			43,60750	43,60750
Maquinària									
	C200S000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	0,350	/R x	7,07000	=	2,47450	
					Subtotal:			2,47450	2,47450
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,65411
			COST DIRECTE						46,73611
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,33681
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**49,07292**

P-179 **K214U070** m2 TALL D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ EN MASSA O ARMAT, AMB SERRA AMB DISC DE DIAMANT I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR **Rend.: 1,000** **664,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x	23,49000	=	23,49000	
	A0121000	h	OFICIAL 1A	1,000	/R x	27,19000	=	27,19000	
					Subtotal:			50,68000	50,68000
Maquinària									
	C200KD00	h	EQUIP DE TALL D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ EN MASSA O ARMAT AMB DISC DE DIAMANT	1,000	/R x	560,00000	=	560,00000	
					Subtotal:			560,00000	560,00000
Materials									
	B0A63M00	u	TAC QUÍMIC DE DIÀMETRE 16 MM, AMB CARGOL, VOLANDERA I FEMELLA	2,000	x	8,15000	=	16,30000	
	B0111000	m3	AIGUA	3,000	x	1,56000	=	4,68000	
					Subtotal:			20,98000	20,98000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,76020
			COST DIRECTE			632,42020
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		31,62101
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**664,04121**

K2151B41 m2 ENDERROC DE FORMACIÓ DE PENDENTS DE FORMIGÓ CEL·LULAR DE 15 CM DE GRUIX MITJÀ, A MÀ I AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR — **Rend.: 1,000** — **8,16 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100	/R x	23,49000	=	2,34900	
	A0140000	h	MANOBRE	0,200	/R x	22,62000	=	4,52400	
			Subtotal:					6,87300	6,87300
Maquinària									
	C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,050	/R x	15,86000	=	0,79300	
			Subtotal:					0,79300	0,79300
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,10310
			COST DIRECTE						7,76910
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,38845
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,15755**

K2153C01 m2 ARRENCADA DE LÀMINA IMPERMEABILITZANT AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR — **Rend.: 1,000** — **6,03 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,250	/R x	22,62000	=	5,65500	
			Subtotal:					5,65500	5,65500
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,08483
			COST DIRECTE						5,73983
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,28699
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,02682**

K2153D61 m2 ARRENCADA DE PLAQUES DE POLIESTIRÈ AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR — **Rend.: 1,000** — **0,96 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,040	/R x	22,62000	=	0,90480	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,90480	0,90480
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01357
				COST DIRECTE			0,91837
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,04592
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,96429**

K216RA01 M2 ENDERROC DE PARET DE TANCAMENT FINS A 18 CM DE GRUIX, A MÀ I AMB MARTELL TRENCADOR MANUAL I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU REVESTIMENTS EXISTENTS, BASTIMENTS I INSTAL·LACIONS EXISTENTS (PARETS DE 30 CM ES COMPTARAN PER DOS). **Rend.: 1,000** **13,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,250	/R x	22,62000	=	5,65500	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,250	/R x	23,49000	=	5,87250	
				Subtotal:				11,52750	11,52750
Maquinària									
	C2001000	h	MARTELL TRENCADOR MANUAL	0,250	/R x	3,48000	=	0,87000	
				Subtotal:				0,87000	0,87000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,17291
				COST DIRECTE					12,57041
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %				0,62852
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,19893**

K216RA02 M2 ENDERROC D'ENVÀ DE TANCAMENT FINS A 10 CM DE GRUIX, A MÀ I AMB MARTELL TRENCADOR MANUAL I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU REVESTIMENTS EXISTENT, BASTIMENTS I INSTAL·LACIONS EXISTENTS. **Rend.: 1,000** **8,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,350	/R x	22,62000	=	7,91700	
				Subtotal:				7,91700	7,91700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,11876
				COST DIRECTE					8,03576
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %				0,40179
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,43754**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	K2183101	m	Arrencada de rajola ceràmica o de gres en cantell de sostre, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**3,33 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,138	/R x	22,62000 =	3,12156	
			Subtotal:				3,12156	3,12156
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,04682
			COST DIRECTE					3,16838
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,15842
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,32680**

	K218A410	m2	ENDERROC DE CEL RAS I ENTRAMAT DE SUPORT, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	**Rend.: 1,000**	**6,03 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,250	/R x	22,62000 =	5,65500	
			Subtotal:				5,65500	5,65500
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,08483
			COST DIRECTE					5,73983
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,28699
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6,02682**

	K218RA01	U	ARRENCADA DE CORONAMENT, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	**Rend.: 1,000**	**24,11 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	1,000	/R x	22,62000 =	22,62000	
			Subtotal:				22,62000	22,62000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,33930
			COST DIRECTE					22,95930
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,14797
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**24,10727**

	K218RA02	U	DESMUNTATGE, EMMAGATZEMATGE I RECOL·LOCACIÓ DE PLACA COMMEMORATIVA I DE NOMENCLÀTOR DE CARRER, AMB MITJANS MANUALS	**Rend.: 1,000**	**96,43 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	4,000	/R x	22,62000 =	90,48000	
					Subtotal:		90,48000	90,48000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,35720
					COST DIRECTE			91,83720
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,59186
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**96,42906**

K2192311	m3	ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	**Rend.: 1,000**		**152,36**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	4,000	/R x	23,49000 =	93,96000	
A0140000	h	MANOBRE	0,400	/R x	22,62000 =	9,04800	
				Subtotal:		103,00800	103,00800
Maquinària							
C1313330	h	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,1691	/R x	52,25000 =	8,83548	
C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	2,000	/R x	15,86000 =	31,72000	
				Subtotal:		40,55548	40,55548
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,54512
				COST DIRECTE			145,10860
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,25543
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**152,36403**

K2194721	m2	ARRENCADA DE PAVIMENT DE TERRATZO, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	**Rend.: 1,000**		**9,64**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	MANOBRE	0,400	/R x	22,62000 =	9,04800	
				Subtotal:		9,04800	9,04800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13572
				COST DIRECTE			9,18372
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,45919
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,64291**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K2199511	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**			**5,75** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100	/R x	23,49000	=	2,34900	
	A0140000	h	MANOBRE	0,100	/R x	22,62000	=	2,26200	
					Subtotal:			4,61100	4,61100
Maquinària									
	C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,050	/R x	15,86000	=	0,79300	
					Subtotal:			0,79300	0,79300
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06917
				COST DIRECTE					5,47317
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,27366
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,74682**

	K219RA01	M	ENDERROC D'ESGLAÓ DE D'OBRA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	**Rend.:**	**1,000**			**5,75**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,100	/R x	22,62000	=	2,26200	
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100	/R x	23,49000	=	2,34900	
					Subtotal:			4,61100	4,61100
Maquinària									
	C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,050	/R x	15,86000	=	0,79300	
					Subtotal:			0,79300	0,79300
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06917
				COST DIRECTE					5,47317
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,27366
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,74682**

	K21ARA01	U	DESMUNTATGE DE PORTA, DE DUES FULLES BATENTS, DE FUSTA O METÀL·LICA, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	**Rend.:**	**1,000**			**13,92**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x	28,11000	=	7,02750	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x	24,15000	=	6,03750	
					Subtotal:			13,06500	13,06500

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19598
			COST DIRECTE			13,26098
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,66305
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,92402**

K21ARA02 U ARRENCADA O DESMUNATGE DE FULL I BASTIMENT DE PORTA O FINESTRA AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR O EMMAGATZE PER POSTERIOR APROFITAMENT **Rend.: 1,000** **12,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,500	/R x	22,62000	=	11,31000	
					Subtotal:			11,31000	11,31000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,16965
			COST DIRECTE						11,47965
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,57398
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,05363**

K21ARA25 U DESMUNTATGE DE CAIXA DE PERSIANA FINS A 3 M2, AMB MITJANS MANUALS I APLEC PER A POSTERIOR APROFITAMENT **Rend.: 1,000** **18,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,350	/R x	22,62000	=	7,91700	
	A012A000	h	OFICIAL 1A FUSTER	0,350	/R x	27,69000	=	9,69150	
					Subtotal:			17,60850	17,60850
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,26413
			COST DIRECTE						17,87263
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,89363
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,76626**

K21B2011 m ARRENCADA DE PASSAMÀ ANCORAT, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR **Rend.: 1,000** **2,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,100	/R x	22,62000	=	2,26200	
					Subtotal:			2,26200	2,26200

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03393
COST DIRECTE			2,29593
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,11480
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,41073**

K21B3011 m2 ARRENCADA DE REIXA METÀL·LICA AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL I EMMAGATZEMATGE PER A POSTERIOR REUTILITZACIÓ **Rend.: 1,000** **7,96** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,050	/R x	27,65000	=	1,38250	
A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	0,050	/R x	24,23000	=	1,21150	
A0140000	h	MANOBRE	0,200	/R x	22,62000	=	4,52400	
				Subtotal:			7,11800	7,11800
Maquinària								
C200S000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	0,050	/R x	7,07000	=	0,35350	
				Subtotal:			0,35350	0,35350

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10677
COST DIRECTE		7,57827
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,37891
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,95718**

K21ERA01 U TREBALL D'ARRENCADA I EMMAGATZEMATGE D'UNITAT DE SENYAL DE TRÀNSIT, CONFIGURADA PEL SUPORT I PLAQUES DE SENYALITZACIÓ. **Rend.: 1,000** **22,26** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A013G000	h	AJUDANT CALEFACTOR	0,400	/R x	24,10000	=	9,64000	
A012G000	h	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,400	/R x	28,11000	=	11,24400	
				Subtotal:			20,88400	20,88400

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,31326
COST DIRECTE		21,19726
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,05986
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,25712**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K21GRA01	U	DESMUNTATGE I RETIRADA DE LES INSTAL·LACIONS AFECTADES EN L'ENDERROC SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I SEGONS DETALLI LA DF (ELÈCTRIQUES, ENLLUMENAT, FONTANERIA, CONTRA-INCENDIS, ETC.). INCLOU PASSOS I CANALITZACIONS SOTERRATS.	**Rend.:**	**1,000**			**1.001,57** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	18,000	/R x	28,11000 =	505,98000	
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	18,000	/R x	24,10000 =	433,80000	
					Subtotal:		939,78000	939,78000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		14,09670
				COST DIRECTE				953,87670
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		47,69384
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.001,57054**
	K21GRA02	U	DESMUNTATGE I RETIRADA DE LES INSTAL·LACIONS D'URBANITZACIÓ AFECTADES EN L'ENDERROC SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I SEGONS DETALLI LA DF (ELÈCTRIQUES, ENLLUMENAT, FONTANERIA, SANEJAMENT, ETC.).	**Rend.:**	**1,000**			**445,14** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	AJUDANT ELECTRICISTA	8,000	/R x	24,10000 =	192,80000	
	A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	8,000	/R x	28,11000 =	224,88000	
					Subtotal:		417,68000	417,68000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		6,26520
				COST DIRECTE				423,94520
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		21,19726
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**445,14246**
	K21JB111	u	ARRENCADA D'INODOR, ANCORATGES, AIXETES, MECANISMES, DESGUASSOS I DESCONNEXIÓ DE LES XARXES DE SUBMINISTRAMENT I D'EVACUACIÓ, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	**Rend.:**	**1,000**			**17,10** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,150	/R x	22,62000 =	3,39300	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,450	/R x	28,11000 =	12,64950	
					Subtotal:		16,04250	16,04250

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,24064
			COST DIRECTE			16,28314
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,81416
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,09729**

K21JD111 u ARRENCADA DE LAVABO, SUPORT, AIXETES, SIFÓ, DESGUASSOS I DESCONNEXIÓ DE LES XARXES DE SUBMINISTRAMENT I D'EVACUACIÓ, AMB MITJANS MANUALS I CÀRREGA MANUAL DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR **Rend.: 1,000** **18,89** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,100	/R x	22,62000	=	2,26200	
	A012J000	h	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,550	/R x	28,11000	=	15,46050	
					Subtotal:			17,72250	17,72250
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,26584
			COST DIRECTE						17,98834
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,89942
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,88775**

K21Z2760 m TALL EN PARET D'OBRA CERÀMICA, DE 6 A 8 CM DE FONDÀRIA, AMB DISC DE CARBORÚNDUM **Rend.: 1,000** **8,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,300	/R x	23,49000	=	7,04700	
					Subtotal:			7,04700	7,04700
Maquinària									
	C200B000	h	TALLADORA AMB DISC DE CARBORÚNDUM	0,300	/R x	3,48000	=	1,04400	
					Subtotal:			1,04400	1,04400
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,10571
			COST DIRECTE						8,19671
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,40984
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,60654**

K21ZRA01 M TALL EN PARET D'OBRA CERÀMICA, FINS A 40 CM DE FONDÀRIA, AMB DISC DE CARBORÚNDUM **Rend.: 1,000** **28,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x	23,49000	=	23,49000	
					Subtotal:			23,49000	23,49000
Maquinària									

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C200B000	h	TALLADORA AMB DISC DE CARBORÚNDUM	1,000	/R x	3,48000 =	3,48000	
					Subtotal:		3,48000	3,48000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,35235
				COST DIRECTE				27,32235
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,36612
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**28,68847**

P-180 **K2R64237** m3 CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 5 I FINS A 10 KM **Rend.: 1,000** **7,99** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1501700	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,202	/R x	33,80000 =	6,82760	
	C1311430	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	0,010	/R x	78,23000 =	0,78230	
					Subtotal:		7,60990	7,60990
				COST DIRECTE				7,60990
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,38050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,99040**

K2R6RR01 M3 CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE RESIDUS ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 5 I FINS A 10 KM **Rend.: 1,000** **18,49** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1501700	h	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,202	/R x	33,80000 =	6,82760	
	C1311430	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	0,010	/R x	78,23000 =	0,78230	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	0,100	x	100,00000 =	10,00000	
					Subtotal:		10,00000	10,00000
				COST DIRECTE				17,60990
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,88050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**18,49040**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-181	K2RA73G1	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	**Rend.: 1,000**	**24,15 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA73G1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	23,00000	=	23,00000	
					Subtotal:			23,00000	23,00000
				COST DIRECTE					23,00000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,15000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**24,15000**

	K3152BH4	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba	**Rend.: 1,000**	**127,55 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,400	/R x	22,62000	=	9,04800	
					Subtotal:			9,04800	9,04800
Maquinària									
	C1701100	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,150	/R x	156,60000	=	23,49000	
					Subtotal:			23,49000	23,49000
Materials									
	B065E60B	m3	Formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x	80,73000	=	88,80300	
					Subtotal:			88,80300	88,80300
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,13572
				COST DIRECTE					121,47672
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			6,07384
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**127,55056**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	K31B3000	kg	ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	**Rend.:**	**1,000**				**2,39** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,006	/R x	27,19000	=	0,16314	
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,008	/R x	24,15000	=	0,19320	
					Subtotal:			0,35634	0,35634
Materials									
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0051	x	2,02000	=	0,01030	
	D0B2A100	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x	1,90737	=	1,90737	
					Subtotal:			1,91767	1,91767
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00535
			COST DIRECTE						2,27936
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,11397
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,39332**
	K31DC100	m2	ENCOFRAT AMB TAULONS DE FUSTA PER A RASES I POUS DE FONAMENTS	**Rend.:**	**1,000**				**29,79** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0133000	h	AJUDANT ENCOFRADOR	0,450	/R x	24,15000	=	10,86750	
	A0123000	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,450	/R x	27,19000	=	12,23550	
					Subtotal:			23,10300	23,10300
Materials									
	B0A31000	kg	CLAU ACER	0,1501	x	1,49000	=	0,22365	
	B0DZA000	l	DESENCOFRANT	0,030	x	2,49000	=	0,07470	
	B0D31000	m3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0044	x	362,57000	=	1,59531	
	B0D21030	m	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	6,600	x	0,43000	=	2,83800	
	B0A14300	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 3 MM	0,102	x	1,83000	=	0,18666	
					Subtotal:			4,91832	4,91832
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,34655
			COST DIRECTE						28,36787
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,41839
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**29,78626**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	K32515H4	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb bomba	**Rend.: 1,000**	**120,92 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,075	/R x	27,19000	=	2,03925	
	A0140000	h	MANOBRE	0,300	/R x	22,62000	=	6,78600	
					Subtotal:			8,82525	8,82525
Maquinària									
	C1701100	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,150	/R x	156,60000	=	23,49000	
					Subtotal:			23,49000	23,49000
Materials									
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,075	x	76,86000	=	82,62450	
					Subtotal:			82,62450	82,62450
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,22063
			COST DIRECTE						115,16038
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		5,75802
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**120,91840**

	K32B300P	kg	ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	**Rend.: 1,000**	**2,50 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,010	/R x	24,15000	=	0,24150	
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,008	/R x	27,19000	=	0,21752	
					Subtotal:			0,45902	0,45902
Materials									
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0061	x	2,02000	=	0,01232	
	D0B2A100	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x	1,90737	=	1,90737	
					Subtotal:			1,91969	1,91969
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00689
			COST DIRECTE						2,38560
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,11928
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,50488**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	K32BRA01	kg	ARMADURA PER A MURS DE CONTENCIÓ AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	**Rend.:**	**1,000**				**3,56** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,010	/R x	24,15000	=	0,24150	
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,010	/R x	27,19000	=	0,27190	
					Subtotal:			0,51340	0,51340
Materials									
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0061	x	2,02000	=	0,01232	
	D0B2A100	kg	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,500	x	1,90737	=	2,86106	
					Subtotal:			2,87338	2,87338
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00770
			COST DIRECTE						3,39448
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,16972
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,56421**
	K32DFA13	m2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT AMB BASTIDORS METÀL·LICS MODULARS AMB TAULER FENÒLIC, PER A MURS DE BASE RECTILÍNIA, ENCOFRATS A DUES CARES, D'UNA ALÇÀRIA <= 3 M, PER A FORMIGÓ VIST	**Rend.:**	**1,000**				**35,33** **€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0133000	h	AJUDANT ENCOFRADOR	0,540	/R x	24,15000	=	13,04100	
	A0123000	h	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
					Subtotal:			26,63600	26,63600
Materials									
	B0DZA000	l	DESENCOFRANT	0,100	x	2,49000	=	0,24900	
	B0DG2111	m2	AMORTITZACIÓ DE BASTIDORS METÀL·LICS MODULARS AMB TAULER FENÒLIC, AMB ESTRUCTURA D'ACER, PER A MUR DE BASE RECTILÍNIA DE FORMIGÓ VIST, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	1,200	x	4,95000	=	5,94000	
	B0DBT300	u	TORNAPUNTES PER A ENCOFRAT AMB ELEMENTS INDUSTRIALITZATS, DE 3 M D'ALÇÀRIA, PER A 150 USOS, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS	0,200	x	0,77000	=	0,15400	
					Subtotal:			6,34300	6,34300

