



CODI DE VERIFICACIÓ	5R3T4W3G245E4T3V05S2		
PROCEDIMENT	V210 Contractacions d'obres		
EXPEDIENT NÚM.	AJT/7174/2021	DOCUMENT NÚM.	435336/2021
ÀREA	Espai Públic, Habitatge, Urbanisme i Sostenibilitat		
UNITAT	Obres i Manteniment d'Espai Públic		

PLECS DE CONDICIONS TÈCNIQUES

QUE REGEIXEN TRAMITACIÓ DE LA LICITACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES DE CONSERVACIÓ, MILLORA I RENOVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT AIXÍ COM LA CONSTRUCCIÓ DE CLAVEGUERONS I GUALS DE VEHICLES 2022-2025.

Contracte reservat: NO

Lots: NO

Expedient:O-28/2021

Àrea d' ESPAI PÚBLIC, HABITATGE, URBANISME I SOSTENIBILITAT

Servei d'Obres i Manteniment d'Espai Públic

Núm. RC 2023: 210020537Q, 210020539H, 210020544T, 220019662Y i 220020601W.
2024: 210020534J, 210020540L, 210020545R, 220019665D i 220020602A.
2025: 220019653C, 220019650V, 220019651H, 220019666X i 220020603G.



ÍNDEX CONTINGUT

- 01. OBJECTE DEL CONTRACTE
- 02. DISPOSICIONS GENERALS
 - 2.1 Direcció dels treballs
 - 2.2 Representació de l'Adjudicatari davant l'Ajuntament de L'Hospitalet de Llobregat
 - 2.3. Interlocució tècnica operativa de l'Adjudicatari amb l'Ajuntament de L'Hospitalet de Llobregat:
Responsable/Cap d'obra
- 03. DEFINICIÓ DELS TREBALLS. OBLIGACIONS CONTRACTISTA
 - 3.1. Obligacions del Contractista
- 04. ORGANITZACIÓ I EXECUCIÓ DEL SERVEI
 - 4.1. **Estructura i equipaments**
 - 4.1.1. Local i sistema de comunicació
 - 4.1.2. Vehicles
 - 4.1.3. Disposició de materials
 - 4.2. **Plantilla i organigrama de funcionament**
 - 4.3. **Organització del Servei**
 - 4.3.1. De caràcter general
 - 4.3.2. De caràcter específic
 - 4.3.3. Adequació durant períodes de vacances
 - 4.3.4. Equips d'urgència/emergència
- 05. SEGUIMENT I COMPROVACIÓ DE L'ACOMPLIMENT DEL CONTRACTE
- 06. VALORACIÓ DELS TREBALLS
 - 6.1. Preus unitaris
 - 6.2. Relació valorada. Certificació dels treballs
 - 6.3. Revisió de preus
 - 6.4. Determinació del preu unitari. Preus Contradictoris
 - 6.5. Altres conceptes inclosos
- 0.7. INSPECCIÓ FACULTATIVA
- 0.8. QUALITAT AMBIENTAL. OBLIGACIONS MEDIAMBIENTALS DEL CONTRACTISTA
- 0.9. SANCIONS I PENALITZACIONS DE LES OBLIGACIONS DEL CONTRACTE REFERIDES A L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS



1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és l'execució de les obres de conservació, reparació, millora i renovació de la infraestructura urbana de la ciutat, així com la construcció de claveguerons i guals de vehicles.

Considerant que un dels objectius consisteix en donar compliment als compromisos contemplats a l'Agenda 2030 i els seus 17 "*Objetivos de Desarrollo Sostenible(ODS)*", i en especial, allò referit als Objectius 3 "*Salud y Bienestar*", 9 "*Industria, Innovación e Infraestructura*", 10 "*Reducción de las Desigualdades*", 11 "*Ciudades y Comunidades Sostenibles*" i 13 "*Acción por el Clima*", es contempla la contractació dels treballs consistents en:

L'EXECUCIÓ DE LES OBRES DE CONSERVACIÓ, MILLORA I RENOVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT AIXÍ COM LA CONSTRUCCIÓ DE CLAVEGUERONS I GUALS DE VEHICLES 2022-2025.

Exposades les necessitats detectades, es pot concloure que l'Ajuntament de L'Hospitalet no disposa de mitjans ni recursos tècnics suficients per realitzar aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

Tanmateix per tal d'assegurar una continuïtat mínimament òptima del servei suficient per donar resposta a aquestes necessitats, alhora de fer possible l'aportació de noves millores o solucions més eficients i eficaces en futures licitacions a la necessitat detectada, es considera una durada mínima del contracte de 3 anys i amb possibilitat de pròrroga per un termini màxim d'1 any.

L'objecte del contracte és la contractació de les obres de conservació, reparació, millora i renovació de la infraestructura urbana de la ciutat, així com la construcció de claveguerons i guals de vehicles. Aquests dos darrers conceptes, tot i estar inclosos al contracte, dependran de les peticions dels ciutadans, i del dipòsit que s'haurà de fer per aquests, prèvia valoració econòmica dels costos de l'execució del gual o clavegueró, en el ben entès que aquest dipòsit revertiran en les partides pressupostàries del Pressupost Municipal; per tant, l'abonament d'aquests conceptes no suposaran cap minva o increment al pressupost del contracte.

Les obres a realitzar seran les necessàries per a esmenar situacions de deteriorament (sigui per causes accidentals o naturals) i restituir la situació primitiva o les que s'executin amb finalitat de manteniment preventiu o correctiu.

També s'hi inclouran les necessàries, en tot el que afecta a la via pública, els treballs de construcció i reparació de claveguerons, la construcció i reparació de guals de vehicles, la recuperació d'espais públics i els subministrament de materials en casos excepcionals, quan així ho disposi aquesta Administració. En aquest mateix document es defineix, d'una manera genèrica, l'àmbit d'actuació corresponent a aquesta contracta; en aquest sentit, cal destacar que qualsevol sistema, subsistema o equip que no es reculli explícitament en aquest document s'ha de considerar inclòs en aquest Contracte, sempre que estigui afectat pel sistema global.

Formen part d'aquesta licitació tots els elements existents a l'espai públic en la actualitat, així com tots aquells elements que s'instal·lin durant el període de vigència del present Contracte.

Aquest manteniment s'haurà de fer amb criteris de sostenibilitat i vetllant per garantir els nivells de servei i l'índex de qualitat.

L'objecte del present contracte correspon a la nomenclatura 42112 "*Trabajos de construcción de autopistas, carreteras, calles y otras calzadas para vehículos o peatones, y de pistas de aeropuertos*" de la Classificació de Productes per Activitats (CPA2008) i a la nomenclatura 45233141-9 "*Trabajos de mantenimiento de carreteras*" del Vocabulari comú de Contracte Públics (CPV2008).



L'àmbit territorial del contracte és el municipi de la ciutat de l'Hospitalet. L'àmbit d'aplicació dels treballs és el que es defineix en els Plecs del contracte.

Qualsevol interpretació sobre l'àmbit de la contracta i qualsevol altres que es puguin presentar sobre detalls operatius, serà resolta pels tècnics municipals del Servei d'Obres i Manteniment de l'Espai Públic.

El termini d'execució del Contracte serà de tres anys a partir de la signatura del contracte (amb previsió des del 01 de gener de 2023 fins al 31 de desembre de 2025), i prorrogable per 1 any més.

2. DISPOSICIONS GENERALS

2.1. Direcció dels treballs

La direcció i control dels treballs estarà a càrrec de l'Ajuntament de L'Hospitalet que designarà una Direcció Facultativa amb titulació adequada i suficient entre el personal tècnic de la Corporació o aliè. Dins d'aquesta Direcció Facultativa estarà inclòs el Coordinador de Seguretat i Salut, en el cas de que fos necessari. Aquesta figura es substituirà, si no fos necessari el nomenament d'un Coordinador de Seguretat i Salut, per la persona designada per l'empresa adjudicatària com a responsable de la Prevenció de Riscos Laborals dels treballs contemplats en aquest contracte, en aquest cas no formarà part de la Direcció Facultativa. Les despeses que s'originin per aquest nomenament, documentació, tramitació i legalització aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

El Servei d'Obres i Manteniment de l'Espai Públic tindrà la funció d'interlocució única entre l'Ajuntament i l'Adjudicatari, i serà l'encarregat de designar, entre els seus tècnics, al Responsable del Contracte.

2.2. Representació de l'Adjudicatari davant l'Ajuntament de L'Hospitalet de Llobregat

L'Adjudicatari estarà obligat a disposar a L'Hospitalet d'una persona que el representi davant l'Ajuntament pels fins i objecte de la contracta. Aquesta persona, amb poders suficients, s'encarregarà de les relacions amb l'Administració Municipal.

2.3. Interlocució tècnica operativa de l'Adjudicatari amb l'Ajuntament de L'Hospitalet de Llobregat: Responsable/Cap d'obra

L'Adjudicatari nomenarà un Responsable/Cap d'obra, amb la titulació mínima de Tècnic Mitjà d' Enginyeria o Arquitectura o equivalent, el qual dirigirà els treballs i rebrà les instruccions de la Direcció Facultativa i que tindrà dedicació permanent a la Contracta.

L'Ajuntament, a través de la Direcció Facultativa, podrà requerir a l'adjudicatari per que nomeni un nou Cap d'obra i, si s'escau, qualsevol facultatiu que d'ell depengui per raó justificada. Aquest nomenament haurà de comptar amb l'acceptació de l'Ajuntament i d'acord amb la Direcció Facultativa.

En el supòsit que l'adjudicatari volgués canviar el Cap d'obra, aquest haurà de ser prèviament acceptat per l'Ajuntament i d'acord amb la Direcció Facultativa.

D'existir discrepàncies de caràcter tècnic entre la Direcció facultativa i el Contractista, en ordre a la interpretació del Contracte i la seva realització, seran resoltes per la Corporació amb caràcter immediatament executiu, en ús de la prerrogativa d'interpretació dels Contractes que la legislació vigent li confereix.

Si el Contractista formalitzés la seva discrepància mitjançant escrit presentat al Registre General de la Corporació, i transcorreguessin 15 dies hàbils sense haver recaigut resolució expressa al respecte, s'entendrà desestimada la petició.



3. DEFINICIÓ DELS TREBALLS. OBLIGACIONS CONTRACTISTA.

L'Adjudicatari estarà obligat a realitzar les actuacions necessàries per tal d'acomplir amb allò especificat a l'objecte del present contracte.

3.1. Obligacions del Contractista

Condicions d'execució.

El contractista recollirà diàriament, en una hora establerta pels Serveis Tècnics i a les dependències municipals, les ordres de treball a emplenar per mitjà de la contracta. El representant de la contracta que reculli els informes haurà de ser persona amb poder de decisió en l'execució de les obres.

Les ordres de treball seran cursades en impresos adequats, en les que figurarà una definició conceptual de la reparació a efectuar, havent d'acusar el contractista recepció de les mateixes.

En cas d'urgència, les ordres de treball podran cursar-se telefònicament, mitjançant correu electrònic o fax, sense perjudici del posterior compliment de l'imprès corresponent.

Setmanalment el contractista lliurarà al Tècnic Municipal relació d'ordres de treball en curs, amb dates previstes d'inici i final.

El contractista lliurarà diàriament al Tècnic Municipal uns fulls en els quals figurarà el número d'ordre de treball, el títol o situació de l'obra i la quantitat i categoria del personal de totes aquelles obres en curs aquell dia.

El contractista disposarà d'un sistema mecanitzat i informatitzat d'acord amb les instruccions del departament d'informàtica d'aquest Ajuntament, de tal manera que pugui lliurar la següent informació en suport digitalitzat: les dades de la situació del personal a cada obra durant la setmana natural anterior segons les característiques tècniques que a continuació es descriuen.

El contractista disposarà d'un sistema mecanitzat i informatitzat de facturació, el qual permeti el lliurament sobre paper de la facturació mensual estructurada d'acord amb les instruccions dels Serveis Tècnics Municipals.

El contractista haurà de lliurar, a més, en suport informàtic, d'acord amb les instruccions del departament d'informàtica d'aquest Ajuntament, les dades següents: nombre de certificació, any, número de part i ordre de treball, valor de factura, data d'inici i data de final de cada obra.

El contractista presentarà setmanalment les relacions valorades de les ordres de treball, que prèvia revisió del Tècnic Municipal, originaran les certificacions d'obres, amb periodicitat mensual.

El contractista disposarà d'un sistema mecanitzat i informatitzat de facturació que possibiliti l'agrupació de les factures a efectes estadístics en funció d'ubicació, districte, usos, data, tipus d'obres, etc., i, en general, qualsevol classificació que es requereixi. S'utilitzarà la nomenclatura i codificació dels quadres de preus de la contracta.

En tots els casos, el contractista s'adaptarà al programari, suports utilitzats per aquest Ajuntament, així com a les instruccions, que sobre aquest tema, es derivin del departament d'Informàtica, Servei informació Territorial o Direcció Facultativa, sense que en cap cas això suposi un cost addicional.

A cada certificació, el Contractista adjuntarà una relació de totes les partides d'obra (segons nomenclatura i codificació dels quadres de preus de la contracta) emprades en la redacció de les diferents relacions valorades



del mes corrent amb l'amidament global i el cost parcial de cada una d'elles. S'inclourà també en aquesta relació el concepte de despeses de trasllat, amb amidament del número d'unitats carregades i el seu valor total.

També presentarà, amb cada certificació, un llistat de totes les ordres de treball no executades amb antiguitat superior a UN mes. El llistat inclourà el número de part, una petita descripció del treball a realitzar, els motius de la no execució i les mesures preses tant per minimitzar el risc com per desbloquejar la realització dels treballs.

El contractista ve obligat a presentar mensualment un "estadillo" de cost de les obres en curs, així com de la situació general econòmica de la contracta, si així ho demana la Direcció Facultativa.

Diàriament, si així ho demana la Direcció Facultativa, el contractista presentarà un informe en el qual hi ha comptabilitzades les hores treballades per cada treballador, així com l'obra i el seu emplaçament. Aquesta informació es podrà presentar en format digital segons instruccions del departament d'informàtica d'aquest Ajuntament.

Obligacions del contractista.

1. Facilitar la informació que s'estableix a la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
2. Fer una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (com ara els impactes acústics sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte, d'acord amb la legislació vigent).
3. L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE. La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que correspon a l'Administració contractant responsable del fitxer de dades personals, té caràcter confidencial i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte
4. Lliurar tota la documentació que en qualsevol moment de la vigència del contracte, i en tot cas anualment, li sigui requerida pel responsable del contracte respecte l'efectiu compliment de les obligacions i compromisos assumits per l'empresa pel que fa a els requisits i obligacions contractuals ambientals que s'estableixin als plecs.
5. Comunicar per escrit a l'Ajuntament el/s subcontracte/s que pretengui celebrar assenyalant la part de la prestació que pretengui subcontractar i la identitat i aptitud del subcontractista. Un cop signat/s els subcontractes els haurà d'aportar dins dels 15 dies naturals següents a la seva subscripció.
6. També resta obligat al compliment de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i, en particular: Presentar en el Registre General de l'Ajuntament, simultàniament amb la formalització del contracte o amb anterioritat, la documentació acreditativa del compliment de les previsions de la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals.
7. Donar compliment, quan escaigui, a les disposicions sobre coordinació d'activitats empresarials a què es refereix l'article 24 de la Llei 31/1995, i el Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, així com a les previsions establertes en el manual de prevenció de riscos laborals per a empreses externes de l'Ajuntament de L'Hospitalet del Llobregat, i presentar, degudament signat pel legal representant,



juntament amb la documentació exigida en el paràgraf anterior, el document de coordinació empresarial en prevenció de riscos laborals

8. Vetllar perquè totes les accions del present contracte garanteixin el respecte als principis de no discriminació i igualtat de tracte relatius a:
 - a. la no discriminació per raó de sexe, orientació sexual, identitat de gènere, ideologia, nacionalitat, raça, ètnia, religió, edat, diversitat funcional o de qualsevol altre índole
 - b. la no discriminació salarial en igualtat de tasques per a una mateixa unitat productiva
 - c. la dignitat i llibertat de les persones.
 9. El contractista restarà obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria fiscal, laboral, de seguretat social i de seguretat i salut en el treball.
 10. El contractista també haurà d'observar el previst en la Reglamentació sobre Accidents de Treball i Malalties Professionals i Llei de l'Edificació, gestió de residus, legislació sobre contractació i subcontractació i legislació i normativa vigent sobre Prevenció de Riscos Laborals, en la qual s'obliga tots els adjudicataris d'obres públiques posades a licitació per Corporacions i Entitats Oficials, a contractar la cobertura del risc d'accidents de treball i malalties professionals amb l'Institut Nacional de la Seguretat Social, així com una assegurança de responsabilitat civil d'import suficient per tal de cobrir les possibles responsabilitats derivades de l'execució del contracte amb un mínim de 1.000.000,00 €.
 11. Operacions de manteniment que contribueixin a l'estalvi energètic, d'obligat compliment.
 - Reutilització i/o reciclatge d'envasos i embalatges dels materials i productes fungibles utilitzats durant l'execució del contracte.
 - Recollida selectiva dels residus generats en l'execució del contracte.
 - Gestió dels residus especials a través d'un gestor autoritzat de residus.
 - Minimització d'emissions relacionades amb el transport i els desplaçaments necessaris per a l'execució del contracte.
 - Establiment d'indicadors ambientals rellevants i informes de seguiment periòdics.
- Que com tals són les obligacions genèriques que han de ser els eixos obligats de tractament ambiental de la contracta, no valorant-se cap implementació o modificació d'allò a dalt esmentat.
12. El contractista haurà de presentar un projecte de gestió de residus abans de l'inici dels treballs. Aquest projecte haurà de donar especial rellevància a:
 - Reutilització i/o reciclatge d'envasos i embalatges dels materials i productes fungibles utilitzats durant l'execució del contracte.
 - Recollida selectiva dels residus generats en l'execució del contracte.
 - Gestió dels residus especials a través d'un gestor autoritzat de residus.
 13. El contractista haurà d'obtenir al seu càrrec tots els permisos necessaris per a l'execució dels diferents serveis i obres a fer. Seran a càrrec del contractista tots els treballs de senyalització, així com els desviaments de trànsit necessaris per l'execució dels treballs.
 14. L'incompliment d'aquestes obligacions per part del contractista o la infracció de les disposicions sobre seguretat per part del personal tècnic designat per ell, no implicarà cap responsabilitat per a la Corporació contractant.
 15. Designar una persona responsable de la bona marxa dels treballs i el comportament del personal; també ha de fer d'enllaç amb els corresponents subministraments municipals i el responsable del contracte.



L'adjudicatari haurà de disposar per a l'execució del present contracte, com a mínim, d'un Tècnic Mig amb dedicació exclusiva a les obres objecte d'aquest contracte.

També haurà de disposar, en número suficient, de quadres intermedis d'especialització i obrers en els diferents oficis que hagin d'intervenir en els treballs objecte del contracte. Tot el personal emprat en la realització dels serveis haurà d'estar preferentment uniformat, prèvia aprovació de l'Ajuntament. Disposarà en tots els dies de l'any, com a mínim d'un encarregat.

L'Adjudicatari disposarà tots els dies hàbils de l'any i durant tot l'horari laboral, dels equips necessaris per a la conservació i manteniment i per a l'execució de guals i connexions de clavegueram i que precisarà a la seva oferta. Cada un d'aquests equips es compondrà de 1 Oficial i 2 Peons fora d'horari laboral i els dies festius el Contractista disposarà dels equips d'urgència i emergències (que més endavant s'especifiquen en nombre i mitjans.)

Aquests equips disposaran de totes les eines, maquinària, material, mitjans auxiliars, de transport, per a senyalització i desviaments de trànsit, així com del personal de suport necessari per la correcta execució dels treballs encomanats.

Independentment, i en el termini de 48 hores, l'adjudicatari posarà a disposició de l'Ajuntament, el personal i els mitjans necessaris per poder realitzar els treballs que puguin sorgir com a conseqüència de la correcta execució del present contracte.

L'adjudicatari es responsabilitzarà de la falta de lavabo, decòrum, uniformitat de la vestimenta o de la descortesia o mal tracte que el personal observi respecte al veïnat, així com de produir sorolls excessius durant la prestació dels serveis.

Els Serveis Tècnics Municipals, en cas de desobediència a les seves instruccions, manifesta incompetència o negligència greu que comprometi o pertorbi la marxa de les obres, podrà requerir el contractista perquè separi de l'obra els treballadors responsables de la pertorbació.

16. En cada actuació en execució haurà de romandre una persona que, en absència d'encarregat, capatàs o "cap. de colla", es responsabilitzi de la seva execució i respongui dels problemes que puguin presentar-se. Aquesta persona serà capaç d'entendre i expressar-se correctament en català i/o castellà.
17. El contractista s'adaptarà al sistema d'informació informatitzat de l'Ajuntament, i seguint les indicacions d'aquesta administració, haurà de contemplar la confecció de les ordres de treball, prevaloracions de les actuacions, seguiment i control puntual, procés de facturació, distribució de costos, despeses per edificació, estat de la facturació, així com la previsió dels llistats adequats al funcionament de la contracta i la informació de distribució diària del personal segons les ordres de treball assignades, si l'Ajuntament no en disposa d'un. En el cas que l'Ajuntament en tingui un, s'obliga a acceptar-lo sigui quan sigui la provisió d'aquest. Totes les despeses originades per l'acompliment d'aquest apartat aniran a càrrec del contractista.

De la mateixa forma serà obligació del contractista adaptar el seu sistema d'informació, recepció de dades, comunicació amb l'ajuntament, etc..., a les aplicacions informàtiques que posi en funcionament aquesta administració d'acord amb les instruccions del departament de Sistema d'Informació Territorial d'aquesta Àrea o/i el Servei d'informàtica de l'Ajuntament. També estarà obligat a col·laborar o contribuir al desenvolupament o creació de noves aplicacions informàtiques relacionades amb la gestió del present contracte. Totes els càrrecs i despeses que s'originen per tal de procedir a aquestes accions correran a càrrec de l'adjudicatari del contracte. Sense perjudici d'això, la Corporació podrà requerir al contractista perquè acrediti documentalment el compliment de les referides obligacions.



18. L'adjudicatari serà l'únic responsable, tant judicialment com extrajudicialment, de qualsevol accident que es produeixi per la no iniciació de les obres en la data ordenada en el corresponent part o ordre de treball emès pels Serveis Tècnics Municipals, o per no implantar les mesures de seguretat necessàries per evitar qualsevol incident per la no execució immediata dels treballs. La implantació de les mesures de protecció i seguretat aniran sempre a càrrec del contractista.

A aquests efectes, les obres es classificaran com a perilloses, molt urgents, urgents i normals.

Les obres perilloses hauran d'iniciar-se de forma immediata des de la comunicació o lliurament de l'informe de treball. Les mesures de seguretat que hagin de preveure i executar per un retard en l'execució dels treballs, correran sempre a compte de l'adjudicatari (el seu cost i execució).

19. L'adjudicatari serà l'únic responsable, tant judicialment com extrajudicialment, de tots els accidents de treball que poguessin ocórrer durant l'execució dels treballs objecte del contracte, per la qual cosa adoptarà totes aquelles mesures que la pràctica aconselli i la bona execució requereixi, havent d'atendre les indicacions que formuli el Tècnic Director de l'obra o el Coordinador de Seguretat i Salut o Serveis Tècnics Municipals.
20. L'adjudicatari respondrà dels danys i perjudicis de tot tipus que s'originin durant l'execució dels treballs.
21. L'Administració eludeix tot tipus de responsabilitats a conseqüència de perjudicis que el contractista pugui ocasionar en l'execució dels treballs, per la qual cosa se'l considera com a únic responsable.
22. A efectes de data d'inici del Contracte es signarà l'Acta de Comprovació de Replanteig, tenint en compte que l'àmbit del contracte és l'espai públic propietat de l'Ajuntament de L'Hospitalet de Llobregat, no obstant això, contractista abans d'iniciar els treballs a cada actuació replantejarà els treballs al terreny comprovant la seva viabilitat a nivell de definició geomètrica, i en cas d'impossibilitat d'executar l'actuació prevista parcialment o en la seva totalitat, per part de la DF., es dictaran les oportunes ordres per a la seva correcta execució. En cas que els serveis tècnics així ho requereixin, es podrà demanar la presentació d'una fotografia de l'actuació abans de l'execució dels treballs i una altra una vegada finalitzats. Aquestes fotografies s'adjuntaran mitjançant fitxer informàtic que permeti, mitjançant programes municipals, la incorporació d'aquesta documentació gràfica als programes informàtics de tractament de dades municipals. Aquests fitxers informàtics tindran el format que es demani per part dels serveis d'Informàtica o Cartografia d'aquest Ajuntament. El contractista s'adaptarà al sistema informàtic de l'Ajuntament, i seguint les indicacions de l'Ajuntament, haurà de contemplar la confecció de les ordres de treball, prevalenciacions de les actuacions, seguiment i control puntual. Totes les despeses originades per l'acompliment d'aquest apartat aniran a càrrec del contractista.
23. Haurà de disposar en qualsevol moment de la maquinària i dels mitjans de transport i auxiliars que siguin precisos i adaptats a les necessitats pròpies dels treballs que se li ordenin. Tota la maquinària i vehicles hauran de portar distintiu, assenyalant nom de l'empresa adjudicatària del contracte, domicili social, telèfon i rètol indicatiu d'empresa contractista adjudicatària.
24. L'empresa adjudicatària disposarà d'un sistema de comunicació permanent i directe de telefonia mòbil, correu electrònic i fax entre la Direcció de l'obra i els Serveis Tècnics Municipals.
25. El contractista vetllarà per les condicions de seguretat i protecció viària a les obres; per la qual cosa, haurà de complir en cada moment, les disposicions legals que s'estableixin en aquest sentit i seguir les ordres i instruccions que donin la Guàrdia Urbana, els Serveis Tècnics d'aquest Municipi i el Coordinador de Seguretat i Salut de les obres. Les desviacions provisionals i les tanques de les obres seran a càrrec del contractista, així com la senyalització que exigeixin els treballs.



26. El contractista disposarà dels elements de cartelleria i senyalització necessaris per a la immediata execució dels treballs i en especial els referits al desviament i talls de trànsit. Els costos aniran sempre a càrrec del contractista. Els elements de protecció i seguretat així com la cartelleria han d'estar retolats. Els texts i format serà facilitat pels Serveis Tècnics corresponents a instruccions del mateix servei o Guàrdia Urbana.
27. El contractista està obligat a mantenir netes les zones de treball i els seus voltants, tant de materials sobrants com de runes, fent desaparèixer les instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, així com adoptar les mesures i executar tots els treballs necessaris perquè l'obra ofereixi bon aspecte.
28. L'adjudicatari prendrà les mesures i farà les actuacions necessàries per facilitar, en la mesura possible, l'accés de vianants i vehicles, que pugués veure's afectat per l'execució dels seus treballs.
29. Els materials rescatats es consideraran de propietat municipal i en els casos en els quals el Servei Tècnic així ho disposés, es traslladaran als magatzems municipals i es procedirà a la seva classificació; cas contrari es traslladaran a l'abocador.
30. El contractista haurà de disposar a tota hora del personal necessari per a l'execució dels treballs, fins i tot en èpoques de vacances. El contractista disposarà, a més, d'un equip permanent, i de la maquinària i mitjans auxiliars necessaris, per a la realització de treballs urgents que requereixin una intervenció immediata.
31. L'empresa disposarà de personal especialitzat en treballs de manyeria i instal·lacions amb una disponibilitat immediata.
32. L'adjudicatari haurà de disposar d'un equip d'urgència/emergència preparat per actuar en qualsevol moment, tant en horari fora de la jornada laboral, com en hores nocturnes o en dies festius. A tal fi haurà de disposar d'un mitjà de localització que permeti la immediata activació dels dispositius d'emergència (telèfon 24 hores).

L'equip d'urgència/emergència tindrà la seva base d'operacions en el terme municipal de L'Hospitalet i disposarà dels efectius, personal, maquinària, eines i materials, o disposarà dels recursos necessaris per obtenir-los, de tal manera que es puguin produir les actuacions d'emergència amb la màxima celeritat possible. L'equip d'urgències/emergències serà compost, com a mínim de:

- 1 Tècnic grau mig.
- 1 Encarregat.
- 2 Oficials.
- 3 Peons.
- 1 Retroexcavadora amb maquinista.
- 1 Camió Grua amb conductor.
- 1 Compressor amb martells pneumàtics.
- 2 Bombes de buidatge de llots de gran volum, amb mànegues de fins a 60 m de longitud.
- 2 Generadors autònoms.
- Material de senyalització i per a desviaments de trànsit.