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,66590
			COST DIRECTE			33,64490
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,68225
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,32715**

K3Z112P1 m2 Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió **Rend.: 1,000** **14,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
	A0140000	h	MANOBRE	0,200	/R x	22,62000	=	4,52400	
					Subtotal:			7,24300	7,24300
Materials									
	B06NLA2C	m3	FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/P/20	0,100	x	66,84000	=	6,68400	
					Subtotal:			6,68400	6,68400
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,10865
			COST DIRECTE						14,03565
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,70178
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**14,73743**

K44Z5A25 kg ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, PER A REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA **Rend.: 1,000** **5,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	0,050	/R x	24,23000	=	1,21150	
	A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,050	/R x	27,65000	=	1,38250	
					Subtotal:			2,59400	2,59400
Maquinària									
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,050	/R x	3,11000	=	0,15550	
					Subtotal:			0,15550	0,15550
Materials									
	B44Z5A2A	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, PER A REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT, RECOLZAMENT I	1,000	x	2,67000	=	2,67000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			RIGIDITZADORS, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT			
				Subtotal:	2,67000	2,67000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,03891
				COST DIRECTE		5,45841
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		0,27292
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,73133**

K44ZRR01 kg ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, PER A REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA **Rend.: 1,000** **3,97** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,020	/R x	27,65000	=	0,55300	
	A0135000	h	AJUDANT SOLDADOR	0,020	/R x	24,23000	=	0,48460	
					Subtotal:			1,03760	1,03760
Maquinària									
	C200P000	h	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,020	/R x	3,11000	=	0,06220	
					Subtotal:			0,06220	0,06220
Materials									
	B44Z5A2A	kg	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, PER A REFORÇ D'ELEMENTS D'ENCASTAMENT, RECOLZAMENT I RIGIDITZADORS, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,000	x	2,67000	=	2,67000	
					Subtotal:			2,67000	2,67000
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,01556
					COST DIRECTE				3,78536
					DESPESES INDIRECTES 5,00 %				0,18927
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,97463**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K45C17C4	m3	De lloses amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb bomba	**Rend.:**	**1,000**			**109,30** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,248	/R x	22,62000 =	5,60976	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,0539	/R x	27,19000 =	1,46554	
					Subtotal:		7,07530	7,07530
Maquinària								
	C1701100	h	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,103	/R x	156,60000 =	16,12980	
					Subtotal:		16,12980	16,12980
Materials								
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,020	x	79,13000 =	80,71260	
					Subtotal:		80,71260	80,71260
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,17688
				COST DIRECTE				104,09458
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		5,20473
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**109,29931**
	K45RRA01	U	TREBALLS DE RETIRADA I TRANSPORT DE MOBILIARI EXISTENT EN L'EDIFICI A MAGATZEM MUNICIPAL. INCLOU ELS MITJANS AUXILIARS NECESSARIS.	**Rend.:**	**1,000**			**776,82** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	16,000	/R x	22,62000 =	361,92000	
					Subtotal:		361,92000	361,92000
Maquinària								
	C1503000	h	CAMIÓ GRUA	8,000	/R x	46,56000 =	372,48000	
					Subtotal:		372,48000	372,48000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		5,42880
				COST DIRECTE				739,82880
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		36,99144
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**776,82024**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K45RRA02	U	TREBALLS DE RETIRADA I TRANSPORT DE MOBILIARI URBÀ EXISTENT EN LA ZONA D'ACTUACIÓ DE LA URBANITZACIÓ. INCLOU ELS MITJANS AUXILIARS NECESSARIS.	**Rend.:**	**1,000**			**290,63** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	8,000	/R x	22,62000 =	180,96000	
					Subtotal:		180,96000	180,96000
Maquinària								
	C1503000	h	CAMIÓ GRUA	2,000	/R x	46,56000 =	93,12000	
					Subtotal:		93,12000	93,12000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,71440
				COST DIRECTE				276,79440
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		13,83972
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**290,63412**
	K4B9DA66	m2	ARMADURA PER A SOSTRES AMB ELEMENTS RESISTENTS AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:5-5 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	**Rend.:**	**1,000**			**5,07** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0134000	h	AJUDANT FERRALLISTA	0,018	/R x	24,15000 =	0,43470	
	A0124000	h	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,018	/R x	27,19000 =	0,48942	
					Subtotal:		0,92412	0,92412
Materials								
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,012	x	2,02000 =	0,02424	
	B0B34133	m2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:5-5 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	1,200	x	3,22000 =	3,86400	
					Subtotal:		3,88824	3,88824
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01386
				COST DIRECTE				4,82622
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,24131
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,06753**
	K4F26D7L	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	**Rend.:**	**1,000**			**557,65** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	8,510	/R x	27,19000	=	231,38690	
	A0140000	h	MANOBRE	4,255	/R x	22,62000	=	96,24810	
					Subtotal:			327,63500	327,63500
Materials									
	B0F17251	u	MAÓ MASSÍS D'ELABORACIÓ MECÀNICA R-15, DE 290X140X50 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	421,4559	x	0,38000	=	160,15324	
	D070A8B1	m3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,2367	x	148,36385	=	35,11772	
					Subtotal:			195,27096	195,27096
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		8,19088
				COST DIRECTE					531,09684
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		26,55484
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**557,65168**

K5537141 u CLARABOIA RECTANGULAR DE FORMA PIRAMIDAL, FIXA, D'1 LÀMINA DE METACRILAT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 80X70 CM AMB SÒCOL PREFABRICAT, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES **Rend.: 1,000** **158,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,600	/R x	27,19000	=	16,31400	
	A0140000	h	MANOBRE	0,600	/R x	22,62000	=	13,57200	
					Subtotal:			29,88600	29,88600
Materials									
	B5537141	u	CLARABOIA RECTANGULAR DE FORMA PIRAMIDAL, FIXA AMB 1 LÀMINA DE METACRILAT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 80X70 CM AMB SÒCOL PREFABRICAT	1,000	x	119,25000	=	119,25000	
	B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,000	x	0,21000	=	0,84000	
	D0701821	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0032	x	96,55950	=	0,30899	
					Subtotal:			120,39899	120,39899
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,74715
				COST DIRECTE					151,03214
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		7,55161
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**158,58375**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K553RA01	U	Claraboia rectangular de forma piramidal per accedir a la coberta amb candau, fixa amb ventilació permanent, de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 190x100 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques	**Rend.:**	**1,000**			**625,62** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	2,200	/R x	22,62000 =	49,76400	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	1,400	/R x	27,19000 =	38,06600	
					Subtotal:		87,83000	87,83000
Materials								
	B5ZZRA01	u	Vis d'acer galvanitzat de 6.5x130 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	8,000	x	0,23000 =	1,84000	
	B553RA01	u	Claraboia rectangular de forma piramidal, fixa amb ventilació permanent amb 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 190x100 cm amb sòcol prefabricat	1,000	x	504,90000 =	504,90000	
	D070A8B1	m3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0075	x	148,36385 =	1,11273	
					Subtotal:		507,85273	507,85273
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,025	% s	595,68000 =	0,14892	
					Subtotal:		0,14892	0,14892
				COST DIRECTE				595,83165
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		29,79158
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**625,62323**
	K635RA01	M2	TANCAMENT DE MUR CORTINA AUTOPORTANT AMB ROPTURA DE PONT TÈRMIC COEFICIENT DE TRANSMITÀNCIA TÈRMICA UW > 1.2 W/M2K , PERMEABILITAT A L'AIRE CLASSE AE, RESISTÈNCIA A LA CÀRREG DE VIENT 2 KN/M2, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE CLASSE E5/I5. TOT A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES. INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/3+3, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES	**Rend.:**	**1,000**			**241,43** **€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			VERTICALS TIPUS PILARS I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC.	

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x	24,15000	=	4,83000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
					Subtotal:			10,45200	10,45200
Maquinària									
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,010	/R x	59,55000	=	0,59550	
					Subtotal:			0,59550	0,59550
Materials									
	B0A5AA00	u	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	3,000	x	0,16000	=	0,48000	
	B0C5RA01	M2	TANCAMENT DE MUR CORTINA AUTOPORTANT AMB ROPTURA DE PONT TÈRMIC, A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES. INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/3+3, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES VERTICALS TIPUS PILARS I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC.	1,050	x	142,46000	=	149,58300	
					Subtotal:			150,06300	150,06300
Partides d'obra									
	PC17-5GGY	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,000	x	68,66830	=	68,66830	
					Subtotal:			68,66830	68,66830

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15678
COST DIRECTE			229,93558
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,49678
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**241,43236**

K635RA02 M2 CORTINA AMB SISTEMA VERANDA O EQUIVALET FORMAT PER TEIXIT MICROPERFORAT TENSAT DE MATERIAL PRECONTRAINT DE LA MARCA SERGE FERRARI O EQUIVALENT RECICABLE COMPOSITE FLEXIBLE MARCA SOLTIS 92 O EQUIVALENT, DE COLOR REF 92-2044 (TRANSMISSIÓ SOLAR 20%, FACTOR SOLAR EXTERIOR 0.14, FACTOR SOLAR INTERIOR 0.34), LACAT QUALICOAT RAL 9006 O 92-2044 , AMB ESTRUCTURA ADAPTADA A LA FORMA DE LA COBERTA DE L'ATRI MODEL VERANDA SZ-MSW1000B O EQUIVALENTPER LES ZONES REGULARS I MODEL VERANDA MSW3005 O EQUIVALENT PER FORMES TRIANGULARS, AMB SISTEMA D'ACCIONAMENT ELÈCTRIC SOMFY ESTÀNDARD LT50 O EQUIVALENT I GUIA D'ALUMINI. INCLOU AJUDES INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DEL MOTOR I TOTS ELS TREBALLS I ACCESSORIS, SUBESTRUCTURA, SUPORTS, CARGOLS, GOMES, SEGELLATS, GUIES, ETC. PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ.. **Rend.: 1,000** **572,79** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x	24,15000	=	4,83000	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
					Subtotal:			10,45200	10,45200
Materials									
	BAVTRA01	M2	CORTINA AMB SISTEMA VERANDA O EQUIVALET FORMAT PER TEIXIT MICROPERFORAT TENSAT DE MATERIAL PRECONTRAINT DE LA MARCA SERGE FERRARI O EQUIVALENT RECICABLE COMPOSITE FLEXIBLE MARCA SOLTIS 92 O EQUIVALENT, DE COLOR REF 92-2044 (TRANSMISSIÓ SOLAR 20%, FACTOR SOLAR EXTERIOR 0.14, FACTOR SOLAR INTERIOR 0.34), LACAT QUALICOAT RAL 9006 O 92-2044 , AMB ESTRUCTURA ADAPTADA A LA FORMA DE LA COBERTA DE L'ATRI MODEL VERANDA SZ-MSW1000B O EQUIVALENTPER LES ZONES REGULARS I MODEL VERANDA MSW3005 O EQUIVALENT PER FORMES TRIANGULARS, AMB SISTEMA D'ACCIONAMENT ELÈCTRIC SOMFY ESTÀNDARD LT50 O EQUIVALENT I GUIA D'ALUMINI. INCLOU AJUDES INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DEL MOTOR I TOTS ELS TREBALLS I ACCESSORIS, SUBESTRUCTURA, SUPORTS, CARGOLS, GOMES, SEGELLATS, GUIES, ETC. PER A LA SEVA CORRECTA INSTAL·LACIÓ..	1,0686	x	500,57000	=	534,90910	
					Subtotal:			534,90910	534,90910

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15678
			COST DIRECTE			545,51788
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	27,27589
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**572,79377**

K635RR01 M2 TANCAMENT DE MUR CORTINA AUTOPORTANT AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC COEFICIENT DE TRANSMITÀNCIA TÈRMICA UW > 1.2 W/M2K , PERMEABILITAT A L'AIRE CLASSE AE, RESISTÈNCIA A LA CÀRREG DE VIENT 2 KN/M2, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE CLASSE E5/I5. TOT A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES.
INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/4+4, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES VERTICALS TIPUS PILARS I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC.

Rend.: 1,000 **241,43** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000	=	5,62200	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x	24,15000	=	4,83000	
					Subtotal:			10,45200	10,45200
Maquinària									
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,010	/R x	59,55000	=	0,59550	
					Subtotal:			0,59550	0,59550
Materials									
	B0A5AA00	u	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	3,000	x	0,16000	=	0,48000	
	B0C5RA01	M2	TANCAMENT DE MUR CORTINA AUTOPORTANT AMB ROPTURA DE PONT TÈRMIC, A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL	1,050	x	142,46000	=	149,58300	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES. INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/3+3, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES VERTICALS TIPUS PILARS I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC.					
					Subtotal:		150,06300	150,06300
Partides d'obra								
	PC17-5GGY	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,000	x	68,66830 =	68,66830	
					Subtotal:		68,66830	68,66830
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15678
					COST DIRECTE			229,93558
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		11,49678
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**241,43236**

K635RR02	M2	TANCAMENT DE COBERTA DE VIDRE AUTOPORTANT AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC COEFICIENT DE TRANSMITÀNCIA TÈRMICA UW > 1.2 W/M2K , PERMEABILITAT A L'AIRE CLASSE AE, RESISTÈNCIA A LA CÀRREG DE VIENT 2 KN/M2, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE CLASSE E5/I5. TOT A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES. INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/4+4, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES VERTICALS TIPUS PILARS I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC.	**Rend.: 1,000**	**362,53**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	28,11000 =	5,62200	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x	24,15000 =	4,83000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		10,45200	10,45200
Maquinària								
	C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	0,010	/R x	59,55000 =	0,59550	
					Subtotal:		0,59550	0,59550
Materials								
	B0A5AA00	u	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	3,000	x	0,16000 =	0,48000	
	B0C5RA01	M2	TANCAMENT DE MUR CORTINA AUTOPORTANT AMB ROPTURA DE PONT TÈRMIC, A BASE DE PERFILS D'ALUMINI ANODITZAT 100X50 MM I COBERTA DE VIDRE DE SEGURETAT AMB EL MATEIX SISTEMA SEGONS ESPECIFICACIONS I DETALLS DE PROJECTE. SISTEMA D'ESTANQUEÏTAT A BASE DE JUNT D'EPDM EN MONTANTS I TRAVESSERS, MODEL VISS BASIC TVS DE LA MARCA JANSEN O EQUIVALENT. ENVIDRAMENT AMB ELEMENTS DE SUPORT EN ACER INOXIDABLE SOLDATS I/O CARGOLATS A MONTANTS I TRAVESSERS I PERFIL OPRESSOR CARGOLAT, AMB JUNTS EPDEM CONTRA EL VIDRE. TAPETA EXTERIOR DECORATIVA EN ALUMINI 50 MM I TOT ACABAT LACAT AMB UN GRUIX MÍNIM DE 100 MICRES. INCLOU: VIDRES CLIMALIT 5/12/3+3, REMATS DE XAPA SANDVITX D'ALUMINI AMB AÏLLAMENT 40 MM, AMB REMATS I FIXACIONS A LES PLATINES VERTICALS TIPUS PILARS I TROBADES AMB PERFILS HORITZONTALS ESTRUCTURALS, SEGELLATS, REMATS DE TROBADA AMB PAVIMENT EN ACER INOXIDABLE, ETC.	1,050	x	142,46000 =	149,58300	
					Subtotal:		150,06300	150,06300
Partides d'obra								
	PC1C-RR02	m2	Vidre aïllant TREPITJABLE de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	1,000	x	184,00141 =	184,00141	
					Subtotal:		184,00141	184,00141
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15678
					COST DIRECTE			345,26869
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		17,26343
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**362,53212**

K6A1RA01	M2	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE MALLA METÀL·LICA D'ACER INOXIDABLE AISI 304 DE PROTECCIÓ DEL MUR CORTINA DAVANT ACTES VANDÀLICS MODEL EIFFEL 40100 MARCA BANDAS METÁLICAS CODINA O EQUIVALENT. INCLOU ELS PANELLS DE MALLA SEGONS ESPECEJAMENT DEFIRNIT I EL SISTEMA DE FIXACIÓ TF60 AMB SISTEMA DE TENSAT I PERFILS DE FIXACIÓ.	**Rend.: 1,000**		**201,56**	**€**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
	A013M000	h	AJUDANT MUNTADOR	0,240	/R x	24,15000	=	5,79600	
	A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	28,11000	=	14,05500	
					Subtotal:			33,44600	33,44600
Materials									
	B6A1RA02	M2	SISTEMA DE FIXACIÓ TF60	1,000	x	35,00000	=	35,00000	
	B6A1RA01	M2	MALLA TENSADA D'ACER INOXIDABLE MODEL EIFFEL 40100	1,020	x	120,60000	=	123,01200	
					Subtotal:			158,01200	158,01200
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,50169
			COST DIRECTE						191,95969
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		9,59798
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**201,55767**