A més l'empresa, en cas de complexitat en l'actuació d'emergència, disposarà dels mitjans auxiliars, eines, maquinària, materials, mitjans i elements de seguretat, mitjans per a desviaments de trànsit i senyalització i mitjans de transport, així com del personal auxiliar, necessaris per a la correcta execució dels treballs. Els costos de l'equip d'urgència/emergència es pagaran per actuació, segons el quadre de preus del present plec.



33. Els treballs objecte del present contracte s'efectuaran durant l'horari laboral normal, que es determinarà conjuntament entre l'empresa adjudicatària i aquesta Administració.
34. Qualsevol treball dins d'aquest contracte que requereixi horari nocturn o hagi de desenvolupar-se en dia festiu, el contractista ve obligat a realitzar-lo amb un increment del 25% del preu que figura als Quadres de preus adjunts, sempre que no es tracti de treballs d'urgència/emergència, sense perjudici de la rebaixa d'aquest increment que pugui oferir l'adjudicatari en la seva proposició. De qualsevol manera, el contractista està obligat a l'execució d'aquests treballs i en cap cas es podrà negar-se a la seva execució.
35. El Contractista ve obligat a realitzar qualsevol treball dins d'aquest Contracte que requereixi horari nocturn o hagi de desenvolupar-se en dia festiu, essent d'aplicació els preus que figuren als quadres de preus adjunts, amb l'aplicació de la clàusula 34 en allò referit als preus a aplicar. De qualsevol manera, el Contractista està obligat a l'execució d'aquests treballs i en cap cas es podrà negar a la seva execució.
36. L'Adjudicatari disposarà, el seu càrrec, dels locals o espais, destinats a les provisions de materials o abocadors intermedis necessaris per a la correcta i ràpida execució dels treballs contemplats al present Contracte. Tanmateix, l'adjudicatari es farà càrrec de la manipulació i gestió de tot el material de rescat a nivell de magatzem, recuperació, disposició i control dels esmentats materials.
37. L'Adjudicatari tindrà l'obligació de sol·licitar i gestionar tots els permisos o llicències que siguin necessàries per a l'execució dels treballs, siguin o no municipals.
38. El contractista tindrà l'obligació de comunicar prèviament (a excepció de les actuacions d'urgència/emergència), qualsevol actuació; en especial, aquelles que s'executin en calçada o afectin al trànsit de vehicles, accés vehicles d'emergències, accés edificis públics, ..., per tal de rebre el permís preceptiu.
39. Seran a càrrec del contractista les despeses de tancat, protecció (incloses planxes paviments) i senyalització dels treballs, incidències o desperfectes, ja sigui fins que s'iniciïn els treballs o per ordres dels Serveis Tècnics o Guardia Urbana.
40. El contractista tindrà l'obligació d'acomplir amb allò especificat a: L'Ordenança Municipal sobre sorolls i vibracions vigent i en especial allò referit a Treballs a la via pública així com amb L'Ordenança del Civisme i la Convivència de l'Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat.
41. L'Adjudicatari concretarà en la seva oferta els vehicles, la maquinària i la resta de mitjans materials que es compromet com a mínim a tenir adscrits com equip fix, d'ús exclusiu per la Contracta, que no podran ser inferiors al que figura al Plec i que hauran de ser aprovats per la Direcció Facultativa, sense perjudici de la seva obligació de disposar en tot moment dels vehicles, maquinària i equips que siguin necessaris per a l'execució de les actuacions que establirà la Direcció Facultativa, encara que sobrepassi els mitjans mínims ofertats.
42. L'adjudicatari disposarà per a la contracta i al seu càrrec, de personal necessari pel manteniment i actualització de la cartografia municipal, quan les actuacions provoquin modificacions en aquesta, d'acord amb la normativa i instruccions del Departament de Sistema d'Informació Territorial d'aquest Ajuntament.

Condicions laborals d'execució

L'adjudicatari estarà obligat a aplicar el conveni col·lectiu del sector aplicable (Conveni col·lectiu del sector de la construcció, publicat al BOE de data 26 de setembre de 2017, mitjançant Resolució de la Direcció General de Empleo de 21 de setembre de 2017, o posterior Conveni que hagi estat signat per les mateixes parts legitimades així com per l'aplicació de l'Acord de revisió salarial per a l'any vigent del Conveni col·lectiu de



treball del sector de la construcció i obres públiques de la província de Barcelona) o bé abonar retribucions equivalents per a les categories establertes al conveni d'aquest sector i a l'acord de revisió salarial.

Condicions mediambientals d'execució.

- a) El contractista estarà obligat al compliment de l'establert a la Clàusula mediambiental: "*Obligacions mediambientals del contractista*" contemplada al Plec de condicions tècniques així com a la "*Guia de bones pràctiques per a la prevenció de la contaminació atmosfèrica en les obres dels municipis metropolitans*".
- b) El contractista està obligat a mantenir netes les obres i els seus voltants, tant de runes com de materials sobrants, fent desaparèixer les instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, així com adoptar les mesures i executar tots els treballs necessaris perquè l'obra ofereixi bon aspecte. Durant les obres es prendran mesures pel control de pols, evitant la seva producció i sortida de l'obra, reg i cobriment del material susceptible de provocar pols, tall de peces de paviment per via humida, etc. Així mateix, s'assegurarà que els nivells d'emissió sonora siguin acords amb les directives europees corresponents. El cost d'aquestes mesures es considera inclòs en els preus unitaris del projecte i no serà objecte d'abonament independent.
- c) El contractista farà una identificació dels aspectes ambientals rellevants a l'obra i una correcta gestió ambiental del seu servei, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (com ara els impactes acústics, sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i els embalatges i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent.

Control documental: obligacions de control documental del contractista.

El contractista haurà de lliurar tota la documentació relacionada amb els criteris d'adjudicació pels quals hagi obtingut alguna puntuació i altres condicions d'execució assenyalades al Plec de condicions administratives.

Així, el contractista haurà de lliurar mensualment, juntament amb la certificació, un informe amb el títol "CONTROL DOCUMENTAL". El lliurament d'aquest document serà imprescindible per a procedir al pagament de la certificació i contindrà el següent recull documental:

S'haurà de lliurar la documentació següent relativa a la Subcontractació:

- L'empresa contractista haurà d'aportar, relació detallada de les empreses subcontractistes.

S'haurà de lliurar la documentació següent relativa Criteris mediambientals :

- S'haurà de lliurar la documentació acreditativa en relació a l'ambientalització dels vehicles emprats al contracte. (Etiquetes, km. Recorreguts mensualment, equivalència emissions amb vehicles de combustibles fòssils)
- Informe d'acord amb allò especificat a la Clàusula mediambiental: "*Obligacions mediambientals del contractista*".

S'haurà de lliurar la documentació Gestió de Residus.

S'haurà de lliurar la documentació relativa a temes de Benefici Social Indirecte:

- S'haurà de lliurar la documentació en forma d'informe anual de la Contractació/Subcontractació de empreses, personal i proveïdors, que no sigui propi de l'empresa, per a l'execució de treballs contemplats al present Contracte. L'informe detallarà la localització a nivell de territori de empreses,



personal i proveïdors i el % de la inversió econòmica de cadascú en referència al total de pressupost executat.

Danys causats com a conseqüència de la execució del contracte.

El contractista serà responsable, durant la duració de la contracta, de tots els danys i perjudicis directes o indirectes, que es puguin ocasionar a qualsevol persona, propietat o servei públic o privat, com a conseqüència dels actes, omissions o negligències del personal al seu càrrec, o d'una deficient organització, protecció o senyalització de les obres.

Les propietats i els serveis públics o privats que resultin danyats hauran d'ésser reparats pel contractista, restablint les seves condicions primitives o compensant degudament els danys i perjudicis causats, d'acord amb la legislació vigent sobre el particular.

Serà per compte del contractista, conforme es disposa en l'article 196 de la Llei de Contractes del Sector Públic, l'obligació d'indemnitzar els esmentats danys que s'originin a la Corporació o al personal dependent d'ella, per iguals causes i amb idèntiques excepcions que les que assenyalava l'article esmentat.

Mesures de seguretat en l'execució de les obres.

El contractista haurà de complir totes les disposicions legals i reglamentaries que en matèria de prevenció de riscos laborals siguin vigents.

El contractista, abans de l'inici de l'execució dels treballs, inclourà al Pla de Seguretat i Salut les feines a realitzar dins d'aquest contracte. En aquest Pla es desenvoluparà i complementarà les previsions contingudes en els nivells de seguretat i protecció previstos en aquell.

L'Ajuntament de L'Hospitalet designarà un tècnic com a Coordinador de Seguretat i Salut que s'encarregarà de l'elaboració de l'estudi de Seguretat i salut i posterior aprovació del Pla de Seguretat i salut que deurà de presentar l'empresa adjudicatària, a més a més del control de tots els temes de Seguretat i Salut que siguin de la seva responsabilitat en funció de la seva tasca com a Coordinador. Aquesta persona quedarà integrada dins de la Direcció facultativa dels treball/Obres d'aquest Contracte.

El contractista demanarà a les Companyies de Serveis i a tercers, la informació necessària per evitar els possibles riscos que es deriven de l'influència de les mateixes obres.

4. ORGANITZACIÓ I EXECUCIÓ DEL SERVEI

L'Adjudicatari estarà obligat a disposar per a l'execució del contracte de l'organització, estructura i mitjans explicitats per aquell a la documentació de l'adjudicació, sense perjudici dels mínims que es puguin establir en els Plecs del contracte.

L'Adjudicatari podrà proposar durant el desenvolupament del contracte millores en la seva organització, sempre que no representin una disminució dels recursos compromesos, que la Direcció Facultativa podrà aprovar, si s'escau.

Quan la Direcció Facultativa ho consideri necessari, podrà ordenar millores en l'organització, sense perjudici de la seva facultat d'exigir la posada a disposició del contracte de tots els recursos necessaris per al seu compliment.

4.1. Estructura i equipaments



Per a la prestació adequada dels serveis inherents a la contracta, cal disposar de l'estructura necessària en locals i comunicacions, així com d'equipament en vehicles, utilitatges, recanvis i instrumentació.

4.1.1. Local i sistema de comunicació

El Contractista ha de disposar de locals de producció i/o emmagatzematge situats en un radi no superior als 10 Km de la ciutat de L'Hospitalet, en els quals ha d'ubicar les oficines, el magatzem de peces de recanvis i totes les dependències que necessiti per a l'execució del servei.

Aquest locals han de complir les normes del pla de seguretat i salut en el treball, així com les ordenances municipals que siguin d'aplicació per al compliment de l'activitat.

L'Adjudicatari haurà de disposar al seu càrrec d'un Centre de Treball comunicat amb el Servei d'Obres i Manteniment de l'Espai Públic, el qual haurà de donar cobertura permanent a les operacions de col·locació i reparació urgent objecte del contracte .

Aquest centre haurà de disposar de totes les instal·lacions i recursos propis del cas, com a mínim:

- Telèfons connectats a la xarxa telefònica.
- Smartphones o mitjans de comunicació del mateix tipus i cercapersones en nombre necessari per al personal.
- Comunicació permanent amb el Servei de Manteniment Obres i Manteniment de l'Espai Públic d'acord a les especificacions tecnològiques que es fixin per la Direcció Facultativa.
- Sistemes informàtics i de comunicacions que coordinin el Servei de Manteniment d'Infraestructures i de l'Espai Públic, la Guardia Urbana, la Direcció Facultativa i l'Adjudicatari, d'acord als estàndards tecnològics que fixi l'Ajuntament en cada moment.

El Centre i les seves instal·lacions hauran d'acomplir obligatòriament totes les normatives en temes mediambientals i de seguretat i salut laboral.

Les despeses originades per aquestes instal·lacions i sistemes aniran al càrrec de l'Adjudicatari, així com el temps de trasllat del personal, materials i maquinària al lloc de treball des del magatzem i el retorn al mateix.

Del local s'ha de donar un número de telèfon i el nom de la persona responsable, així com l'horari normal de treball.

Els serveis tècnics municipals poden revisar totes les dependències així com els materials que hi hagi, sempre que ho considerin oportú.

En el local central cal disposar d'un sistema d'avís per a actuacions en cas d'emergència a qualsevol hora del dia o de la nit, de manera que es pugui posar a disposició municipal tot el personal i el material dedicat a la contracta en el termini de tres hores.

En aquest local s'ha d'instal·lar un servei telefònic de recepció d'avisos d'emergència, funcionant les 24 hores del dia els 7 dies de la setmana. S'estudiarà la possibilitat de configurar un telèfon de recepció d'incidències pel ciutadà.

L'Adjudicatari disposarà d'instal·lacions fixes i d'altres mòbils que compleixin les vigents normatives mediambientals i de seguretat i salut en el treball.



L'Adjudicatari vindrà també obligat a disposar de magatzem(s) amb la suficient capacitat per emmagatzemar materials d'ús més habitual per la Contracta o d'altres materials propietat de l'Ajuntament lliurats per a la seva custòdia, a fi de garantir el subministrament fins i tot en dia festiu.

Els magatzems i instal·lacions fixes hauran d'estar programades per entrar en funcionament en el moment de la posada en marxa de la Contracta.

Abocadors. Deixalleria.

Tots els productes, materials, residus i deixalles que s'originin o es recullin amb motiu de les actuacions pròpies de la Contracta, seran transportades per l'Adjudicatari als corresponents abocadors autoritzats, excepte altre indicació de la Direcció Facultativa.

Els materials de recuperació es dipositaran per l'Adjudicatari on indiqui la Direcció Facultativa.

En tot cas, l'Adjudicatari estarà obligat a respectar la normativa vigent d'abocament i eliminació de residus, i especialment el Decret 201/94, així com a prendre les mesures necessàries per evitar la contaminació de la natura i molt especialment dels rius, llacs i dipòsits d'aigua.

El cost de la retirada i abocament s'entén ja inclòs en els preus de valoració de l'obra.

Correspon a l'Adjudicatari la localització d'abocadors i punts verds i el pagament de les despeses derivades de la seva utilització.

Comunicació d'actuacions municipals

L'Adjudicatari, en les actuacions que estableixi la Direcció Facultativa, haurà d'acomplir la normativa municipal sobre comunicació d'obres i aniran al seu càrrec les despeses derivades de la seva aplicació.

4.1.2. Vehicles

El licitador concretarà en la seva oferta els vehicles, la maquinària i la resta de mitjans materials que es compromet a tenir adscrits com equip fix, d'ús exclusiu per la Contracta i que hauran de ser aprovats per la Direcció Facultativa, sense perjudici de la seva obligació de disposar en tot moment dels vehicles, maquinària i equips que siguin necessaris per a l'execució de les actuacions que establirà la Direcció Facultativa.

El Contractista ha de fer lliurament d'una relació de vehicles que pensa utilitzar per al servei, amb el detall de la marca i les especificacions tècniques. Si es produeixen variacions, de més o menys, s'han de comunicar a l'Ajuntament en aquesta relació justificant les raons de la modificació.

A l'oferta haurà de manifestar-se el compromís de dotar al contracte amb el tipus de vehicles que estiguin d'acord amb l'oferta presentada.

Tots els equips del Contractista, és a dir, la persona o les persones que compleixen alguna tasca específica i que treballen a la via pública, han de disposar d'un vehicle adaptat a les seves necessitats, dotat de sistemes de comunicació efectius per tal de comunicar-se.

Els vehicles han d'estar pintats amb el logotip i el color normalitzats segons la imatge corporativa municipal i d'acord amb les instruccions del Servei d'Imatge Corporativa i Relacions Externes. Quan s'utilitzin per a treballs nocturns, han d'estar dotats de la senyalització corresponent. Si en algun cas especial s'utilitzen vehicles sense normalitzar, cal informar-ne als Serveis Tècnics Municipals.



No s'utilitzaran vehicles ni personal amb anagrames d'altres municipis.

La Direcció Facultativa podrà rebutjar de forma raonada els vehicles i la maquinària que no reuneixin, a criteri d'aquella, les condicions adients d'imatge, estat de conservació o de caràcter mediambiental, etc. i exigir el seu canvi a l'Adjudicatari.

Els costos de la maquinària, vehicles (inclòs conductor quan sigui necessari), mitjans materials i eines necessaris es consideren inclosos en els preus dels Quadres de Preus de la Contracta per aplicar en cada actuació.

L'Adjudicatari restarà obligat, quan així ho disposi la Direcció Facultativa, a posar a disposició de l'Ajuntament, en un termini de vint-i-quatre (24) hores, el material mòbil, maquinària o mitjans materials que indiqui la Direcció Facultativa.

Els equips disposaran de radiotelèfon o telèfon mòbil que permetrà la comunicació permanent amb el Servei d'Obres i Manteniment de l'Espai Públic i la Direcció Facultativa.

Al càrrec de l'Adjudicatari, tots els vehicles dedicats al contracte i material mòbil estaran dotats de llums llampegants i tots els mitjans que siguin necessaris, sense perjudici del compliment obligatori de la legislació vigent en matèria de circulació i seguretat viària i normativa medi ambiental orientada al control d'emissió de gasos i reducció de soroll i hauran d'anar proveïts de la identitat visual específica pel Servei de Manteniment d'Infraestructures i de l'Espai Públic d'acord amb les directrius del Departament de Comunicació i Imatge de l'Ajuntament.

Tota responsabilitat penal, civil i administrativa del vehicle és del Contractista.

4.1.3. Disposició de materials

El Contractista ha de disposar del material necessari per dur a terme tots els treballs que són objecte d'aquest Contracte en les condicions de rapidesa i seguretat adequades. Aquest material ha d'estar disponible en tot moment.

L'Adjudicatari haurà de facilitar en tot moment els materials o equips necessaris per a l'execució de les actuacions que hagin de dur-se a terme, encara que alguns d'ells no estigui pressupostat en el Quadre de Preus.

D'altra banda, la Direcció Facultativa podrà sol·licitar de l'Adjudicatari el subministrament de qualsevol material d'ús ordinari, amb una antelació mínima de vint-i-quatre (24) hores, sent per compte de l'Adjudicatari el transport, càrrega i descàrrega al lloc on fixi la Direcció Facultativa, podent ser rebutjats els que no compleixin els requisits exigits.

L'Ajuntament es reserva el dret de subministrar qualsevol material que pugui posseir o adquirir.

El Contractista disposarà, en tot moment i al seu càrrec, dels elements de senyalització (segons el codi de circulació i sempre atenent les indicacions que es puguin donar des de els Serveis Tècnics i Guàrdia Urbana) i protecció adequats a les tasques que es desenvolupin a la via pública vers la circulació de vehicles i vianants.

Tot operari ha de tenir l'utilatge necessari per desenvolupar les tasques que li pertoquen en condicions adequades de qualitat i sempre acomplint els requisits del Pla de Seguretat i Salut.



El Contractista garantirà en qualsevol moment la reposició del material necessari (de característiques exactes a l'existent) i disposarà dels mitjans adients per la seva comprovació i restitució sigui quina sigui la font de subministrament d'aquest.

Retirada de materials

El Contractista ha de retirar temporalment qualsevol element que li demanin els tècnics municipals i mantenir-lo al magatzem fins que sigui necessari instal·lar-lo un altre cop.

Els treballs de retirada i la instal·lació posterior es consideren noves instal·lacions i la permanència al magatzem no suposa cap càrrec per a l'Ajuntament.

4.2. Plantilla i organigrama de funcionament

El Contractista ha de presentar un organigrama dels serveis on especifiqui la plantilla i els llocs de treball de cadascun dels torns de feina.

El Contractista està obligat a informar a l'Ajuntament de les variacions que pugui experimentar la plantilla.

Si els serveis tècnics municipals, com a conseqüència de la prestació del servei, consideren convenient modificar l'organigrama, ho poden exigir al Contractista.

La Direcció Facultativa podrà rebutjar de forma raonada qualsevol de les persones adscrites a la Contracta per part de l'Adjudicatari, quan a criteri d'aquella no reuneixi les condicions necessàries per a l'execució satisfactòria de les tasques que tingui encomanades.

La responsabilitat executiva de la execució dels treballs estarà a càrrec del Cap/Responsable d'Obra nomenat per l'Adjudicatari, el qual disposarà de l'experiència acreditada en treballs de les característiques de les contemplades en el contracte, essent també responsable de totes les matèries i funcions que siguin de la seva competència, així en particular, serà el responsable de vetllar per la qualitat, imatge, ordre, seguretat, mobilitat, implantació de retolació i comunicació de la zona de treball, etc.

Al Responsable/Cap d'Obra li correspondrà la representació que li pertoqui a l'Adjudicatari davant tercers en qualsevol assumpte relatiu als treballs objecte del contracte.

L'Adjudicatari complirà totes les obligacions laborals amb el seu personal establertes en la legislació vigent. Totes les seves instal·lacions i mitjans de treball, així com les metodologies i sistemes d'execució de les actuacions per a dur a terme, compliran els requisits de les normes de seguretat i salut i respecte mediambiental.

El personal que realitzi les tasques definides en la present Contracta, podrà portar l'uniforme que s'especifiqui per part de la Direcció Facultativa i que inclourà els distintius d'identitat visual acordats amb l'ajuntament. El personal que dugui a terme treballs a la via pública ha d'anar degudament documentat i amb roba perfectament identificable, seguint les pautes marcades per la imatge corporativa; aquest equipament, el seu manteniment en condicions òptimes i la seva reposició quan calgui són a càrrec del Contractista.

El vestuari del personal adscrit a la Contracta haurà també de complir la legislació vigent en matèria de seguretat i salut i normativa o instruccions derivades del Departament de Comunicació i Imatge de l'Ajuntament.

La dotació del vestuari i el seu cost anirà al càrrec de l'Adjudicatari.



El personal de l'Adjudicatari haurà de preservar la bona imatge de l'Ajuntament.

Tot el personal que el Contractista destini al servei de la contracta ha de tenir els coneixements tècnics necessaris per al desenvolupament correcte de la missió que se li hagi encomanat.

El personal serà en tot moment el necessari per a l'execució correcta de les operacions contemplades en aquest contracte.

La Direcció Facultativa podrà exigir a l'Adjudicatari adscriure a la Contracta un nombre determinat de treballadors amb la capacitat adient, així com maquinària apropiada en funció del volum i complexitat dels treballs.

Els tècnics municipals poden requerir la presència o l'assistència tècnica del personal de manteniment per a qualsevol tasca relacionada amb l'objecte d'aquest Contracte.

4.3 Organització del Servei

4.3.1. De caràcter general

El Contractista ha de nomenar un responsable perquè el representi davant l'Ajuntament en tot el que fa referència al servei; ha de tenir el poder suficient per prendre les decisions que exigeix la seva prestació.

Aquesta persona ha d'assistir a les reunions que, amb caràcter periòdic o informal, es convoquin per tractar assumptes relatius al desenvolupament de la contracta. Si no hi pot assistir, pot delegar temporalment una persona amb un poder de decisió similar. Ha de disposar de l'estructura tècnic-administrativa que sigui necessària per atendre els requeriments de la contracta en la demanda de documentació tècnica, com ara plànols i projectes de fi d'obra, imprescindibles per acceptar i rebre noves instal·lacions, i de documentació administrativa, com ara relacions valorades, facturació i tràmits burocràtics.

Aquesta organització ha de permetre que es produeixi la mecanització, mitjançant suport informàtic compatible, amb l'equipament de què disposi l'Ajuntament, de tots els transvasaments d'informació entre la contracta i l'Ajuntament, per agilitzar i simplificar la gestió dels treballs.

4.3.2. De caràcter específic

Comunicacions

El Contractista ha de mantenir el seu sistema de comunicació amb l'Ajuntament i amb els equips que treballin a la via pública durant tota la jornada laboral, i ha de disposar sempre d'una persona degudament informada sobre el desenvolupament de les tasques de manteniment. A la nit, caps de setmana i en dies festius, les comunicacions amb l'empresa adjudicatària serà mitjançant el telèfon d'emergències habilitat per tal finalitat.

Retolació informativa

L'Adjudicatari, quan així ho disposi la Direcció Facultativa, estarà obligat a col·locar, al seu càrrec, els cartells informatius de les actuacions, així com també la retolació necessària per desviaments de trànsit.



No s'admetran cartells amb desperfectes, incorreccions, o en general, en mal estat de conservació, podent ser causa de sanció la manca de compliment d'aquesta prescripció.

Arbrat i espècies vegetals

L'Adjudicatari haurà de vetllar per la conservació i protecció de l'arbrat i espècies vegetals que puguin estar temporalment dins de la zona d'influència de l'obra, establint les mesures necessàries.

En cap cas es podrà abocar runa o residus d'obra als escossells o als parterres.

L'afectació als arbres i elements vegetals podrà ser causa de sanció.

Senyalització i tancament dels treballs

L'Adjudicatari, sense perjudici del compliment preceptiu del pla de seguretat i salut, vindrà obligat a disposar i col·locar la senyalització necessària per tal de garantir en tot moment la seguretat de vianants, automobilistes, tercers i del propi personal de l'Adjudicatari.

La senyalització de trànsit que haurà de disposar serà com a mínim l'exigida pel Codi de Circulació i Ordenances Municipals .

Sense que això sigui limitatiu, l'Adjudicatari haurà de col·locar les senyals precises per indicar la proximitat de l'actuació, la circulació en la zona que ocupin els treballs i en els punts d'eventual perill per raó de la marxa d'aquells, tant en l'esmentada zona, com en els llocs o rodalies.

Tant l'Adjudicatari, com les empreses col·laboradores i proveïdors, s'atindran a les restriccions i condicions que puguin ser imposades en la circulació de camions i maquinària per zones urbanes i accessos a la zona de treball.

Es tindrà especial cura en minorar l'impacte ambiental de l'obra en l'entorn.

La senyalització haurà d'anar acompanyada de nit de la corresponent il·luminació i abalisament.

Tot obstacle en la via pública, per motiu de les actuacions de la Contracta, tant en vorera com en calçada, haurà d'estar perfectament tancat o amb elements que limitin la zona d'actuació, independentment de que es tracti de personal treballant, com de materials, runes, maquinària, vehicles o unitats d'obra sense acabar, etc., i el tancament s'haurà de fer amb tanques homologades, consistentes, suficientment estables, perfectament alineades i subjectes les unes a les altres.

Durant l'execució de treballs nocturns, tot el personal que estigui treballant haurà d'anar proveït de vestuari amb elements reflectants d'acord a la normativa vigent.

Tot allò especificat en aquest apartat, i d'acord amb les "*Obligacions del Contractista*" del present Plec aniran a càrrec de l'adjudicatari.

Control de Qualitat

La Direcció Facultativa podrà exigir a l'Adjudicatari proves, assaigs qualitatius i quantitius, anàlisis, etc. que aquella estimi escaients i d'acord al que figura en els Plecs.

Els assaigs i anàlisis seran efectuats per un laboratori homologat.

També, la Direcció Facultativa podrà exigir una auditoria periòdica pel que fa al nivell de qualitat d'execució de les obres de la Contracta, en aspectes com cura observada per reduir l'impacte de les obres en l'entorn,



requeriments d'imatge corporativa i ordre, normes per garantir la seguretat i mobilitat, hàbits de treball i tecnologies respectuoses amb l'activitat ciutadana i el medi ambient, etc. Els costos aniran al càrrec de l'Adjudicatari i no podran superar el 1,5 % del pressupost de la Contracta, aquestes despeses aniran a càrrec del Contractista d'acord amb allò estipulat al punt 2 de la Clàusula 53 del Plec de Clàusules Administratives Generals aplicables als Contractes d'Obres i Instal·lacions de la Corporació. BOP 19 de juliol de 2002.

Seguretat i Salut

El contractista haurà de complir totes les disposicions legals i reglamentaries que en matèria de prevenció de riscos laborals siguin vigents, així com les disposicions de seguretat i salut d'aplicació a les obres de construcció que son establertes pel Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut., modificat per Reial Decret 604/2006.

El contractista, abans de l'inici de l'execució de les obres, elaborarà un Pla de Seguretat i Salut en aplicació de l'Estudi de Seguretat i Salut o de l'Estudi Bàsic segons procedeixi. En aquest Pla es desenvoluparà i complementarà les previsions contingudes en els nivells de seguretat i protecció previstos en aquell. Tanmateix, el Pla inclourà una valoració econòmica del mateix que no implicarà una minoració de l'import total previst a l'Estudi de Seguretat i Salut.