K7CDRA01	M2	AÏLLAMENT EXTERIOR DE SURO DE 80 MM DE GRUIX (100-120 KG/M3) MARCA AGLOCORK TERMICO O EQUIVALENT, FIXADA AMB ADHESIU A BASE DE CALÇ I MECÀNICAMENT AMB TAC PLÀSTIC EXPANSIU AL PARAMENT DE FAÇANA. INCLOU PART PROPORCIONAL DE REOMPLERT I RECRESCUT DE ZONES REFOSES AMB UNA ALTRA CAPA DE 30 MM DEL MATEIX MATERIAL.	**Rend.: 1,000**		**64,46**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,300	/R x	27,19000	=	8,15700	
	A0140000	h	MANOBRE	0,150	/R x	22,62000	=	3,39300	
					Subtotal:			11,55000	11,55000
Materials									
	B7C2RA01	M2	AÏLLAMENT SURO 80 MM	1,020	x	39,63000	=	40,42260	
	B811RA01	KG	ADHESIU SURO	1,000	x	4,75000	=	4,75000	
	B7CZRA01	M2	TAC PLÀSTIC EXPANSIU	1,000	x	1,76000	=	1,76000	
	B7C2RA05	M2	AÏLLAMENT SURO 30 MM	0,178	x	15,34000	=	2,73052	
					Subtotal:			49,66312	49,66312
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17325
			COST DIRECTE						61,38637
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,06932
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**64,45569**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K7CDRA02	M2	AÏLLAMENT EXTERIOR DE SURO DE 80 MM DE GRUIX (100-120 KG/M3) MARCA AGLOCORK TERMICO O EQUIVALENT. INCLOU AÏLLAMENT SOBRE MURET DE COBERTA.	**Rend.:**	**1,000**			**57,85 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,150	/R x	22,62000 =	3,39300	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,300	/R x	27,19000 =	8,15700	
					Subtotal:		11,55000	11,55000
Materials								
	B7CZRA01	M2	TAC PLÀSTIC EXPANSIU	1,000	x	1,76000 =	1,76000	
	B7C2RA01	M2	AÏLLAMENT SURO 80 MM	1,050	x	39,63000 =	41,61150	
					Subtotal:		43,37150	43,37150
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17325
				COST DIRECTE				55,09475
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,75474
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**57,84949**
	K7CDRA03	M2	AÏLLAMENT SOTA PAVIMENT DE SURO DE 80 MM DE GRUIX (100-120 KG/M3) MARCA BARNACORK MODEL AGLOCORK TERMICO O EQUIVALENT AMB RESISTÈNCIA 300 KPA.	**Rend.:**	**1,000**			**92,65 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	0,150	/R x	22,62000 =	3,39300	
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,300	/R x	27,19000 =	8,15700	
					Subtotal:		11,55000	11,55000
Materials								
	B7C2RA02	M2	AÏLLAMENT SURO 80 MM PER PAVIMENT 300 KPA	1,010	x	75,76000 =	76,51760	
					Subtotal:		76,51760	76,51760
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17325
				COST DIRECTE				88,24085
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		4,41204
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**92,65289**
	K7D6RA01	M2	IMPRIMACIÓ PER A PINTAT INTUMESCENT DE PERFILS D'ACER	**Rend.:**	**1,000**			**8,80 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,0188	/R x	24,15000 =	0,45402	
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,195	/R x	27,19000 =	5,30205	
					Subtotal:		5,75607	5,75607

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B8ZAG000	kg	IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT	0,1701	x	14,91000	= 2,53619	
					Subtotal:		2,53619	2,53619
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08634
				COST DIRECTE				8,37860
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,41893
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,79753**
	K7D6RA02	M2	PINTAT IGNÍFUG DE PERFILS D'ACER AMB UNA CAPA DE PINTURA INTUMESCENT PRODUCTE INTERCHAR 1120 DE LA MARCA INTERNACIONAL O EQUIVALENT, AMB UN GRUIX TOTAL DE 500 µM	**Rend.: 1,000**				**14,61 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,0188	/R x	24,15000	= 0,45402	
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,195	/R x	27,19000	= 5,30205	
					Subtotal:		5,75607	5,75607
Materials								
	B89ZRA01	KG	PINTURA INTUMESCENT INTERCHART 1120 O EQUIVALENT	1,000	x	8,07000	= 8,07000	
					Subtotal:		8,07000	8,07000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08634
				COST DIRECTE				13,91241
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,69562
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**14,60803**
	K7J5A01A	m	SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ	**Rend.: 1,000**				**1,88 €**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,050	/R x	27,19000	= 1,35950	
					Subtotal:		1,35950	1,35950
Materials								
	B7JZ1010	dm3	IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A SEGELLATS DE MASSILLA DE SILICONA NEUTRA	0,0021	x	25,52000	= 0,05359	
	B7J50010	dm3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,021	x	17,21000	= 0,36141	
					Subtotal:		0,41500	0,41500

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02039
			COST DIRECTE			1,79489
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,08974
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,88464**

K81126B2 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat **Rend.: 1,000** **30,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	0,396	/R x	22,62000	=	8,95752	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	0,616	/R x	27,19000	=	16,74904	
					Subtotal:			25,70656	25,70656
Materials									
	D0701821	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0259	x	96,55950	=	2,50089	
					Subtotal:			2,50089	2,50089
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,64266
			COST DIRECTE						28,85011
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,44251
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**30,29262**

K8121112 m2 ENGUIXAT A BONA VISTA SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1 **Rend.: 1,000** **8,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0149000	h	MANOBRE GUIXAIRE	0,071	/R x	22,62000	=	1,60602	
	A0129000	h	OFICIAL 1A GUIXAIRE	0,143	/R x	27,19000	=	3,88817	
					Subtotal:			5,49419	5,49419
Materials									
	B0521200	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,13000	=	0,10374	
	D07J1100	m3	PASTA DE GUIX B1	0,0202	x	127,78220	=	2,58120	
					Subtotal:			2,68494	2,68494
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,13735
			COST DIRECTE						8,31648
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,41582
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,73231**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	K812RA01	M2	TREBALL DE REPÀS D'ENGUIXATS EXISTENTS I PETITES REPARACIONS, PER DEIXAR APTE PER PINTAR.	**Rend.:**	**1,000**			**3,76**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0129000	h	OFICIAL 1A GUIXAIRE	0,090	/R x	27,19000 =	2,44710		
	A0149000	h	MANOBRE GUIXAIRE	0,040	/R x	22,62000 =	0,90480		
					Subtotal:		3,35190		3,35190
Materials									
	B0521200	kg	GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,100	x	0,13000 =	0,01300		
	D07J1100	m3	PASTA DE GUIX B1	0,001	x	127,78220 =	0,12778		
					Subtotal:		0,14078		0,14078
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,08380
				COST DIRECTE					3,57648
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,17882
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,75530**
	K898RA01	M2	PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB BASE A L'AIGUA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT. INCLOU LLOSES INCLINADES, ESCÒCIES I REVOLTONS.	**Rend.:**	**1,000**			**6,14**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,125	/R x	27,19000 =	3,39875		
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,015	/R x	24,15000 =	0,36225		
					Subtotal:		3,76100		3,76100
Materials									
	B8ZA1000	kg	SEGELLADORA	0,153	x	4,38000 =	0,67014		
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,41000 =	1,35650		
					Subtotal:		2,02664		2,02664
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,05642
				COST DIRECTE					5,84406
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,29220
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6,13626**
	K8AA1BC0	M2	ENVERNISSAT DE FINESTRES I BALCONERES DE FUSTA, AL VERNÍS SINTÈTIC, AMB UNA CAPA DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA I DUES D'ACABAT	**Rend.:**	**1,000**			**18,91**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra									

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,050	/R x	24,15000	=	1,20750	
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
					Subtotal:			14,80250	14,80250
Materials									
	B8AZB000	kg	Vernís sintètic d'un component, per a fusta	0,255	x	7,51000	=	1,91505	
	B8ZA3000	l	PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA PER A FUSTA (TP8)	0,150	x	7,12000	=	1,06800	
					Subtotal:			2,98305	2,98305
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,22204
				COST DIRECTE					18,00759
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,90038
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,90797**

K8B271E3	m2	PINTAT DE SUPERFÍCIE DE PARAMENT DE FORMIGÓ AMB PINTURA ANTICARBONATACIÓ, TIXOTRÒPICA I ELÀSTICA DE RESINES ACRÍLIQUES, MONOCOMPONENT, PER A PROTECCIÓ CONTRA LA PENETRACIÓ I RESISTENT A L'HUMITAT, APLICADA EN TRES CAPES	**Rend.:**	**1,000**	**8,91**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
	A013D000	h	AJUDANT PINTOR	0,015	/R x	24,15000	=	0,36225	
					Subtotal:			4,44075	4,44075
Materials									
	B8B271E0	kg	PINTURA ANTICARBONATACIÓ, TIXOTRÒPICA I ELÀSTICA DE RESINES ACRÍLIQUES, MONOCOMPONENT, PER A PROTECCIÓ CONTRA LA PENETRACIÓ I RESISTENT A L'HUMITAT	0,700	x	5,69000	=	3,98300	
					Subtotal:			3,98300	3,98300
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06661
				COST DIRECTE					8,49036
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,42452
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,91488**

KC1B1N24	m2	VIDRE AÏLLANT D'UNA LLUNA INCOLORA DE 6 MM DE GRUIX, CAMBRA D'AIRE DE 8 MM I LLUNA DE 10 MM DE GRUIX REFLECTORA DE CONTROL SOLAR, COL·LOCAT AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ SOBRE ALUMINI O PVC	**Rend.:**	**1,000**	**93,35**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012E000	h	OFICIAL 1A VIDRIER	0,600	/R x	27,85000	=	16,71000	
					Subtotal:			16,71000	16,71000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BC1B1N20	m2	VIDRE AÏLLANT D'UNA LLUNA INCOLORA DE 6 MM DE GRUIX, CAMBRA D'AIRE DE 8 MM I LLUNA DE 10 MM DE GRUIX REFLECTORA DE CONTROL SOLAR	1,000	x	71,78000	=	71,78000	
					Subtotal:			71,78000	71,78000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,41775
				COST DIRECTE					88,90775
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,44539
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**93,35314**

KC1FRA01	M2	VIDRE AÏLLANT DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, CAMBRA D'AIRE DE12 MM I LLUNA DE 3+3 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT DE LLUNA D'INCOLOR, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, COL·LOCAT AMB LLISTÓ DE VIDRE SOBRE FUSTA, ACER O ALUMINI	**Rend.:**	**1,000**		**75,86**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012E000	h	OFICIAL 1A VIDRIER	0,600	/R x	27,85000	=	16,71000	
					Subtotal:			16,71000	16,71000
Materials									
	BC1FRA01	M2	VIDRE AÏLLANT DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, CAMBRA D'AIRE DE 12 MM I LLUNA DE 4+4 MM DE GRUIX AMB 1 BUTIRAL TRANSPARENT DE LLUNA D'INCOLOR, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600	1,000	x	55,12000	=	55,12000	
					Subtotal:			55,12000	55,12000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,41775
				COST DIRECTE					72,24775
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,61239
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**75,86014**

KC1GRA01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	**Rend.:**	**1,000**		**65,94**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012E000	h	OFICIAL 1A VIDRIER	0,600	/R x	27,85000	=	16,71000	
					Subtotal:			16,71000	16,71000
Materials									
	BC12-2U8E	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de	1,000	x	46,08000	=	46,08000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600					
					Subtotal:		46,08000	46,08000
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	62,80000 =	0,00942	
					Subtotal:		0,00942	0,00942
					COST DIRECTE			62,79942
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,13997
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**65,93939**
	KC1GRR01	m2	Formació i col·locació en perfileria de vidre aïllant de lluna de 5 mm de gruix (recuperat de fusteries existents), cambra de gas argó de 12 mm i lluna de baixa emissivitat i control solar de 3+3 mm de gruix (vidres nous) amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	**Rend.:**	**1,000**		**143,83**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012E000	h	OFICIAL 1A VIDRIER	0,600	/R x	27,85000 =	16,71000	
					Subtotal:		16,71000	16,71000
Materials								
	BC12-RR02	m2	TREBALLS DE CONFECCIÓ DE VIDRE CLIMALIT 5/12/3+3.1 BAIX EMISSIU I CONTROL SOLAR A PARTIR DE VIDRE D'UNA LLUNA DE 5MM RECUPERAT DE FUSTERIA EXISTENT. INCLOU SEGELLAT PERIMETRAL I TREBALLS NECESSARIS PER TAL D'ACONSEGUIR UN VIDRE APTE PER A LA SEVA COL·LOCACIÓ I FUNCIONAMENT	1,000	x	120,00000 =	120,00000	
					Subtotal:		120,00000	120,00000
Altres								
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	136,73333 =	0,02051	
					Subtotal:		0,02051	0,02051
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25065
					COST DIRECTE			136,98116
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,84906
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**143,83022**
	KC1GRR02	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de fusta sobre fusta, acer o alumini	**Rend.:**	**1,000**		**71,29**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012E000	h	OFICIAL 1A VIDRIER	0,600	/R x	27,85000	=	16,71000	
					Subtotal:			16,71000	16,71000
Materials									
	BC17-0WDU	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	50,92000	=	50,92000	
					Subtotal:			50,92000	50,92000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,015	% s	67,60000	=	0,01014	
					Subtotal:			0,01014	0,01014
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,25065
				COST DIRECTE					67,89079
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,39454
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**71,28533**

KC1GRR03 U ASSAJOS EN VIDRE ELABORAT: **Rend.: 1,000** **2.646,00** **€**

- ASSAIG DE PERMEABILITAT A L' AIRE segons UNE-EN 1026:2017
El precio indicado no incluye el importe de las repeticiones de ensayo que puedan ser solicitadas por el cliente durante la ejecución de los ensayos.
Peso máximo de la muestra de ensayo (premarco incluido): 1.000 kg

- ASSAIG D'ESTANQUITAT A L'AIGUA segons UNE-EN 1027:2017
Incluye el ensayo de permeabilidad al agua de la ventana hasta una presión máxima de ensayo de 1350 Pa.

- ASSAIG DE RESISTÈNCIA A LA CÀRREGA DE VENT segons UNE-EN 12211:2017

- ASSAIG PRESTACIONS ACÚSTIQUES
Medición en laboratorio del aislamiento acústico al ruido aéreo según norma de ensayo UNE-EN ISO 10140-2:2022 de una ventana de dimensiones no estándar [distintas a 1230 x 1480 mm (anchura x altura)]
Incluye la realización del ensayo y el cálculo de los índices globales (UNE-EN ISO 717-1:2021). Medición en bandas de frecuencia de 1/3 de octava de 100 a 5000 Hz.

- DETERMINACIÓ DE LA TRANSMITÀNCIA TÈRMICA segons UNE-EN ISO 10077-1:2010

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Altres									
	BV2QRR01	U	ASSAIG PERMEABILITAT A L'AIRE	1,000	x	270,00000	=	270,00000	
	BV2QRR05	U	ASSAIG TRANSMITÀNCIA TÈRMICA	1,000	x	640,00000	=	640,00000	
	BV2QRR04	U	ASSAIG AÏLLAMENT ACÚSTIC	1,000	x	1.070,00000	=	1.070,00000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BV2QRR03	U	ASSAIG RESISTÈNCIA AL VENT	1,000	x	270,00000	= 270,00000	
	BV2QRR02	U	ASSAIG ESTANQUITAT A L'AIGUA	1,000	x	270,00000	= 270,00000	
					Subtotal:		2.520,00000	2.520,00000
					COST DIRECTE			2.520,00000
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		126,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.646,00000**

KQN2RA01 U DESMUNTATGE I RECOL·LOCACIÓ D'ESCALA D'ACCÉS HOMOLOGADA D'ALUMINI AMB PROTECCIÓ DORSAL FINS A 2'50 M AMB DESEMBARC D'UN METRE. **Rend.: 1,000** **112,82** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	MANOBRE	2,000	/R x	22,62000	= 45,24000	
	A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	2,000	/R x	27,19000	= 54,38000	
					Subtotal:		99,62000	99,62000
Materials								
	D0701821	m3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,045	x	96,55950	= 4,34518	
					Subtotal:		4,34518	4,34518
					DESPESES AUXILIARS	3,50 %		3,48670
					COST DIRECTE			107,45188
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,37259
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**112,82447**

P0H0RR01 u ASSAIG DE TRENCAMENT DE BIGUETA DE FORMIGÓ, PER DETERMINAR LA RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA DEL FORMIGÓ **Rend.: 1,000** **367,50** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Altres								
	BV24RR01	u	Det.resistència flexió,1mostr.bigueta de formigó	1,000	x	350,00000	= 350,00000	
					Subtotal:		350,00000	350,00000
					COST DIRECTE			350,00000
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		17,50000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**367,50000**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	P0H0-014U	u	Determinació de la resistència a la flexió estàtica d'una mostra de fusta, segons la norma UNE 56537	**Rend.: 1,000**	**224,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BV240-01J1	u	Determinació de la resistència a la flexió estàtica d'una mostra de fusta, segons la norma UNE 56537	1,000	x	213,42000	=	213,42000	
					Subtotal:			213,42000	213,42000
									213,42000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			10,67100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**224,09100**

P1A3RR01	u	Localització de biguetes per a posterior ubicació de connectors per a reforç de forjat existent i replanteig de connectors de cadascuna de les biguetes.	**Rend.: 1,000**	**32,40**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A08-0004	h	Encarregat d'obra	1,000	/R x	30,40000	=	30,40000	
					Subtotal:			30,40000	30,40000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,45600
									30,85600
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,54280
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**32,39880**

P1A3-H948	u	Visita prèvia d'encarregat per a detecció de l'abast de la reparació i determinació de l'actuació a realitzar	**Rend.: 1,000**	**32,72**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A08-0004	h	Encarregat d'obra	1,000	/R x	30,40000	=	30,40000	
					Subtotal:			30,40000	30,40000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,76000
									31,16000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,55800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**32,71800**

P1D2-HA2M	m2	Protecció de la pols i la runa de mobiliari amb vel de polietilè, de 0,25 mm de gruix adherida amb Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, inclòs fixada al parament mitjançant un bastiment	**Rend.: 1,000**	**4,09**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,050	/R x	27,68000	=	1,38400	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	22,70000	=	1,13500	
					Subtotal:			2,51900	2,51900
Materials									
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,250	x	0,10000	=	0,02500	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100	x	1,49000	=	0,14900	
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	1,100	x	0,54000	=	0,59400	
	B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	0,100	x	5,68000	=	0,56800	
					Subtotal:			1,33600	1,33600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03779
				COST DIRECTE					3,89279
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,19464
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,08742**

P214O-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**			**154,23**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	6,375	/R x	22,70000	=	144,71250	
					Subtotal:			144,71250	144,71250
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,17069
				COST DIRECTE					146,88319
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		7,34416
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**154,22735**

P214P-E7JP	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó armat, a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió	**Rend.:**	**1,000**			**92,64**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,500	/R x	27,64000	=	13,82000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,660	/R x	22,70000	=	14,98200	
					Subtotal:			28,80200	28,80200
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,186	/R x	52,25000	=	9,71850	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,500	/R x	7,07000	=	3,53500	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,700	/R x	65,34000	=	45,73800	
					Subtotal:			58,99150	58,99150

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,43203
			COST DIRECTE			88,22553
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	4,41128
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**92,63681**

P21G1-4RTY m Enderroc de baixants de tub de fibrociment de diàmetre fins a 50 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **19,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,280	/R x	22,70000	=	6,35600	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	0,120	x	100,00000	=	12,00000	
					Subtotal:			12,00000	12,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,09534
			COST DIRECTE						18,45134
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,92257
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,37391**

P221F-A8IZ m3 Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 3 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió **Rend.: 1,000** **1,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C139-00LM	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	0,027	/R x	62,52000	=	1,68804	
					Subtotal:			1,68804	1,68804
			COST DIRECTE						1,68804
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,08440
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,77244**

P2253-5478 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim **Rend.: 1,000** **21,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,025	/R x	22,70000	=	0,56750	
					Subtotal:			0,56750	0,56750
Maquinària									
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,016	/R x	78,23000	=	1,25168	
					Subtotal:			1,25168	1,25168
Materials									

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm	2,090	x	8,95000	=	18,70550	
					Subtotal:			18,70550	18,70550
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00851
				COST DIRECTE					20,53319
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,02666
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,55985**

P2RA-EU68	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	**Rend.:**	**1,000**			**0,26**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28VA	kg	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	0,25000	=	0,25000	
					Subtotal:			0,25000	0,25000
				COST DIRECTE					0,25000
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,01250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,26250**

P320-D6XX	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.:**	**1,000**			**2,07**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,008	/R x	27,19000	=	0,21752	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	24,14000	=	0,24140	
					Subtotal:			0,45892	0,45892
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061	x	2,02000	=	0,01232	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,49782	=	1,49782	
					Subtotal:			1,51014	1,51014

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00688
			COST DIRECTE			1,97594
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,09880
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,07474**

P322-D785 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 200x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist **Rend.: 1,000** **38,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,566	/R x	27,19000	=	15,38954	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,618	/R x	24,14000	=	14,91852	
					Subtotal:			30,30806	30,30806
Materials									
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100	x	2,49000	=	0,24900	
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	1,000	x	0,52000	=	0,52000	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,49000	=	0,15004	
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	45,56000	=	0,46016	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,4993	x	0,43000	=	0,64470	
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 20 usos	1,1288	x	3,09000	=	3,48799	
					Subtotal:			5,51189	5,51189

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,75770
COST DIRECTE			36,57765
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,82888
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**38,40653**

P324-DNJD m3 Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb bomba **Rend.: 1,000** **117,66** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	22,70000	=	6,81000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	27,19000	=	2,03925	
					Subtotal:			8,84925	8,84925
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150	/R x	156,60000	=	23,49000	
					Subtotal:			23,49000	23,49000
Materials									
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275	1,075	x	73,95000	=	79,49625	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa				
				Subtotal:		79,49625	79,49625
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,22123
				COST DIRECTE			112,05673
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,60284
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**117,65957**

P324-I5A9 m3 Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba **Rend.: 1,000** **107,83** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	27,19000	=	1,63140	
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	22,70000	=	5,44800	
					Subtotal:			7,07940	7,07940
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	156,60000	=	15,66000	
					Subtotal:			15,66000	15,66000
Materials									
	B06F2-I1VM	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	75,98000	=	79,77900	
					Subtotal:			79,77900	79,77900
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,17699
				COST DIRECTE					102,69539
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			5,13477
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**107,83015**

P354-4S7C m3 Mur de contenció de formigó armat de 3 m d'alçària com a màxim i fins a 30 cm de gruix, de formigó HA-25/B/20/IIa, abocat amb bomba, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 50 kg/m3 i encofrat industrialitzat per a murs, vist **Rend.: 1,000** **458,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P324-DNJD	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb bomba	1,000	x	112,05673	=	112,05673	
	P4D5-9LWA	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist	6,700	x	33,63937	=	225,38378	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P320-D6XX	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	50,000	x	1,97594 =	98,79700	
					Subtotal:		436,23751	436,23751
				COST DIRECTE				436,23751
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		21,81188
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**458,04939**

	P3D0-3D8S	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	**Rend.:**	**1,000**			**2.082,15** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C3H1-0078	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1,000	/R x	1.983,00000 =	1.983,00000	
					Subtotal:		1.983,00000	1.983,00000
				COST DIRECTE				1.983,00000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		99,15000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2.082,15000**

	P3D1-AHZM	m	Enderroc de cap de micropiló de 175 mm de diàmetre	**Rend.:**	**1,000**			**15,76** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	22,70000 =	2,27000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	23,47000 =	9,38800	
					Subtotal:		11,65800	11,65800
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	15,86000 =	3,17200	
					Subtotal:		3,17200	3,17200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17487
				COST DIRECTE				15,00487
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,75024
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**15,75511**

	P3D2RR01	m	Execució de micropilons de camisa perduda de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114 mm de diàmetre i de 7 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 42,5 R. Inclou juntes entre trams d'encamisat amb maneguet extern.	**Rend.:**	**1,000**			**99,42** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,364	/R x	22,70000	=	8,26280	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,364	/R x	23,47000	=	8,54308	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,364	/R x	27,19000	=	9,89716	
					Subtotal:			26,70304	26,70304
Maquinària									
	C3H0-0075	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	0,364	/R x	101,14000	=	36,81496	
					Subtotal:			36,81496	36,81496
Materials									
	B055-069K	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0432	x	120,88000	=	5,22202	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,027	x	1,56000	=	0,04212	
	B3D0RR01	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114 mm de diàmetre i de 7 mm de gruix	1,020	x	25,00000	=	25,50000	
					Subtotal:			25,50000	25,50000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,40055
			COST DIRECTE						94,68269
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			4,73413
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**99,41682**

P3D2-HK6K m Execució de micropilons sense entubació de 175 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 101,6 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 42,5 R **Rend.: 1,000** **93,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,364	/R x	27,19000	=	9,89716	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,364	/R x	23,47000	=	8,54308	
	A0D-0007	h	Manobre	0,364	/R x	22,70000	=	8,26280	
					Subtotal:			26,70304	26,70304
Maquinària									
	C3H0-0075	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	0,364	/R x	101,14000	=	36,81496	
					Subtotal:			36,81496	36,81496
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,027	x	1,56000	=	0,04212	
	B3D0-08F6	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 101,6 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix	1,020	x	19,17000	=	19,55340	
	B055-069K	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0432	x	120,88000	=	5,22202	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	24,81754	24,81754
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,66758
	COST DIRECTE			89,00312
	DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,45016
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**93,45327**

P3G6RR01 U MUNTATGE I DESMUNTATGE APUNTALAMENT DE MUR DE MICROPILOTS EN FASE D'EXECUCIÓ, INCLOU LLOGUER DIARI DE PUNTALS DE 200KN DE CAPACITAT **Rend.: 1,000** **323,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P3G7-79KH	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament per a grans llums de mur pantalla, amb puntals prefabricats de 200 kN de capacitat de càrrega	4,600	x	47,11971	=	216,75067	
	P3G6-79KO	m	Lloguer diari de puntal per a mur pantalla de 200 kN de capacitat mecànica	207,000	x	0,44000	=	91,08000	
			Subtotal:					307,83067	307,83067
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,00000
			COST DIRECTE						307,83067
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				15,39153
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**323,22220**

P3G6-79KO m Lloguer diari de puntal per a mur pantalla de 200 kN de capacitat mecànica **Rend.: 1,000** **0,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B0D60-2IK5	m	Lloguer diari de puntal per a mur pantalla de 200 kN de capacitat mecànica	1,000	x	0,44000	=	0,44000	
			Subtotal:					0,44000	0,44000
			COST DIRECTE						0,44000
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				0,02200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,46200**

P3G7-79KH m Muntatge i desmuntatge d'apuntalament per a grans llums de mur pantalla, amb puntals prefabricats de 200 kN de capacitat de càrrega **Rend.: 1,000** **49,48** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	22,70000	=	11,35000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
			Subtotal:					18,14750	18,14750

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C154-003O	h	Camió per a transport de 24 t	0,250	/R x	55,25000	=	13,81250	
	C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,250	/R x	59,55000	=	14,88750	
					Subtotal:			28,70000	28,70000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,27221
			COST DIRECTE						47,11971
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				2,35599
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**49,47570**

P3P0-BXTE	m2	Formigó projectat en sec, de 25 N/mm2 de resistència a compressió i 15 cm de gruix per a mur o solera	**Rend.:**	**1,000**		**35,81**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	23,47000	=	4,69400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	22,70000	=	4,54000	
					Subtotal:			9,23400	9,23400
Maquinària									
	C177-00GE	h	Màquina per a gunitar per via seca	0,200	/R x	30,00000	=	6,00000	
					Subtotal:			6,00000	6,00000
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,56000	=	0,01560	
	B03Y-0LNG	m3	Granulat-ciment per a projectar, amb 350 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 R i palet de riera de < 10 mm de D, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,1875	x	99,33913	=	18,62609	
					Subtotal:			18,64169	18,64169
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				0,23085
			COST DIRECTE						34,10654
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				1,70533
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,81187**

P43JRR01	M2	ESTRUCT FUSTA R-90	**Rend.:**	**1,000**		**191,55**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,480	/R x	24,14000	=	11,58720	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	28,10000	=	6,74400	
					Subtotal:			18,33120	18,33120
Materials									
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	1,000	x	4,65000	=	4,65000	
	B436RR01	m2	Panell de fusta contralaminada de 170 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues	1,000	x	159,17000	=	159,17000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en les dues cares amb fusta d'avet roig amb fusta d'avet roig en l'altre amb lasur en l'altre			
				Subtotal:	159,17000	159,17000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,27497
				COST DIRECTE		182,42617
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		9,12131
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**191,54748**
	P43J-LJY1	m2	Sostre de panell de fusta contralaminada de 140 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en les dues cares amb fusta d'avet roig amb fusta d'avet roig en l'altre amb lasur en l'altre, inclou ferramenta col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**	**112,50**	**€**
				Unitats Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 28,10000 =	5,62000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x 24,14000 =	9,65600	
				Subtotal:	15,27600	15,27600
Materials						
	B436-LJY2	m2	Panell de fusta contralaminada de 140 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en les dues cares amb fusta d'avet roig amb fusta d'avet roig en l'altre amb lasur en l'altre	1,000 x 86,99000 =	86,99000	
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	1,000 x 4,65000 =	4,65000	
				Subtotal:	91,64000	91,64000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,22914
				COST DIRECTE		107,14514
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		5,35726
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**112,50240**
	P442-DG2O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**Rend.: 1,000**	**2,94**	**€**
				Unitats Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,023	/R x	27,64000	=	0,63572	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,013	/R x	24,23000	=	0,31499	
					Subtotal:			0,95071	0,95071
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023	/R x	3,11000	=	0,07153	
					Subtotal:			0,07153	0,07153
Materials									
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,75000	=	1,75000	
					Subtotal:			1,75000	1,75000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,02377
				COST DIRECTE					2,79601
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,13980
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,93581**

P446-DMAP kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols **Rend.: 1,000** **4,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012	/R x	28,10000	=	0,33720	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012	/R x	24,14000	=	0,28968	
					Subtotal:			0,62688	0,62688
Materials									
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000	x	3,40000	=	3,40000	
					Subtotal:			3,40000	3,40000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,01567
				COST DIRECTE					4,04255
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,20213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,24468**

P44D-608U m2 Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m **Rend.: 1,000** **160,51** €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	27,62000	= 6,90500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	27,19000	= 13,59500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	22,70000	= 11,35000	
					Subtotal:		31,85000	31,85000
Materials								
	B44Z-0M0F	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 amb una capa d'imprimació antioxidant	39,500	x	1,69000	= 66,75500	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0101	x	1,49000	= 0,01505	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,022	x	362,57000	= 7,97654	
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	2,550	x	16,16000	= 41,20800	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,1007	x	45,56000	= 4,58789	
					Subtotal:		120,54248	120,54248
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,47775
			COST DIRECTE					152,87023
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		7,64351
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**160,51374**

P4521-LJY4	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	**Rend.: 1,000**		**108,83**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,209	/R x	22,70000	= 4,74430	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,051	/R x	27,19000	= 1,38669	
					Subtotal:		6,13099	6,13099
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125	/R x	156,60000	= 19,57500	
					Subtotal:		19,57500	19,57500
Materials								
	B06F7-IFZX	m3	Formigó per armar, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	74,08000	= 77,78400	
					Subtotal:		77,78400	77,78400
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,15327
			COST DIRECTE					103,64326
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		5,18216
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**108,82543**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 1966IH3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P453RR01	M3	Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot. Armat amb barres corrugades B500SD mb una quantia d'acer de 150 kg/m3. Inclou encofrats necessaris.	**Rend.:**	**1,000**		**1.058,28**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	22,70000	=	34,05000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
					Subtotal:			47,64500	47,64500
Materials									
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	150,000	x	1,16000	=	174,00000	
	B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	75,98000	=	79,77900	
					Subtotal:			253,77900	253,77900
Partides d'obra									
	P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta	8,000	x	88,21827	=	705,74616	
					Subtotal:			705,74616	705,74616
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,71468
			COST DIRECTE						1.007,88484
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		50,39424
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.058,27908**

	P4530-4STR	m3	Biga de formigó armat de cantell, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 5 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 150 kg/m3	**Rend.:**	**1,000**		**618,27**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P4537-4AX4	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb bomba	1,000	x	112,01944	=	112,01944	
	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	150,000	x	2,03700	=	305,55000	
	P4D6-3UFS	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m	5,000	x	34,25191	=	171,25955	
					Subtotal:			588,82899	588,82899

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			588,82899
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	29,44145
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**618,27044**

P4534-II5X m3 Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot **Rend.: 1,000** **127,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,368	/R x	22,70000	=	31,05360	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,342	/R x	27,19000	=	9,29898	
					Subtotal:			40,35258	40,35258
Materials									
	B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	75,98000	=	79,77900	
					Subtotal:			79,77900	79,77900
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		1,00881
				COST DIRECTE					121,14039
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		6,05702
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**127,19741**

P4537-4AX4 m3 Formigonament per a bigues, amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb bomba **Rend.: 1,000** **117,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,336	/R x	22,70000	=	7,62720	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,084	/R x	27,19000	=	2,28396	
					Subtotal:			9,91116	9,91116
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140	/R x	156,60000	=	21,92400	
					Subtotal:			21,92400	21,92400
Materials									
	B06E-12D6	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	76,13000	=	79,93650	
					Subtotal:			79,93650	79,93650

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,24778
COST DIRECTE		112,01944
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,60097
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**117,62041**

P4596-DZEP m3 Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó HA-25/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb cubilot **Rend.: 1,000** **112,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,984	/R x	22,70000	=	22,33680	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,246	/R x	27,19000	=	6,68874	
			Subtotal:					29,02554	29,02554
Materials									
	B06E-12DA	m3	Formigó HA-25/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	73,38000	=	77,04900	
			Subtotal:					77,04900	77,04900

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,72564
COST DIRECTE		106,80018
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,34001
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**112,14019**

P459B-CWEQ m2 Sostre nervat unidireccional de 22+5 cm, amb cassetons de morter de ciment amb una quantia de 0,82 m2/m2 de sostre, intereixos 0,7 m, amb una quantia de 15 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura en malles electrosoldades 15x30 cm, 6i 6 mm de D, i una quantia 0,095 1 m3 de formigó HA-25/B/20/I abocat amb cubilot, inclou l'encofrat lateral dels cèrcols amb una quantia 0,05 m2/m2 de sostre **Rend.: 1,000** **93,17** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P4BH-D9N4	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x	3,45056	=	3,45056	
	P4BG-D9L5	kg	Armadura per a sostre nervat unidireccional AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	15,000	x	2,07672	=	31,15080	
	P4D1-ELLH	m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons de morter de ciment de 60x20 cm i 22 cm d'alçària	0,820	x	10,87812	=	8,92006	
	P4D8-3UAF	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta	0,050	x	34,48539	=	1,72427	
	P4DJ-DQC8	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat unidireccional, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat desmuntable	1,000	x	33,34300	=	33,34300	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P4596-DZE	m3	Formigonament per a sostre nervat unidireccional amb formigó HA-25/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb cubilot	0,095	x 106,80018 =	10,14602		
					Subtotal:	88,73471		88,73471
					COST DIRECTE			88,73471
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		4,43674
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**93,17145**