El Pla de Seguretat i Salut elaborat pel contractista haurà d'informar-se pel Coordinador en matèria de seguretat i salut de les obres i aprovat per la Corporació.

Tant l'Estudi de Seguretat i Salut com el Pla de Seguretat i Salut, així, com tota la documentació i accions previstes en aquests documents, tindran vigència durant tota l'execució del Contracte incloses prorrogues del termini.

A l'obra hi haurà un Llibre d'Incidències a disposició del Coordinador en matèria de seguretat i salut. Tanmateix, hi haurà una còpia del Pla de Seguretat i Salut a disposició de la Direcció Facultativa.

El contractista demanarà a les Companyies de Serveis i a tercers la informació necessària per evitar els possibles riscos que es deriven de l'influència de les mateixes obres.

Actualització de l'inventari de elements inclosos en el Contracte

L'Ajuntament podrà exigir al contractista, i al seu càrrec, que posi a disposició d'aquesta Administració un inventari informatitzat de les actuacions i elements instal·lats en l'execució del contracte, així com d'aquells elements existents a les zones d'actuació, d'acord a les especificacions tècniques que fixi la Direcció Facultativa. Per la qual cosa, l'Adjudicatari estarà obligat a disposar, al seu càrrec, dels recursos humans, materials i tècnics, així com dels sistemes d'informàtica i de comunicacions que disposi la Direcció Facultativa.

Consideracions finals

Seguint les premisses exposades als apartats anteriors, el Contractista haurà de presentar, un cop signat el contracte, un organigrama detallat sobre l'organització del servei, que haurà de ser aprovat pels serveis tècnics municipals.

Aquesta organització haurà de ser operativa al cap de quinze dies des de la formalització del contracte.

L'Ajuntament pot fer una revisió d'aquests equips i de la seva capacitat tècnica en tot moment.

En cas que, segons el parer dels tècnics municipals, no hi hagi els equips corresponents o la capacitat dels operaris no sigui l'adequada, es podran aplicar les sancions previstes als plecs.



4.3.3. Adequació durant períodes de vacances

Durant els períodes de vacances s'ha d'adequar el servei per tal de disposar del personal necessari per atendre el correcte funcionament i requeriments del Contracte.

En tot moment hi ha d'haver un encarregat o una persona competent delegada perquè, en cas d'urgència, pugi intervenir en els treballs que requereixin atenció.

4.3.4. Equips d'urgència/emergència

L'adjudicatari haurà de disposar d'un equip d'urgència/emergència preparat per actuar en qualsevol moment, tant en horari fora de la jornada laboral, com en hores nocturnes o en dies festius. A tal fi, haurà de disposar d'un mitjà de localització que permeti la immediata activació dels dispositius d'emergència (telèfon 24 hores).

L'equip d'urgència/emergència tindrà la seva base d'operacions en el terme municipal de L'Hospitalet i disposarà dels efectius, personal, maquinària, eines i materials, o disposarà dels recursos necessaris per obtenir-los, de tal manera que es puguin produir les actuacions d'emergència amb la màxima celeritat possible. L'equip d'urgències/emergències serà compost, com a mínim de:

- 1 Tècnic grau mig.
- 1 Encarregat.
- 2 Oficials.
- 3 Peons.
- 1 Retroexcavadora amb maquinista.
- 1 Camió Grua amb conductor.
- 1 Compressor amb martells pneumàtics.
- 2 Bombes de buidatge de llots de gran volum, amb mànegues de fins a 60 m de longitud.
- 2 Generadors autònoms.
- Material de senyalització i per a desviaments de trànsit.

A més, l'empresa, en cas de complexitat en l'actuació d'emergència, disposarà dels mitjans auxiliars, eines, maquinària, materials, mitjans i elements de seguretat, mitjans per a desviaments de trànsit i senyalització i mitjans de transport, així com del personal auxiliar, necessaris per a la correcta execució dels treballs. Els costos de l'equip d'urgència/emergència es pagaran per actuació, segons el quadre de preus del present plec.

5. SEGUIMENT I COMPROVACIÓ DE L'ACOMPLIMENT DEL CONTRACTE

L'Ajuntament, a través de la Direcció Facultativa, comprovarà el compliment de les condicions establertes en el contracte amb els mitjans que s'estimin escaients, essent obligació de l'Adjudicatari donar totes les facilitats que li siguin requerides a tal fi, en temes de pràctica d'inspeccions, comprovacions, amidaments, així com qualsevol documentació sol·licitada, tot això, sense cap cost per aquesta Administració. Sense perjudici de les condicions preceptives que figuren en la present memòria i en els plecs de clàusules, es tindran en compte els següents aspectes:

- Grau d'acompliment dels compromisos adquirits per l'Adjudicatari en la seva oferta d'organització i mitjans per a realitzar les tasques del contracte.
- Compliment de la programació d'obres programades i grau de diligència i qualitat en l'execució dels treballs de reparació urgent.
- Compliment de les indicacions que es facin per part de la Direcció Facultativa pels mitjans de comunicació que es creguin escaients.
- Execució d'obres, operacions i unitats d'obra d'acord amb les condicions d'execució que s'estableixin per a cadascuna d'elles.



- Grau de consecució dels nivells de qualitat en les obres a criteri de la Direcció Facultativa.
- Grau d'acompliment de les disposicions encaminades a garantir la seguretat, mobilitat i connectivitat durant l'execució de les obres i a reduir-ne l'impacte en l'entorn urbà.
- Per tal de garantir els temps de resposta del compliment de les ordres de treball, tenint en compte la tipologia de les mateixes i d'aquesta manera millorar la qualitat del servei, el contractista estarà obligat a utilitzar els mitjans, sistemes o elements de gestió que proposi l'Ajuntament.

L'Adjudicatari estarà obligat a complir les observacions que se li facin pel millor compliment del que dicti la Contracta, ja sigui per comunicació verbal, escrita o pels mitjans de comunicació i informàtica establerts. L'acompliment haurà de ser immediat.

La Direcció Facultativa podrà ordenar, a càrrec de l'Adjudicatari, la deconstrucció i consegüent nova execució dels treballs que consideri defectuosos o mal executats, encara que haguessin estat certificades o abonades.

Si els treballs realitzats no s'ajusten al nivell exigít pel contracte pel que fa a qualitat de l'acabat i nivell d'execució, malgrat siguin admissibles, la Direcció Facultativa podrà acceptar-les al preu que estimi adient, que serà obligatori per a l'Adjudicatari.

El Contractista podrà rebre en temps real totes les incidències que es generin i que hauran de ser ateses en funció de les prioritats marcades pels Serveis Tècnics Municipals.

Qualsevol problema que pugui sorgir amb el mitjà utilitzat per a la comunicació serà comunicat de manera immediata sent totalment vàlid qualsevol altre mitjà de comunicació de les incidències per fer efectives les ordres de treball (telèfon, e-mail, ordres en paper o d'altres).

Tanmateix, en cas d'urgència, les ordres de treball podran cursar-se telefònicament, mitjançant correu electrònic o d'altres.

El representant de la Contracta que rebi les ordres haurà de ser persona amb poder de decisió en l'execució dels treballs.

6. VALORACIÓ DELS TREBALLS

6.1. Preus unitaris

En l'Annex I de l'Informe Justificatiu s'estableix el Barem/Quadre de Preus del Contracte. Aquells preus, afectats per la baixa que oferti l'Adjudicatari, seran d'aplicació durant el període de vigència del contracte.

En cas de no existir un preu per a un treball no inclòs en el Quadre de Preus es procedirà a l'aplicació del preu de la partida resultant de les publicacions de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC) del mateix any de l'adjudicació de la Contracta o altres quadres de preus vigents a l'Ajuntament.

En els preus dels Quadres de Preus, s'entendran inclosos sense que la relació següent sigui limitadora, si no merament enunciativa:

- Les despeses, imports, arbitris o taxes per motiu del contracte i de l'execució de l'obra, excepte l'IVA.
- Les despeses que originin a l'Adjudicatari el replanteig, programació dels treballs, control de materials, control de l'execució, proves, etc.



- Les despeses de permisos i llicències pròpies de l'Adjudicatari necessàries per a l'execució del contracte.
- Les despeses corresponent a plantes, instal·lacions i equips de maquinària.
- Les despeses d'instal·lacions i retirada de tota classe de construccions auxiliars, plantes, instal·lacions i eines.
- Les despeses de lloguer o adquisició de terrenys per a dipòsits de maquinària i materials.
- Despeses de protecció dels aplecs de material i dels propis treballs contra tota mena de deterioraments.
- Despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de restes, neteja general dels treballs executats.
- Despeses d'explotació i utilització d'abocadors i deixalleries.
- Lloguer o adquisició de magatzems i instal·lacions, el centre de treball, etc.
- La conservació i policia de la zona dels treballs durant l'execució d'aqueixos, el subministrament, col·locació i conservació en la zona d'obra, la guarda dels treballs i la vigilància d'afeccions a tercers, amb especial atenció al trànsit de vianants i vehicles.

6.2. Relació valorada. Certificació dels treballs

El pagament de les factures es realitzarà de forma mensual, d'acord amb el calendari de pagaments previst per l'Ajuntament i prèvia comprovació i supervisió de les prestacions realitzades, sens perjudici de la quantitat a satisfer que resulti en cas de demora o endarreriment de les prestacions pactades.

Les certificacions es realitzaran per part dels serveis tècnics amb caràcter mensual, normalment en els cinc primers dies del mes immediatament posterior a la prestació dels serveis. Per a això, el contractista aportarà al responsable del contracte qualsevol documentació acreditativa necessària per a la seva confecció.

La certificació serà conseqüència dels treballs realitzats durant el mes al que correspon la certificació, els quals hauran d'haver estat acceptats pels serveis tècnics.

L'import de les obres realitzades es justificarà mitjançant aportació, per part de l'empresa adjudicatària, de la relació valorada dels treballs executats d'acord amb els preus unitaris aplicables. A aquesta relació valorada se li aplicarà el 13% en concepte de despeses generals, 6% en concepte de benefici industrial, el 5% en concepte de mesures de seguretat i salut i el percentatge de baixa de l'oferta econòmica. Les obres amb pressupost d'execució material inferior a 400,00 Euros tindran també un increment de 30,00 Euros en concepte de despeses de trasllat. El resultat total s'incrementarà un 21% en concepte d'IVA o en aquell percentatge que en cada moment determinin les disposicions legals vigents. Les certificacions s'estructuraran d'acord amb les instruccions que dictin els Serveis Tècnics Municipals.

A cada certificació, el Contractista adjuntarà una relació de totes les partides d'obra (segons nomenclatura i codificació dels quadres de preus de la contracta) emprades en la redacció de les diferents relacions valorades del mes corrent amb l'amidament global i el cost parcial de cada una d'elles. S'inclourà també en aquesta relació el concepte de despeses de trasllat, amb amidament del número d'unitats carregades i el seu valor total.

També presentarà, amb cada certificació, un llistat de totes les ordres de treball no executades amb antiguitat superior a UN mes. El llistat inclourà el número de part, una petita descripció del treball a realitzar, els motius de la no execució i les mesures preses tant per minimitzar el risc com per desbloquejar la realització dels treballs.

El preu a aplicar en les relacions valorades serà el preu final sense tenir en compte la justificació de preus i inclourà qualsevol material, mà d'obra necessària, maquinària o qualsevol mitjà auxiliar o despesa indirecta necessaris per a la correcta execució de la partida, segons la descripció de la mateixa.



Les despeses indirectes i despeses auxiliars es consideraran incloses en els preus dels annexos així com en els preus contradictoris que s'aprovin, figurin detallats o no. De la mateixa forma, als preus contradictoris aprovats se'ls aplicaran les mateixes condicions contractuals que a la resta de preus que incorporen al contracte, inclosa la baixa ofertada.

Les obres de guals i claveguerons s'executaran prèvia sol·licitud per part de l'interessat. Una vegada rebuda la petició es procedirà a fer una valoració provisional que generarà l'obligació de dipositar la quantitat de l'anomenada valoració, en el ben entès que es tracta de una valoració provisional, que pot augmentar o disminuir en funció de la valoració definitiva dels treballs. La certificació dels treballs tant de guals com de claveguerons es farà com a unitats del present contracte contra les patides pressupostaries corresponents. Els dipòsits, una vegada formalitzats, s'hauran de revertir a les partides pressupostaries, per la qual cosa l'abonament d'aquests conceptes no suposaran cap minva ni increment al pressupost del contracte.

Els Serveis Tècnics Municipals tramitaran les oportunes certificacions d'obres amb càrrec als Pressuposts corresponents.

Quan excepcionalment i per la naturalesa del treball no sigui adequat valorar l'obra realitzada mitjançant el mesurament de la mateixa i aplicació dels preus descompostos corresponents, aquest s'efectuarà pel sistema d'administració, desglossant mà d'obra, materials i maquinària, en el cas dels quals diàriament l'adjudicatari presentarà els informes d'administració corresponents als preus que figuren als Annexos, prèvia comprovació i acceptació per part dels Serveis Tècnics Municipals, i s'inclourà en la corresponent certificació.

De qualsevol forma el preu s'entendrà comprensiu de la totalitat del servei. Els preus consignats són indiscutibles, no admeten prova alguna d'insuficiència i porten implícit:

- L'import dels treballs accessoris o auxiliars.
- Les despeses de qualsevol tipus de desplaçament necessari per a la prestació del servei.
- Les despeses derivades de l'aplicació de les disposicions legals sobre Seguretat i Salut en el treball, i els honoraris corresponents.
- Les despeses corresponents al control de qualitat en l'edificació.
- Les despeses de licitació i formalització del Contracte.
- La imposició fiscal derivada de l'activitat del Contractista en la seva execució.
- L'import de les càrregues laborals de tot ordre.
- Els impostos, taxes o despeses de qualsevol ordre corresponents a la sol·licitud i obtenció dels permisos i llicències necessàries per a l'execució de l'obra, llevat dels relatius a expropiacions i servituds i la llicència municipal, que aniran a càrrec de la Corporació.
- Qualsevol concepte que resulti implícit per la correcta execució i l'acabament del projecte i la seva posta en funcionament.

S'entendrà que en tots els imports està exclòs l'Impost sobre el valor afegit que ha de suportar l'Administració, i que serà consignat com a partida independent.

Es considerarà com a data d'entrada de la relació valorada dels treballs efectuats durant el mes, la data d'entrada de la factura dels mateixos en el Registre General d'aquest Ajuntament.

Els abonaments al Contractista resultants de les certificacions expedides i consignats a la corresponent factura, tenen el concepte de pagaments a compte, subjecte a les rectificacions que es produeixin en la medició final i sense suposar de cap manera aprovació i recepció de les obres que correspongui.

6.3. Revisió de preus

No es contempla revisió de preus en aquest Contracte.



6.4. Determinació del preu unitari. Preus Contradictoris

Si durant l'execució dels treballs objecte d'aquest Contracte fos necessari executar alguna unitat d'obra no inclosa en els preus d'aquest Contracte es formularà entre l'Adjudicatari i els Serveis Tècnics Municipals, un nou preu contradictori, de la diligència dels quals s'aixecarà l'oportuna Acta, que haurà d'aprovar l'òrgan municipal competent.

Aquest preu contradictori s'ajustarà a unitats semblants al quadre de preus variant el cost dels materials i conservant el cost de mà d'obra i maquinària.

Per a l'aplicació dels preus contradictoris s'utilitzarà el mateix ordre de prelación que per a la resta de preus del Contracte que seria:

Si en l'aplicació del Quadre de Preus a una partida d'obra executada i després de l'estudi tècnic de les descomposicions de diversos preus, pogués prendre'n més d'un, s'establirà el següent ordre de prioritat:

1. QUADRE DE PREUS PARTICULARS D'AQUEST CONTRACTE
2. PREUS DE REFERÈNCIA D'URBANITZACIÓ ITEC-2022
3. PREUS DE REFERÈNCIA D'ENGINYERIA CIVIL ITEC-2022
4. PREUS DE REFERÈNCIA D'EDIFICACIÓ- ITEC -2022
5. PREUS DE REFERÈNCIA DE REHABILITACIÓ I RESTAURACIÓ- ITEC- 2022
6. PREUS DE REFERÈNCIA DE SEGURETAT I SALUT, ASSAIGS DE CONTROL DE QUALITAT I DESPESES INDIRECTES- ITEC- 2022

En tots els casos l'ordre de prioritat en l'elecció de les partides serà el següent:

1. Partides d'obra d'urbanització (primer dígit de codi F de la nomenclatura i codificació del Quadre de Preus.
2. Partides d'obra d'enginyeria civil (primer dígit de codi G).
3. Partides d'obra d'edificació (primer dígit de codi E).
4. Partides d'obra de rehabilitació (primer dígit de codi K).

Per a la redacció del nou preu es tindrà en compte el preu d'execució material del Quadre de preus d'aquest Ajuntament i en el cas de l'ITEC el preu d'execució material per a la província de Barcelona, sense tenir en compte qualsevol element de ponderació, ja sigui pel volum d'obra del Contracte o per qualsevol altra circumstància.

En cas de discrepàncies o preus diferents per a la mateixa unitat en els diferents quadres de preus, s'escollirà aquella que determini la Direcció Facultativa o la de menor import.

Aplicació del quadre de preus

1. Al capítol de clavegueram, les unitats d'obra de connexió a finca només seran aplicables en aquells casos que s'executin quan la claveguera o clavegueró, es trobin en funcionament i calgui efectuar parada



provisional d'aigües o en aquells casos que per la seva peculiar dificultat ho estimi la Direcció Facultativa de l'obra. En tots els altres casos en els quals s'executi, es considerarà inclòs en el corresponent preu de claveguera realitzada o tub col·locat.

Allò exposat en el paràgraf anterior també serà d'aplicació per a la unitat de connexió a claveguera existent segons el seu eix longitudinal.

En cap cas no podrà aplicar-se cap preu per la connexió d'una canalització de nova execució a una altra o a una arqueta de registre existent, ja que es troba inclòs en el corresponent preu de canalització, excepte en aquells casos, que per la seva especial dificultat l'estimi convenient la Direcció Facultativa.

2. Tots els mesuraments de demolicions, moviments de terres (excavacions, buidats, terraplenats, reblert, etc.), i transports de materials, s'efectuaran sobre perfil, sense cap tipus d'esponjament.
3. Els preus de camions, dúmpers i altres mitjans de transports s'entenen en els quadres de preus pel seu pes màxim de càrrega.
4. No es pagaran càrregues i transports intermedis, o dins de l'obra, tret que així ho determini la Direcció Facultativa, prèvia demanda de l'adjudicatari, i quan les característiques dels treballs així ho determinin (sempre segons el criteri de la Direcció Facultativa).
5. En tots els preus de tot tipus de paviment i bases es considerarà inclosos els ajusts, entroncaments i juntes que es puguin realitzar durant la seva execució, excepte en aquells casos, que per la seva complicació la Direcció facultativa estimi oportú la seva valoració.
6. En tots els preus que s'inclouï el transport de terres, runes o qualsevol altre material de desfet procedent de l'execució de qualsevol dels treballs que realitzi l'empresa adjudicatària, a abocador, inclòs material vegetal arbres, arrels, branques, etc., estarà inclòs el cànon d'abocament, així com les despeses que es puguin derivar de l'aplicació de la reglamentació del control de residus.
7. En l'execució de treballs que incloguin una tramitació administrativa (legalitzacions, projectes, aprovació de projectes, col·legis visats professionals, etc....) correran a càrrec del contractista aquestes actuacions com el cost que es derivi de les mateixes.
8. Tots els preus de partides de reparació, reposició, renovació o execució de nous paviments, inclouran l'adequació o col·locació de tapes i marcs de serveis ja siguin privats o municipals.
9. En els preus d'excavació de terres o treballs en subsòl (clavegueram, instal·lació de serveis, etc.), es considerarà inclosa la possible dificultat i el cost que aquesta pogués generar, dels treballs d'excavació, refinament, replè o compactat per presència de serveis, instal·lació de serveis, treballs de clavegueram, etc..., tot això sense detriment de les mesures de seguretat que s'hagués d'observar en aquest tipus de treballs. Es podran excloure d'aquesta clàusula aquells treballs, que prèvia petició de l'adjudicatari, determini la Direcció Facultativa.
10. En tots aquells preus en la descripció dels quals es faci referència a materials, unitats de obra, tipus "Ajuntament de L'Hospitalet" es prendrà com referència l'especificat en el Catàleg d'Elements Urbans de L'Hospitalet o relació de materials i unitats d'obra d'aquest Ajuntament, s'actuarà de la mateixa forma amb aquells preus, les descripcions dels quals ofereixin dubtes o que contradiguin allò exposat al Catàleg o relació. En cap cas no es variarà el preu assignat a la partida, a excepció d'aquells preus que només a criteri de la Direcció facultativa fossin susceptibles de variació. En aquells preus del quadre referits mesclades bituminoses amb designació diferent de la normativa contemplada en el present plec, es prendrà com referència l'equivalent, d'acord a les instruccions de la Direcció Facultativa, sense que això pugui produir variacions a l'alça del preu de la partida.



6.8. Altres conceptes inclosos

Així mateix, s'entendrà inclòs, en tot cas, a títol enunciatiu i no exclouent, els conceptes que es mencionen a continuació:

- Les despeses generals d'empresa i el benefici industrial del Contractista que es limitaran al especificat al projecte.
- Les despeses d'elaboració, aplicació i execució del Pla de Seguretat i Salut, d'acord amb l'Estudi de Seguretat i Higiene redactat a l'efecte.
- Les despeses de muntatge, conservació i retirada d'instal·lacions pel subministrament d'aigua i energia elèctrica necessaris per l'execució de l'obra, així com drets, taxes o imports de presa de corrent, comptadors i altres elements.
- Les despeses derivades de l'obtenció d'aquells permisos que fossin necessaris per l'ús dels serveis públics, trànsit per camins públics o privats, instal·lació de tanques d'obra o constitució de servituds per l'execució de la mateixa, talls de carrers.
- Les despeses de les taxes de legalitzacions, permisos i ecas.
- Les despeses derivades dels consums de les diferents fonts energètiques per dur a terme les obres. La implantació dels serveis provisionals d'obra i les escomeses corresponents.
- Subministrament, col·locació i conservació de senyals i elements de seguretat dins de l'obra i de les zones de tercers i en les zones d'inici i final de l'obra; la guarda de l'obra i la vigilància d'afeccions a tercers.
- Despeses derivades per mantenir el grau de neteja necessari, segons criteri de la DF, per tal de garantir el correcte funcionament dels treballs.
- La conservació de l'obra durant la seva execució i durant el termini de garantia.
- Despeses corresponents a plantes, instal·lacions i mitjans auxiliars, i equips de maquinària.
- Despeses d'instal·lació i retirada de tota classe de construccions auxiliars, plantes, instal·lacions i eines.
- Despeses de lloguer o adquisició de terrenys per a dipòsits de maquinària i materials.
- Despeses de retirada materials rebutjats, evacuació de restes, neteja general de la zona de treball i zones limítrofes afectades per l'execució (inclòs taxes d'abocadors).
- Despeses de reparació i reposició de vials i serveis que afectin al Contractista per a la realització de treballs.
- Despeses derivades de les ampliacions o connexions de serveis definitius d'electricitat, aigua, gas, telèfon i xarxes de comunicació per a la correcta explotació de les obres objecte de contracte, d'acord amb les potències, consums i característiques definides. Aquestes despeses fan referència als drets de connexió de les companyies subministradores i a les obres i instal·lacions necessàries per a la seva materialització.
- Majors costos, amb la limitació especificada al Plec, que poguessin derivar-se amb motiu de la realització de treballs nocturns, en hores extraordinàries o dies festius, necessaris per complir el Pla d'Obres i el termini acordat.
- Resolució d'incidències que puguin produir els treballs en la mobilitat en l'entorn degut a fenòmens naturals (pluges intenses, etc.) o als propis treballs d'execució dels treballs.
- Danys a tercers motivats directament en la forma d'execució dels treballs.

Tant el pressupost base de licitació establert en aquesta clàusula, com els preus unitaris de les diferents unitats d'obra consignats en els Plecs, es consideraran preus tancats a tots els efectes.

7.- INSPECCIÓ FACULTATIVA

La Inspecció Facultativa de les obres estarà a càrrec de la Direcció Facultativa, dels Serveis Tècnics Municipals i el Coordinador de Seguretat i Salut, així com d'aquells tècnics que designi l'Administració.



Si la Direcció Facultativa (sempre que es parli de Direcció Facultativa, es considerarà integrada a ella el Coordinador de Seguretat i Salut), tingués raons per creure en l'existència de vicis ocults de construcció en les obres executades, donarà les ordres oportunes per a la realització dels assaigs, destructius o, no que crea necessaris per reconèixer els treballs que suposi defectuosos. Les despeses generades aniran a càrrec del contractista sempre que existissin realment i en cas contrari seran satisfetes per l'Administració.

8.- QUALITAT AMBIENTAL. OBLIGACIONS MEDIAMBIENTALS DEL CONTRACTISTA.

L'Hospitalet de Llobregat és un del 40 municipis de l'àrea metropolitana de Barcelona que constitueixen l'àmbit d'aplicació del [Pla de Millora de la Qualitat de l'Aire, horitzó 2020 \(PAMQA 2020\)](#) i que conforma la Zona 1 de qualitat del aire.

El Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire a les zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric té com a objectiu assolir els nivells de qualitat de l'aire per a les partícules de diàmetre inferior a 10 micres (PM10) i el diòxid de nitrogen (NO2) als nivells que determina la legislació europea.

El Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire preveu actuacions ambientals addicionals per a aquestes situacions, les quals s'anomenen situacions **d'episodi ambiental de contaminació**. Davant aquests episodis, el Departament de Territori i Sostenibilitat procedeix a l'activació del protocol per contaminació atmosfèrica.

L'Ajuntament de L'Hospitalet està redactant un protocol de prealerta, en el que establirà un seguit de mesures com la de aturar TOTES LES OBRES, a les zones definides com Zona d'Atmosfera Protegida del municipi (ZUAP), o la que es defineixi en el protocol.

Per a fer front episodis d'alerta i prealerta, l'Ajuntament de L'Hospitalet determina un conjunt de mesures complementàries a les previstes per la Generalitat de Catalunya relatives a les obres en execució. Aquestes mesures van orientades bàsicament a evitar la resuspensió de partícules a l'aire, fet que representaria un increment de les concentracions d'aquestes i per tant un empitjorament de la situació. Les mesures susceptibles d'activació són les següents:

- Regar amb aigua, freàtica allà no hi hagi subministrament, les zones d'obra a cel obert o bé les que afectin a la via pública.
- Extreure el compliment de la guia de neteja relativa a les obres de la ciutat.
- Evitar les activitats que generin pols a les obres.
- Suspensió temporal e immediata de les obres fins la desactivació del protocol per contaminació atmosfèrica, o prealerta en zones ZUAP
- Altres mesures específiques segons la naturalesa i fase de l'obra, a definir pel tècnic municipal responsable de l'obra o contracte i el Protocol definit per l'Ajuntament de L'Hospitalet.

Aquesta relació de mesures no és limitativa i es podran aplicar independentment de l'activació del Protocol de la Generalitat amb l'objectiu assenyalat anteriorment de no empitjorar la situació.

En el moment de la signatura del contracte, l'adjudicatari s'adherirà al protocol establert per l'Ajuntament relatiu als episodis de prealerta, o en el seu cas al Protocol de la Generalitat de Catalunya.

Per tal de garantir l'aplicació d'aquestes mesures de qualitat ambiental, com la resta de mesures de caire mediambiental establertes en la legislació actual, com és la gestió dels residus de l'obra, durant l'acta de replanteig, l'adjudicatari anomenarà a una persona responsable de l'empresa com a responsable ambiental del contracte.

L'aplicació d'aquestes mesures complementàries serà determinada per l'Àrea Espai Públic, Habitatge, Urbanisme i Sostenibilitat i serà comunicada per la Direcció Facultativa o pel tècnic municipal responsable del contracte a la persona designada per l'empresa adjudicatària. Aquesta persona serà la responsable davant l'ajuntament dels temes mediambientals. relatius a l'execució del contracte, durant tot el termini d'execució. L'aplicació de les



mesures serà de caràcter obligatori i el seu incompliment podrà esdevenir en la imposició de sancions, les quals queden estipulades als Plecs de condicions.

El cas que fos necessària la suspensió temporal de dels treballs, aquest temps es descomptaria del termini previst o fixat per a l'execució, sense que això suposi cap penalització per part de l'Ajuntament.

Davant l'aplicació de qualsevol mesura, el contractista no podrà reclamar per despeses addicionals (tant materials com de ma d'obra) ni reclamar cap tipus de danys i perjudicis, inclòs en el cas de suspensió temporal dels treballs.

El responsable ambiental del contracte, designat per l'adjudicatari, entregará mensualment un informe resum de totes les activitats realitzades referents a la qualitat ambiental, així com la gestió de residus realitzats durant el mes.

9.- SANCIONS I PENALITZACIONS DE LES OBLIGACIONS DEL CONTRACTE REFERIDES A L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS.

L'incompliment de les obligacions dimanades del present contracte per causa imputable al contractista, facultarà a l'Administració per a, discrecionalment i ponderant els perjudicis ocasionats, resoldre el contracte amb pèrdua de la fiança.

L' incompliment de les dates i/o temps d'inici i acabament de les ordres de treball que es donin al contractista podran comportar, i sempre segons el criteri de la Direcció Facultativa, una penalització diària dels imports establerts, segons el següent barem:

- Els treballs molt urgents o perilloses tindran com a temps d'inici de penalització 4 hores des del lliurament de l'ordre de treball
- Els treballs urgents 8 hores
- Els treballs normals la data enunciada en la corresponent ordre de treball

Es podran sancionar, a judici de la direcció facultativa, amb CINQUANTA EUROS (50 €) diaris, amb un mínim de CENT EUROS (100 €).

Les penalitzacions es refereixen al retard que es produeixi tant en l'inici com en l'acabament dels treballs. Les dates d'inici i acabament figuraran en l'ordre de treball que es lliuri al contractista.

El retard en l'inici, a part de la penalització corresponent, no suposarà la modificació de la data d'acabament, que es mantindrà inamovible.

La mala o incorrecta execució dels treballs comportarà, a més de la nova execució dels treballs, sense cap cost per aquesta administració, la possibilitat de una penalització, cosa que es decidirà per part dels Serveis Tècnics, en funció de les circumstàncies de l'execució dels

treballs, i que vindrà determinada pel cost de certificació dels treballs; serà del 20% del seu cost, amb coeficients i IVA, amb un mínim de 400 Euros, inclosos coeficients i IVA, que es descomptaran del cost de l'actuació en el moment de la seva certificació o s'abonaran a la primera certificació que s'emeti una vegada detectada la incorrecta o mala execució dels treballs.

En el cas d'incompliment de les mesures mediambientals, les penalitzacions per incompliment de les obligacions descrites en aquest Plec, s'assimilaran a una ordre de treball i per valorar-les es tindrà en comte la valoració econòmica de l'ordre u ordres de treball sobre les quals s'havien d'aplicar les mesures mediambientals. Les penalitzacions es determinaran de la mateixa forma que si es tractés d una mala o incorrecta execució dels treballs.



Es considerarà, també, com a mala/incorrecta execució dels treballs i per tant susceptible de penalització, la falta de neteja de la zona d'actuació, la no retirada de materials, productes resultants de demolicions o excavacions, mitjans auxiliars, instal·lacions de salubritat o qualsevol altre element que propi de l'actuació, una vegada finalitzats els treballs, o quan aquests estiguin suspesos més de 24 h., sigui quina sigui la causa, s'exceptuen els elements de seguretat, protecció i senyalització.

L' incompliment d'allò especificat a l'Ordenança Municipal sobre sorolls i vibracions vigent i en especial allò referit a Treballs a la via pública així com amb L'Ordenança del Civisme i la Convivència de l'Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat, tindrà la mateixa consideració d'obra mal o incorrectament executada.

L'import de les penalitzacions no podrà excedir del 20% de l'import anual del contracte consignat en els Pressuposts Generals de l'Ajuntament per a cada exercici, per la qual cosa, una vegada assolit aquest límit, es produirà la resolució automàtica del contracte.

Les penalitzacions indicades no exclouen la indemnització a què l'Administració pugui tenir dret per danys i perjudicis ocasionats pel retard imputable a l'adjudicatari.

L'Administració farà efectives les esmentades penalitzacions mitjançant deducció del seu import de les certificacions d'obres que es produeixin. En tot cas, la fiança respondrà de l'efectivitat de les mateixes.

Sempre que la fiança hagués sofert minva serà obligació de l'adjudicatari completar-la, en el termini de cinc dies, expirats els quals sense fer-ho, donarà lloc a la resolució del contracte.

Alberto Pons Galisteo

Cap de servei d'Obres i Manteniment de l'Espai Públic

La directora de serveis d'Espai Públic, Habitatge, Urbanisme i Sostenibilitat que subscriu, informa que és procedent l'aprovació d'aquest Plec de condicions tècniques i en aquest sentit així ho proposa a l'òrgan competent.

Blanca Atienza Gatnau

Directora de serveis d'Espai Públic, Habitatge, Urbanisme i Sostenibilitat



ANNEX I



1. ANNEX 1:

Integren el quadre de Preus d'aquest Ajuntament

1. QUADRE DE PREUS PARTICULARS D'AQUEST CONTRACTE
2. PREUS DE REFERÈNCIA D'URBANITZACIÓ ITEC-2022
3. PREUS DE REFERÈNCIA D'ENGINYERIA CIVIL ITEC-2022
4. PREUS DE REFERÈNCIA D'EDIFICACIÓ- ITEC -2022
5. PREUS DE REFERÈNCIA DE REHABILITACIÓ I RESTAURACIÓ- ITEC- 2022
6. PREUS DE REFERÈNCIA DE SEGURETAT I SALUT, ASSAIGS DE CONTROL DE QUALITAT I DESPESES INDIRECTES- ITEC- 2022



QUADRE DE PREUS PARTICULARS D'AQUEST CONTRACTE

PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS, PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A		MA D'OBRA	
A0		MA D'OBRA EMPRESARIAL	
A01		MA D'OBRA INDIVIDUAL	
A012		OFICIALS 1A	
A0121000	h	OFICIAL 1A	26,71688 €
A0122000	h	OFICIAL 1A PALETA	26,71688 €
A0125000	h	OFICIAL 1A SOLDADOR	27,15452 €
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	26,71688 €
A012D000	h	OFICIAL 1A PINTOR	26,71688 €
A012H000	h	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	27,60258 €
A012M000	h	OFICIAL 1A MUNTADOR	27,60258 €
A012N000	h	OFICIAL 1A D'OBRA PUBLICA	26,71688 €
A01		MA D'OBRA INDIVIDUAL	
A013		AJUDANTS	
A013D000	h	AJUDANT DE PINTOR	23,72634 €
A013H000	h	AJUDANT D'ELECTRICISTA	23,68466 €
A013M000	h	AJUDANT DE MUNTADOR	23,72634 €
A01		MA D'OBRA INDIVIDUAL	
A014		MANOBRES	
A0140000	h	MANOBRE	22,30922 €
A01		MA D'OBRA INDIVIDUAL	
A015		MANOBRES ESPECIALISTES	
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	23,08030 €



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C		MAQUINARIA	
C1		MAQUINARIA	
C11		MAQUINARIA TRENCADORA	
C110		MAQUINARIA TRENCADORA	
C1101200	h	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMATICS	18,51634 €
C13		MAQUINARIA PER A TERRES I RUNES	
C131		CARREGADORS EXCAVADORES	
C1311120	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMATICS, DE MIDA MITJANA	85,16266 €
C1315010	h	RETROEXCAVADORA, DE MIDA PETITA	59,34190 €
C13		MAQUINARIA PER A TERRES I RUNES	
C133		ANIVELLADORS I COMPACTADORS	
C1335001	h	CORRO VIBRATORI AUTOPROPULSAT, D5 0,6 A 1,2 t.	46,32732 €
C1335002	h	CORRO VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE MES DE 1,2 t A 2,5 t.	46,32732 €
C13350C0	h	CORRO VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 t	78,56680 €
C133A0J0	h	PICO VIBRANT AMB PLACA DE 30X33 cm	7,99214 €
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	7,86710 €
C15		MAQUINARIA PER A TRANSPORTS	
C150		MAQUINARIA PER A TRANSPORTS	
C1501200	h	FURGONETA O TOT TERRENY.	23,94516 €
C1501400	h	CAMIO DE 3 t.	25,71656 €
C1501500	h	CAMIO DE 5 t	36,04278 €
C1501600	h	CAMIO DE 6 t.	36,80344 €
C1501700	h	CAMIO DE 7 t	37,55368 €
C1501710	h	CAMIO DE 10 t.	41,87798 €



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1501800	h	CAMIO DE 12 t	44,75390 €
C1503000	h	CAMIO GRUA	52,95444 €
C150G900	h	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 t	67,73000 €

C17 MAQUINARIA PER A FORMIGONS I BETUMS C170 MAQUINARIA PER A FORMIGONS I BETUMS

C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	33,38568 €
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 l	2,05274 €
C1705700	h	FORMIGONERA DE 250 l	3,32398 €
C1709B00	h	ESTENEDORA PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA	63,75998 €
C170D0A0	h	CORRO VIBRATORI AUTOPROPULSAT PNEUMATIC	71,82506 €
C170H000	h	MAQUINA TALLAJUNTS	10,58672 €
C170MM00	h	CAMIO FORMIGONERA DE 6 m3	53,84014 €
C170S000	h	MAQUINA AUTOPROPULSADA PER FRESAR PAVIMENTS.	63,94754 €

C17 MAQUINARIA PER A FORMIGONS I BETUMS C17A PLANTES ELABORADORES

C17A70P0	h	PLANTA DOSIFICADORA PER A 25 m3/h	60,43600 €
----------	---	-----------------------------------	------------

C2 EINES C20 EINES C200 EINES

C2001000	h	Martell trencador manual	3,98044 €
C2002000	h	VIBRADOR D'AGULLA PER A FORMIGO.	1,45880 €
C2003000	h	REMOLINADOR MECANIC	5,83520 €
C2005000	h	REGLE VIBRATORI	5,37672 €
C200F000	h	MAQUINA TALADRADORA	4,08464 €



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	10,15950	€
C200N000	h	MÀQUINA PNEUMÀTICA D'ABUIXARDAR AMB COMPRESSOR PORTÀTIL	2,90718	€
C200S000	h	EQUIP DE TALL OXIACETILENIC	8,29432	€
CC	MAQUINÀRIA PER A PAVIMENTS			
CC1	MAQUINÀRIA FRESADORA PER A PAVIMENTS			
CC1B	MAQUINÀRIA MANUAL FRESADORA PER A PAVIMENTS			
CC1BM800	h	MAQUINA MANUAL FRESADORA PER A PAVIMENTS I SENYALITZACIONS HORITZONTALS.	9,24953	€
CZ	MAQUINARIA ESPECIAL			
CZ1	EQUIPS AUXILIARS			
CZ11	GRUPS ELECTROGENS			
CZ111000	h	GRUP ELECTROGEN DE 0,75 A 3,4 KVA (0,6 A 2,7 KW).	2,60500	€



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B		MATERIALS	
B0		MATERIALS BASICS	
B01		LIQUIDS	
B011		AIGUA	
B0111000	m3	AIGUA	1,97980 €
B03		GRANULATS	
B031		SORRES	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	21,38184 €
B0311010	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, PER A FORMIGONS	19,92304 €
B0311500	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE 0 A 3,5 MM	19,92304 €
B0312010	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A FORMIGONS	21,92368 €
B0312020	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, PER A MORTERS	22,40300 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	21,92368 €
B0313000	t	SORRA DE MARBRE BLANC	136,50200 €
B0315600	t	SORRA DE RIU RENTADA, DE 0,1 A 0,5 MM	48,25502 €
B03		GRANULATS	
B032		SAULONS	
B0321000	m3	SAULO SENSE GARBELLAR	19,41246 €
B0322000	m3	SAULO GARBELLAT	21,36100 €
B03		GRANULATS	
B033		GRAVES	
B0331Q10	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	19,95430 €
B0332Q10	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	23,30954 €
B03		GRANULATS	
B037		TOT-U	
B0372000	m3	TOT-U ARTIFICIAL	19,44372 €



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B03	GRANULATS		
B03D	TERRES		
B03D5000	m3	TERRA ADEQUADA	6,56460 €
B05	AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS		
B051	CIMENTS		
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	122,60172 €
B0514301	t	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA CEM II/B-S/32,5, EN SACS.	119,61118 €
B0514302	t	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA CEM II/B-S/32,5, A GRANEL.	104,78352 €
B051E201	t	CIMENT BLANC DE RAM DE PALETA BL 22,5 X SEGONS UNE 80305, EN SACS	190,08164 €
B05	AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS		
B053	CALÇ		
B0532310	Kg	CALÇ AERIA CL 90 PER A CONSTRUCCIO	0,26050 €
B05	AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS		
B055	LLIGANTS HIDROCARBONATS		
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	0,39596 €
B055JHDM	t	Betum asfàltic modificat amb polímers tipus BM-3b	612,74810 €
B05	AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS		
B05B	CIMENTS NATURALS		
B05B1001	Kg	CIMENT RAPID CNR4 UNE 80-309-94, EN SACS	0,16672 €
B06	FORMIGONS DE COMPRA		
B064	FORMIGONS ESTRUCTURALS EN MASSA		
B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	71,04356 €



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	70,67886	€
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	70,67886	€
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb ≥ 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	68,88662	€
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb ≥ 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	68,88662	€
B07	MORTERS DE COMPRA			
B071	MORTERS AMB ADDITIUS			
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	35,02162	€
B08	ADDITIUS, ADDICIONS I PRODUCTES DE TRACTAMENT PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES			
B081	ADDITIUS I ADDICIONS PER A FORMIGONS, MORTERS I BEURADES			
B0818120	Kg	COLORANT EN POLS PER A FORMIGO	3,83456	€
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,54216	€
B09	ADHESIUS			
B090	ADHESIUS D'APLICACIO UNILATERAL			
B0906000	kg	Adhesiu de PVC	5,12664	€
B0A	FERRETERIA			
B0A1	FILFERROS			
B0A12000	Kg	FILFERRO D'ACER GALVANITZAT.	2,38618	€
B0A	FERRETERIA			
B0A3	CLAUS			
B0A31000	Kg	CLAU D'ACER	1,59426	€
B0A	FERRETERIA			
B0A6	TACS I VISOS			
B0A62H05	UT	TAC D'ACER DE DIÀMETRE 14 mm, AMB CARGOL TAMBÉ D'ACER DE ROSCA MÈTRICA 10 mm, VOLANDERA, LLARGADA DE PERFORACIÓ 100 mm.	1,29208	€



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A62H90	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,60468	€
B0D	MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS			
B0D2	TAULONS			
B0D21040	m	TAULO DE FUSTA DE PI PER A 15 USOS	0,31260	€
B0D	MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS			
B0D7	TAULERS			
B0D71120	m2	TAULER DE FUSTA DE PI, PER A 5 USOS, DE 22 MM DE GRUIX	2,93844	€
B0E	MATERIALS BASICS D'AGLOMERATS DE CIMENT			
B0E2	BLOCS DE MORTER DE CIMENT			
B0E244L6	U	BLOC DE MORTER DE CIMENT FORADAT LLIS, DE 40X20X20 CM, DECARA VISTA I DE COLOR GRIS	1,30250	€
B0E244L7	U	BLOC DE MORTER DE CIMENT FORADAT LLIS, DE 40X20X20 CM, DECARA VISTA I DE COLOR BLANC	2,07358	€
B0E244W6	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x300x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	2,04232	€
B0F	MATERIALS BASICS DE CERAMICA			
B0F1	MAONS CERAMICS			
B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,34386	€
B0F15252	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,39596	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21882	€
B0F1D2N1	u	Maó calat, de 290x140x75 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18756	€
B0F	MATERIALS BASICS DE CERAMICA			
B0FA	TOTXANES			
B0FA1290	u	Totxana de 290x140x90 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18756	€
B0G	PEDRES NATURALS I ARTIFICIALS			
B0G1	PEDRES NATURALS			
B0G1UC03	m2	Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 60 mm de gruix	106,41946	€



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B6		MATERIALS PER A TANCAMENTS	
B6A		MATERIALS PER A REIXATS METÀL·LICS	
B6AA		MATERIALS PER A TANCAMENTS DE MALLA D'ACER	
B6AA211A	m	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA B D'ACER GALVANITZAT DESMUNTABLE DE 3 m DE 0,91696 € LLARGADA I 2 m D'ALÇADA, ANCLADA AMB PEUS DE FORMIGÓ DE 4 FORATS. INCLÒS MANTENIMENT FINS DESMUNTATGE. INCLÒS DESMUNTATGE I FIXACIÓ.	
B7		MATERIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AILLAMENTS	
B71		LÀMINES BITUMINOSES	
B711		LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES	
B71190C0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM(SBS) 40-PE amb armadura de film de polietilè de 95 g/m2	7,79416 €
B8		MATERIALS PER A REVESTIMENTS	
B89		MATERIALS PER A PINTURES	
B89Z		PINTURES, PASTES I ESMALTS	
B89ZB000	KG	ESMALT SINTÈTIC	12,46232 €
B89ZMD00	L	PINTURA METAL·LICA ANTIOXIDANT, DE QUALSEVOL COLOR, TIPUS OXIRON, METALB, OXIVAL O SIMILAR.	11,57662 €
B8Z		MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS	
B8ZA		MATERIALS PER A EMPRIMACIONS I TRACTAMENTS SUPERFICIALS	
B8ZAA100	L	EMPRIMACIO ANTIOXIDANT DE MINI DE PLOM ELECTROLITIC.	13,54600 €
B9		MATERIALS PER A PAVIMENTS	
B96		MATERIALS PER A VORADES	
B961		PECES RECTES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES	
B9611460	M	PEDRA GRANITICA, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, PER A VORADA DE 10X22 CM.	18,17248 €
B9612460	M	PEDRA DE MARES, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, PER A VORADA, DE 10X22 CM.	17,62022 €
B9612670	M	PEDRA DE MARES, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, PER A VORADA, DE 15X25 CM.	24,90380 €
B9612870	M	PEDRA DE MARES, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM.	27,84224 €



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B96128B0	M	PEDRA DE MARES, RECTA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, PER A VORADA, DE 20X35 CM.	38,99164 €
B96	MATERIALS PER A VORADES		
B962	PECES CORBES DE PEDRA NATURAL PER A VORADES		
B9621460	M	PEDRA GRANITICA, CORBA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, PER A VORADA, DE 10X22 CM.	27,02948 €
B9621670	M	PEDRA GRANITICA, CORBA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, PER A VORADA, DE 15X25 CM.	38,16846 €
B9621870	M	PEDRA GRANITICA, CORBA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, PER A VORADA, DE 20X25 CM.	42,69074 €
B96218B0	M	PEDRA GRANITICA, CORBA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, PER A VORADA, DE 20X35 CM.	55,69490 €
B9622460	M	PEDRA DE MARES, CORBA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, PER A VORADA, DE 10X22CM.	26,20630 €
B9622670	M	PEDRA DE MARES, CORBA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, PER A VORADA DE 15X25 CM.	37,03268 €
B9622870	M	PEDRA DE MARES, CORBA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, PER A VORADA DE 20X25 CM.	41,40908 €
B9622880	M	PEDRA DE MARES, CORBA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, PER A VORADA DE 20X35 CM.	57,97688 €
B96	MATERIALS PER A VORADES		
B965	PECES RECTES DE FORMIGO PER A VORADES		
B96526B2	M	PEÇA RECTA DE FORMIGÓ, PER A VORADA DE SEGURETAT, DE 15/35X35 CM, AMB UN CANTELL ARRODONIT, DE PLINT CONVEX I CONCAVE, BASE AMPLA I BISELLADA PER DAMUNT.	16,76797 €
B9653A20	M	PEÇA RECTA DE FORMIGÓ AMB RATLLAT SUPERIOR, PER A VORADA,DE 25X13 CM	8,55482 €
B96	MATERIALS PER A VORADES		
B966	PECES CORBES DE FORMIGO PER A VORADES		
B9663A20	M	PEÇA CORBA DE FORMIGO AMB RATLLAT SUPERIOR, PER A VORADES, DE 25X13 CM	48,32796 €
B97	MATERIALS PER A RIGOLES		
B974	PECES DE MORTER DE CIMENT PER A RIGOLES		
B97413D1	u	PEÇA DE MORTER DE CIMENT DE COLOR GRIS DE 30X30X8 CM, PER A RIGOLES.	1,89644 €
B97422A1	u	PEÇA DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X4 CM, PER A RIGOLES	0,77108 €
B97422C1	u	PEÇA DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC O NEGRE DE 20X20X6 CM, PER A RIGOLES.	0,94822 €



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B97422E1	u	PEÇA DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, DE 20X20X8 CM, PER A RIGOLES	1,11494 €
B97423E1	u	PEÇA DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC O NEGRE DE 30X30X8 CM, PER A RIGOLES.	1,89644 €

B98 GUALS DE PECES ESPECIALS

B981 PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL PER A GUALS

B9810004	m	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PECES DE GUAL DE 20 cm DE GRANET INCLÒS LA DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ DE LA VORADA EXISTENT, EL REPÀS DE SÒL DE RASA, EL TRANSPORT DE RUNES IELS MATERIALS SOBRANTS A L'ABOCADOR, INCLÒS CANON D'ABOCADOR. TREBALL COMPLETAMENT ACABAT. PREU D'APLICACIÓ EN EXECUCIÓ TOTAL DEL GUAL.	77,69298 €
B9810005	m	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PECES DE GUAL DE 40 cm DE GRANET INCLÒS LA DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ DE LA VORADA EXISTENT, EL REPÀS DE SÒL DE RASA, EL TRANSPORT DE RUNES IELS MATERIALS SOBRANTS A L'ABOCADOR, INCLÒS CANON D'ABOCADOR. TREBALL COMPLETAMENT ACABAT. PREU D'APLICACIÓ EN EXECUCIÓ TOTAL DEL GUAL.	153,62188 €
B9810006	m	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PECES DE GUAL DE 60 cm DE GRANET INCLÒS LA DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ DE LA VORADA EXISTENT, EL REPÀS DE SÒL DE RASA, EL TRANSPORT DE RUNES IELS MATERIALS SOBRANTS A L'ABOCADOR, INCLÒS CANON D'ABOCADOR. TREBALL COMPLETAMENT ACABAT. PREU D'APLICACIÓ EN EXECUCIÓ TOTAL DEL GUAL.	245,21733 €
B9810007	m	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PECES DE VORADA ADEQUADES A CADA TIPUS DE CARRER SEGONS MIDES I CARACTERÍSTIQUES DE LA VORADA INCLOSA LA DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ DE LA VORADA EXISTENT, EL REPAS DE SÒL DE RASA TRANSPORT DE LES RUNES I MATERIALS SOBRANTS A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON. TREBALL COMPLETAMENT ACABAT.	116,63088 €

B98 GUALS DE PECES ESPECIALS

B985 PECES ESPECIALS DE FORMIGÓ PER A GUALS

B9850001	m	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PECES DE GUAL DE 20 cm DE FORMIGÓ INCLÒS LA DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ DE LA VORADA EXISTENT, EL REPÀS DE SÒL DE RASA, EL TRANSPORT DE RUNES IELS MATERIALS SOBRANTS A L'ABOCADOR, INCLÒS CANON D'ABOCADOR. TREBALL COMPLETAMENT ACABAT. PREU D'APLICACIÓ EN EXECUCIÓ TOTAL DEL GUAL.	62,27321 €
B9850002	m	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PECES DE GUAL DE 40 cm DE FORMIGÓ INCLÒS LA DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ DE LA VORADA EXISTENT, EL REPÀS DE SÒL DE RASA, EL TRANSPORT DE RUNES IELS MATERIALS SOBRANTS A L'ABOCADOR, INCLÒS CANON D'ABOCADOR. TREBALL COMPLETAMENT ACABAT. PREU D'APLICACIÓ EN EXECUCIÓ TOTAL DEL GUAL.	107,59107 €
B9850003	m	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PECES DE GUAL DE 60 cm DE FORMIGÓ INCLÒS LA DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ DE LA VORADA EXISTENT, EL REPÀS DE SÒL DE RASA, EL TRANSPORT DE RUNES IELS MATERIALS SOBRANTS A L'ABOCADOR, INCLÒS CANON D'ABOCADOR. TREBALL COMPLETAMENT ACABAT. PREU D'APLICACIÓ EN EXECUCIÓ TOTAL DEL GUAL.	166,45493 €

B99 MATERIALS PER A ESCOSSELLS

B991 PECES DE MORTER DE CIMENT PER A ESCOSSELLS

B9912D10	m	PECES DE MORTER DE CIMENT, PER A ESCOSSELLS, DE 113X20X7 cm, AMB UN CANTELL BISELLAT	10,35748 €
----------	---	--	------------



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9912D20	U	PECES DE MORTER DE CIMENT, PER A ESCOSSELLS, DE 93X20X7 CM, AMB UN CANTELL BISELLAT	5,05370 €
B9912D30	U	PECES DE MORTER DE CIMENT, PER A ESCOSSELLS, DE 83X20X7 CM, AMB UN CANTELL BISELLAT	5,05370 €
B9912D40	U	PECES DE MORTER DE CIMENT, PER A ESCOSSELLS, DE 73X20X7 CM, AMB UN CANTELL BISELLAT	5,05370 €

B99 MATERIALS PER A ESCOSSELLS

B99Z MATERIALS AUXILIARS PER A ESCOSSELLS

B99Z12J0	u	BASTIMENT PER A TAPA D'ESCOSELL DE FINS 1 M2 DE SUPERFICIE DE TAPA, DE FORMA QUADRADA O RECTANGULAR DE PERFIL D'ACER GALVANITZAT DE 30X30X3 MM.	24,47658 €
B99Z15R3	u	ESCOSELL MODEL BRICO QUADRAT DE FOSSA D'1,00 x 1,00 m, FORMAT PER 4 PECES MACLABES DE 20 cm D'AMPLADA I 8 mm DE GRUIX, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.	156,61991 €
B99Z16K0	u	BASTIMENT PER A TAPA D'ESCOSELL DE M+S DE 1 M2 FINS 1,553 M2 DE SUPERFICIE DE TAPA, DE FORMA QUADRADA O RECTANGULAR, DE PERFIL D'ACER GALVANITZAT DE 30X30X3 MM.	31,96454 €
B99Z52J0	u	TAPA D'ESCOSELL DE SUPERFICIE FINS 1 M2, DE FORMA RECTANGULAR O QUADRADA, DE DUES PECES, D'ENGRAELLAT D'ACER GALVANITZAT DE QUADR·CULA 30X30 MM, DE PLATINA 12X2 MM I CORDÉ DE 5 MM; AMB MARC DE PLATINES 25X2 MM. FORAT PER ARBRE EN QUALEVOL SITUACIÉ.	65,47492 €
B99Z5401	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE REIXA DE FERRO, DE MIDES 940 mm x 250 mm I 40 mm DE GRUIX, SOBRE ESCOSSELL EXISTENT AMB PASSADOR FENT DE FREONTISSA, PER LA SEVA OBERTURA, TIPUS CARRER LLOBREGAT.	54,84211 €
B99Z55R3	u	TAPA D'ESCOSELL FORMADA PER 2 PLANXES DE FOSSA DE 970 x 470 mm, PERFORADES AMB FORAT DE 300 mm, COL·LOCADES SOBRE L'ESCOSELL, TIPUS CARRER RAFAEL CAMPALANS.	120,32358 €
B99Z56K0	u	TAPA D'ESCOSELL DE SUPERFICIE DE M+S DE 1 M2 FINS 1,553 M2, DE FORMA RECTANGULAR O QUADRADA, DE DUES PECES, D'ENGRAELLAT D'ACER GALVANITZAT DE QUADR·CULA 30X30 MM, DE PLETINA DE 12X2 MM I CORDÉ DE 5 MM; AMB MARC DE PLETINES DE 25X2 MM. FORAT PER A ARBRE EN QUALEVOL SITUACIÉ.	127,85814 €
B99Z5791	u	TAPA D'ESCOSELL DE FORMA RECTANGULAR, DE DUES PECES DE FOSA DUCTIL DE DIMENSIONS 120X60 CM. TIPUS AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET-C. PROGRES.	91,22651 €