	P45G0-L3ZR	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment	**Rend.:**	**1,000**		**145,03**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	2,052	/R x	22,70000 =	46,58040	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,513	/R x	27,19000 =	13,94847	
					Subtotal:		60,52887	60,52887
Materials								
	B06F2-I1I5	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	72,46000 =	76,08300	
					Subtotal:		76,08300	76,08300
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,51322
					COST DIRECTE			138,12509
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		6,90625
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**145,03135**

	P4A6RR01	m	CABLE TRENAT D'ACER INOXIDABLE D2,5MM, AMB ANCORATGE EN TANCA EXISTENT, PER A GENERAR UMBRACLE AMB PLANTS TREPADORES EN ZONA DE DESCANS. INCLOU TENSORS I ELEMENTS D'ANCORATGE.	**Rend.:**	**1,000**		**11,17**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,004	/R x	27,19000 =	0,10876	
	A0D-0007	h	Manobre	0,008	/R x	22,70000 =	0,18160	
					Subtotal:		0,29036	0,29036
Materials								
	B0A4-H4NB	m	Cable d'acer inoxidable de 2,5 mm de diàmetre	1,100	x	0,31000 =	0,34100	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	0,100	x	100,00000 =	10,00000	
					Subtotal:		10,00000	10,00000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00436
COST DIRECTE			10,63572
DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,53179
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,16750**

P4A6-3HLG m Cordó no adherent plastificat, amb beina de plàstic i greixat interiorment amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 185 kN) de 0,5", i connector monocordó, per a tesat d'estructures circulars **Rend.: 1,000** **2,99** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,008	/R x	22,70000	=	0,18160	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,004	/R x	27,19000	=	0,10876	
					Subtotal:			0,29036	0,29036
Materials									
	B4A0-0CU2	u	Ancoratge de tipus continuïtat actiu per a cordons no adherents de 0,5"	0,050	x	22,97000	=	1,14850	
	B0B1-0DVU	m	Cordó no adherent, plastificat, amb embolcall de plàstic i greixat interiorment, amb una secció d'acer d'alta resistència (més de 185 kN) de 0,5"	1,100	x	1,27000	=	1,39700	
					Subtotal:			2,54550	2,54550

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,00726
COST DIRECTE		2,84312
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,14216
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,98527**

P4B0-6093 u Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat **Rend.: 1,000** **10,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,140	/R x	23,47000	=	3,28580	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,125	/R x	27,19000	=	3,39875	
					Subtotal:			6,68455	6,68455
Maquinària									
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125	/R x	1,58000	=	0,19750	
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,140	/R x	3,58000	=	0,50120	
					Subtotal:			0,69870	0,69870
Materials									
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,085	x	19,36000	=	1,64560	
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,4928	x	1,16000	=	0,57165	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			2,21725	2,21725
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10027
			COST DIRECTE				9,70077
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,48504
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,18581**

P4B3-FJX5 kg Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **2,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	27,19000	=	0,27190	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	24,14000	=	0,24140	
			Subtotal:					0,51330	0,51330
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,009	x	2,02000	=	0,01818	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,49782	=	1,49782	
			Subtotal:					1,51600	1,51600
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00770
			COST DIRECTE						2,03700
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,10185
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,13885**

P4BCRR01 u CONNECTOR D'ARMAT DE MUR A MICROPILOT. INCLUS REPICAT DE FORMIGÓ DE RECOBRIMENT DE MICROPILOT EN LA ZONA A COL·LOCAR EL CONNECTOR, NETEJA I SANEJAMENT DE LA ZONA, APLICACIÓ DE PONT D'UNIÓ, SOLDADURA DE CONNECTOR A CAMISA DE MICROPILOT **Rend.: 1,000** **11,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,150	/R x	24,14000	=	3,62100	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
			Subtotal:					7,69950	7,69950
Materials									
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,4125	x	1,49782	=	0,61785	
	0000RR04	U	REPICAT DE FORMIGÓ DE RECOBRIMENT DE MICROPILOT EN LA ZONA A COL·LOCAR EL CONNECTOR, NETEJA I SANEJAMENT DE LA ZONA, SOLDADURA DE CONNECTOR A CAMISA DE MICROPILOT	1,000	x	3,00000	=	3,00000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal:	3,00000	3,00000
			COST DIRECTE		11,31735
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %		0,56587
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,88322**

P4BC-43MU kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **2,20 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	24,14000	=	0,28968	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	27,19000	=	0,27190	
			Subtotal:					0,56158	0,56158
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	2,02000	=	0,02424	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,49782	=	1,49782	
			Subtotal:					1,52206	1,52206
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,00842
			COST DIRECTE						2,09206
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %						0,10460
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,19667**

P4BC-43MX kg Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **2,20 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	27,19000	=	0,27190	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	24,14000	=	0,28968	
			Subtotal:					0,56158	0,56158
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	2,02000	=	0,02424	
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,49782	=	1,49782	
			Subtotal:					1,52206	1,52206
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,00842
			COST DIRECTE						2,09206
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %						0,10460
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,19667**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P4BG-D9L5	kg	Armadura per a sostre nervat unidireccional AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.:**	**1,000**			**2,18** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	24,14000 =	0,24140	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,011	/R x	27,19000 =	0,29909	
					Subtotal:		0,54049	0,54049
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,015	x	2,02000 =	0,03030	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,49782 =	1,49782	
					Subtotal:		1,52812	1,52812
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,00811
			COST DIRECTE					2,07672
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		0,10384
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,18055**
	P4BH-D9N4	m2	Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	**Rend.:**	**1,000**			**3,62** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	24,14000 =	0,53108	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	27,19000 =	0,59818	
					Subtotal:		1,12926	1,12926
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018	x	2,02000 =	0,03636	
	B0B8-1081	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,89000 =	2,26800	
					Subtotal:		2,30436	2,30436
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,01694
			COST DIRECTE					3,45056
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %		0,17253
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,62309**
	P4C3RR01	M2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló, per tal de descarregar l'estructura en el moment de l'execució dels murs de soterrani. A retirar en el moment de finalitzar i complerts els terminis de presa de resistència de la llosa de sostre de planta soterrani.	**Rend.:**	**1,000**			**7,21** €

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,120	/R x	27,19000	=	3,26280	
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	22,70000	=	2,72400	
					Subtotal:			5,98680	5,98680
Materials									
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0448	x	1,49000	=	0,06675	
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,006	x	45,56000	=	0,27336	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,250	x	0,43000	=	0,53750	
					Subtotal:			0,87761	0,87761
			COST DIRECTE						6,86441
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,34322
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,20763**

P4C3-4SK5 m2 Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 3 m, amb puntal metàl·lic i tauló **Rend.: 1,000** **22,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	22,70000	=	9,08000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
					Subtotal:			19,95600	19,95600
Materials									
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,006	x	45,56000	=	0,27336	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,250	x	0,43000	=	0,53750	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0448	x	1,49000	=	0,06675	
					Subtotal:			0,87761	0,87761
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,49890
			COST DIRECTE						21,33251
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,06663
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,39914**

P4D1RR01 M2 REPARACIÓ DE FORAT EN FORJAT EXISTENT MITJANÇANT NOUS CASSETONS I CAPA DE FORMIGÓ ALLEUGERIT, PER A LA POSTERIOR COBERTURA AMB ACABAT DE COBERTA SEGONS PROJECTE **Rend.: 1,000** **768,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P4D1-ELLG	m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons de morter de ciment de 60x20 cm i 20 cm d'alçària	1,500	x	10,60313	=	15,90470	
	P5Z13-4ZA	m2	Formació de pendents amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà	1,500	x	18,26178	=	27,39267	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	P459B-CWE	m2	Sostre nervat unidireccional de 22+5 cm, amb cassetons de morter de ciment amb una quantia de 0,82 m2/m2 de sostre, intereixos 0,7 m, amb una quantia de 15 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura en malles electrosoldades 15x30 cm, 6i 6 mm de D, i una quantia 0,095 1 m3 de formigó HA-25/B/20/I abocat amb cubilot, inclou l'encofrat lateral dels cèrcols amb una quantia 0,05 m2/m2 de sostre	1,000	x	88,73471	=	88,73471	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	6,000	x	100,00000	=	600,00000	
						Subtotal:		600,00000	600,00000
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00000
					COST DIRECTE				732,03208
					DESPESES INDIRECTES		5,00 %		36,60160
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**768,63368**

P4D1-ELLG	m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons de morter de ciment de 60x20 cm i 20 cm d'alçària	**Rend.: 1,000**		**11,13**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,012	/R x	27,19000 =	0,32628	
	A0D-0007	h	Manobre	0,044	/R x	22,70000 =	0,99880	
					Subtotal:		1,32508	1,32508
Materials								
	B4D1-171R	u	Cassetó per a sostre nervat de morter de ciment de 60x20 cm i 20 cm d'alçària	9,1665	x	1,01000 =	9,25817	
					Subtotal:		9,25817	9,25817
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01988
					COST DIRECTE			10,60313
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,53016
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,13328**

P4D1-ELLH	m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons de morter de ciment de 60x20 cm i 22 cm d'alçària	**Rend.: 1,000**		**11,42**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,044	/R x	22,70000 =	0,99880	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,012	/R x	27,19000 =	0,32628	
					Subtotal:		1,32508	1,32508
Materials								
	B4D1-171S	u	Cassetó per a sostre nervat de morter de ciment de 60x20 cm i 22 cm d'alçària	9,1665	x	1,04000 =	9,53316	
					Subtotal:		9,53316	9,53316

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01988
COST DIRECTE		10,87812
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,54391
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,42202**

P4D5-9LWA m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m, per a formigó vist **Rend.: 1,000** **35,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,540	/R x	24,14000	=	13,03560	
			Subtotal:					26,63060	26,63060
Materials									
	B0DG0-1JL	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a mur de base rectilínia de formigó vist, amb part proporcional d'accessoris	1,200	x	4,95000	=	5,94000	
	B0DB3-2DN	u	Tornapuntes per a encofrat amb elements industrialitzats, de 3 m d'alçària, per a 150 usos, amb part proporcional d'accessoris	0,200	x	0,77000	=	0,15400	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100	x	2,49000	=	0,24900	
			Subtotal:					6,34300	6,34300

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,66577
COST DIRECTE		33,63937
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,68197
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,32133**

P4D6-3UFS m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 3 m **Rend.: 1,000** **35,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	24,14000	=	12,07000	
			Subtotal:					25,66500	25,66500
Materials									
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x	2,49000	=	0,19920	
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0302	x	45,56000	=	1,37591	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0029	x	362,57000	=	1,05145	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200	x	1,22000	=	0,24400	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	1,49000	=	0,22365	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199	x	0,43000	=	0,51557	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,150	x	3,77000	=	4,33550	
					Subtotal:			7,94528	7,94528
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,64163
				COST DIRECTE					34,25191
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,71260
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**35,96450**

P4D8-3UA9 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta **Rend.: 1,000** **92,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x	27,19000	=	17,40160	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x	24,14000	=	11,58720	
					Subtotal:			28,98880	28,98880
Materials									
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,43000	=	0,85613	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,88000	=	2,16106	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,1501	x	362,57000	=	54,42176	
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	45,56000	=	0,91576	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,49000	=	0,15004	
					Subtotal:			58,50475	58,50475
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,72472
				COST DIRECTE					88,21827
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,41091
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**92,62918**

P4D8-3UAF m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta **Rend.: 1,000** **36,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x	27,19000	=	17,40160	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x	24,14000	=	11,58720	
					Subtotal:			28,98880	28,98880
Materials									
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,43000	=	0,85613	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,88000	=	2,16106	
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	45,56000	=	0,91576	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,49000	=	0,15004	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	362,57000	= 0,68888	
					Subtotal:		4,77187	4,77187
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,72472
				COST DIRECTE				34,48539
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,72427
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**36,20966**

P4D9-4SMH m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta **Rend.: 1,000** **51,81** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,960	/R x	27,19000 =	26,10240	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,720	/R x	24,14000 =	17,38080	
					Subtotal:		43,48320	43,48320
Materials								
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	362,57000 =	0,68888	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,88000 =	2,16106	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0201	x	45,56000 =	0,91576	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0988	x	1,49000 =	0,14721	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x	0,43000 =	0,85991	
					Subtotal:		4,77282	4,77282
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,08708
				COST DIRECTE				49,34310
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,46716
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**51,81026**

P4DGRR01 m2 MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, PER A REALITZACIÓ DE GOTERÓ EN MUR DE CONTENCIÓ, AMB TAULER DE FUSTA DE PI, PER A MURS DE BASE RECTIÍNIA, ENCOFRATS A UNA CARA, D'ALÇÀRIA <= 3 M **Rend.: 1,000** **38,84** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,665	/R x	24,14000 =	16,05310	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,605	/R x	27,19000 =	16,44995	
					Subtotal:		32,50305	32,50305
Materials								
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	1,49000 =	0,22365	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,43000 =	0,64328	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,001	x	362,57000 =	0,36257	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,88000 =	2,06800	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	45,56000	=	0,46016	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200	x	1,22000	=	0,24400	
					Subtotal:			4,00166	4,00166
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,48755
				COST DIRECTE					36,99226
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,84961
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**38,84187**

	P4DG-3XPB	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a una cara, d'alçària <= 3 m	**Rend.: 1,000**			**39,18**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,605	/R x	27,19000	=	16,44995	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,665	/R x	24,14000	=	16,05310	
					Subtotal:			32,50305	32,50305
Materials									
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	45,56000	=	0,46016	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,88000	=	2,06800	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,001	x	362,57000	=	0,36257	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,43000	=	0,64328	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200	x	1,22000	=	0,24400	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	1,49000	=	0,22365	
					Subtotal:			4,00166	4,00166
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,81258
				COST DIRECTE					37,31729
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,86586
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**39,18315**

	P4DJ-DQC8	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nervat unidireccional, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, sobre entramat desmuntable	**Rend.: 1,000**			**35,01**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,440	/R x	24,14000	=	10,62160	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,560	/R x	27,19000	=	15,22640	
					Subtotal:			25,84800	25,84800
Materials									
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,49000	=	0,15004	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,4994	x	0,43000	=	0,21474	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	362,57000	= 0,68888	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,88000	= 2,16106	
	B0DZ6-0F6	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos	1,0993	x	2,68000	= 2,94612	
	B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	45,56000	= 0,68796	
						Subtotal:	6,84880	6,84880
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,64620
						COST DIRECTE		33,34300
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,66715
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,01015**

P4E0-DAVK kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment — **Rend.: 1,000** — **1,87 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	27,19000	= 0,27190	
						Subtotal:	0,27190	0,27190
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	2,02000	= 0,01010	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,49782	= 1,49782	
						Subtotal:	1,50792	1,50792
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00408
						COST DIRECTE		1,78390
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,08919
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,87309**

P4E2-DWXX m3 Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment — **Rend.: 1,000** — **153,95 €**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	27,19000	= 10,87600	
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	22,70000	= 36,32000	
						Subtotal:	47,19600	47,19600
Materials								
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de	1,050	x	94,01672	= 98,71756	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			165 l			
				Subtotal:	98,71756	98,71756
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,70794
				COST DIRECTE		146,62150
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		7,33108
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**153,95258**

P4E3-442T m Llinda estructural de 15 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 200x200x150 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter ciment 1:4 **Rend.: 1,000** **15,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,280	/R x	27,19000	=	7,61320	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	22,70000	=	3,40500	
					Subtotal:			11,01820	11,01820
Materials									
	B0EB-08A3	u	Peça U de morter de ciment, de 200x200x150 mm, per a revestir, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3	5,408	x	0,56000	=	3,02848	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	100,84850	=	0,21178	
					Subtotal:			3,24026	3,24026
					DESPESES AUXILIARS 2,50 %				0,27546
					COST DIRECTE				14,53392
					DESPESES INDIRECTES 5,00 %				0,72670
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**15,26061**

P4E4-5NS2 m2 Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes **Rend.: 1,000** **44,49** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	1,000	x	37,56272	=	37,56272	
	P4E2-DWXX	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment	0,020	x	146,62150	=	2,93243	
	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x	1,78390	=	1,87310	
						Subtotal:		42,36825	42,36825
				COST DIRECTE					42,36825
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,11841
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**44,48666**