B9B MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES DE PEDRA NATURAL

B9B1 LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL

B9B11100	U	LLAMBORDI GRANITIC DE 18X9X12 cm	0,75024 €
----------	---	----------------------------------	-----------

B9C MATERIALS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO I PAVIMENTS DE RAJOLS DE GRANULAT CONGLOMERAT AMB RESINA

B9C2 TERRATZO AMB RELLEU

B9C2A320	m2	TERRATZO EN RELLEU, PER A EXTERIORS, DE 30X30X4 cm, PLANEJAT, REBAIXAT I POLIT, 'VIBRAZO' O SIMILAR, DE QUALEVOL COLOR.	13,29592 €
----------	----	---	------------



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9C2A420	m2	TERRATZO EN RELLEU, PER A EXTERIORS, DE 40X40X4 cm, REBAIXAT, PLANEJAT I POLIT, 'VIBRAZO' O SIMILAR, DE QUALEVOL COLOR.	16,21352 €

B9C MATERIALS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO I PAVIMENTS DE RAJOLS DE GRANULAT CONGLOMERAT AMB RESINA

B9CZ MATERIALS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO

B9CZ2000	KG	BEURADA DE COLOR	1,09410 €
----------	----	------------------	-----------

B9E MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS

B9E1 PANOTS

B9E10011	m2	REPOSICIÓ DE PANOT AMB BASE DE 10 cm INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE L'ANTERIOR PANOT, REBLIMENT I PICONATGE DEL GUAL, REPÀS DE SÒL DE RASA, REPOSICIÓ DE LA SENYALITZACIÓ DELS SERVEIS AFECTATS, CÀRREGA I DESCÀRREGA DE MATERIALS AMB MÀQUINA DUMPER DESDE L'OBRA FINS A L'ACOPÍ, I D'AQUEST A UN ABOCADOR, INCLÒS CÀNON ABOCADOR. REPOSICIÓ DE QUALEVOL ELEMENT EXISTENT A LA ZONA DE GUAL. INCLSA L'ADEQUACIÓ DE QUALEVOL TIPUS DE TAPA EXISTENT EN L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ.	38,93789 €
----------	----	---	------------

B9E10012	m2	REPOSICIÓ DE PANOT AMB BASE DE 20 cm INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE L'ANTERIOR PANOT, REBLIMENT I PICONATGE DEL GUAL, REPÀS DE SÒL DE RASA, REPOSICIÓ DE LA SENYALITZACIÓ DELS SERVEIS AFECTATS, CÀRREGA I DESCÀRREGA DE MATERIALS AMB MÀQUINA DUMPER DESDE L'OBRA FINS A L'ACOPÍ, I D'AQUEST A UN ABOCADOR, INCLÒS CÀNON ABOCADOR. REPOSICIÓ DE QUALEVOL ELEMENT EXISTENT A LA ZONA DE GUAL DE 20 DE GRANIT. INCLSA L'ADEQUACIÓ DE QUALEVOL TIPUS DE TAPA EXISTENT EN L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ.	45,65605 €
----------	----	---	------------

B9E10013	m2	REPOSICIÓ DE PANOT AMB BASE DE 20 cm INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE L'ANTERIOR PANOT, REBLIMENT I PICONATGE DEL GUAL, REPÀS DE SÒL DE RASA, REPOSICIÓ DE LA SENYALITZACIÓ DELS SERVEIS AFECTATS, CÀRREGA I DESCÀRREGA DE MATERIALS AMB MÀQUINA DUMPER DESDE L'OBRA FINS A L'ACOPÍ, I D'AQUEST A UN ABOCADOR, INCLÒS CÀNON ABOCADOR. REPOSICIÓ DE QUALEVOL ELEMENT EXISTENT A LA ZONA DE GUAL DE 40 DE GRANIT. INCLSA L'ADEQUACIÓ DE QUALEVOL TIPUS DE TAPA EXISTENT EN L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ.	42,34725 €
----------	----	---	------------

B9E10014	m2	REPOSICIÓ DE PANOT AMB BASE DE 20 cm INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE L'ANTERIOR PANOT, REBLIMENT I PICONATGE DEL GUAL, REPÀS DE SÒL DE RASA, REPOSICIÓ DE LA SENYALITZACIÓ DELS SERVEIS AFECTATS, CÀRREGA I DESCÀRREGA DE MATERIALS AMB MÀQUINA DUMPER DESDE L'OBRA FINS A L'ACOPÍ, I D'AQUEST A UN ABOCADOR, INCLÒS CÀNON ABOCADOR. REPOSICIÓ DE QUALEVOL ELEMENT EXISTENT A LA ZONA DE GUAL DE 60 DE GRANIT. INCLSA L'ADEQUACIÓ DE QUALEVOL TIPUS DE TAPA EXISTENT EN L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ.	40,65628 €
----------	----	---	------------

B9E10015	m2	REPOSICIÓ DE PANOT AMB BASE DE 20 cm INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE L'ANTERIOR PANOT, REBLIMENT I PICONATGE DEL GUAL, REPÀS DE SÒL DE RASA, REPOSICIÓ DE LA SENYALITZACIÓ DELS SERVEIS AFECTATS, CÀRREGA I DESCÀRREGA DE MATERIALS AMB MÀQUINA DUMPER DESDE L'OBRA FINS A L'ACOPÍ, I D'AQUEST A UN ABOCADOR, INCLÒS CÀNON ABOCADOR. REPOSICIÓ DE QUALEVOL ELEMENT EXISTENT A LA ZONA DE GUAL DE 20 DE FORMIGÓ. INCLSA L'ADEQUACIÓ DE QUALEVOL TIPUS DE TAPA EXISTENT EN L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ.	45,65605 €
----------	----	--	------------

B9E10016	m2	REPOSICIÓ DE PANOT AMB BASE DE 20 cm INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE L'ANTERIOR PANOT, REBLIMENT I PICONATGE DEL GUAL, REPÀS DE SÒL DE RASA, REPOSICIÓ DE LA SENYALITZACIÓ DELS SERVEIS AFECTATS, CÀRREGA I DESCÀRREGA DE MATERIALS AMB MÀQUINA DUMPER DESDE L'OBRA FINS A L'ACOPÍ, I D'AQUEST A UN ABOCADOR, INCLÒS CÀNON ABOCADOR. REPOSICIÓ DE QUALEVOL ELEMENT EXISTENT A LA ZONA DE GUAL DE 40 DE FORMIGÓ. INCLOSA L'ADEQUACIÓ DE QUALEVOL TIPUS DE TAPA EXISTENT EN L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ.	42,34725 €
----------	----	---	------------



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9E10017	m2	REPOSICIÓ DE PANOT AMB BASE DE 20 cm INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE L'ANTERIOR PANOT, REBLIMENT I PICONATGE DEL GUAL, REPÀS DE SÒL DE RASA, REPOSICIÓ DE LA SENYALITZACIÓ DELS SERVEIS AFECTATS, CÀRREGA I DESCÀRREGA DE MATERIALS AMB MÀQUINA DUMPER DESDE L'OBRA FINS A L'ACOPÍ, I D'AQUEST A UN ABOCADOR, INCLÒS CÀNON ABOCADOR. REPOSICIÓ DE QUALSEVOL ELEMENT EXISTENT A LA ZONA DE GUAL DE 60 DE FORMIGÓ. INCLOSA L'ADEQUACIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPA EXISTENT EN L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ.	40,65628 €
B9E13200	m2	RAJOLA HIDRAULICA DE MORTER DE CIMENT GRIS DE 20X20X4 cm, CLASSE 1A, TIPUS 2	7,48156 €
B9E1F200	m2	RAJOLA HIDRAULICA DE MORTER DE CIMENT DE COLOR DE 20X20X4 cm, CLASSE 1A, TIPUS 2	9,36758 €
B9E1J200	m2	RAJOLA HIDRAULICA DE MORTER DE CIMENT PORTLAND GRIS, DE 25X25X4 cm.	10,04488 €
B9E1K200	m2	RAJOLA HIDRAULICA DE MORTER DE CIMENT PORTLAND, DE COLOR, DE 25X25X4 cm.	11,45158 €
B9E1P100	m2	RAJOLA HIDRAULICA DE MORTER DE CIMENT PORTLAND GRIS, DE 30X30X4 cm, TIPUS 'HIDRAULIT' O SIMILAR.	9,59682 €
B9E1Q100	m2	RAJOLA HIDRAULICA DE MORTER DE CIMENT PORTLAND, DE COLOR, DE 30X30X4 cm, TIPUS 'HIDRAULIT' O SIMILAR.	10,22202 €
B9E1R000	m2	RAJOLA HIDRAULICA DE MORTER DE CIMENT GRIS, AMB TACS, DE 20X20X4 cm, PER A PAS DE VIANANTS.	10,68050 €
B9E1S000	m2	RAJOLA HIDRAULICA DE MORTER DE CIMENT DE COLOR VERMELL AMB TACS DE 20X20X4 cm, PER A PAS DE VIANANTS	13,36886 €
B9E1S400	m2	RAJOLA HIDRAULICA DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC AMB 5 ESTRIES, DE 20X20X4 cm. UTILITZADA EN PASSOS DE VIANANTS I D'ALTRES USOS.	10,68050 €

B9F MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO

B9F1 PECES I LLAMBORDINS DE FORMIGO DE FORMA REGULAR

B9F1VR11	m2	LLAMBORDI DE DOS FORMIGONS VIBROPREMSATS DE 18X12X7 cm, AMB CAPA DE DESGAST MINIM DE 25 mm, TEXTURA EN RELLEU, RUGOSA ALVEOLADA, SIMULACIO PETRIA, DE QUALSEVOL COLOR I FORMA RECTANGULAR.	16,58864 €
B9F1VR14	m2	LLAMBORDI DE DOS FORMIGONS VIBROPREMSATS DE 18X12X5 cm, AMB CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, RUGOSA ALVEOLADA, SIMULACIO PETRIA, DEQUALSEVOL COLOR I FORMA RECTANGULAR.	14,09826 €

B9F MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO

B9F3 LLOSETES O LLOSES O PLAQUES DE FORMIGÓ

B9F32662	m2	LLOSETA O PLACA DE FORMIGO, GRIS, DE 40X40X5 cm.	11,21192 €
B9F32665	m2	LLOSETA O PLACA DE FORMIGO, GRIS, DE 40X40X7 cm.	12,63946 €



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9F32A65	m2	LLOSETA O PLACA DE FORMIGO, GRIS, DE 60X40X7 cm.	16,34898 €
B9F	MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGO		
B9F4	LLOSETES DE FORMIGONS VIBROPREMSATS		
B9F4V212	m2	LLOSETA DE FORMIGONS VIBROPREMSATS DE 20X20X6 cm., AMB CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, RUGOSA MITJANA O FINA (TIPUS C. MAJOR), SIMULACIO PETRIA, DE QUALEVOL COLOR 'VIBRAZOLIT PETREO' O SIMILAR.	16,67200 €
B9F4V311	m2	LLOSETA DE FORMIGONS VIBROPREMSATS DE 30X30X4 cm., AMB CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, RUGOSA ALVEOLADA, SIMULACIO PETRIA, DE QUALEVOL COLOR 'VIBRAZOLIT PETREO' O SIMILAR.	16,67200 €
B9F4V411	m2	LLOSETA DE FORMIGONS VIBROPREMSATS DE 40X40X4 cm., AMB CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, RUGOSA ALVEOLADA, SIMULACIO PETRIA, DE QUALEVOL COLOR, 'VIBRAZOLIT PETREO' O SIMILAR.	16,67200 €
B9F4V511	m2	LLOSETA DE FORMIGONS VIBROPREMSATS DE 50X50X4 cm., AMB CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, RUGOSA ALVEOLADA, SIMULACIO PETRIA, DE QUALEVOL COLOR, 'VIBRAZOLIT PETREO' O SIMILAR.	16,67200 €
B9F4V7YK	m2	LLOSETES PREFABRICADES DE FORMIGÓ DE 20 x 40 cm I 6-7 cm DE GRUIX TIPUS TORHO O SIMILAR (TIPUS CARRER LLOBREGAT - CARRER RAFAEL CAMPALANS)	14,58800 €
B9F4VA11	m2	LLOSETA DE FORMIGONS VIBROPREMSATS DE 60X40X4 cm., AMB CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, RUGOSA ALVEOLADA, SIMULACIO PETRIA, DE QUALEVOL COLOR, 'VIBRAZOLIT PETREO' O SIMILAR.	17,44308 €
B9H	MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS		
B9H1	MESCLAS BITUMINOSAS EN CALENT		
B9H12110	t	MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIO DENSA D-12 AMB GRANULAT GRANITIC I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO	58,76880 €
B9H12210	t	MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIO DENSA D-12 AMB GRANULAT CALCARI I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO	56,55976 €
B9H13210	t	MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIO DENSA D-20 AMB GRANULAT CALCARI I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO	56,27842 €
B9H1M010	t	MESCLA BITUMINOSA EN CALENT, D'ESTRUCTURA TANCADA VA; GRANULAT GRANITIC.	58,76880 €
B9H1N010	t	MESCLA BITUMINOSA EN CALENT, D'ESTRUCTURA TANCADA VB; GRANULAT GRANITIC.	58,76880 €
B9H1P010	t	MESCLA BITUMINOSA EN CALENT, D'ESTRUCTURA TANCADA, MICROAGLOMERAT, GRANULAT GRANITIC.	62,74924 €



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9H1Q210	t	MESCLA BITUMINOSA EN CALENT, D'ESTRUCTURA OBERTA (CORBA DISCONTINUA), TAMANY MAXIM DEL GRANULAT GRAN-TIC O PORF-DIC 10 MM; BETUM MODIFICAT AMB POLIMERS ELASTOMERICS I/O AMB ADICIO DE FIBRES SINTETIQUES PER A AUGMENT DE FLEXIBILITAT; TIPUS 'TAPIPRENE', 'TAPISABLE' O D'ALTRES.	77,28514 €
B9H	MATERIALS PER A PAVIMENTS BITUMINOSOS		
B9H2	MESCLES BITUMINOSES EN FRED		
B9H22190	t	MESCLA BITUMINOSA EN FRED DE COMPOSICIO Densa DF-12 AMB GRANULAT GRANITIC I EMULSIO BITUMINOSA	44,51424 €
B9H2R100	t	MESCLA BITUMINOSA EN FRED, D'ESTRUCTURA TANCADA DF6,(TAMANY MAXIM DEL GRANULAT 6 MM.) I GRANULAT GRANITIC.	44,51424 €
B9H2SE10	KG	MICROAGLOMERAT EN FRED, FET D'EMULSIO ASFALTICA CATONICA REFORÇADA, FABRICADA AMB BETUM MODIFICAT AMB ELASTOMER SINTETIC; AMB ADDICIO DEL 0,3% DE LA MESCLA DE FIBRES ARTIFICIALS; GRANULAT PORFIDIC, GRANULOMETRIA O 0/6 O 0/8 MM, A DETERMINAR; COL.LOCAT EN 2 CAPES; TEMPS MAXIM PAS TRAFIC TRANSVERSAL 15 MIN., TIPUS 'MACROSEAL' O SIMILAR.	0,19796 €
B9H2SE21	KG	MICROAGLOMERAT EN FRED, FET D'EMULSIO ASFALTICA MODIFICADA AMB ADDITIUS DE CONTROL I ELASTOMER SINTETIC; GRANULAT D'ALTA RESISTENCIA AL DESGAST, DE GRANULOMETRIES O 0/6 O 0/8 MM, A DETERMINAR; COL.LOCAT EN UNA CAPA; TEMPS MAXIM PROHIBICIO TRAFIC TRANSVERSAL 15 MIN.; TIPUS 'ACTISEAL' O SIMILAR.	0,19796 €
B9V	MATERIALS PER A ESGLAONS		
B9VZ	MATERIALS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE GRAONS		
B9VZ1000	m	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CINTA ABRASIVA I AMB PORPIETATS ANTILLISCANTS DE LA MARCA SAFETY-WALK O SIMILARS.	2,60500 €
BB	MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIO		
BB1	BARANES I AMPITS		
BB12	BARANES D'ACER		
BB12N101	M	BARANA D'1,00 M D'ALÇÀRIA PER TRAMS INDEPENDENTS DE 1,975 M DE LLARGÀRIA I PASSAMANS INTEGRAT AL COS, FORMADA PER PLETINES DE 35X6MM/25X6MM TRENADES FORMANT MALLA DE 125X68MM, DE 52 KG DE PES TOTAL, TIPUS BTS-L DE TRENZAMETAL O SIMILAR EQUIVALENT	159,42600 €
BB1	BARANES I AMPITS		
BB1Z	MATERIALS AUXILIARS PER A BARANES		
BB1Z1000	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VIDRE DE DOBLE CAPA LAMINAT DE MIDES 110x55,5x12 mm INCLOSSOS ELS MATERIALS ADHESIUS DEL SEU MUNTATGE.	183,08123 €



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB1Z1001	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VIDRE DE DOBLE CAPA LAMINAT DE MIDES 139x55,5x12 mm INCLOSSOS ELS MATERIALS ADHESIUS DEL SEU MUNTATGE.	192,22158 €
BBA	MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL		
BBA1	MATERIALS PER A MARQUES VIALS HORIZONTALS		
BBA1U010	kg	Pintura reflectant de dos components en fred, per a senyalització	6,42914 €
BBM	MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT		
BBM2	BARRERES		
BBM2AA10	m	BARRERA DE SEGURETAT CORBA, FLEXIBLE, D'ACER GALVANITZAT, FORMADA PER PERFIL LONGITUDINAL DE SECCIÓ DOBLE ONA.	17,35972 €
BBM	MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT		
BBM3	CARTELLS I RÈTOLS		
BBM35110	m2	CARTELL ANUNCIADOR D'OBRES TIPUS AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET, DE 1,50 m. D'AMPLADA; DE LAMINES D'ACER GALVANITZAT, ENCADELLADES, DE 175 mm. D'AMPLADA CADA UNA; PINTAT I ROTULAT SEGONS NORMATIVA I ORDRE DELAD.F.; INCLOSOS LA PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS DE SUBJECCIÓ A SUPORTS.	212,91166 €
BBM35111	u	CARTELL ANUNCIADOR D'OBRES TIPUS AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET, DE 1,50 x 1,40 m.; DE LAMINES D'ACER GALVANITZAT, ENCADELLADES, DE 175 mm. D'AMPLADA CADA UNA; PINTAT I ROTULAT SEGONS NORMATIVA I ORDRE DE LA D. F.; INCLOSOS ELEMENTS AUXILIARS DE SUBJECCIÓ A SUPORTS.	446,80724 €
BBM	MATERIALS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT		
BBMZ	MATERIALS AUXILIARS PER A PROTECCIONS DE VIALITAT		
BBMZ10Y1	u	RETIRADA DE CARTELL D'OBRES, INCLÒS DESMUNTATGE DE LAMES, EXTRACCIÓ DE PALS, TRANSPORT A L'ABOCADOR I REPOSICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT.	246,78947 €
BBMZ1310	m	SUPORT DE PERFIL D'ACER GALVANITZAT, CPN 150, LLARGADA 1250 A 1500 mm, PER A BARRERES DE SEGURETAT.	9,91728 €
BBMZP000	u	CARGOL GALVANITZAT, PER A FIXACIÓ DE BARRERA DE SEGURETAT DE SECCIÓ DOBLE ONA.	0,46630 €
BD	MATERIALS PER A EVACUACIÓ I CANALITZACIÓ		
BD1	TUBS PER A EVACUACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS		
BD13	TUBS DE PVC		
BD1317A0	m	TUB DE PVC, PER A CONDUCCIONS ELÈCTRIQUES (SÈRIE K), DE DIÀMETRE 110 MM, DE LLARGADA MÀXIMA PER PEÇA 6 M.	2,23573 €



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD135AA0	m	TUB DE PVC, DE DIAMETRE 200 mm, PER A PRESSIO DE 0,25 MPa (2,5 ATM), DE 6 m DE LLARGADA MAXIMA PER PEÇA.	6,95014 €
BD135BA0	m	TUB DE PVC, DE DIAMETRE 250 mm, PER A PRESSIO DE 0,25 MPa (2,5 ATM), DE 6 m DE LLARGADA MAXIMA PER PEÇA.	11,61830 €
BD135CA0	m	TUB DE PVC, DE DIAMETRE 315 mm, PER A PRESSIO DE 0,25 MPa (2,5 ATM), DE 6 m DE LLARGADA MAXIMA PER PEÇA.	17,62022 €
BD135DA0	m	TUB DE PVC, DE DIAMETRE 400 mm, PER A PRESSIO DE 0,25 MPa (2,5 ATM), DE 6 m DE LLARGADA MAXIMA PER PEÇA.	24,45574 €
BD137EA0	m	TUB DE PVC, PER A PRESSIO DE 0,4 MPa (4 ATM), DE DIAMETRE EXTERIOR 500 mm, GRUIX DE PARET 9,8 mm, LLARGADA MAXIMA PER PEÇA 6 m.	32,62502 €

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES

BD52 PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

BD52NHF0	U	Caixa per a embornal, model L'Hospitalet, d'una peça prefabricada de formigó en massa, amb paredó sifònic, de dimensions exteriors 1560x420x1100 mm i interiors de 1410x275x910 mm, amb sortida de tub de DN 350 mm	163,47518 €
----------	---	---	-------------

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES

BD5Z MATERIALS AUXILIARS PER A DRENATGES

BD5Z2K21	m	BASTIMENT DE 40 CM DE LLUM SUPERIOR, PER A INTERCEPTOR, DE PERFIL D'ACER A/37B, DE LD DE 60X50X7 MM. I TRAVES DE PASSAMA DE 60 MM, CADA M, INCLOS 2 GAFE/M I AMB 1 CAPA DE MINI DE PLOM ELECTROLITIC.	33,34430 €
BD5Z3K3A	UT	BASTIMENT DE 100X50 CM, PER A 1 MODUL DE REIXA INTERCEPTORA, D'ACER A/37B, DE L DE 80X80X8 MM, INCLOS 4 GAFES I PINTAT AMB 1 CAPA DE MINI DE PLOM ELECTROLITIC.	38,66534 €
BD5Z3K3B	UT	BASTIMENT DE 200X50 CM, PER A DOS MODULS DE REIXA INTERCEPTORA, D'ACER A/37B, L DE 80X80X8 MM, TRAVES DE PASSAMA DE 60 MM. CENTRAT, 6 GAFES I PINTAT AMB UNA CAPA DE MINI DE PLOM ELECTROLITIC.	62,36406 €
BD5Z3K3C	UT	BASTIMENT DE 300X50 CM, PER A TRES MODULS DE REIXA INTERCEPTORA, D'ACER A/37B, L DE 80X80X8 MM, TRAVES DE PASSAMA DE 60 MM. CADA M, 8 GAFES I PINTAT AMB UNA CAPA DE MINI DE PLOM ELECTROLITIC.	89,84437 €
BD5Z3KB1	m	BASTIMENT DE 50 CM DE LLUM SUPERIOR, PER A INTERCEPTOR, DE PERFIL D'ACER A/37B, DE L DE 80X80X8 MM I TRAVES DE PASSAMA DE 60 MM CADA M, INCLOS 2 GAFES/M I AMB UNA CAPA DE MINI DE PLOM ELECTROLITIC.	33,76590 €
BD5ZAK11	m	BASTIMENT DE 30 CM DE LLUM SUPERIOR, PER A INTERCEPTOR, DE DE PERFIL D'ACER A/37B, DE L DE 45X45X5 MM I TRAVES DE PASSAMA DE 60 MM, CADA M, INCLOS 2 GAFES/M I AMB 1 CAPA DE MINI DE PLOM ELECTROLITIC.	29,62660 €



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD5ZAKB0	UT	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA GRISA, DE 615X285X40 MM.	38,60785 €
BD5ZAKE0	UT	REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA GRISA, DE 900X385X50 MM, DIMENSIË DE CADA ZONA VUIDA 245X30 MM.	97,27977 €
BD5ZJJA0	UT	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA GRISA, DE 632X320X50 MM., EXTERIORS, TIPUS AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT.	39,22108 €
BD5ZJKB0	UT	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA AMB GRAFIT ESFEROIDAL (DUCTIL) (FGE500-7 O FGS 500-7) DE 685X360X45 MM, PASSOS D'AIGUA ESTRIATS; MODEL ABATIBLE DE FD. BENITO O SIMILAR. CLASSE C-250.	41,13741 €
BD5ZJKC0	UT	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE, ABATIBLE, PER A EMBORNAL, DE FOSA AMB GRAFIT ESFEROIDAL (DUCTIL) (FGE 500-7 O FGS 500-7), DE 810X340X45 MM, CLASSE C-250; MODEL DE FD. FABREGAS D-3B O SIMILAR; INTERIOR 740X320 MM, PES 42 KG.	76,87075 €
BD5ZJKD0	UT	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA AMB GRAFIT ESFEROIDAL (DUCTIL) (FGE 500-7 O FGS 500-7), DE 776X345X41 MM, CLASSE C-250; MODEL EBRO DE FD. BENITO, O SIMILAR. REIXA DE 750X300 MM.	76,92186 €
BD5ZJKL0	UT	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA AMB GRAFIT ESFEROIDAL (DUCTIL) (FGE 500-7 O FGS 500-7), DE 840X350x30/45 MM, TIPUS AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET/ I.M.P.U. [FD. COLOMER RI 270, FD. FABREGAS D-3A FD. BENITO IMPU O SIMILAR]; INTERIOR 750/755x245/250 MM. CLASSE C-250.	54,84211 €
BD5ZJKM0	UT	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA AMB GRAFIT ESFEROIDAL (DUCTIL) (FGE 500-7 O FGS 500-7), DE 840X400X40 MM, TIPUS AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET/ I.M.P.U. MODEL FD. FABREGAS D-3A(40) O SIMILAR]; INTERIOR 755X300 MM. CLASSE C-250.	55,82935 €
BD5ZJL00	UT	BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA AMB GRAFIT ESFEROIDAL (DUCTIL) (FGE 500-7 O FGS 500-7), DE 800X364X50 MM, AMB MECANISME D'ACER INNOXIDABLE, BASCULANT, AMB APERTURA REAL DE 400X320 MM, PER A INODORITZACIÓ DE L'EMBORNAL. CLASSE C-250.	307,98764 €
BD5ZNDC4	u	Bastiment i reixa cega de fosa dúctil, abatible, model L'Hospitalet, per a embornal sifònic, de 508x310x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124	151,46475 €

BD7 TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS

BD75 TUBS CIRCULARS DE FORMIGO

BD755000	m	TUB DE FORMIGO VIBROPREMSAT DE DIAMETRE 20 CM	6,06444 €
BD759000	m	Tub de formigó de diàmetre 40 cm	12,86870 €

BD7 TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS

BD77 TUB DE FORMIGO AMB JUNT ELASTIC DE CAMPANA PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS

BD77E280	m	TUB DE FORMIGO EN MASSA DE 600 MM DE DIAMETRE CLASSE 2 SEGONS ASTM C-14 M-82 AMB JUNT ELASTIC DE CAMPANA	25,77908 €
----------	---	--	------------



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD7		TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS	
BD78		TUBS DE FORMIGO ARMAT AMB JUNT ELASTIC DE CAMPANA PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS	
BD78E380	m	TUB DE FORMIGO ARMAT DE 600 MM DE DIAMETRE CLASSE 3, SEGONS ASTM C-76 M-83 AMB UNIO DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMERICA	41,73210 €
BD78F380	m	TUB DE FORMIGO ARMAT DE 700 MM DE DIAMETRE CLASSE 3, SEGONS ASTM C-76 M-83 AMB UNIO DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMERICA	54,47576 €
BD78G380	m	TUB DE FORMIGO ARMAT DE 800 MM DE DIAMETRE CLASSE 3, SEGONS ASTM C-76 M-83 AMB UNIO DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMERICA	70,08492 €
BD7		TUBS PER A CLAVEGUERES I COL·LECTORS	
BD79		TUBS OVOIDES DE FORMIGO	
BD795000	m	TUB OVOIDE DE FORMIGO VIBROPREMSAT DE 40X52 CM	21,35058 €
BDD		MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE	
BDD2		PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ PER A POUS	
BDD23020	UT	PEÇA QUADRADA PER A POU, PREFABRICADA DE FORMIGO, AMB ENCADELLAT, DE 70X70X50 cm (INTERIOR) I 10 cm DE GRUIX.	35,54171 €
BDD		MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE	
BDD3		MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE RECTANGULARS	
BDD33120	u	PEÇA RECTANGULAR PER A POU, PREFABRICADA DE FORMIGO, AMB ENCADELLAT, DE 70X30X50 cm (INTERIOR) I 10 cm DE GRUIX.	38,48088 €
BDD		MATERIALS PER A POUS DE REGISTRE	
BDDZ		MATERIALS AUXILIARS PER A POUS DE REGISTRE	
BDDZ0110	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE JUNTA PLÀSTICA ESPECIAL, TIPUS SILSHOCK O SEMBLANT PER INSONORITZACIÓ DE QUALEVOL TIPUS DE TAPA O REIXA, EN CALÇADA O VORERA.	15,93163 €
BDDZ3180	UT	BASTIMENT DE SECCIÓ QUADRADA DE 885X885X165 MM I TAPA RODONA DE DIAMETRE 696 MM, TOT DE FOSA GRIS, VORES PLANEJADES PER TORNEJAT.	193,10311 €
BDDZ31EJ	u	Bastiment i tapa per a pou d'inspecció o registre de fosa amb grafit esferoïdal (dúctil) (FGE 500-7 o FGS 500-7) càrrega de ruptura 40 Tn, secció de bastiment quadrada de 940 x 940 x 100 mm, tapa rodona amb pas lliure de 700 mm (UNE 41-300-87) amb frontissa i buló o cargol, tipus Ajuntament de l'Hospitalet.	270,92000 €



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDDZ31H1	u	BASTIMENT DE SECCIÓ QUADRADA I TAPA RODONA, DE FOSA DE GRAFIT ESFEROIDAL (DÚCTIL) (FGE 500-7), CLASSE B-125; BASTIMENT DE 637/640x637/640x38/40 mm. TAPA DE 600 mm. AMB FORAT CENTRAL, LLUM LLIURE 573 mm; DE 44(23+21) KG DE PES. NORMA UNE 41-300-87; AMB LLEGGENDA CLAVEGUERES I ESCUT DE L'AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET.	80,13492 €
BDDZV001	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	3,74078 €

BDH NETEGES

BDH1 NETEJA DE CLAVEGUERONS, POUS I FOSSES SÈPTIQUES

BDH110R0	u	DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PRESSIÓ I SUCCIÓ DE NETEJA DE TUBERIES.	137,33377 €
BDH110R1	h	EQUIP IMPULSOR O MIXT PER NETEJA DE TUBERIES, INCLOSSES HORES NOCTURNES O DE FESTIUS.	76,79723 €

BDK MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS

BDK2 PARETS PER A PERICONS I ARQUETES

BDK2A59A	U	PERICÓ DE 2,00x1,00x0,80 m, DE FÀBRICA DE 15 cm, DE MAÓ MASSÍS. INCLÒS EL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA DE DOBLE OBERTURA, DE XAPA ESTRIADA, D'ACER GALVANITZAT, AMB MANETA OCULTABLE. TAMBÉ INCLOU INSTAL·LACIÓ BY-PASS; I LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT, EXCAVACIÓ I CARREGA I TRANSPORT DE MATERIALS SOBRRANTS A L'ABOCADOR.	1.400,85018 €
----------	---	---	---------------

BDK MATERIALS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS

BDKZ MATERIALS AUXILIARS PER A PERICONS DE CANALITZACIONS

BDKZ3151	UT	BASTIMENT I TAPA PER A PERICO O PER A POU, DE FOSA AMB GRAFIT ESFEROIDAL (DUCTIL) (FGE 500-7 O FGS 500-7), DE 400X400X30 MM. (HIDRAULICA), PAS INTERIOR 329X329 MM., AMB LLEGGENDA (ENLLUMENAT, CIRCULACIÓ, ETC.). CLASSE C-125.	26,89262 €
BDKZ3171	UT	BASTIMENT I TAPA PER A PERICO O PER A POU, DE FOSA AMB GRAFIT ESFEROIDAL (DUCTIL) (FGE 500-7 O FGS 500-7), DE 600X600X48,5 MM, (HIDRAULICA), PAS INTERIOR 580X580 MM, AMB LLEGGENDA (ENLLUMENAT, SEMAFORS, ETC.). CLASSE C-125.	81,98099 €
BDKZ61CA	u	BASTIMENT I TAPA D'ACER GALVANITZAT, PER A PERICÓ DE COMPTADOR D'AIGUA, DE MIDES INTERIORS DE PERICÓ 1000x400 mm. EL BASTIMENT FET AMB PERFIL L DE 40x40-5 mm. AMB PECES D'ANCORATGE PER FIXAR A LA PARET DE MAÓ. LA TAPA DE XAPA ESTRIADA DE 4 mm. DE DUES PECES, AMB LES CORRESPONENTS NANSES, FRONTISSES I PANY NORMALITZAT. PER A RIGIDITZAR LES TAPES, CADASCUNA PORTARÀ SOLDATS UN PARELL DE PERFILS T DE 40x40-5 mm. REPARTITS EN LA SEVA PART CENTRAL.	162,87004 €

BF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS

BFA TUBS I ACCESSORIS DE PVC

BFAB ACCESSORIS DE PVC PER A CANVIS DE DIRECCIÓ

BFABS200	u	COLZE DE PVC. DE 200 mm DE DIÀMETRE, DE 45° O 90°, PER A QUALESVOL ÚS, AMB DUES UNIONS, PER ENCOLAR	18,00649 €
----------	---	---	------------



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFABS250	u	COLZE DE PVC. DE 250 mm DE DIÀMETRE, DE 45° O 90°, PER A QUALEVOL ÚS, AMB DUES UNIONS, PER ENCOLAR	39,76053 €
BFABS315	u	COLZE DE PVC. DE 315 mm DE DIÀMETRE, DE 45° O 90°, PER A QUALEVOL ÚS, AMB DUES UNIONS, PER ENCOLAR	71,75175 €

BFY ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS

BFYG PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE FORMIGO

BFYG1GF1	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE FORMIGO ARMAT PREFABRICAT, DE 600 MM DE DIÀMETRE I CLASSE 3 SEGONS ASTM C-76 M-83, AMB UNIO DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMERICA	3,06202 €
BFYG1HF1	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE FORMIGO ARMAT PREFABRICAT, DE 700 MM DE DIÀMETRE I CLASSE 3 SEGONS ASTM C-76 M-83, AMB UNIO DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMERICA	3,41849 €
BFYG1IF1	u	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICAT, DE 800 mm DE DIÀMETRE I CLASSE 3 SEGONS ASTM C-76 M-83, AMB UNIO DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMERICA.	4,32339 €
BFYG3GA1	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE FORMIGO EN MASSA, DE 600 MM DE DIÀMETRE I CLASSE 2 SEGONS ASTM C-14 M-82, AMB UNIO DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMERICA	1,92861 €

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES

BG2 TUBS I CANALS

BG22 TUBS FLEXIBLES I CORBABLES NO METÀL·LICS

BG221RA0	m	TUB DE PVC, CORRUGAT PER FORA I LLIS PER DINTRE, DE 90/78 mm DE DIÀMETRES INCLOSA GUIA METAL·LICA PASSADA.	3,41935 €
BG221RAZ	m	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A COL·LOCACIÓ DE TUB COM EL DESCRIT EN BG221RA0 (MANIGUET I JUNTES DE GOMA).	0,14403 €
BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,89644 €
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,39660 €
BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,14716 €



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGD		MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CONNEXIO A TERRA	
BGD2		PLAQUES DE CONNEXIO A TERRA	
BGD23A20	UT	PLACA DE PRESA DE TERRA D'ACER GALVANITZAT, QUADRADA (MASSISSA), DE 0,25 M2 DE SUPERFICIE I DE 3 MM DE GRUIX.	25,58313 €
BGD23A40	UT	PLACA DE PRESA DE TERRA D'ACER GALVANITZAT, QUADRADA (MASSISSA), DE 0,25 M2 DE SUPERFICIE I DE 2,5 MM DE GRUIX.	21,91014 €
BGY		PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES	
BGYD		PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A ELEMENTS DE CONNEXIO A TERRA	
BGYD2000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A PLAQUES DE CONNEXIË A TERRA	4,88698 €
BQ		MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS	
BQ1		BANCS	
BQ11		BANCS DE FUSTA	
BQ110022	U	CADIRA DE PEUS DE FOSA DÚCTIL I SIS TAULONS DE FUSTA TROPICAL, MODEL "NEO BARCINO"	203,19000 €
BQ115F55	U	BANC DE FUSTA DE GUINEA PINTAT I ENVERNISAT, DE 170 cm DE LLARGARIA, AMB 9 LLISTONS DE 2,5X5,2 cm, CARGOLS I PASSADORS D'ACER CADMIAT I SUPORTS DE PASSAMA	278,31820 €
BQ116E2A	UT	BANC DE FUSTA TROPICAL PINTADA AMB TRES CAPES DE BONDEX INCOLOR, ANTICORCS I FUNGICIDA, AMB 5 POSTS O TAULONETS, SUPORTS DE FOSA PINTADA AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIÓ I DUES D'OXIRON O SIMILAR; ALÇADA PEL RESPATLLER 83 CM, AMPLADA 54 cm, ALÇADA PER LA PART DEL DAVANT DEL SEIENT 42 cm. MODEL ODA, DE F. D. BENITO, O SIMILAR.	381,67088 €
BQ1		BANCS	
BQ1Z		ELEMENTS AUXILIARS PER A BANCS	
BQ1Z10Y1	u	REPARACIÓ DE BANC EN MAL ESTAT INCLÒS SUBMINISTRAMENT DE PECES IMATERIALS NECESSARIS.	32,90526 €
BQ2		PAPERERES	
BQ21		PAPERERES TRABUCABLES	
BQ212223	u	PAPERERA TRABUCABLE, 70 l DE CAPACITAT, DE CUBETA CILINDRICA DE DIÀMETRE 450 mm; 106,67996 € ALÇADA VISTA TOTAL 900 mm; DIÀMETRE TUB DELS 2 SUPORTS I BARRA TRANSVERSAL 40 mm. FETA DE XAPA PERFORADA I CEGA DE FERRRO, DE 2 mm DE GRUIX; GALVANITZADA PER IMMERSIÓ, CAPA D'EMPRIMACIÓ ESPECIAL I ÚLTIMA CAPA D'ESMALT SINTÈTIC O POLIÈSTER, SECATS AL FORN, O D'OXIRON O SIMILAR; DE QUALESVOL COLOR. BASCULAT FRONTAL; SISTEMA DE VUIDAT AMB CLAU. TOTS ELS ELEMENTS ROMS, NO PUNXANTS. AMB PLETINA REFORÇADA AMB CARTELES, PERFORADA PER A PAS CARGOLS, A CADA PEU. 'TECAM' O SIMILAR.	106,67996 €



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ213255	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA CILÍNDRICA D'ALÇADA 760 mm I DIÀMETRE 380 mm, AMB COS DE XAPA PLANA PERFORADA DE 2,3 mm DE GRUIX, AMB UNA BANDA DE FORATS DE 360 mm D'AMPLE I FORATS DE 5 mm DE DIÀMETRE; PINTADA AMB EPOXI O PINTURA METAL·LITZADA AMB TANCA DE SEGURETAT A LA PART FRONTAL, BALDÓ EN L, I PANY DE CLAU TRIANGULAR DE 8 mm.	173,66667 €
CUB		INTERIOR DE XAPA GALVANITZADA D'1 mm DE GRUIX. DIÀMETRE 300 mm I 590/560 mm D'ALÇADA, TIPUS CUBIS O SIMILAR. ESCUT MUNICIPAL D'ACER INOXIDABLE A L'EXTERIOR.	
BQ2	PAPERERES		
BQ22	PAPERERES PER A PENJAR		
BQ224101	UT	PAPERERA PER A PENJAR, DE 67 L DE CAPACITAT, DE FORMA SIMILAR PRISMÀTICA, APERTURA FRONTAL SUPERIOR, DE VORES ARRODONIDES; VUIDAT AMB CLAU PER PORTELLA INFERIOR; DE 400X280X735 MM; XAPA D'ACER GALVANITZAT DE GRUIX 1,2 MM, EMPRIMACIÓ ESPECIAL, CAPA D'ESMALT SINTÈTIC EXTERIORS, SECAT AL FORN, COLOR VERD I LOGOTIP BLANC TIPUS AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET; APERTURES POSTERIORS PER A FIXACIÓ A PAL.	69,28844 €
BQ22410Z	UT	PAL GALVANITZAT ELECTROLÍTIC, PER A PENJAR PAPERERA TIPUS AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET (BQ224101), DE TUB RECTANGULAR DGT DE 70X40X2 MM, LLARGADA 175 MM; REFORÇ SUPERIOR L DE XAPA DE 43X40X3 MM, REFORÇ INFERIOR EN PLETINA DE 40X40X3 MM, AMB DOS AMB 2 PERFORACIONS NECESSÀRIES; APERTURES EN PART INFERIOR PER A FIXACIÓ EN EL PAVIMENT, INCLOS CARGOLS INOXIDABLES NECESSÀRIS.	24,63774 €
BQ4	PILONES		
BQ42	PILONES METÀL·LIQUES		
BQ42H020	u	FITA DE TUB DE FERRO, DE DIÀMETRE 100 MM., DE 1000 A 1030 MM. D'ALÇADA TOTAL, ACABADA AMB EMPRIMACIÓ EPOXI I PINTURA DE POLIÈSTER NEGRE FOSA, AMB PLACA INFERIOR O PASAMA SOLDAT, PER ANCORAR PER ENCASTAMENT	30,00960 €
BQ42H030	u	FITA DE TUB DE FERRO, DE DIÀMETRE 100 MM., DE 1000 A 1030 MM. D'ALÇADA TOTAL, AMB ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR AMB ACABAT MATITZAT, ACABADA AMB EMPRIMACIÓ EPOXI I PINTURA DE POLIÈSTER NEGRE FOSA, MODEL AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET, AMB PLACA INFERIOR O PASAMA SOLDAT, PER ANCORAR PER ENCASTAMENT	29,17600 €
BQ42H040	u	FITA EXTRAÏBLE TUB DE FERRO, DE DIÀMETRE 100 MM., DE 1000 A 1030 MM. D'ALÇADA TOTAL, AMB ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIÀMETRE EXTERIOR AMB ACABAT MATITZAT, ACABADA AMB EMPRIMACIÓ EPOXI I PINTURA DE POLIÈSTER NEGRE FOSA, AMB MECANISME DE TANCAMENT ACCIONAT AMB CLAU A LA PART SUPERIOR DEL FUST, MODEL AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET PER ANCORAR A BASE ENCASTADA	119,02766 €
BQ42V010	UT	PILONA MODEL PRINTEMPS O SIMILAR EQUIVALENT (MODEL CAMÍ ESCOLAR SEGUR)	118,19406 €
BQ42V020	u	FITA D'ACER GREY-100, D'1,00 M D'ALÇÀRIA, AMB LA PART SUPERIOR EN CORBA, DE SECCIÓ 100X100 MM I ACABADA AMB PINTURA AL FORN DE COLOR NEGRE	47,39272 €
BQ42ZB00	U	BASE ENCASTABLE PER A FITA EXTRAÏBLE MODEL AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET, DE 120MM DE DIÀMETRE EXTERIOR I 170 MM D'ALÇÀRIA, AMB TAPA PRACTICABLE, D'ACER GALVANITZAT	36,31370 €



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQB		JARDINERES I EQUIPAMENTS PER A JARDINERIA	
BQB2		JARDINERES DE FOSA	
BQB2000A	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE JARDINERA DE 135 cm DE DIÀMETRE DE FOSA DE GRAFIT ESFEROIDAL.	73,57982 €
BQZ		MATERIALS ESPECIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS	
BQZP		PARADES AUTOBUS	
BQZP0011	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PEÇA ESPECIAL DE PEDRA ARTIFICIAL MODEL L'HOSPITALET -ESCOFET- O SEMBLANT, INCLOU RAMPES D'ALUMINI (LATERAL I DESEMBARCAMENT), DE MIDES 3,05 x 1,4 m PER ADEQUACIÓ DE LA VORERA A MINUSVÁLIDS.	2.087,50989 €
BR		MATERIALS PER A JARDINERIA	
BR6		TREBALLS PREVIS A PLANTACIÓ	
BR6Z		TREBALLS PREVIS A PLANTACIÓ	
BR6Z0001	u	ARRANCADA I EXTRACCIÓ MANUAL DE SOCA INCLOENT ESTASSADA D'ARRELS I TRANSPORT A ABOCADOR DE MATERIALS SOBRRANTS.	258,19663 €



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
D		ELEMENTS COMPOSTOS	
D0		ELEMENTS COMPOSTOS BASICS	
D03		GRANULATS	
D039		SORRES-CIMENT	

D0391312	m3	SORRA-CIMENT, SENSE ADDITIUS AMB 200 KG/m3 DE CIMENT PORTLAND I SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, ELABORADA A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L	Rend.: 1,000				80,90766 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,900	/R x 23,08030 =	20,77227	
					Subtotal:	20,77227	20,77227
Maquinària							
	C1705700	h	FORMIGONERA DE 250 l	0,650	/R x 3,32398 =	2,16059	
					Subtotal:	2,16059	2,16059
Materials							
	B0514301	t	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA CEM II/B-S/32,5, EN SACS.	0,200	x 119,61118 =	23,92224	
	B0312020	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, PER A MORTERS	1,520	x 22,40300 =	34,05256	
					Subtotal:	57,97480	57,97480
					COST DIRECTE		80,90766
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		80,90766

D06	FORMIGONS SENSE ADDITIUS
D060	FORMIGONS SENSE ADDITIUS, AMB CEMENTS PORTLAND AMB ADDICIONS

D06042BA	m3	FORMIGO H-150, DE CONSISTENCIA PLASTICA, AMB CIMENT II-S/35 I GRANULAT GRANITIC DE GRANDARIA MAXIMA 20 mm, ELABORAT A L'OBRA EN PLANTA DOSIFICADORA	Rend.: 1,000				96,22485 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,400	/R x 23,08030 =	9,23212	
					Subtotal:	9,23212	9,23212
Maquinària							
	C17A70P0	h	PLANTA DOSIFICADORA PER A 25 m3/h	0,050	/R x 60,43600 =	3,02180	
	C170MM00	h	CAMIO FORMIGONERA DE 6 m3	0,080	/R x 53,84014 =	4,30721	
	C1311120	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMATICS, DE MIDA MITJANA	0,020	/R x 85,16266 =	1,70325	
					Subtotal:	9,03226	9,03226
Materials							
	B0312010	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, PER A FORMIGONS	0,650	x 21,92368 =	14,25039	



PREUS D'ELEMENTS SIMPLS, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0332Q10	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	1,550	x	23,30954	=	36,12979
B0111000	m3	AIGUA	0,170	x	1,97980	=	0,33657
B0514302	t	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA CEM II/B-S/32,5, A GRANEL.	0,260	x	104,78352	=	27,24372
Subtotal:							77,96047
COST DIRECTE							96,22485
COST EXECUCIÓ MATERIAL							96,22485

D060522A	M3	FORMIGO H-175, DE CONSISTENCIA PLASTICA, AMB CIMENT II-S/35 I GRANULAT CALCARI DE GRANDARIA MAXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA EN PLANTA DOSIFICADORA	Rend.: 1,000				92,65775	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,400	/R x	23,08030	=	9,23212	
Subtotal:							9,23212	9,23212
Maquinària								
C1311120	h	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMATICS, DE MIDA MITJANA	0,020	/R x	85,16266	=	1,70325	
C17A70P0	h	PLANTA DOSIFICADORA PER A 25 m3/h	0,050	/R x	60,43600	=	3,02180	
C170MM00	h	CAMIO FORMIGONERA DE 6 m3	0,080	/R x	53,84014	=	4,30721	
Subtotal:							9,03226	9,03226
Materials								
B0514302	t	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA CEM II/B-S/32,5, A GRANEL.	0,288	x	104,78352	=	30,17765	
B0331Q10	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	1,550	x	19,95430	=	30,92917	
B0111000	m3	AIGUA	0,170	x	1,97980	=	0,33657	
B0311010	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, PER A FORMIGONS	0,650	x	19,92304	=	12,94998	
Subtotal:							74,39337	74,39337
COST DIRECTE							92,65775	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							92,65775	

D060M022	M3	FORMIGO DE 150 KG/M3, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:4:8 GRANULAT CALCARI DE GRANDARIA MAXIMA 20 MM, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 250 L	Rend.: 1,000				84,44525	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	0,900	/R x	23,08030	=	20,77227	
Subtotal:							20,77227	20,77227
Maquinària								
C1705700	h	FORMIGONERA DE 250 L	0,450	/R x	3,32398	=	1,49579	



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
			Subtotal:					1,49579	1,49579
Materials									
B0111000	m3	AIGUA	0,180	x	1,97980	=	0,35636		
B0311010	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCARIA, PER A FORMIGONS	0,650	x	19,92304	=	12,94998		
B0331Q10	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	1,550	x	19,95430	=	30,92917		
B0514301	t	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA CEM II/B-S/32,5, EN SACS.	0,150	x	119,61118	=	17,94168		
			Subtotal:					62,17719	62,17719
			COST DIRECTE						84,44525
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						84,44525
D060Q021	m3	FORMIGO DE 225 KG/m3, AMB UNA PROPORCIO DE VOLUM 1:3:6, GRANULAT CALCARI DE GRANDARIA MAXIMA 20 mm, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L.	Rend.: 1,000					97,76800	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,100	/R x	23,08030	=	25,38833		
			Subtotal:					25,38833	25,38833
Maquinària									
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 l	0,600	/R x	2,05274	=	1,23164		
			Subtotal:					1,23164	1,23164
Materials									
B0111000	m3	AIGUA	0,180	x	1,97980	=	0,35636		
B0331Q10	t	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA CALCÀRIA, DE GRANDÀRIA MÀXIMA 20 MM, PER A FORMIGONS	1,550	x	19,95430	=	30,92917		
B0514301	t	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA CEM II/B-S/32,5, EN SACS.	0,225	x	119,61118	=	26,91252		
B0311010	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA CALCARIA, PER A FORMIGONS	0,650	x	19,92304	=	12,94998		
			Subtotal:					71,14803	71,14803
			COST DIRECTE						97,76800
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						97,76800



PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
D07	MORTERS I PASTES								
D070	MORTERS SENSE ADDITIUS								
D0701641	m3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 250 kg/m3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:6, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 IL	Rend.: 1,000					91,33287 €	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x	23,08030	=	23,08030	
					Subtotal:			23,08030	23,08030
Maquinària									
	C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 I	0,700	/R x	2,05274	=	1,43692	
					Subtotal:			1,43692	1,43692
Materials									
	B0514301	t	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA CEM II/B-S/32,5, EN SACS.	0,250	x	119,61118	=	29,90280	
	B0312020	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, PER A MORTERS	1,630	x	22,40300	=	36,51689	
	B0111000	m3	AIGUA	0,200	x	1,97980	=	0,39596	
					Subtotal:			66,81565	66,81565
			COST DIRECTE						91,33287
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						91,33287
D0701821	m3	MORTER DE CIMENT PORTLAND I SORRA AMB 380 kg/m3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 I	Rend.: 1,000					104,41799 €	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x	23,08030	=	23,08030	
					Subtotal:			23,08030	23,08030
Maquinària									
	C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 I	0,700	/R x	2,05274	=	1,43692	
					Subtotal:			1,43692	1,43692
Materials									
	B0312020	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, PER A MORTERS	1,520	x	22,40300	=	34,05256	
	B0111000	m3	AIGUA	0,200	x	1,97980	=	0,39596	
	B0514301	t	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA CEM II/B-S/32,5, EN SACS.	0,380	x	119,61118	=	45,45225	
					Subtotal:			79,90077	79,90077



AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT.
PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
COST DIRECTE								104,41799
COST EXECUCIÓ MATERIAL								104,41799
D070A4D1	m3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 200 kg/m3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 l	Rend.: 1,000				188,51735	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x	23,08030	=	24,23432	
				Subtotal:			24,23432	24,23432
Maquinària								
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 l	0,725	/R x	2,05274	=	1,48824	
				Subtotal:			1,48824	1,48824
Materials								
B0532310	Kg	CALÇ AERIA CL 90 PER A CONSTRUCCIO	400,000	x	0,26050	=	104,20000	
B0312020	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, PER A MORTERS	1,530	x	22,40300	=	34,27659	
B0111000	m3	AIGUA	0,200	x	1,97980	=	0,39596	
B0514301	t	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA CEM II/B-S/32,5, EN SACS.	0,200	x	119,61118	=	23,92224	
				Subtotal:			162,79479	162,79479
COST DIRECTE								188,51735
COST EXECUCIÓ MATERIAL								188,51735
D070A8B1	m3	MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND, CALÇ I SORRA AMB 380 kg/m3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIO EN VOLUM 1:0.5:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 l	Rend.: 1,000				151,98191	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x	23,08030	=	24,23432	
				Subtotal:			24,23432	24,23432
Maquinària								
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 l	0,725	/R x	2,05274	=	1,48824	
				Subtotal:			1,48824	1,48824
Materials								
B0111000	m3	AIGUA	0,200	x	1,97980	=	0,39596	
B0312020	t	SORRA DE PEDRERA DE PEDRA GRANITICA, PER A MORTERS	1,380	x	22,40300	=	30,91614	
B0514301	t	CIMENT PORTLAND AMB ESCORIA CEM II/B-S/32,5, EN SACS.	0,380	x	119,61118	=	45,45225	
B0532310	Kg	CALÇ AERIA CL 90 PER A CONSTRUCCIO	190,000	x	0,26050	=	49,49500	
				Subtotal:			126,25935	126,25935



AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT.

PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.**JUSTIFICACIÓ DE PREUS****ELEMENTS COMPOSTOS**

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
COST DIRECTE								151,98191
COST EXECUCIÓ MATERIAL								151,98191
D070C6C1	m3	MORTER MIXT DE CIMENT BLANC, CALÇ I SORRA DE MARBRE AMB 250 kg/m3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIË EN VOLUM 1:1:7, ELABORATA L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 l	Rend.: 1,000					352,37627 €
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA	1,300	/R x	23,08030	=	30,00439	
Subtotal:							30,00439	30,00439
Maquinària								
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 l	0,900	/R x	2,05274	=	1,84747	
Subtotal:							1,84747	1,84747
Materials								
B0532310	Kg	CALÇ AERIA CL 90 PER A CONSTRUCCIO	250,000	x	0,26050	=	65,12500	
B051E201	t	CIMENT BLANC DE RAM DE PALETA BL 22,5 X SEGONS UNE 80305, EN SACS	0,250	x	190,08164	=	47,52041	
B0111000	m3	AIGUA	0,200	x	1,97980	=	0,39596	
B0313000	t	SORRA DE MARBRE BLANC	1,520	x	136,50200	=	207,48304	
Subtotal:							320,52441	320,52441
COST DIRECTE								352,37627
COST EXECUCIÓ MATERIAL								352,37627

D07 MORTERS I PASTES**D071 MORTERS AMB ADDITIUS**

D0714821	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu incluser 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			105,40507	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0150000	h	MANOBRE ESPECIALISTA		1,000	/R x	23,08030	=	23,08030	
						Subtotal:		23,08030	23,08030
Maquinària									
C1705600	h	FORMIGONERA DE 165 l		0,700	/R x	2,05274	=	1,43692	
						Subtotal:		1,43692	1,43692
Materials									
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3		0,760	x	1,54216	=	1,17204	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs		0,380	x	122,60172	=	46,58865	



AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET DE LLOBREGAT.

PREUS D'ELEMENTS SIMPLES, ELEMENTS COMPOSTOS I PARTIDES D'OBRA, COMPLEMENTARIS,
PER AL CONTRACTE DE CONSERVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE LA CIUTAT.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	21,38184	=	32,50040	
B0111000	m3	AIGUA	0,200	x	1,97980	=	0,39596	
Subtotal:							80,65705	80,65705
DESPESES AUXILIARS 1,00 %							0,23080	
COST DIRECTE							105,40507	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							105,40507	

F PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIO

F2 DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

F21 DEMOLICIONS

F219 DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE VIALITAT

F2194AM3 M3 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE FORMIGO, DE MES DE 20 CM DE GRUIX, AMB MARTELL TRENCADOR.

74,38 € (SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)

F2194UR1 M2 DEMOLICIO O EXTRACCIO MANUAL DE PAVIMENT DE LLAMBORDES, DE QUALSEVOL TIPUS, SOBRE TERRA O SOBRE SORRA, PER A RECUPERACIO.