P4E5-DKMN	m2	Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	**Rend.:**	**1,000**		**39,44**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	27,19000	=	13,05120	
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	22,70000	=	5,44800	
						Subtotal:		18,49920	18,49920
Materials									
	B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,125	x	1,21000	=	15,88125	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0168	x	156,38604	=	2,62729	
						Subtotal:		18,50854	18,50854
				DESPESES AUXILIARS		3,00	%		0,55498
				COST DIRECTE					37,56272
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,87814
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**39,44085**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	P4GARR01	M	Reparació lineal amb restitució de volum d'element de pedra amb morter per a reconstrucció mitjançant llinda prefabricada de formigó armat, i revestida amb morter, amb malla de reforç i reproduint l'acabat existent.	**Rend.:**	**1,000**				**378,96** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,240	/R x	22,70000	=	28,14800	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	3,450	/R x	27,19000	=	93,80550	
					Subtotal:			121,95350	121,95350
Materials									
	B078-12Y1	kg	Morter per a reconstrucció superficial de pedra natural, de dos components	1,000	x	1,51000	=	1,51000	
	B0DF7-12Y4	u	Motlle de fusta folrat amb planxa d'acer inoxidable austenític 1.4301 (AISI 304), per a la confecció del negatiu de la motllura, de 50 cm de llargària i 25x25 cm de secció aparent	0,040	x	48,95000	=	1,95800	
	B0A9-12Y7	m2	Malla ondulada de filferros d'acer inoxidable de 100 mm de pas de malla i de D=2 mm	1,000	x	20,96000	=	20,96000	
					Subtotal:			24,42800	24,42800
Partides d'obra									
	P4E3-442T	m	Llinda estructural de 15 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 200x200x150 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter ciment 1:4	1,000	x	14,53392	=	14,53392	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	2,000	x	100,00000	=	200,00000	
					Subtotal:			200,00000	200,00000
				COST DIRECTE					360,91542
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			18,04577
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**378,96119**
	P4GA-4UBH	m	Reparació lineal amb restitució de volum d'element de pedra amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components armats amb xarxa de filferros d'acer inoxidable fixada amb claus d'acer inoxidable	**Rend.:**	**1,000**				**262,54** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	3,450	/R x	27,19000	=	93,80550	
	A0D-0007	h	Manobre	1,240	/R x	22,70000	=	28,14800	
					Subtotal:			121,95350	121,95350
Materials									
	B0A9-12Y7	m2	Malla ondulada de filferros d'acer inoxidable de 100 mm de pas de malla i de D=2 mm	1,000	x	20,96000	=	20,96000	
	B078-12Y1	kg	Morter per a reconstrucció superficial de pedra natural, de dos components	1,000	x	1,51000	=	1,51000	
	B0DF7-12Y4	u	Motlle de fusta folrat amb planxa d'acer inoxidable austenític 1.4301 (AISI 304), per a la confecció del	0,040	x	48,95000	=	1,95800	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			negatiu de la motllura, de 50 cm de llargària i 25x25 cm de secció aparent						
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	1,000	x	100,00000	=	100,00000	
						Subtotal:		100,00000	100,00000
				DESPESES AUXILIARS		3,00	%		3,65861
				COST DIRECTE					250,04011
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		12,50201
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**262,54211**
	P4S5-61SW	u	Reforç inferior de sostre amb bigues travesseres de perfil d'acer per a estructures laminats en calent S275JR, sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, de llargària <= 5 m i 164 kg de pes màxim, amb execució de forats, daus de recolzament de formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.:**	**1,000**				**495,51** **€**
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra										
	P214O-4RO	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,018	x	146,88319	=	2,64390	
	P442-DG2O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	164,830	x	2,79601	=	460,86633	
	P45G0-L3Z	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment	0,018	x	138,12509	=	2,48625	
	P4D9-4SMH	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	0,120	x	49,34310	=	5,92117	
						Subtotal:		471,91765	471,91765
				COST DIRECTE					471,91765
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		23,59588
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**495,51353**
	P4S7RR01	U	OBERTURA DE FORAT EN FORJAT PER DESPLAÇAMENT DE FORAT EN COBERTA, TALLANT BIGUETA I EXECUTANT REFORÇ DE TRAMS RESULTANTS MITJANÇANT COLL D'ESTRUCTURA METÀL·LICA, SEGONS DETALL DE PROJECTE	**Rend.:**	**1,000**				**928,44** **€**
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra										
	P879-4UCN	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca	0,120	x	73,00581	=	8,76070	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	P442-DG2O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	80,640	x	2,79601	=	225,47025	
	0000RR03	U	TREBALLS D'APUNTALAMENT, TALL DE BIGUETA, RETIRADA CASSETONS, ANCORATGE DE NOUS ELEMENTS DE REFORÇ, D'ACORD AMB EXECUCIÓ SEGONS DETALLS DE PROJECTE	1,000	x	650,00000	=	650,00000	
						Subtotal:		650,00000	650,00000
				COST DIRECTE					884,23095
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		44,21155
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**928,44250**

P4S7-61SV	m	Reforç de nervi de sostre reticular, amb platina d'acer laminats en calent S275JR de 5 mm de gruix, 10 cm d'amplària i adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, prèvia preparació de superfície de platina d'acer i preparació de superfície de formigó, inclou apuntalament amb puntals metàl·lics telescòpics, durant 24 h mínim	**Rend.:**	**1,000**			**29,66**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P87A-4UBJ	m2	Preparació de superfície de platina d'acer laminat en calent, amb raig de sorra seca, neteja d'òxids amb una dissolució de detergent amb pH àcid i de desengreixant amb dissolvent de tricloretilè	0,100	x	41,95243	=	4,19524	
	P44D-608U	m2	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a platina en perfils laminats en calent, de 5 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, a una alçària <= 3 m	0,100	x	152,87023	=	15,28702	
	P879-4UCN	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca	0,120	x	73,00581	=	8,76070	
						Subtotal:		28,24296	28,24296
				COST DIRECTE					28,24296
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,41215
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**29,65511**

P4Z0-61TA	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de fàbrica de maó massís	**Rend.:**	**1,000**			**10,92**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
						Subtotal:		5,43800	5,43800
Maquinària									
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,050	/R x	3,58000	=	0,17900	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,17900	0,17900
Materials								
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x	4,70000 =	4,70000	
				Subtotal:			4,70000	4,70000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08157
				COST DIRECTE				10,39857
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,51993
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,91850**

P4Z0-61TG u Ancoratge amb tac acer inoxidable de 12 mm de diàmetre i 130 mm llargària, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable, sobre suport de formigó **Rend.: 1,000** **10,46** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,210	/R x	27,19000 =	5,70990	
				Subtotal:			5,70990	5,70990
Maquinària								
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,053	/R x	3,58000 =	0,18974	
				Subtotal:			0,18974	0,18974
Materials								
	B0AP-07IU	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i 130 mm de llargària	1,000	x	3,98000 =	3,98000	
				Subtotal:			3,98000	3,98000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08565
				COST DIRECTE				9,96529
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,49826
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,46355**

P4Z6-6YXK u Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 10 mm, longitud 130mm amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó **Rend.: 1,000** **6,51** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	27,19000 =	2,71900	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	22,70000 =	2,27000	
				Subtotal:			4,98900	4,98900
Materials								
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x	1,14000 =	1,14000	
				Subtotal:			1,14000	1,14000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07484
			COST DIRECTE		6,20384
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,31019
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,51403**

P5Z13-4ZAW m2 Formació de pendents amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà **Rend.: 1,000** **19,17** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,090	/R x	22,70000	=	2,04300	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,090	/R x	27,19000	=	2,44710	
					Subtotal:			4,49010	4,49010
Materials									
	B07I-CVXZ	m3	Formigó d'argila expandida, de densitat 500 a 600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101	x	135,68640	=	13,70433	
					Subtotal:			13,70433	13,70433
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,06735
			COST DIRECTE						18,26178
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			0,91309
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,17487**

P612B-4UD2 m2 Sòcol per a trapa practicable per a un forat rectangular, amb paret de 14 cm de gruix per a revestir, de maó calat HD de 290x140x100 mm amb morter mixt 1:2:10 **Rend.: 1,000** **55,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	22,70000	=	11,35000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,060	/R x	27,19000	=	28,82140	
					Subtotal:			40,17140	40,17140
Materials									
	B0F1A-075K	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	30,240	x	0,26000	=	7,86240	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0221	x	200,31234	=	4,42690	
					Subtotal:			12,28930	12,28930
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,60257
			COST DIRECTE						53,06327
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			2,65316
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**55,71643**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	P712-DXDN	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	**Rend.:**	**1,000**			**22,66**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	27,19000	=	8,97270	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,165	/R x	24,14000	=	3,98310	
					Subtotal:			12,95580	12,95580
Materials									
	B712-FGNG	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	1,210	x	6,73000	=	8,14330	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,97000	=	0,29100	
					Subtotal:			8,43430	8,43430
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19434
				COST DIRECTE					21,58444
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,07922
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**22,66366**
	P712-DXE4	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (APP)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	**Rend.:**	**1,000**			**31,46**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,475	/R x	27,19000	=	12,91525	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,237	/R x	24,14000	=	5,72118	
					Subtotal:			18,63643	18,63643
Materials									
	B712-FGNW	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, no protegida, LBM (APP) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	2,200	x	4,89000	=	10,75800	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,97000	=	0,29100	
					Subtotal:			11,04900	11,04900
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,27955
				COST DIRECTE					29,96498
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,49825
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**31,46323**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P721-5QJ1	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 5,1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació	**Rend.:**	**1,000**		**26,98**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	27,19000	=	8,97270	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,165	/R x	24,14000	=	3,98310	
					Subtotal:			12,95580	12,95580
Materials									
	B712-FGOG	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (APP) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	1,210	x	9,99000	=	12,08790	
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,300	x	1,52000	=	0,45600	
					Subtotal:			12,54390	12,54390
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19434
				COST DIRECTE					25,69404
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,28470
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**26,97874**

	P7Z0-5QEW	m2	Arrebossat a bona vista de faixa horitzontal, per a suport de membranes, amb morter de ciment 1:6 amb acabat remolinat	**Rend.:**	**1,000**			**34,32**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	22,70000	=	9,08000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	27,19000	=	21,75200	
					Subtotal:			30,83200	30,83200
Materials									
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,016	x	87,10510	=	1,39368	
					Subtotal:			1,39368	1,39368
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,46248
				COST DIRECTE					32,68816
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,63441
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**34,32257**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P7Z5-5QET	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	**Rend.:**	**1,000**			**10,46** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	27,19000 =	6,79750	
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x	22,70000 =	2,83750	
					Subtotal:		9,63500	9,63500
Materials								
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	87,10510 =	0,18292	
					Subtotal:		0,18292	0,18292
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14453
				COST DIRECTE				9,96245
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,49812
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,46057**
	P7Z9-DQX5	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, amb acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació	**Rend.:**	**1,000**			**32,08** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,14000 =	6,03500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	27,19000 =	13,59500	
					Subtotal:		19,63000	19,63000
Materials								
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,315	x	0,97000 =	0,30555	
	B712-HG18	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb autoprotecció mineral, LBM (SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada i acabat de color estàndard	1,100	x	9,38000 =	10,31800	
					Subtotal:		10,62355	10,62355
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,29445
				COST DIRECTE				30,54800
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,52740
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**32,07540**
	P861-6YRT	m2	Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfileria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm	**Rend.:**	**1,000**			**71,81** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x	27,62000	=	8,28600	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	24,23000	=	7,26900	
					Subtotal:			15,55500	15,55500
Materials									
	B863-2GRU	m2	Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat anoditzat color estàndard, treballat al taller	1,050	x	45,34000	=	47,60700	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,660	x	1,30000	=	2,15800	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,093	x	3,36000	=	0,31248	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000	x	0,21000	=	2,52000	
					Subtotal:			52,59748	52,59748
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23333
				COST DIRECTE					68,38581
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,41929
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**71,80510**

P879-4UCN	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca	**Rend.:**	**1,000**		**76,66**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	27,19000	=	6,79750	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	22,70000	=	5,67500	
					Subtotal:			12,47250	12,47250
Maquinària									
	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,250	/R x	4,00000	=	1,00000	
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,250	/R x	15,63000	=	3,90750	
					Subtotal:			4,90750	4,90750
Materials									
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,300	x	184,38000	=	55,31400	
					Subtotal:			55,31400	55,31400
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,31181
				COST DIRECTE					73,00581
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,65029
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**76,65610**

P87A-4UBJ	m2	Preparació de superfície de platina d'acer laminat en calent, amb raig de sorra seca, neteja d'òxids amb una dissolució de detergent amb pH àcid i de desengreixant amb dissolvent de tricloretilè	**Rend.:**	**1,000**		**44,05**	**€**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	22,70000	=	6,81000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	27,19000	=	13,59500	
					Subtotal:			20,40500	20,40500
Maquinària									
	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,300	/R x	4,00000	=	1,20000	
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,300	/R x	15,63000	=	4,68900	
					Subtotal:			5,88900	5,88900
Materials									
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,0352	x	184,38000	=	6,49018	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	1,56000	=	0,00312	
	B014-05MI	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH àcid	1,000	x	4,57000	=	4,57000	
	B017-05ML	l	Dissolvent desengreixant de tricloretilè	0,250	x	16,34000	=	4,08500	
					Subtotal:			15,14830	15,14830
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,51013
				COST DIRECTE					41,95243
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,09762
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**44,05005**

P89BRR01 m2 Pintat de mur de formigó exterior de formigó amb pintura plàstica, amb acabat llis amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **16,78** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,450	/R x	27,19000	=	12,23550	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,045	/R x	24,14000	=	1,08630	
					Subtotal:			13,32180	13,32180
Materials									
	B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	0,4998	x	4,92000	=	2,45902	
					Subtotal:			2,45902	2,45902
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,19983
				COST DIRECTE					15,98065
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,79903
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,77968**

P89B-4UEE m2 Pintat de biga exterior de formigó amb pintura plàstica, amb acabat llis amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **16,78** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,045	/R x	24,14000	=	1,08630	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,450	/R x	27,19000	=	12,23550	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			13,32180	13,32180
Materials								
	B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	0,4998	x	4,92000 =	2,45902	
				Subtotal:			2,45902	2,45902
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19983
				COST DIRECTE				15,98065
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,79903
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**16,77968**

P89G-43TQ m2 Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **27,84** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,070	/R x	24,14000 =	1,68980	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x	27,19000 =	19,03300	
				Subtotal:			20,72280	20,72280
Materials								
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x	13,90000 =	4,82052	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,150	x	4,38000 =	0,65700	
				Subtotal:			5,47752	5,47752
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,31084
				COST DIRECTE				26,51116
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,32556
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**27,83672**

P8J8-6YNF m Coronament de paret de planxa d'alumini anoditzat de 2 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **33,44** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,241	/R x	28,10000 =	6,77210	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	24,14000 =	2,89680	
				Subtotal:			9,66890	9,66890
Materials								
	B8J0-3561	m	Coronament de paret de planxa d'alumini anoditzat de 2 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs	1,100	x	16,51000 =	18,16100	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,0396	x	3,36000 =	0,13306	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,3125	x	11,96000 =	3,73750	
				Subtotal:			22,03156	22,03156

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,14503
			COST DIRECTE			31,84549
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	1,59227
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**33,43777**

P8J8-6YNT m Coronament de paret de planxa d'alumini anoditzat de 2,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **72,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,316	/R x	28,10000	=	8,87960	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,158	/R x	24,14000	=	3,81412	
					Subtotal:			12,69372	12,69372
Materials									
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,0396	x	3,36000	=	0,13306	
	B8J0-354U	m	Coronament de paret de planxa d'alumini anoditzat de 2,5 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs	1,100	x	43,11000	=	47,42100	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,6875	x	11,96000	=	8,22250	
					Subtotal:			55,77656	55,77656
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,19041
			COST DIRECTE						68,66069
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			3,43303
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**72,09372**

P93M-3G1Q m2 Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió **Rend.: 1,000** **20,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	22,70000	=	4,99400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	27,19000	=	2,71900	
					Subtotal:			7,71300	7,71300
Materials									
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,1545	x	73,95000	=	11,42528	
					Subtotal:			11,42528	11,42528

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11570
			COST DIRECTE			19,25398
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,96270
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,21667**

P9K5-HCJJ m2 Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, transparent, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa **Rend.: 1,000** **13,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,360	/R x	23,47000	=	8,44920	
					Subtotal:			8,44920	8,44920
Materials									
	B896-H59B	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	0,600	x	6,42000	=	3,85200	
					Subtotal:			3,85200	3,85200
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,21123
			COST DIRECTE						12,51243
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,62562
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,13805**

P9R0RR01 M2 MOQUETA DE SACRIFICI PER A PROTECCIÓ DE SUPERFÍCIES DURANT L'OBRA, EN ROTLLE DE FIBRES SINTÈTIQUES **Rend.: 1,000** **4,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,040	/R x	27,19000	=	1,08760	
	A0137000	h	AJUDANT COL·LOCADOR	0,040	/R x	24,15000	=	0,96600	
	B9R3RR01	M2	MOQUETA DE SACRIFICI	1,000	x	2,00000	=	2,00000	
					Subtotal:			2,00000	2,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03080
			COST DIRECTE						4,08440
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,20422
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,28862**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P9R0-4Z6V	m2	Moqueta en rotlle de fibres sintètiques, classe 33, punxonada, teixida, resistència a l'abrasió, col·locada amb adhesiu acrílic de solució alcohòlica	**Rend.:**	**1,000**		**28,04**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,180	/R x	27,19000 =	4,89420	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,090	/R x	24,14000 =	2,17260	
					Subtotal:		7,06680	7,06680
Materials								
	B091-06VK	kg	Adhesiu en solució alcohòlica	0,3003	x	1,80000 =	0,54054	
	B9R3-0J7N	m2	Moqueta en rotlle punxonada de fibres sintètiques i classe 33	1,060	x	17,92000 =	18,99520	
					Subtotal:		19,53574	19,53574
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,10600
			COST DIRECTE					26,70854
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,33543
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**28,04397**
	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment	**Rend.:**	**1,000**		**10,46**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x	22,70000 =	2,83750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	27,19000 =	6,79750	
					Subtotal:		9,63500	9,63500
Materials								
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	87,10510 =	0,18292	
					Subtotal:		0,18292	0,18292
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,14453
			COST DIRECTE					9,96245
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,49812
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,46057**
	P9ZR-HP2M	m2	Reblert de junts amb material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques	**Rend.:**	**1,000**		**23,63**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	22,70000 =	4,54000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			4,54000	4,54000
Materials								
	B05A-2MTK	kg	Material per a rejuntat de paviments de pedra i llambordins, a base de ciment, granulats seleccionats, resines sintètiques i additius, d'elevades resistències mecàniques	10,000	x	1,29000 =	12,90000	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	0,050	x	100,00000 =	5,00000	
				Subtotal:			5,00000	5,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06810
				COST DIRECTE				22,50810
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,12541
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**23,63351**