3,35 € (TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)

F2194US1 M2 DEMOLICIO O EXTRACCIO MANUAL DE PAVIMENT DE LLAMBORDES, DE QUALSEVOL TIPUS, SOBRE TERRA O SOBRE SORRA, PER A RECUPERACIO, INCLOSA LA CARREGA A MITJA DE TRANSPORT.

7,05 € (SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)

F2194UZ0 UT NETEJA DE LLAMBORDA, PROCEDENT D'EXTRACCIO O DEMOLICIO, DE SORRA, TERRA O D'ALTRE TIPUS DE MATERIAL DISGREGAT, PER A NOVA COL.LOCACIO.

0,27 € (ZERO EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)

F2194VM3 M3 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDES SOBRE FORMIGO, INCLOSEL FORMIGO DE BASE, AMB MARTELLS TRENCADORS.

89,28 € (VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)

F2194XM3 M3 DEMOLICIO DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE MES DE 20 CM. DE GRUIX, AMB MARTELLS TRENCADORS.

58,21 € (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)

F2195303 M EXTRACCIO DE VORADES DE QUALSEVOL TIPUS AMB MARTELL PNEUMATIC, INCLOSA LA DEMOLICIO DE LA BASE DE FORMIGO.

6,91 € (SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)

F21B DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE SEGURETAT

F21B1501 m DESMUNTATGE DE BARRERA DE SEGURETAT FLEXIBLE, PER MITJANS MANUALS, I DEMOLICIÓ D'ANCORATGES AMB BASE DE FORMIGÓ SITUATS A 4,35 m, COM A MÀXIM; I CÀRREGA A MÀ SOBRE CAMIÓ.

15,10 € (QUINZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)

F22 MOVIMENTS DE TERRES

F221 EXCAVACIONS PER A REBAIX DEL TERRENY

F2210010 M2 NETEJA I ESBROSSADA A MÀ DEL TERRENY, INCLOS TROSSEJAMENT DE LA VEGETACIO.



2,23 € (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)

F2210011 M2 NETEJA I ESBROSSADA A MA DEL TERRENY, INCLOS TROSSEJAMENTI CARREGA DE LA VEGETACIO.

6,14 € (SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)

F2210213 M3 EXCAVACIO A CEL OBERT DE TERRES FLUIXES, PER MITJANS MANUALS.

24,54 € (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)

F2210413 M3 EXCAVACIO A CEL OBERT DE TERRES COMPACTES, PER MITJANS MANUALS.

41,72 € (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)

F222 EXCAVACIONS DE RASES I POUS

F2221213 M3 EXCAVACIO DE RASES O POUS DE 2,00 M DE FONDARIA COM A MAXIM, DE TERRENY FLUIX, AMB MITJANS MANUALS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA.

45,29 € (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)

F2221413 M3 EXCAVACIO DE RASES O POUS, DE 2,00 M DE FONDARIA COM A MAXIM, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MANUALS I AMB LES TERRESDEIXADES A LA VORA.

70,63 € (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)

F2221613 M3 EXCAVACIO DE RASES O POUS, DE 2,00 M DE FONDARIA COM A MAXIM, EN TERRENY DE TRANSIT, AMB MITJANS MANUALS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA.

114,27 € (CENT CATORZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)

F2221653 M3 EXCAVACIO DE RASES O POUS, DE 2,00 M DE FONDARIA COM A MAXIM, EN TERRENY DE TRANSIT, AMB MARTELLS I MITJANS MANUALS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA

106,57 € (CENT SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)

F2222213 M3 EXCAVACIO DE RASES O POUS, DE MES DE 2,00 M. A 4,00 M. DEFONDARIA, FINS 0,60 M. D'AMPLADAEN TERRENY FLUIX, AMB MITJANS MANUALS I TERRES DIXADES A LA VORA.

82,59 € (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)

F2222413 M3 EXCAVACIO DE RASES O POUS, DE MES DE 2,00 M. A 4,00 M. DEFONDARIA, FINS 0,60 M. D'AMPLADA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MANUALS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA.

121,01 € (CENT VINT-I-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)

F2222653 M3 EXCAVACIO DE RASES O POUS, DE 2,00 M. A 4,00 M. DE FONDARIA, FINS 0,60 M. D'AMPLADA, EN TERRENY DE TRANSIT, AMB MARTELLS I MITJANS MANUALS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA.

143,28 € (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)

F2223213 M3 EXCAVACIO DE RASES O POUS, DE MES DE 4,00 M. DE FONDARIA,EN TERRENYFLUIX, AMB MITJANS MANUALS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA.

139,43 € (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)

F2223413 M3 EXCAVACIO DE RASES O POUS, DE MES DE 4,00 M. DE FONDARIA,EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MANUALS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA.

156,16 € (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)

F2223653 M3 EXCAVACIO DE RASES O POUS, DE MES DE 4,00 M. DE FONDARIA,EN TERRENY DE TRANSIT, AMB MARTELLS I MITJANS MANUALS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA.

158,28 € (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)

F222B413 m3 EXCAVACIO DE RASES PER A PAS D'INSTAL.LACIONS, D'1,00 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MANUALS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA.

68,40 € (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)

F222L213 m3 EXCAVACIO DE RASES O POUS, DE 2,00 A 4,00 M. DE FONDARIA,DE MES DE 0,60 M. D'AMPLADA, EN TERRENY FLUIX, AMB MITJANS MANUALS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA.

63,80 € (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)

F222L413 m3 EXCAVACIO DE RASES O POUS, DE MES DE 2,00 M. A 4,00 M. DEFONDARIA, DE MES DE 0,60 M. D'AMPLADA, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MANUALS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA.

97,34 € (NORANTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)

F222L653 m3 EXCAVACIO DE RASES O POUS, DE 2,00 M. A 4,00 M. DE FONDARIA, DE MES DE 0,60 M. D'AMPLADA, EN TERRENY DE TRANSIT, AMB MARTELLS I MITJANS MANUALS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA.

121,62 € (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)

F222T21A m3 EXCAVACIÓ MANUAL EN RASES, EN PRESENCIA DE SERVEIS. LOCALITZACIÓ, NETEJA IIDENTIFICACIÓ DE LES DIFERENTS CANALITZACIONS DE SERVEIS. REPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ I PROTECIÓ DE LES CONDUCCIONS SOTERRADES. SOLS PER CLAVEGUERONS.

108,48 € (CENT VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)

F222Z100 m3 Excavació per mitjans mecànics de rases per a la construcció de claveguerons.

28,97 € (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)



F228 REBLIMENT I PICONATGE DE RASES

F22820YF M3 FARCIMENT I PICONAT DE RASES I POUS, AMB ABOCAMENT MANUAL DE TERRES, O DE SORRA, O DE SAULO O SIMILAR, O DE TOT U, ENTONGADES DE 25 CM, COM A MAXIM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95 % DEL PM., SENSE APORTACIÓ DEL MATERIAL, AMIDAT SOBRE PERFIL.

35,61 € (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)

F228280F M3 FARCIMENT I PICONAT DE RASES I POUS, AMB ABOCAMENT MANUAL, EN TONGADES DE 25 CM, COM A MAXIM, AMB APORTACIÓ DE TERRESC, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95 % DEL PM, AMIDAT SOBRE PERFIL.

43,82 € (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)

F2282HYF M3 FARCIMENT I PICONAT DE RASES I POUS, AMB ABOCAMENT MANUAL DE GRANULATS (GRAVES, GRAVETES, PINYOLET, ULL DE PERDIU, ETC.), SENSE APORTACIÓ, EN TONGADES DE 25 CM, COM A MAXIM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95 % DEL PM., AMIDAT SOBRE PERFIL.

32,51 € (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)

F2282K0F M3 FARCIMENT I PICONAT DE RASES I POUS, AMB ABOCAMENT MANUAL, EN TONGADES DE 25 CM, COM A MAXIM, AMB APORTACIÓ DE TOT U ARTIFICIAL, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95 % DEL PM., AMIDAT SOBRE PERFIL.

59,92 € (CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)

F2282L0F M3 FARCIMENT I PICONAT DE RASES I POUS, AMB ABOCAMENT MANUAL, TONGADES DE 25 CM, COM A MAXIM, AMB APORTACIÓ DE SAULO SENSE GARVELLAR, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95 % DEL PROCTOR MODIFICAT, AMIDAT SOBRE PERFIL.

59,88 € (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)

F2282M0F M3 FARCIMENT I PICONAT DE RASES I POUS, AMB ABOCAMENT MANUAL, EN TONGADES DE 25 CM, COM A MAXIM, AMB APORTACIÓ DE SAULO GARVELLAT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95 % DEL PM., AMIDAT SOBRE PERFIL.

62,32 € (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)

F228T0YF m3 REBLIMENT MANUAL DE RASES EN VORERA AMB MATERIAL PROCEDENT DE LA PROPIA EXCAVACIÓ, EN PRESENCIA DE SERVEIS. NOMÉS PER A CLAVEGUERONS.

40,33 € (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)

F24 TRANSPORT DE TERRES I RUNA F240 CÀRREGA MANUAL

F2400000 M3 CARREGA MANUAL DE MATERIALS RESULTANTS DE DEMOLICIONS O MOVIMENTS DE TERRES A UNA ALTRA SUPERFÍCIE CONTIGUA O SOBRE MITJA DE TRANSPORT (SENSE TEMPS D'ESPERA DEL MITJA DURANT LA CARREGA).

14,50 € (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)

F2401000 M3 CARREGA MANUAL SOBRE MITJA DE TRANSPORT DE MATERIALS RESULTANTS DE DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES (AMB TEMPS D'ESPERA DEL MITJA DE TRANSPORT DURANT LA CARREGA).

37,93 € (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)

F2402000 M3 CÀRREGA MIXTA (MANUAL/MECÀNICA) I TRANSPORT DE TERRES A MONODIPÒSIT O CENTRE DE RECICLATGE, AMB CAMIÓ DE 12 t

22,76 € (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

F241 TRANSPORT DE TERRES

F2414139 M3 TRANSPORT DE TERRA A L'ABOCADOR, AMB CAMIÓ PETIT, CARREGAT A MA (INCLOS EL TEMPS D'ESPERA DURANT LA CARREGA).

37,59 € (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)

F242 CARREGA I TRANSPORT DE TERRES

F2421020 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES DINS DE L'OBRA AMB CAMIÓ PETIT.

43,91 € (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)

F2424039 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR, AMB CAMIÓ PETIT (INCLOS TEMPS D'ESPERA DURANT LA CARREGA).

52,09 € (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)

F243 TRANSPORT DE RUNA (CÀRREGA MANUAL)

F2434139 M3 TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR, AMB CAMIÓ PETIT, CARREGAT A MA (INCLOS EL TEMPS D'ESPERA DURANT LA CARREGA).

52,58 € (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)



F244 CÀRREGA I TRANSPORT DE RUNA I VORADES

F2440010 M CARREGA I TRANSPORT DE VORADA DE QUALSEVOL TIPUS, PER A NOU APROFITAMENT, FORA D'OBRA, ON DETERMINI LA DIRECCIO FACULTATIVA.
8,60 € (VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)

F2441120 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE RUNES DINS DE L'OBRA AMB CAMIO PETIT.
43,91 € (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)

F2444039 m3 CÀRREGA MANUAL I TRANSPORT DE RUNES A L'ABOCADOR, AMB CAMIÓ PETIT (INCLÓS TEMPS D'ESPERA DURANT LA CARREGA).
67,08 € (SEIXANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)

F2445341 m3 CÀRREGA MECÀNICA I TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR (INCLÓSTEMPS D'ESPERA DEL CAMIÓ).
9,33 € (NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)

F2A SUBMINISTRAMENT DE TERRES

F2AG SUBMINISTRAMENT GRANULATS EN SACS

F2AG0069 u Subministrament sac sorra fina (0-3mm) de 25 Kgr.
1,60 € (UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)

F4 ESTRUCTURES

F4S REFORÇ D'ESTRUCTURES

F4SZ ELEMENTS ESPECIALS PER A REFORÇ D'ESTRUCTURES

F4SZ0037 m Fabricació, subministrament i muntatge de xapa forma "U" de 3mm de gruix (250x90x250) amb pletines superiors, per a protecció de bigues de formigó.
82,34 € (VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)

F4SZ0039 u Subministrament, fabricació i muntatge de dos perfils T80 de 5m de longitud amb perforacions de 5,5 mm cada 140mm per reforç pèrgola.
833,92 € (VUIT-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)

F4SZ0058 u Subministrament, fabricació i muntatge de 4 perfils metàl·lics en forma de "L" de 80x80mm empresillats amb pletina de 80mm per col·locar al voltant de pilar de formigó, fixats amb tacs i resina epoxi.
203,72 € (DOS-CENTS TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)

F4SZ0065 u Anclatge de plaques metàl·liques sobre formigó tipus M-20, longitud 50 cm amb resines epoxi.
16,09 € (SETZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)

F4SZ0066 u Anclatge de plaques metàl·liques sobre formigó tipus M-20, longitud 20 cm amb resines epoxi.
14,92 € (CATORZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)

F4SZB510 u Subministrament i col·locació de basament de formigó armat de 3 m de diàmetre, 40 cm de gruix i acabat llis. Amb 4 ancoratges de tipus roscat per a col·locar escultura
3.151,22 € (TRES MIL CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)

F6 TANCAMENTS I DIVISORIES

F61 PARETS D'OBRA DE FABRICA

F618 PARETS DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT

F618562K m2 PARET DE 20 cm. DE GRUIX I 1 m. D'ALÇADA, COM A MAXIM, DEBLOC FORADAT LLIS, DE 40X20X20 cm., DE MORTER DE CIMENT GRIS D'UNA CARA VISTA, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA.
37,41 € (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)

F618563K m2 PARET DE 20 cm. DE GRUIX I 1 m. D'ALÇADA, COM A MAXIM, DEBLOC FORADAT LLIS DE 40X20X20 cm., DE MORTER DE CIMENT GRIS DE DUES CARES VISTES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA.
48,45 € (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)

F618563T m2 PARET DE 20 cm. DE GRUIX I UN m. D'ALÇADA, COM A MAXIM, DE BLOC FORADAT LLIS DE 40X20X20 cm, DE MORTER DE CIMENT BLANCO DE COLOR DE DUES CARES VISTES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT DECIMENT BLANC, CALÀ I SORRA DE MARBRE, ELEBORAT A OBRA AMB FORMIGONERA.
51,51 € (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)

F6185G3K m2 PARET DE 20 cm DE GRUIX I 2,5 m D'ALÇADA, COM A MAXIM, DE BLOC FORADAT LLIS DE 40X20X20 cm., DE MORTER DE CIMENT GRIS DE DUES CARES VISTES, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A OBRA AMB FORMIGONERA
48,51 € (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)



F6185G3T m2 PARET DE 20 cm. DE GRUIX I 2,5 M. D'ALÇADA, COM A MAXIM, DE BLOC FORADAT LLIS DE 40X20X20 cm., DE MORTER DE CIMENT BLANC O DE COLOR DE DUES CARES VISTES, COL.LOCAT AMB MORTER MIXT DE CIMENT BLANC, CALÀ I SRRA DE MARBRE 1:1:7, ELABORAT A OBRA AMBFORMIGONERA.
51,82 € (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)

F618683T m2 PARET ESTRUCTURAL (FARCIDA DE FORMIGO) DE 30 cm. DE GRUIX, DE BLOC FORADAT LLIS DE 40X20X30 cm., DE MORTER DE CIMENT GRIS DE DUES CARES VISTES, COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L.
53,22 € (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)

F6A TANCAMENTS METAL·LICS

F6A1 REIXATS

F6A10018 m Subministrament i col·locació de tanca simple torsió, d'1,50m d'alçada, galvanitzada. Ancorada als suports existents amb pletines tipus "orelleres". Inclou tensors i totes les peces necessàries
41,60 € (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)

F6A10031 m Subministrament i col·locació de tanca simple torsió, d'1'00m d'alçada, galvanitzada. Ancorada als suportsexistents. Inclou tensors i totes les peces necessàries.
24,99 € (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)

F6A11010 m2 Subministrament, fabricació i muntatge de tanca amb planxa deployé de mides 2250 x 1500 mm amb muntant central diàmetre de 100 mm. Tot acabat amb galvanitzat en calent.
157,08 € (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)

F6A11020 m Tanca metàl·lica, formada per mòduls de 3.080 mm d'alçada x 2.650 mm d'amplada amb un perfil perimetral en "L" i malla metàl·lica de 200 x 50 mm i gruix 5 mm col·locada sobre estructura existent, a una alçada d'1 m delpaviment.
167,77 € (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)

F6A130Y2 U COL.LOCACIO DE PAL DE TANCA O DE REIXAT DE MALLA D'ACER, DE FINS 2' DE DIAMETRE, DAMUNT DE PAVIMENT TOU; INCLOS CARREGAI TRANSPORT DELS MATERIALS SOBRANTS.
22,55 € (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)

F6A130Y4 U COL.LOCACIO DE PAL DE TANCA O DE REIXAT DE MALLA D'ACER, DE FINS 2 ' DE DIAMETRE, DAMUNTDE PAVIMET DUR; INCLOS CARREGAI TRANSPORT DELS MATERIALS RESULTANTS.
54,98 € (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)

F6AZ ELEMENTS ESPECIALS PER A TANCAMENTS METÀL·LICS

F6AZ0045 u Reparació reixes de ventilació de la zona pública de l'aparcament, retirant part malmesa i col·locant angles metàl·lics 50x50mm soldats i pintat de tots els elements amb pintura color gris.
668,28 € (SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)

F8 REVESTIMENTS

F8Z ELEMENTS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS

F8ZA TRACTAMENTS PER A ACABATS SUPERFICIALS

F8ZAAA08 m2 Buixardat de paraments de pedra natural, amb mitjà manual
40,08 € (QUARANTA EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)

F8ZAAA09 m2 Buixardat de paraments de pedra natural, amb mitjà mecànic
23,70 € (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)

F9 PAVIMENTS

F93 BASES

F936 BASES DE FORMIGO

F9363H10 m2 BASE O SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 6 cm DE GRUIX, ACABAT REMOLINAT.
12,89 € (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)

F9363H1A m2 BASE DE FORMIGO HM-20, DE 10 cm DE GRUIX, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 mm, ABOCAT DES DE CAMIO, AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
9,61 € (NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)

F9363H1B m2 BASE DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm DE GRUIX, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 mm, ABOCAT DES DE CAMIO, AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
13,39 € (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)

F9363H1C m2 BASE DE FORMIGO HM-20, DE 20 cm DE GRUIX, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 mm, ABOCAT DES DE CAMIO, AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.
17,88 € (DISSET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)



F9363H1D m2 BASE DE FORMIGO HM-20, DE 25 cm DE GRUIX, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 mm, ABOCAT DES DE CAMIO, AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT

22,31 € (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)

F96 VORADES

F961 VORADES RECTES DE PEDRA NATURAL

F96111Y1 m COL.LOCACIO DE VORADA DE PEDRA NATURAL, RECTA, DE 7 A 10 cm D'AMPLADA, SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm D'ALÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **19,56 €** (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)

F9611466 m VORADA RECTA DE PEDRA GRANITICA ESCAIRADA I BUIXARDADA, DE 10X22 cm. COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm D'ALÇARIA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **38,64 €** (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)

F96121Y1 m COL.LOCACIO DE VORADA DE PEDRA NATURAL, RECTA, DE 12 cm D'AMPLADA, SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm D'ALÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **21,65 €** (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)

F96131Y2 m COL.LOCACIO DE VORADA DE PEDRA NATURAL, RECTA, DE 15 cm D'AMPLADA, SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 20 A 25 CM D'ALÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **25,01 €** (VINT-I-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)

F96141Y2 m COL.LOCACIO DE VORADA DE PEDRA NATURAL, RECTA, DE 20 cm D'AMPLADA, SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 20 A 25 cm D'ALÇADA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **26,97 €** (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)

F961A146 m VORADA RECTA DE PEDRA DE MARES ESCAIRADA I BUIXARDADA, DE10X22 cm, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm D'ALÇARIA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **38,06 €** (TRENTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)

F961A167 m VORADA RECTA DE PEDRA DE MARES ESCAIRADA I BUIXARDADA, DE15X25 cm, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 20-25 cm D'ALÇARIA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **51,16 €** (CINQUANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)

F961A187 m VORADA RECTA DE PEDRA DE MARES ESCAIRADA I BUIXARDADA, DE20X25 cm, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 20-25 cm D'ALÇARIA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **56,20 €** (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)

F961A188 m VORADA RECTA DE PEDRA DE MARES ESCAIRADA I BUIXARDADA, DE20X35 cm, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 20 A 25 cm D'ALÇARIA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L.

67,91 € (SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)

F962 VORADES CORBES DE PEDRA NATURAL

F96211Y1 m COL.LOCACIO DE VORADA DE PEDRA NATURAL, EN CORBA, DE 7 A 10 cm. D'AMPLADA, SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm. D'ALÇARIA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **21,35 €** (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)

F9621466 m VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA ESCAIRADA I BUIXARDADA, DE 10X22 cm; COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm D'ALÇARIA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/ L. **49,73 €** (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)

F9621679 m VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, DE 15X25 cm, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 20 A 25 cm D'ALÇARIA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L.

66,69 € (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)

F9621879 m VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, DE 20X25 cm, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 20 A 25 cm D'ALÇARIA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L.

73,50 € (SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)

F9621889 m VORADA CORBA DE PEDRA GRANITICA, ESCAIRADA I BUIXARDADA, DE 20X35 cm, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 20 A 25 cm D'ALÇARIA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L.

87,16 € (VUITANTA-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)

F96221Y1 m COL.LOCACIO DE VORADA DE PEDRA NATURAL, EN CORBA, DE 12 cm D'AMPLADA, SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm D'ALÇARIA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **23,23 €** (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)

F96231Y2 m COL.LOCACIO DE VORADA DE PEDRA NATURAL, EN CORBA, DE 15 cm D'AMPLADA, SOBRE BASE DE

FORMIGO HM-20, DE 20 A 25 cm D'ALÇARIA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L.

26,61 € (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)



F96241Y2 m COL.LOCACIO DE VORADA DE PEDRA NATURAL, EN CORBA, DE 20 cm D'AMPLADA, SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 20 A 25 cm D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **28,68 €** (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)

F962A146 m VORADA CORBA DE PEDRA DE MARES, ESCAIRADA I BUIXARDADA, DE 10X22 cm, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **48,87 €** (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)

F962A167 m VORADA CORBA DE PEDRA DE MARES, ESCAIRADA I BUIXARDADA, DE 15X25 cm, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 20 A 25 cm D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **65,50 €** (SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)

F962A187 m VORADA CORBA DE PEDRA DE MARES, ESCAIRADA I BUIXARDADA, DE 20X25 cm, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 20 A 25 cm D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **72,16 €** (SETANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)

F962A288 m VORADA CORBA DE PEDRA DE MARES, ESCAIRADA I BUIXARDADA, DE 20X35 cm, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 20 A 25 cm D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **89,55 €** (VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)

F965 VORADES RECTES AMB PECES DE FORMIGO

F96513Y6 m COL.LOCACIO DE VORADA DE PECES DE FORMIGO, RECTA, DE 7 A 8 cm D'AMPLADA, SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 10 A 20 cm DE GRUIX. REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **19,76 €** (DINOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

F96515Y6 m COL.LOCACIO DE VORADA DE PECES DE FORMIGO, RECTA, DE 10 A 12 cm D'AMPLADA, SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 10 A 20 cm DE GRUIX. REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **20,93 €** (VINT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)

F96517Y9 m COL.LOCACIO DE VORADA DE PECES DE FORMIGO, RECTA, DE 15 A 18 cm D'AMPLADA, SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 20 A 25 cm DE GRUIX. REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **22,70 €** (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)

F96519Y9 m COL.LOCACIO DE VORADA DE PECES DE FORMIGO, RECTA, DE 20 A 22 cm D'AMPLADA, SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 20 A 25 cm DE GRUIX. REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **25,86 €** (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)

F9653A2M m VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGO AMB RATLLAT SUPERIOR (AMERICA), DE 25X13 cm, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT, AMB UNA BASE DE MORTER DE CIMENT MIXT 1:0,5:4/165 L, DE 6 cm DE GRUIX, I REJUNTADA AMB MORTER DE CIMENT MIXT 1:1:10/165 L. **29,85 €** (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)

F96552YA m COL.LOCACIO SOBRE PAVIMENT, DE VORADA DE PECES DE FORMIGO AMB RATLLAT SUPERIOR (AMERICA), RECTA, DE 25 cm D'AMPLADA, SOBRE BASE DE MORTER DE CIMENT MIXT 1:0,5:4/165 L I REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **20,87 €** (VINT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)

F9655BBC m VORADA RECTA DE PECES DE SEGURETAT, DE 15/35X35 cm, COL.LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20 DE 25 A 30 cm D'ALÇÀRIA, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **47,02 €** (QUARANTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)

F96561YC m COL.LOCACIO DE VORADA DE SEGURETAT DE PECES DE FORMIGO, RECTA, DE 35 cm D'AMPLADA INFERIOR, SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 25 A 30 cm DE GRUIX, REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **29,42 €** (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)

F965C004 m Col·locació de vorada de peces de formigó recte de 15 a 20 cm d'amplada sobre paviment existent rejuntades amb terra. **14,07 €** (CATORZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)

F966 VORADES CORBES AMB PECES DE FORMIGO

F96611Y1 m COL.LOCACIO DE VORADA DE PECES DE FORMIGO, EN CORBA, DE 7 A 8 cm D'AMPLADA, SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm DE GRUIX. REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **21,10 €** (VINT-I-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)

F96621Y1 m COL.LOCACIO DE VORADA DE PECES DE FORMIGO, EN CORBA, DE 10 A 12 cm D'AMPLADA, SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm DE GRUIX. REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **22,27 €** (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)

F96631Y2 m COL.LOCACIO DE VORADA DE PECES DE FORMIGO, EN CORBA, DE 15 A 18 cm D'AMPLADA, SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 20 A 25 cm D'ALÇÀRIA. REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **24,03 €** (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)

F9663A2M m VORADA CORBA DE PECES DE FORMIGO AMB RATLLAT SUPERIOR (AMERICÀ), DE 25X13 cm, COL.LOCADA SOBRE PAVIMENT, AMB UNA BASE DE MORTER DE CIMENT MIXT 1:0,5:4/165 L, DE 6 cm DE GRUIX, COM A MAXIM, I REJUNTADA AMB MORTER DE CIMENT MIXT 1:6:10/165 L. **72,95 €** (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)

F96641Y2 m COL.LOCACIO DE VORADA DE PECES DE FORMIGO, EN CORBA, DE 20 A 22 cm D'AMPLADA, SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 20 A 25 cm DE GRUIX. REJUNTADA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L. **26,44 €** (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)



F97 RIGOLLES

F973 RIGOLLES DE PEDRA NATURAL

F9730060 m Subministrament i col·locació de peça de granit de 30 cm d'amplària i 7 cm de gruix per a la formació de rigola, col·locada amb morter de ciment al truc de maceta. Inclou base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix, completament acabat.

35,07 € (TRENTA-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)

F974 RIGOLLES DE PECES DE MORTER DE CIMENT

F97422AC m RIGOLA DE 20-22 cm. D'AMPLADA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC O NEGRE, DE 20X20X4 cm., COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND, ELABORAT A L'OBRA. **12,03 € (DOTZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)**

F97422EC m RIGOLA DE 20-22 cm D'AMPLÀRIA; AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC O NEGRE, DE 20X20X8 cm, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND, ELABORAT A L'OBRA. I FARCIMENT AMB MORTER DE L'ESPAI ENTRE PECES I VORADES.

14,84 € (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)

F9742A63 m RIGOLA DE 20-22 cm D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC O NEGRE, DE 20x20x4 cm., COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND. SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150, DE 22x20 cm.

25,05 € (VINT-I-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)

F9742A64 m RIGOLA DE PECES DE MORTER DE CIMENT, BLANC O NEGRE, DE 20X20X4 cm, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND, SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 22X20 cm; INCLOS ENCOFRAT.