PA18-80QX u Finestra de fusta de pi roig per a pintar, col·locada sobre l'obra, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 4A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment de doella amb tapaboques, caixa de persiana i guies **Rend.: 1,000** **271,06** **€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	27,68000 =	27,68000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,200	/R x	24,33000 =	4,86600	
				Subtotal:			32,54600	32,54600
Materials								
	BA11-1XK8	m2	Finestra de fusta de pi roig per a pintar, per a col·locar sobre l'obra, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 4A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment de doella amb tapaboques, caixa de persiana i guies	1,440	x	130,88000 =	188,46720	
	BAS0-0ZEX	u	Ferramenta per a finestra de dues fulles batents, de preu mitjà	1,000	x	36,33000 =	36,33000	
				Subtotal:			224,79720	224,79720
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,81365
				COST DIRECTE				258,15685
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		12,90784
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**271,06469**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	PA1A-88YM	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, amb finestra de fusta de pi roig pintada de dues fulles batents i classificació mínima 2 4A C3 segons normes, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta, guies i plafó fix	**Rend.: 1,000**		**382,86 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PAZ7-4XI3	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	3,333	x	3,02785	=	10,09182
	P89G-43TQ	m2	Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	1,000	x	26,51116	=	26,51116
	PC1E-5DFA	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	0,800	x	43,70830	=	34,96664
	PAZ5-4XJH	u	Plafó fix per a caixa de persiana amb tauler de fusta, contraplacat per a pintar de 4 mm de gruix per a finestres i balconeres de 120 cm d'amplària	0,694	x	5,66952	=	3,93465
	PAV9-4VJY	m2	Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14.5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6.5 kg per m2	1,083	x	76,26113	=	82,59080
	PAV5-4WD	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	1,736	x	7,17607	=	12,45766
	PAV0-4WBT	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	0,694	x	21,49468	=	14,91731
	PA18-80QX	u	Finestra de fusta de pi roig per a pintar, col·locada sobre l'obra, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 4A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment de doella amb tapaboques, caixa de persiana i guies	0,694	x	258,15685	=	179,16085
						Subtotal:		364,63089	364,63089

COST DIRECTE		364,63089
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	18,23154
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**382,86243**

PA25-61RN	u	Trapa practicable de planxa d'acer d'accés a coberta de 120x60 cm de planxa d'acer galvanitzat i frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, no inclou formació de forat i bastida	**Rend.: 1,000**		**826,03 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	P7Z0-5QEW	m2	Arrebossat a bona vista de faixa horitzontal, per a suport de membranes, amb morter de ciment 1:6 amb acabat remolinat	1,080	x	32,68816	=	35,30321
	P7Z5-5QET	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	3,600	x	9,96245	=	35,86482

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	P7Z9-DQX5	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, amb acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació	2,880	x	30,54800	=	87,97824	
	PAD1-617M	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	1,000	x	570,23777	=	570,23777	
	P612B-4UD	m2	Sòcol per a trapa practicable per a un forat rectangular, amb paret de 14 cm de gruix per a revestir, de maó calat HD de 290x140x100 mm amb morter mixt 1:2:10	1,080	x	53,06327	=	57,30833	
						Subtotal:		786,69237	786,69237
								COST DIRECTE	786,69237
								DESPESES INDIRECTES 5,00 %	39,33462
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**826,02699**

PA25-RR01	u	Trapa practicable de planxa d'acer d'accés a coberta de 120x60 cm de planxa d'acer galvanitzat i frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, no inclou formació de forat i bastida	**Rend.:**	**1,000**	**1.265,65**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
P7Z9-DQX5	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, amb acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació	2,880	x	30,54800 =	87,97824	
P612B-4UD	m2	Sòcol per a trapa practicable per a un forat rectangular, amb paret de 14 cm de gruix per a revestir, de maó calat HD de 290x140x100 mm amb morter mixt 1:2:10	1,080	x	53,06327 =	57,30833	
P7Z0-5QEW	m2	Arrebossat a bona vista de faixa horitzontal, per a suport de membranes, amb morter de ciment 1:6 amb acabat remolinat	1,080	x	32,68816 =	35,30321	
PAD1RR02	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 150x100 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	1,000	x	988,92524 =	988,92524	
P7Z5-5QET	m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	3,600	x	9,96245 =	35,86482	
					Subtotal:	1.205,37984	1.205,37984
						COST DIRECTE	1.205,37984
						DESPESES INDIRECTES 5,00 %	60,26899
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.265,64883**

PAD1RR01	U	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat per a revestir, per a un buit d'obra de 145x100 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques.	**Rend.:**	**1,000**	**933,37**	**€**

		Unitats		Preu	Parcial	Import

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,900	/R x	22,70000	=	20,43000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,900	/R x	27,19000	=	24,47100	
					Subtotal:			44,90100	44,90100
Materials									
	BAD1RR01	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini	1,000	x	840,00000	=	840,00000	
	B5ZZB-131C	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	16,000	x	0,22000	=	3,52000	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005	x	100,84850	=	0,50424	
					Subtotal:			844,02424	844,02424
								COST DIRECTE	888,92524
								DESPESES INDIRECTES 5,00 %	44,44626
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**933,37150**

PAD1RR02	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 150x100 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	**Rend.:**	**1,000**	**1.038,37**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,900	/R x	22,70000	=	20,43000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,900	/R x	27,19000	=	24,47100	
					Subtotal:			44,90100	44,90100
Materials									
	B5ZZB-131C	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	16,000	x	0,22000	=	3,52000	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005	x	100,84850	=	0,50424	
	BAD1RR02	u	Trapa practicable de dues planxes d'acer galvanitzat lacades amb aïllament a l'interior, per a un buit d'obra de 150x100 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini. Amb motor d'apertura elèctrica.	1,000	x	940,00000	=	940,00000	
					Subtotal:			940,00000	940,00000
								COST DIRECTE	988,92524
								DESPESES INDIRECTES 5,00 %	49,44626
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.038,37150**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PAD1-617M	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques	**Rend.:**	**1,000**			**598,75** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,900	/R x	22,70000 =	20,43000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,900	/R x	27,19000 =	24,47100	
					Subtotal:		44,90100	44,90100
Materials								
	B5ZZB-131C	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	16,000	x	0,22000 =	3,52000	
	BAD1-16WV	u	Trapa practicable de planxa d'acer galvanitzat, per a un buit d'obra de 120x60 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini	1,000	x	520,19000 =	520,19000	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005	x	100,84850 =	0,50424	
					Subtotal:		524,21424	524,21424
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,12253
				COST DIRECTE				570,23777
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		28,51189
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**598,74965**
	PAV0-4WBT	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	**Rend.:**	**1,000**			**22,57** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	24,14000 =	1,20700	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	27,19000 =	5,43800	
					Subtotal:		6,64500	6,64500
Materials								
	BAV3-0Z87	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	1,000	x	14,75000 =	14,75000	
					Subtotal:		14,75000	14,75000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09968
				COST DIRECTE				21,49468
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,07473
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**22,56941**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PAV5-4WDM m Guies d'alumini per a persianes enrotllables **Rend.: 1,000** **7,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	24,14000	=	3,13820	
			Subtotal:					3,13820	3,13820
Materials									
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,030	x	3,36000	=	0,10080	
	BAV9-0Z94	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	1,000	x	3,89000	=	3,89000	
			Subtotal:					3,99080	3,99080
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,04707
			COST DIRECTE						7,17607
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,35880
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,53488**

PAV9-4VJY m2 Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14.5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6.5 kg per m2 **Rend.: 1,000** **80,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	24,14000	=	1,20700	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	27,19000	=	5,43800	
			Subtotal:					6,64500	6,64500
Materials									
	BAVC-0Z7R	m2	Persiana enrotllable d'alumini de lamel·les de 14 a 14.5 mm de gruix, de 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6.5 kg per m2	1,000	x	69,45000	=	69,45000	
			Subtotal:					69,45000	69,45000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,16613
			COST DIRECTE						76,26113
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,81306
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**80,07418**

PAW2-HCHC u Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 1200 kg de pes i 6m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio,incloent p.p. de cremallera d'arrossegament, col·locat. Inclou 4 comandaments a distància per a accionament **Rend.: 1,000** **1.085,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	24,14000	=	96,56000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	28,10000	=	112,40000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		208,96000	208,96000
Materials								
	BAW2-H778	u	Automatisme per a porta corredissa, amb motor de pinyó i cremallera per a una fulla de 1200 kg de pes i 6m d'amplària màxima, alimentació de 230V de tensió, quadre de control i maniobra, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i receptor de radio,incloent p.p. de cremallera d'arrossegament. Inclou 4 comandaments a distància per a accionament	1,000	x 820,04000 =		820,04000	
					Subtotal:		820,04000	820,04000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			5,22400
				COST DIRECTE				1.034,22400
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			51,71120
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.085,93520**

PAZ1RR01	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament col·locat sobre fusteria interior o exterior segons projecte.	**Rend.:**	**1,000**		**150,95**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	27,68000 =	13,84000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	24,33000 =	12,16500	
					Subtotal:		26,00500	26,00500
Materials								
	BAS0-H5FV	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	1,000	x	117,37000 =	117,37000	
					Subtotal:		117,37000	117,37000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,39008
				COST DIRECTE				143,76508
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			7,18825
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**150,95333**

PAZ1-I0JF	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament col·locat sobre fulla batent de finestra o porta de fusta	**Rend.:**	**1,000**		**150,95**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	27,68000 =	13,84000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	24,33000 =	12,16500	
					Subtotal:		26,00500	26,00500
Materials								
	BAS0-H5FV	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	1,000	x	117,37000 =	117,37000	
					Subtotal:		117,37000	117,37000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,39008
			COST DIRECTE		143,76508
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	7,18825
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**150,95333**

PAZ5-4XJH u Plafó fix per a caixa de persiana amb tauler de fusta, contraplacat per a pintar de 4 mm de gruix per a finestres i balconeres de 120 cm d'amplària **Rend.: 1,000** **5,95** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,121	/R x	27,68000	=	3,34928	
					Subtotal:			3,34928	3,34928
Materials									
	BAZ8-0ZBA	u	Plafó fix per a caixa de persiana amb tauler de fusta, contraplacat Indeterminat per a pintar de 4 mm de gruix, per a finestres i balconeres de 120 cm d'amplària	1,000	x	2,06000	=	2,06000	
	B0AQ-07GQ	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	0,060	x	3,50000	=	0,21000	
					Subtotal:			2,27000	2,27000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,05024
			COST DIRECTE						5,66952
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			0,28348
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,95300**

PAZ7-4XI3 m Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària **Rend.: 1,000** **3,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,031	/R x	27,68000	=	0,85808	
					Subtotal:			0,85808	0,85808
Materials									
	BAZA-0Z9X	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x	2,04000	=	2,14200	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,010	x	1,49000	=	0,01490	
					Subtotal:			2,15690	2,15690
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,01287
			COST DIRECTE						3,02785
			DESPESES INDIRECTES			5,00 %			0,15139
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,17924**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PB70RR01 U NOVA LINIA DE VIDA FIXA EN COBERTA, INCLÒS **Rend.: 1,000** **1.105,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PB70-HC71	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	35,000	x	2,71001	=	94,85035	
	PB70-HC73	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	2,000	x	279,04175	=	558,08350	
	0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	4,000	x	100,00000	=	400,00000	
					Subtotal:			400,00000	400,00000

COST DIRECTE		1.052,93385
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	52,64669
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.105,58054**

PB70RR02 u CONJUNT D'ELEMENTS PER A LÍNIA DE VIDA SUSPESA TIPUS RAIL SAFEACCESS DE FALLPROTEC O SIMILAR, FORMADA PER TRES MÈNSULES EN FORMA DE T, ANCORADES A ELEMENT DE SUPORT DE FORMIGÓ ARMAT MITJANÇANT 4 ANCORATGES QUÍMICS M12 CADA UN, AMB RAIL PER A SUBJECCIÓ DE CARRO DE SUSPENSIÓ EQUIPAT AMB FRE MANUAL. INCLOU TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS I LA SEVA INSTAL·LACIÓ **Rend.: 1,000** **5.339,27** €

Línea de vida Horizontal Safeacces® de Fallprotec® conforme a la norma EN795D/ EN1808. Fabricado acorde al sistema de control de calidad certificado por el organismo notificado APAVE según directiva europea 89/689/CEE Articulo 11
• Configuración horizontal.
• Trazado recto de 6 metros.
• Con líniea de vida de rail incluida apta para hasta 2 usuarios.
• Anclada cada 3000mm a fachada con soportes específicos.
La totalidad del sistema está fabricado en aluminio anodizado y acero inoxidable para asegurar la perdurabilidad del mismo y garantizar una vida útil mínima de 10 años.

INCLOU:
- MHS060-6 - Rail SafeAccess en longitud de 6 m alu 6060 T6. Aluminio 6060T6 Anodizado. UD: 6
- MHS-075 - Empalme/unión con 8 remaches (0,52 kg) Material: aluminio 6060T6 e Inox 304. UD: 1
- MHS-017 - Tope final con pasador de acero y nylon. (0,50 kg). UD: 2
- MHS014 E - Soporte a pared tipo ´´T´´, longitud 600mm. Material: Acero galvanizado en caliente. UD:

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

3
- MSH032 E - Contra-placa para MHS014 E. Acero galvanizado en caliente. UD: 3
- MHS061 - Set de 2 soportes + tornilleria MHS062. Acero galvanizado en caliente. UD: 3
- LDV-007-ESD - Placa de identificación y advertencia obligatoria EN795-D:2012 en Español (0,05 kg). UD: 1

P.Anclaje Securope® de Fallprotec® conforme a la norma EN795A . Fabricado acorde al sistema de control de calidad certificado por el organismo notificado APAVE según directiva europea 89/689/CEE Articulo 11.
Punto de Anclaje . Configurada para hasta 2 usuarios.
Fabricado en acero inoxidable (AISI 316) para asegurar la perdurabilidad del mismo y garantizar una vida útil mínima de
10 años.

INCLOU:
- LDV057 - Punto de anclaje Twinfix. 2 usuarios. Fijación con 2 x M12. Inox 316. Resistencia de rotura 25 kN. (0,41kg). UD: 1
- LDV-111F-80 - Placa para fijar Final galvanizada (LDV002/TwinFix). UD: 1
- LDV007-P.A. - Mini placa de identificación y advertencia obligatoria EN795-A:2012 en Español (0,05 kg). UD: 1

INCLOU MATERIAL DE MONTATGE:
- 975A2161000 - Varilla roscada Inox M16x1000mm. UD: 6
- 934A216 - Tuerca inox M16. UD: 24
- 127A216 - Arandela Grower inox 16mm. UD: 24
- 9021A216483 - Arandela inox 16x48x3mm. UD: 24
- 10378000 - Sikaflex 11FC Cartucho de 310mm Blanco. UD: 3
- VINI410 - Anclaje resina vinilester sin estireno plus - ce op.1.410CC. UD: 1
- SERA212160 - Esparrago INOX anclaje químico M12x160mm. UD: 5
- 7991A21235 - Tornillo inox M12x35mm Avellanado. UD: 2
- 985A212 - Tuerca inox M12 Autoblocante. UD: 2
- 127A212 - Arandela Grower inox 12mm. UD: 5
- 125A21224 - Arandela inox 12x24x1,6mm. UD: 2
- 9021A212363 - Arandela inox 12x36x3mm. UD: 5
- TA15130 - Tamiz nylon para químico 15 x 130mm. UD: 5

INCLOU EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL:
- MHS048 - NAV 7 - Carro para suspensión equipado con freno manual. Inox 304. 1 por usuario. Equipado con puntos de anclaje para cuerda de suspensión y cuerda de seguridad. (3kg). UD: 2

INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ D'OPERARIS PER INSTAL·LACIÓ
INCLOU MITJANS D'ELEVACIÓ DE MATERIALS
INCLOU PORTES DE MATERIALS
INCLOU DIRECCIÓ TÈCNICA, INSTAL·LACIÓ I CERTIFICACIONS

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	28,10000 =	84,30000	
	0000RR06	U	CONJUNT D'ELEMENTS DE LÍNIA DE VIDA SUSPESA, INCLOS TOTS ELS MITJANS AUXILIARS I DESPESES DIRECTES I INDIRECTES NECESSARIES PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DEL SISTEMA	1,000	x	4.999,45000 =	4.999,45000	
						Subtotal:	4.999,45000	4.999,45000
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %		1,26450
						COST DIRECTE		5.085,01450
						DESPESES INDIRECTES 5,00 %		254,25073
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5.339,26523**

PB70-HC71	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	**Rend.: 1,000**				**2,85**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,030	/R x	28,10000 =	0,84300	
						Subtotal:	0,84300	0,84300
Materials								
	B147W-H5IZ	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	1,050	x	1,75000 =	1,83750	
						Subtotal:	1,83750	1,83750
						DESPESES AUXILIARS 3,50 %		0,02951
						COST DIRECTE		2,71001
						DESPESES INDIRECTES 5,00 %		0,13550
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,84551**

PB70-HC73	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	**Rend.: 1,000**				**292,99**	**€**
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	28,10000 =	14,05000	
						Subtotal:	14,05000	14,05000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B147W-H5J	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	226,90000	=	226,90000	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	4,70000	=	37,60000	
					Subtotal:			264,50000	264,50000
				DESPESES AUXILIARS		3,50	%		0,49175
				COST DIRECTE					279,04175
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		13,95209
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**292,99384**

PB70-HC77 u Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 **Rend.: 1,000** **75,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	24,14000	=	7,24200	
					Subtotal:			7,24200	7,24200
Materials									
	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x	55,47000	=	55,47000	
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	4,70000	=	9,40000	
					Subtotal:			64,87000	64,87000
				DESPESES AUXILIARS		3,50	%		0,25347
				COST DIRECTE					72,36547
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,61827
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**75,98374**

PBA2RR01 PA REPINTAT DE MARQUES ORNAMENTALS EXISTENTS AL DE VIAL AFECTADES PER LES OBRES **Rend.: 1,000** **847,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	MANOBRE	8,000	/R x	22,62000	=	180,96000	
	A0121000	h	OFICIAL 1A	12,000	/R x	27,19000	=	326,28000	
					Subtotal:			507,24000	507,24000
Maquinària									
	C1B02B00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	8,000	/R x	27,17000	=	217,36000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BBA1RR01	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color groc, per a marques vials	25,000	x	2,99000	=	74,75000	
					Subtotal:			74,75000	74,75000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		7,60860
			COST DIRECTE						806,95860
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		40,34793
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**847,30653**

PC17-5FOQ	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	**Rend.: 1,000**				**64,54**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,42000	=	15,85200	
					Subtotal:			15,85200	15,85200
Materials									
	BC17-0VLT	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	45,22000	=	45,22000	
					Subtotal:			45,22000	45,22000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,39630
			COST DIRECTE						61,46830
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		3,07342
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**64,54172**

PC17-5GGR	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	**Rend.: 1,000**				**70,53**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,42000	=	15,85200	
					Subtotal:			15,85200	15,85200
Materials									
	BC17-0WDU	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	50,92000	=	50,92000	
					Subtotal:			50,92000	50,92000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,39630
			COST DIRECTE			67,16830
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,35842
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**70,52672**

PC17-5GGY m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini **Rend.: 1,000** **72,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,42000	=	15,85200	
			Subtotal:					15,85200	15,85200
Materials									
	BC17-0WE1	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna de reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	52,42000	=	52,42000	
			Subtotal:					52,42000	52,42000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,39630
			COST DIRECTE						68,66830
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			3,43342
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**72,10172**

PC1C-BQY2 m2 Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC **Rend.: 1,000** **127,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,42000	=	15,85200	
			Subtotal:					15,85200	15,85200
Materials									
	BC11-2T3H	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	104,89000	=	104,89000	
			Subtotal:					104,89000	104,89000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23778
			COST DIRECTE			120,97978
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	6,04899
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**127,02877**

PC1C-BR55 m2 Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC **Rend.: 1,000** **193,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,700	/R x	26,42000	=	18,49400	
					Subtotal:			18,49400	18,49400
Materials									
	BC11-2TAK	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	165,23000	=	165,23000	
					Subtotal:			165,23000	165,23000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,27741
			COST DIRECTE						184,00141
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		9,20007
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**193,20148**

PC1C-RR02 m2 Vidre aïllant TREPITJABLE de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC **Rend.: 1,000** **193,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,700	/R x	26,42000	=	18,49400	
					Subtotal:			18,49400	18,49400
Materials									
	BC11-2TAK	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 8+8 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	165,23000	=	165,23000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		165,23000	165,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27741
				COST DIRECTE			184,00141
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,20007
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**193,20148**

PC1D-9P1I m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC **Rend.: 1,000** **93,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,800	/R x	26,42000	=	21,13600	
					Subtotal:			21,13600	21,13600
Materials									
	BC14-1M8C	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral translúcid classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolora, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	67,43000	=	67,43000	
					Subtotal:			67,43000	67,43000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,31704
				COST DIRECTE					88,88304
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %			4,44415
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**93,32719**

PC1E-5DFA m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini **Rend.: 1,000** **45,89** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,42000	=	15,85200	
					Subtotal:			15,85200	15,85200
Materials									
	BC15-0U5X	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	1,000	x	27,46000	=	27,46000	
					Subtotal:			27,46000	27,46000

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,39630
COST DIRECTE		43,70830
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,18542
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**45,89372**

P-182 **PD18-8D4X** m Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides **Rend.: 1,000** **34,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	27,19000	=	10,87600	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	24,14000	=	4,82800	
					Subtotal:			15,70400	15,70400
Materials									
	BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	0,670	x	2,08000	=	1,39360	
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	18,12000	=	5,97960	
	BD1A-1NDJ	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400	x	6,33000	=	8,86200	
					Subtotal:			16,50520	16,50520

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23556
COST DIRECTE		32,44476
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,62224
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**34,06700**

P-183 **PD5ARR01** m Canal de formigó polímer sense pendent, sense reixa, amb ranura superior, diàmetre interior 100 mm i alçària exterior de 135 a 150 mm, classe A15 segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix. Article de la sèrie Sport oculto de l'empresa ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS o similar **Rend.: 1,000** **100,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,260	/R x	27,19000	=	7,06940	
	A0D-0007	h	Manobre	0,390	/R x	22,70000	=	8,85300	
					Subtotal:			15,92240	15,92240
Materials									
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20	0,0616	x	73,43000	=	4,52329	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BD5BRR01	m	Ocult 10 sense tanca. Article de la sèrie Sport oculto de l'empresa ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS	1,050	x	23,78000	=	24,96900	
	0000RR02	m	INCREMENT PER ELABORACIÓ DE PECES ESPECIALS	1,000	x	50,00000	=	50,00000	
						Subtotal:		50,00000	50,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23884
				COST DIRECTE					95,65353
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,78268
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**100,43620**

	PD5A-H4HI	m	Canal de formigó polímer sense pendent, sense reixa, amb ranura superior, diàmetre interior 100 mm i alçària exterior de 135 a 150 mm, classe A15 segons norma UNE-EN 1433, col·locada sobre formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix. Article: ref. ULM2160101 de la sèrie Sport oculto de l'empresa ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS	**Rend.:**		**1,000**			**47,94**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,390	/R x	22,70000	=	8,85300	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,260	/R x	27,19000	=	7,06940	
						Subtotal:		15,92240	15,92240
Materials									
	BD5B-H4HJ	m	Ocult 10 sense tanca. Article: ref. ULM2160101 de la sèrie Sport oculto de l'empresa ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS	1,050	x	23,78000	=	24,96900	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20	0,0616	x	73,43000	=	4,52329	
						Subtotal:		29,49229	29,49229
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23884
				COST DIRECTE					45,65353
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,28268
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**47,93620**

P-184	**PEK7-4879**	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge	**Rend.:**		**1,000**			**38,36**	**€**
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	24,10000	=	9,64000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	28,10000	=	11,24000	
						Subtotal:		20,88000	20,88000
Materials									
	BEK7-0NYR	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre	1,000	x	15,34000	=	15,34000	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		15,34000	15,34000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31320
			COST DIRECTE			36,53320
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,82666
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**38,35986**

P-185 **PG00RR01** PA SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE PUNT DE CÀRREGA DE BICICLETES ELÈCTRIQUES I VMP, SPELSBERG BCS PURE ES O SIMILAR, I INSTAL·LACIÓ NECESSÀRIA DES DE CGMP, INCLÚS ELEMENTS DE SUPORT **Rend.: 1,000** **2.150,00** €

			COST DIRECTE			2.047,61905
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		102,38095
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.150,0000**

PJA1-8FSH u Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 200 l de capacitat d'acer esmaltat, amb aïllament de poliuretà, dos serpentins amb bomba incorporada de 15 l/min, amb regulació, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat **Rend.: 1,000** **1.477,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	2,500	/R x	24,10000	=	60,25000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	2,500	/R x	28,10000	=	70,25000	
			Subtotal:					130,50000	130,50000
Materials									
	BJA2-20KV	u	Acumulador-bescanviador per a aigua calenta sanitària de 200 l de capacitat, d'acer esmaltat, amb aïllament de poliuretà, dos serpentins, amb bomba incorporada de 15 l/min, amb regulació, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000	x	1.275,04000	=	1.275,04000	
			Subtotal:					1.275,04000	1.275,04000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				1,95750
			COST DIRECTE						1.407,49750
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				70,37488
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.477,87238**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3I106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PQ14-5Z61	u	Banc de formigó colorejat en massa polit, d'1,5 m de llargària, sense respatller, col·locat encastat a terra	**Rend.:**	**1,000**			**919,80** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,530	/R x	27,19000 =	14,41070	
	A0D-0007	h	Manobre	0,530	/R x	22,70000 =	12,03100	
					Subtotal:		26,44170	26,44170
Maquinària								
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,530	/R x	44,11000 =	23,37830	
					Subtotal:		23,37830	23,37830
Materials								
	BQ13-15LA	u	Banc de formigó colorejat en massa polit, d'1,5 m de llargària, sense respatller, per a col·locació encastat	1,000	x	825,52000 =	825,52000	
					Subtotal:		825,52000	825,52000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,66104
				COST DIRECTE				876,00104
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		43,80005
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**919,80109**
	PY02-614Y	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	**Rend.:**	**1,000**			**8,41** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	23,47000 =	5,86750	
					Subtotal:		5,86750	5,86750
Maquinària								
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,250	/R x	8,22000 =	2,05500	
					Subtotal:		2,05500	2,05500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08801
				COST DIRECTE				8,01051
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,40053
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**8,41104**

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	EG31RA01	U	TREBALLS ELEÈCTRICS SEGONS COMPANYIA ELÈCTRICA PER A LA RETIRADA PROVISIONAL DEL CREUAMENT AERI I CONVERSIÓ EXISTENTS, I POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ AL FINALITZAR ELS TREBALLS.	**Rend.: 1,000**	**3.000,00 €**
			COST DIRECTE	3.000,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**3.000,0000**	
	EG31RA02	U	TREBALLSD'ENLLUMENAT D'ACORD AMB AJUNTAMENT PER A LA RETIRADA PROVISIONAL DEL BRAÇ I LLUMINÀRIA EXISTENT EN LA FAÇANA DE LA PLAÇA PIAGET, I POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ AL FINALITZAR ELS TREBALLS.	**Rend.: 1,000**	**400,00 €**
			COST DIRECTE	400,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**400,0000**	
	EG31RA03	U	REDACCIÓ I ENTREGA DEL PROJECTE DE LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE L'EDIFICI VISADA PER UN TÈCNIC COMPETENT. INCLOU LA TRAMITACIÓ I DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA A INDÚSTRIA, AÍXI COM LA INSPECCIÓ PER ENTITAT DE CONTROL AUTORITZADA I BUTLLETINS OBLIGATORIS.	**Rend.: 1,000**	**2.400,00 €**
			COST DIRECTE	2.400,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2.400,0000**	
	EG31RA04	U	REDACCIÓ I ENTREGA DEL PROJECTE DE LEGALITZACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ TÈRMICA DE L'EDIFICI, VISADA PER UN TÈCNIC COMPETENT. INCLOU LA TRAMITACIÓ I DOCUMENTACIÓ NECESSÀRIA A INDÚSTRIA, AÍXI COM LA INSPECCIÓ PER ENTITAT DE CONTROL AUTORITZADA I BUTLLETINS OBLIGTORIS SEGONS RITE.	**Rend.: 1,000**	**1.440,00 €**
			COST DIRECTE	1.440,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.440,0000**	
	H16FRA01	U	DESENVOLUPAMENT DE LES MESURES I PROTECCIONS NECESSÀRIES DE SEGURETAT I SALUT DESCRITES EN EL PLA DE SEGURETAT DE L'OBRA.	**Rend.: 1,000**	**16.070,10 €**
			COST DIRECTE	16.070,10000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**16.070,1000**	
	H16FRA02	U	DESENVOLUPAMENT DE LES MESURES I PROTECCIONS NECESSÀRIES DE SEGURETAT I SALUT DESCRITES EN EL PLA DE SEGURETAT DE L'OBRA D'URBANITZACIÓ.	**Rend.: 1,000**	**1.072,53 €**
			COST DIRECTE	1.072,53000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.072,5300**	

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
0000RR01	U	INCREMENT PER DIFICULTAT I TREBALLS ESPECIALS	100,00000	€
0000RR02	m	INCREMENT PER ELABORACIÓ DE PECES ESPECIALS	50,00000	€
0000RR03	U	TREBALLS D'APUNTALAMENT, TALL DE BIGUETA, RETIRADA CASSETONS, ANCORATGE DE NOUS ELEMENTS DE REFORÇ, D'ACORD AMB EXECUCIÓ SEGONS DETALLS DE PROJECTE	650,00000	€
0000RR04	U	REPICAT DE FORMIGÓ DE RECOBRIMENT DE MICROPILOT EN LA ZONA A COL·LOCAR EL CONNECTOR, NETEJA I SANEJAMENT DE LA ZONA, SOLDADURA DE CONNECTOR A CAMISA DE MICROPILOT	3,00000	€
0000RR05	PA	INCREMENT PER REJUNTAT AMB GESPA	5,00000	€
0000RR06	U	CONJUNT D'ELEMENTS DE LÍNIA DE VIDA SUSPESA, INCLOS TOTS ELS MITJANS AUXILIARS I DESPESES DIRECTES I INDIRECTES NECESSARIES PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DEL SISTEMA	4.999,45000	€
B0A61800	U	Tac de niló de 8 a 10 mm de diàmetre, a vis	0,20000	€
B3D0RR01	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114 mm de diàmetre i de 7 mm de gruix	25,00000	€
B436RR01	m2	Panell de fusta contralaminada de 170 mm de gruix formada per 5 capes de fusta de pi insigne C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, sense tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus habitatge en les dues cares amb fusta d'avet roig amb fusta d'avet roig en l'altre amb lasur en l'altre	159,17000	€
B89ZRR01	kg	MESCLA DE FLUOROSILICAT DE MAGNESI	6,42000	€
B8AZE200	kg	Vernís epoxi de dos components, per acabat de paviments multicapa sintètics	9,91000	€
B8JARR01	m	PEÇA PER A REMAT DE CANAL OCULTA, DE PLANXA PREFORMADA D'ALUMINI ANODITZAT D'1,2 MM DE GRUIX, DE 20 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 2 PLECS	2,56000	€
B9R3RR01	M2	MOQUETA DE SACRIFICI	2,00000	€
B9Z5A2M0	M	Junt de dilatació de paviment amb perfil d'alumini anoditzat amb banda de cautxú EPDM, de 20 mm d'amplària de màxima de junt, de 80mm d'alçparia de perfil i gruix màxim admissible de paviment, per a una càrrega mitja, col·locat amb fixacions mecàniques	57,54000	€
BAD1RR02	u	Trapa practicable de dues planxes d'acer galvanitzat lacades amb aïllament a l'interior, per a un buit d'obra de 150x100 cm, amb sòcol prefabricat, amb frontisses, maneta, pany, clau i escala plegable d'alumini. Amb motor d'apertura elèctrica.	940,00000	€
BADGRR01	u	FERRATGES I TREBALLS D'ADAPTACIÓ PER PANY	100,00000	€
BBA1RR01	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color groc, per a marques vials	2,99000	€
BV24RR01	u	Det.resistència flexió,1mostr.bigueta de formigó	350,00000	€
BV2QRR01	U	ASSAIG PERMEABILITAT A L'AIRE	270,00000	€
BV2QRR02	U	ASSAIG ESTANQUITAT A L'AIGUA	270,00000	€
BV2QRR03	U	ASSAIG RESISTÈNCIA AL VENT	270,00000	€
BV2QRR04	U	ASSAIG AÏLLAMENT ACÚSTIC	1.070,00000	€
BV2QRR05	U	ASSAIG TRANSMITÀNCIA TÈRMICA	640,00000	€
E4LMRA01	m	COSTELLA METÀL·LICA D'ACER GALVANITZAT DE 10 MM DE GRUIX FIXADES MECÀNICAMENT	71,40000	€
E4LMRA02	U	PART PROPORCIONAL DE FIXACIONS PER METRE DE COSTELLA METÀL·LICA	9,02000	€
EAQDRA99	U	HUFCOR 8701	14.783,71000	€
EAQDRR01	U	HUFCOR 8700	11.049,37000	€
ER3PRA02	M2	MANTA DE PROTECCIÓ I ACUMULACIÓ D'AIGUA I NUTRIENTS SSM 45, DE FIBRES RECICLADES DE POLIPROPILÉ, SEGONS DIN 18 195. COL·LOCADA AMB 10 CM DE SOLAPAMENT I 25 CM DE MINVELLS. COMPATIBLE AMB MATERIALS BITUMINOSOS.	4,03000	€
FDKZRA01	U	TAPA DE 60X60 DE FOSA D'ALUMINI PER ENCASTAR PAVIMENT URBANITZACIÓ	300,00000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
G6A1RA01	U	S01 PORTA D'ACER PINTADA, DUES FULLES BATENTS DE 2.20X2.85M DE MALLA METÀL·LICA MODEL EIFFEL 40100, DE LA MARCA CODINA O EQUIVALENT,AMB SISTEMA DE FIXACIÓ TF-60 DE CODINA O EQUIVALENT. FIXADA MECÀNICAMENT A L'OBRA AMB TAC D'ACER, VOLANDERA I FEMELLA. INCLOU: FERRATGES, TOPALLS I FRONTISSES.	1.300,00000	€
KA11RA01	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA, SUPLEMENT PER EXTERIOR I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT. INCLOU MARCS NOUS, FERRAMENTA I ACCESSORIS NECESSARIS	228,00000	€
KA11RA02	M2	TREBALLS DE RECUPERACIÓ DE FUSTERIA I ADAPTACIÓ PER A COL·LOCACIÓ DE NOU VIDRE AÏLLANT	156,00000	€
KA11RR01	U	RETIRADA I ACOPI DE VIDRES SENSE CAUSAR DESPERFECTES, PER A LA SEVA POSTERIOR REUTILITZACIÓ	15,00000	€
PC1C-RR01	m2	Vidre aïllant	185,00000	€
RV2QRR02	U	ASSAIG RESISTÈNCIA AL VENT	250,00000	€

Este documento ha sido firmado por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023. ROGER ORRIOLS GIL a las 09:27 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023, ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023y por ROGER ORRIOLS GIL a las 09:28 del día 12/01/2023. Mediante el código de verificación segura 19661H3P3l106W500WZL puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.