28,77 € (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)

F9742C64 m RIGOLA DE PECES DE MORTER DE CIMENT, BLANC O NEGRE, DE 20x20x6 cm, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND. SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 22x20 cm. INCLÓS ENCOFRAT. **30,14 € (TRENTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)**

F9742E63 m RIGOLA DE 20-22 cm. AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC O NEGRE, DE 20X20X8 cm., COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND; INCLÓS FARCIMENT AMB MORTER DE L'ESPAI ENTRE LES PECES I LA VORADA. SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 22X20 cm.

27,75 € (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)

F9742E64 m RIGOLA DE PECES DE MORTER DE CIMENT, BLANC O NEGRE, DE 20x20x8 cm, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND. SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 22x20 cm., INCLÓS ENCOFRAT. **31,47 € (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)**

F97432EC m RIGOLA DE 30-32 cm D'AMPLADA AMB PECES DE MORTER DE COLOR BLANC O NEGRE, DE 30X30X8 cm. COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4/165 L. **15,80 € (QUINZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)**

F9743H63 m RIGOLA DE 30-32 cm D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR GRIS, DE 30X30X7 cm; COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND. SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 32X20 cm.

33,30 € (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)

F9743H64 m RIGOLA DE PECES DE MORTER DE CIMENT, GRIS, DE 30x30x8 cm, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND. SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 32x20 cm. INCLÓS ENCOFRAT. **36,23 € (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)**

F9743J64 m RIGOLA DE PECES DE MORTER DE CIMENT, BLANC O NEGRE, DE 30X30X8 cm, COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND, SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 32X20 cm., INCLOS ENCOFRAT. **36,33 € (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)**

F978 RIGOLLES DE FORMIGÓ

F9786GD0 m RIGOLA DE 30 cm. D'AMPLADA I 25 cm. DE GRUIX, DE FORMIGÓ HM-20/P, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, ACABAT REMOLINAT.

16,08 € (SETZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)

F9786GD1 m RIGOLA DE 30 cm D'AMPLADA I 25 cm DE GRUIX, DE FORMIGÓ HM-20/P, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, ACABAT REMOLINAT, INCLÓS ENCOFRAT. **20,36 € (VINT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)**

F9786GN0 m RIGOLA DE 40 cm. D'AMPLADA I 25 cmM. DE GRUIX, DE FORMIGÓ HM-20/P, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, ACABAT REMOLINAT.

18,89 € (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)

F9786GN1 m RIGOLA DE 40 cm D'AMPLADA I 25 cm DE GRUIX, DE FORMIGÓ HM-20/P, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, ACABAT REMOLINAT, INCLÓS ENCOFRAT. **23,18 € (VINT-I-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)**



F98 GUALS DE PECES ESPECIALS

F981 GUALS DE PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL

F9810004 m SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PECES DE GUAL DE 20 cm DE GRANET INCLÒS LA DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ DE LA VORADA EXISTENT, EL REPÀS DE SÒL DE RASA, EL TRANSPORT DE RUNES I ELS MATERIALS SOBRRANTS A L'ABOCADOR, INCLÒS CANON D'ABOCADOR. TREBALL COMPLETAMENT ACABAT. PREU D'APLICACIÓ EN EXECUCIÓ TOTAL DEL GUAL.

77,69 € (SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)

F9810005 m SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PECES DE GUAL DE 40 cm DE GRANET INCLÒS LA DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ DE LA VORADA EXISTENT, EL REPÀS DE SÒL DE RASA, EL TRANSPORT DE RUNES I ELS MATERIALS SOBRRANTS A L'ABOCADOR, INCLÒS CANON D'ABOCADOR. TREBALL COMPLETAMENT ACABAT. PREU D'APLICACIÓ EN EXECUCIÓ TOTAL DEL GUAL.

153,62 € (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)

F9810006 m SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PECES DE GUAL DE 60 cm DE GRANIT INCLÒS LA DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ DE LA VORADA EXISTENT, EL REPÀS DE SÒL DE RASA, EL TRANSPORT DE RUNES I ELS MATERIALS SOBRRANTS A L'ABOCADOR, INCLÒS CANON D'ABOCADOR. TREBALL COMPLETAMENT ACABAT. PREU D'APLICACIÓ EN EXECUCIÓ TOTAL DEL GUAL.

245,22 € (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)

F9814BYC m COL·LOCACIÓ DE PECES DE VORADA DE GUAL DE GRANIT, D'AMPLADA DE 35 A 42 cm, DE PART CENTRAL EN PENDENT, DE QUALSEVOL LLARGADA, INCLOS PART PROPORCIONAL DE PECES EXTREMES, SOBRE BASE DE FORMIGO DE 30 A 35 cm, HM-20, REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND.

35,55 € (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)

F9814CYC m COL·LOCACIÓ DE PECES DE VORADA DE GUAL DE GRANIT, D'AMPLADA DE 57 A 62 cm, DE PART CENTRAL, EN PENDENT, DE QUALSEVOL LLARGADA, INCLOS PART PROPORCIONAL DE PECES EXTREMES, SOBRE BASE DE FORMIGO DE 30 A 35 cm, HM-20, REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND.

42,87 € (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)

F9814EYC m COL·LOCACIÓ DE PECES DE PEDRA GRANITICA, DE VORADA DE GUAL DE VIANANTS DISCAPACITATS, FORMADA PER PART PROPORCIONAL DE 6 PECES EXTREMES, LES EXTREMES EXTERIORS DE MIDES (40 A 42)X 40X23 cm, AMB PART SUPERIOR FORMANT QUART DE CIRCUNFERIA, LES EXTREMES INTERIORS DE 40X40X16 cm., PECES DE PART CENTRAL DE (121 A 123) X 40 X (6 A 7)cm., SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20 DE 10 A 15 cm, COLOCAT AL TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND I CALÇ, GRUIX 2 cm., REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND.

55,38 € (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)

F985 GUALS DE PECES ESPECIALS DE FORMIGÓ

F9850001 m SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PECES DE GUAL DE 20 cm DE FORMIGÓ INCLÒS LA DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ DE LA VORADA EXISTENT, EL REPÀS DE SÒL DE RASA, EL TRANSPORT DE RUNES I ELS MATERIALS SOBRRANTS A L'ABOCADOR, INCLÒS CANON D'ABOCADOR. TREBALL COMPLETAMENT ACABAT. PREU D'APLICACIÓ EN EXECUCIÓ TOTAL DEL GUAL.

62,27 € (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)

F9850002 m SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PECES DE GUAL DE 40 cm DE FORMIGÓ INCLÒS LA DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ DE LA VORADA EXISTENT, EL REPÀS DE SÒL DE RASA, EL TRANSPORT DE RUNES I ELS MATERIALS SOBRRANTS A L'ABOCADOR, INCLÒS CANON D'ABOCADOR. TREBALL COMPLETAMENT ACABAT. PREU D'APLICACIÓ EN EXECUCIÓ TOTAL DEL GUAL.

107,59 € (CENT SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)

F9850003 m SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PECES DE GUAL DE 60 cm DE FORMIGÓ INCLÒS LA DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ DE LA VORADA EXISTENT, EL REPÀS DE SÒL DE RASA, EL TRANSPORT DE RUNES I ELS MATERIALS SOBRRANTS A L'ABOCADOR, INCLÒS CANON D'ABOCADOR. TREBALL COMPLETAMENT ACABAT. PREU D'APLICACIÓ EN EXECUCIÓ TOTAL DEL GUAL.

166,45 € (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)

F9854BYC m COL·LOCACIÓ DE PECES DE VORADA DE GUAL DE FORMIGO, D'AMPLADA DE 35 A 42 cm, DE PART CENTRAL EN PENDENT, DE QUALSEVOL LLARGADA, INCLOS PART PROPORCIONAL DE PECES EXTREMES, SOBRE BASE DE FORMIGO DE 30 A 35 cm, HM-20. REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND.

35,55 € (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)

F9854CYC m COL·LOCACIÓ DE PECES DE VORADA DE GUAL DE FORMIGO, D'AMPLADA DE 57 A 62 cm, DE PART CENTRAL, EN PENDENT, DE QUALSEVOL LLARGADA, INCLOS PART PROPORCIONAL DE PECES EXTREMES, SOBRE BASE DE FORMIGO DE 30 A 35 cm DE FORMIGO HM-20. REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND.

42,87 € (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)

F9854DYC m COL·LOCACIÓ DE PECES DE VORADA DE GUAL RECTE, DE FORMIGO, DE MIDES 25X50X28 cm, PART CENTRAL BISELLADA, (PART SUPERIOR HORIZONTAL 8 cm.), INCLOS PART PROPORCIONAL DE PECES EXTREMES, SOBRE BASE DE FORMIGO DE 30 A 35 cm., HM-20, REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND.

32,75 € (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)

F9854EYC m COL·LOCACIÓ DE PECES DE FORMIGO, DE VORADA DE GUAL DE VIANANTS DISCAPACITATS, FORMADA PER PART PROPORCIONAL DE 4 PECES EXTREMES, LES EXTREMES EXTERIORS DE MIDES 57X 40X28 cm. AMB PART SUPERIOR FORMANT QUART DE CIRCUNFERENCIA, LES EXTREMES INTERIORS DE 60X40X20 cm., PECES DE PART CENTRALINTERIOR DE 60X40X10 cm. I PECES DE PART CENTRAL EXTERIOR 57,5X40X10 cm. SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 10 A 15 cm. COL·LOCADES AL TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND I CALÇ, GRUIX 2 cm., REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND.

54,00 € (CINQUANTA-QUATRE EUROS)



F98Z ELEMENTS ESPECIALS PER A GUALS

F98Z0007 m SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PECES DE VORADA ADEQUADES A CADA TIPUS DE CARRER SEGONS MIDES I CARACTERÍSTIQUES DE LA VORADA INCLOSA LA DEMOLICIÓ I EXCAVACIÓ DE LA VORADA EXISTENT, EL REPAS DE SÒL DE RASA TRANSPORT DE LES RUNES I MATERIALS SOBRRANTS A L'ABOCADOR, INCLÒS CÀNON. TREBALL COMPLETAMENT ACABAT. PREU EN APLICACIÓ EN EXECUCIÓ TOTAL DE GUAL. PREU D'APLICACIÓ EN EXECUCIÓ TOTAL DEL GUAL.

116,63 € (CENT SETZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)

F98Z0008 m Subministrament i col·locació de peces de vorada adequades a cada tipus de carrer per a la construcció de gual deprimit tipus l'H, segons mides i característiques de la vorada inclosa la demolició i excavació de la vorada existent, el repàs de sòl de rasa transport de les runes i materials sobrants a l'abocador, inclòs cànon. Treball completament acabat. Preu en aplicació en execució total de gual.

66,43 € (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)

F98Z0010 m2 REPOSICIÓ DE PANOT AMB BASE DE 20 cm, INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE L'ANTERIOR PANOT, REBLIMENT I PICONATGE DEL GUAL, REPÀS DE SÒL DE RASA, REPOSICIÓ DE LA SENYALITZACIÓ DELS SERVEIS AFECTATS, CÀRREGA I DESCÀRREGA DE MATERIALS AMB MÀQUINA DUMPER DESDE L'OBRA FINS A L'AMÀS, I D'AQUEST A UN ABOCADOR, INCLÒS CÀNON ABOCADOR. REPOSICIÓ DE QUALEVOL ELEMENT EXISTENT A LA ZONA DE GUAL. INCLOSA L'ADEQUACIÓ DE QUALEVOL TIPUS DE TAPA EXISTENT EN L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ. PREU D'APLICACIÓ EN EXECUCIÓ TOTAL DEL GUAL.

77,73 € (SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)

F98Z0011 m2 REPOSICIÓ DE PANOT AMB BASE DE 10 cm, INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE L'ANTERIOR PANOT, REBLIMENT I PICONATGE DEL GUAL, REPÀS DE SÒL DE RASA, REPOSICIÓ DE LA SENYALITZACIÓ DELS SERVEIS AFECTATS, CÀRREGA I DESCÀRREGA DE MATERIALS AMB MÀQUINA DUMPER DESDE L'OBRA FINS A L'AMÀS, I D'AQUEST A UN ABOCADOR, INCLÒS CÀNON ABOCADOR. REPOSICIÓ DE QUALEVOL ELEMENT EXISTENT A LA ZONA DE GUAL. INCLOSA L'ADEQUACIÓ DE QUALEVOL TIPUS DE TAPA EXISTENT EN L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ. PREU D'APLICACIÓ EN EXECUCIÓ TOTAL DEL GUAL.

71,25 € (SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)

F98Z0018 m Subministrament i col·locació de peces de vorada per anul·lació de gual, de les mateixes característiques que les existents. Inclou la demolició de vorada existent, l'excavació necessària, el repàs del sòl de rasa i la càrrega i el transport de les runes i materials sobrants a l'abocador, del que està inclòs el cànon.

88,57 € (VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)

F98Z0019 m2 Construcció de gual en vial de prioritat invertida. Aquesta construcció suposa el reforç del paviment existent. Inclou la demolició del paviment existent i la seva base de 10 cm de formigó, l'excavació de 10 cm de terres, el repàs i compactació de sòl de rasa, la càrrega i el transport de runes i terres a l'abocador, així com el càrrec d'abocador corresponent. Inclou l'execució de la nova base de formigó de 20 cm de gruix i la col·locació del nou paviment, igual a l'existent, amb morter pastat i al truc de maceta. També inclou el condicionament de qualsevol tipus de tapa i la retirada de fites existents en l'àmbit d'actuació. D'aquesta partida queden exclosos els guals que tinguin paviment de qualsevol pedra natural.

91,45 € (NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)

F99 ESCOSSELLS

F991 FORMACIÓ D'ESCOSELLS

F9910010 U ESCOSSELL DES DE 60X60 CM FINS 100X100 CM I 20 CM DE FONDÀRIA, AMB TANCAMENT LATERAL DE 10 CM DE GRUIX DE TOTXANA DE 29X14X9 CM, ARREBOSSADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L, SENSE BASE DE FORMIGÓ.

16,95 € (SETZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)

F9910011 U ESCOSSELL DES DE 60X60 cm FINS 100X100 cm I 20 cm DE FONDÀRIA, AMB TANCAMENT LATERAL DE 10 CM DE GRUIX DE TOTXANA DE 29X14X9 CM, ARREBOSSADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO HM-20.

47,80 € (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)

F9910019 u Fabricació i subministrament d'escocell rectangular d'acer galvanitzat de mides 800x600mm i 8mm de gruix.

240,51 € (DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)

F9910032 u Execució a la calçada d'escocell d'1,80x0'90m format per 4 peces de vorada de granet de 20x25 cm, 1,80m de canal i reixa de fosa dúctil de 0'15m d'amplària, escocell de 0'8x0'60 de xapa d'acer galvanitzada de 8mm d'espessor i 0'20m d'alçada. Inclou la pavimentació amb panot gris 20x20 de 4 pastilles dels espais entre vorada i xapa, la demolició de pavimentació de la calçada i la retirada de runes a l'abocador autoritzat.

638,13 € (SIS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)

F9913311 U ESCOSSELL DE 76X76 cm I 25 cm DE FONDÀRIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 83X20X7 cm, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO HM-20

52,07 € (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)

F9914311 U ESCOSSELL DE 86X86 cm I 25 cm DE FONDÀRIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 93X20X7 cm, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO HM-20.

52,21 € (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)

F9915311 U ESCOSSELL DE 106X106 cm I 25 cm DE FONDÀRIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 cm, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO HM-20.

74,69 € (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)



F991A411 U ESCOSSELL DE 106X76 cm I 25 cm DE FONDARIA, AMB 2 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 cm I AMB 2 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 83X20X7 cm, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO HM-20.
63,94 € (SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)

F991B411 U ESCOSSELL DE 106X66 cm I 25 cm DE FONDARIA, AMB 2 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 113X20X7 cm I AMB 2 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 73X20X7 cm, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO HM-20.
63,80 € (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)

F99Z ELEMENTS AUXILIARS PER A ESCOSSELLS

F99Z0020 u Col·locació d'escocell d'acer galvanitzat de 800x600x8mm.

2,07 € (DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)

F99Z12J2 U BASTIMENT PER A TAPA D'ESCOSELL DE FINS 1 m2 DE SUPERFÍCIE DE TAPA, DE FORMA QUADRADA O RECTANGULAR, DE PERFIL L D'ACER GALVANITZAT DE 30X30X3 mm, COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L
40,23 € (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)

F99Z15R3 u ESCOSSELL MODEL BRICO QUADRAT DE FOSSA D'1,00 x 1,00 m, FORMAT PER 4 PECES MACLABES DE 20 cm D'AMPLADA I 8 mm DE GRUIX, COL·LOCAT SOBRE BASE DE FORMIGÓ.
156,62 € (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)

F99Z16K2 u BASTIMENT PER A TAPA D'ESCOSELL DE MÉS DE 1 m2 FINS 1,553 m2 DE SUPERFÍCIE DE TAPA, DE FORMA QUADRADA O RECTANGULAR, DE PERFIL L D'ACER GALVANITZAT DE 35x35x3 mm, COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L
47,72 € (QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)

F99Z5230 u TAPA D'ESCOSELL DE FINS 1 m2, DE FORMA RECTANGULAR O QUADRADA, DE DUES PECES AMB ENGRAELLAT DE 30x30 mm, D'ACER GALVANITZAT, DE MARCS DE 30x3 mm, PLATINES DE 30x2 mm I CORDÓ DE 6 mm DE DIÀMETRE, COL·LOCADA
66,59 € (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)

F99Z5231 U TAPA D'ESCOSELL DE FORMA RECTANGULAR, DE DUES PECES, DE FOSA DUCTIL, DE DIMENSIONS 120 X 60 CMS TIPUS AJUNTAMENT D'HOSPITALET-C.PROGRES, INCLOS BASTIMENT I COL·LOCACIO.
93,01 € (NORANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)

F99Z5401 u SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE REIXA DE FERRO, DE MIDES 940 mm x 250 mm I 40 mm DE GRUIX, SOBRE ESCOSSELL EXISTENT AMB PASSADOR FENT DE FREONTISSA, PER LA SEVA OBERTURA, TIPUS CARRER LLOBREGAT.
54,84 € (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)

F99Z55R3 u TAPA D'ESCOSELL FORMADA PER 2 PLANXES DE FOSSA DE 970 x 470 mm, PERFORADES AMB FORAT DE 300 mm, COL·LOCADES SOBRE L'ESCOSELL, TIPUS CARRER RAFAEL CAMPALANS.
120,32 € (CENT VINT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)

F99Z5631 u TAPA D'ESCOSELL DE SUPERFÍCIE DE MÉS DE 1 m2 FINS 1,553 m2, DE FORMA RECTANGULAR O QUADRADA, DE DUES PECES AMB ENGRAELLAT DE 30x30 mm, D'ACER GALVANITZAT, AMB MARCS DE 30x3 mm, PLATINES DE 30x2 mm I CORDÓ DE DIÀMETRE 6 mm, COL·LOCADA
129,42 € (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)

F99ZC017 u Subministrament i col·locació de sòl drenant en escocell d'1,44 m2 (1,20x1,20 m), com a màxim, tipus Sorigue Rob de color a escollir per la D.F., compostat per resina aglutinant monocomponent alifàtica sense solvents i granulat seleccionat, de granulometria 2/6 mm, rentat i sec, estès, reglejat i acabat amb llana, en capa de 4 cm de gruix, sobre capa de graveta 12/25 mm de 4 cm de gruix mínim. Inclòs anell de cautxú tipus EPDM de granulometria 1/4 mm i lligant de cautxú aromàtic de 10 cm d'ample, demolició/excavació del material existent amb retirada de restes a abocador i cànon d'abocament, totalment acabat.
268,45 € (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)

F99ZC018 u Subministrament i col·locació de sòl drenant en escocell d'1,44 m2 (1,20x1,20 m), com a màxim, amb llambordins porosos permeables a l'aigua tipus Vanoton de BREINCO o similar equivalent, de color a escollir per la D.F., de 20x20x8 cm, col·locat amb separadors de 3 mm sobre base de graveta 0/5 mm de 3 cm de gruix i reblert de junts amb sorra fina 0/1,25 mm. Inclòs demolició/excavació del material existent amb retirada de restes a abocador i cànon d'abocament, refi i compactat de base d'assentament, reblert amb sauló compactat fins assolir nivell adient, totalment acabat.
225,49 € (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)

F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL

F9B1 PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL

F9B10002 UT SUBMINISTRAMENT DE LLAMBORDI GRANÍTIC MONDARIZ FLAMEJAT DE 15X10X8, 20X10X8, 10X10X8 CM
1,70 € (UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)

F9B11131 m2 PAVIMENT DE LLAMBORDINS GRANÍTICS DE 18X9X12 cm, SOBRE LLIT DE 3,5 cm DE MORTER DE CIMENT PORTLAND, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB ABEURADA DE CIMENT PORTLAND.
79,94 € (SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)

F9B111Y3 m2 COL·LOCACIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE PEDRA NATURAL, SOBRE LLIT DE MORTER DECIMENT PORTLAND DE 3,5 cm DE GRUIX, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB ABEURADA DE CIMENTPORTLAND.



40,18 € (QUARANTA EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)

F9B113Y2 m2 Col·locació de llambordins de 10x15 cm i 8 cm de gruix, de pedra natural rectangular, de forma regular, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat.

8,97 € (VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)

F9B1C032 m2 Col·locació de paviment de llambordins de pedra natural de mides 10 x 10 cm, sobre llit de morter de ciment Portland, amb rebliment de junt amb abeurada de ciment Portland.

51,58 € (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)

F9B1RIG1 m2 COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE PECES DE PEDRA NATURAL DE QUALSEVOL MIDA, AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L. INCLOSA P.P. DE TALLS, POSADA A COTA DE TAPES, AJUSTOS, BEURADES, JUNTES. COMPLETAMENT ACABAT

30,04 € (TRENTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)

F9B2 PAVIMENTS DE PEDRA DE GRES

F9B20001 M2 SUBMINISTRAMENT DE LLOSA DE PEDRA NATURAL DE QUALSEVOL MIDA TIPUS CARAMIEL DE 7 CM. DE GRUIX

85,44 € (VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)

F9B20029 m2 Subministrament llosa Sorrenca beig 60x40x6 cm serrat, tipus carrer del Xipreret.

54,00 € (CINQUANTA-QUATRE EUROS)

F9B4 PAVIMENTS DE PEDRA GRANÍTICA

F9B4UA60 m2 Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 60 mm de gruix, col·locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

142,04 € (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)

F9C PAVIMENTS DE TERRATZO I PEDRA ARTIFICIAL

F9C1 PAVIMENTS DE TERRATZO EXTERIOR LLIS

F9C1A3YF M2 COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE TERRATZO, DE 30X30 CM., PER A EXTERIORS, LLIS, PLANEJAT I POLIT, A TRUC DE MACETA AMB MORTERMIXT 1:2:10/165 L I BEURADA DE QUALSEVOL COLOR.

20,25 € (VINT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)

F9C1A4YF M2 COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE TERRATZO DE 40X40 CM, PER A EXTERIORS, LLIS, PLANEJAT I POLIT, A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I BEURADA DE QUALSEVOL COLOR.

19,71 € (DINOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)

F9C2 PAVIMENTS DE TERRATZO EXTERIOR EN RELLEU

F9C2A32F M2 PAVIMENT DE TERRATZO DE 30X30X4 CM., PER A EXTERIORS, EN RELLEU, PLANEJAT I POLIT ('VIBRAZO' O SIMILAR), COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 L.

32,54 € (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)

F9C2A42F M2 PAVIMENT DE TERRATZO DE 40X40X4 CM, PER A EXTERIORS, EN RELLEU, PLANEJAT I POLIT ('VIBRAZO' O SIMILAR), COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 L.

35,52 € (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)

F9D PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES

F9DL PAVIMENTS DE LLAMBORDINS CERÀMICS

F9DL31YA M2 COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS CERAMICS, DE FORMA REGULAR, BISELLATS O SENSE BISELLAR, RUSTIC/RUGOSOS O LLISOS;DE 10X20X5-6 CM.; SOBRE LLIT DE SORRA DE 5 CM. DE GRUIX, AMB REBLIMENT DE JUNT AMB SORRA FINA I COMPACTACIÓ DEL PAVIMENT ACABAT

12,01 € (DOTZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)

F9DL31YB M2 COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS CERAMICS, DE FORMA REGULAR, BISELLATS O SENSE BISELLAR, RUSTIC/RUGOSOS O LLISOS;DE 10X20X5-6 CM.; AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNT AMB SORRA FINA.

35,58 € (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)

F9DL33YB M2 COL·LOCACIÓ DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS CERAMICS, DE FORMA REGULAR, BISELLATS O SENSE BISELLAR, RUSTIC/RUGOSOS O LLISOS;DE 10X20X5-6 CM.; AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNT AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND, INCLOS NETEJA DE JUNT.

41,12 € (QUARANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)



F9DL41YA M2 COL.LOCACIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS CERAMICS, DE FORMA REGULAR, BISELLATS O SENSE BISELLAR, RUSTIC/RUGOSOS O LLISOS,AMB NERVADURES LATERALS PER A FORMACIO DE JUNTS; DE 10X20X5-6CM.; SOBRE LLIT DE SORRA DE 5 CM DE GRUIX, AMB REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA I COMPACTACIO DEL PAVIMENT ACABAT.

14,38 € (CATORZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)

F9DL41YB M2 COL.LOCACIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS CERAMICS, DE FORMA REGULAR, BISELLATS O SENSE BISELLAR, RUSTIC/RUGOSOS O LLISOS, AMB NERVADURES LATERALS PER A FORMACIO DE JUNTS; DE 10X20X5-6CM.; AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA.

33,18 € (TRENTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)

F9DL43YB M2 COL.LOCACIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS CERAMICS, DE FORMA REGULAR, BISELLATS O SENSE BISELLAR, RUSTIC/RUGOSOS O LLISOS;DE 10X20X5-6 CM. AMB NERVADURES LATERALS, PER A FORMACIO DE JUNTS; AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 12:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND, INCLOS NETEJA DE JUNTS.

41,20 € (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)

F9E PAVIMENTS DE PANOT

F9E1 PAVIMENTS DE PANOT

F9E12EOL m2 PAVIMENT DE PEÇA DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, LLISA, DE 20X20X8 cm, PER A PAVIMENT DE POSELLES PER A CONTENIDORS, O D'ALTRES USOS DE POCA SUPERFICIE, COL.LOCAT AL TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:6/165 I BEURADA DE CIMENT PORTLAND BLANC.

66,69 € (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)

F9E12EGL m2 PAVIMENT DE PEÇA DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC, LLISA, DE 20X20X8 cm, INCLOSA SOLERA DE 15 cm DE GRUIX (225 KG/m3, 1:3:6), PER A PAVIMENT PER A POSELLES PER A CONTENIDORS, O D'ALTRES USOS DE POCA SUPERFICIE, COL.LOCADES AL TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:6/165 I BEURADA AMB CIMENT DE PORTLAND BLANC.

90,03 € (NORANTA EUROS AMB TRES CÈNTIMS)

F9E13206 m2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA I CIMENT 40/B I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.

27,12 € (VINT-I-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)

F9E1320J m2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.

37,07 € (TRENTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)

F9E132M6 m2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA I CIMENT 40/B I BEURADA DE CIMENT PORTLAND. INCLOSA SOLERA O BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 10 cm DE GRUIX.

36,73 € (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)

F9E132MJ m2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND. INCLOSA LA SOLERA O BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 10 cm DE GRUIX.

46,68 € (QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)

F9E132PJ m2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND. INCLOSA LA SOLERA O BASE DE Formigó HM-20, DE 20 cm DE GRUIX.

54,85 € (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)

F9E16206 m2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 25X25X4 cm, TIPUS REGLAMENTARISA L'HOSPITALET, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA I CIMENT 40/B I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.

25,99 € (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)

F9E1620J m2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 25X25X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.

34,03 € (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)

F9E1720J m2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 30X30X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.

27,91 € (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)

F9E1F207 m2 PAVIMENT DE PANOT DE COLOR DE 20X20X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA I CIMENT 40/B I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC.

30,21 € (TRENTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)

F9E1F20K m2 PAVIMENT DE PANOT DE COLOR DE 20X20X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC.

40,17 € (QUARANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)

F9E1F2M7 m2 PAVIMENT DE PANOT COLOR DE 20X20X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA I CIMENT 40/B I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC. INCLOSA SOLERA O BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 10 cm DE GRUIX.

39,61 € (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)

F9E1F2MK m2 PAVIMENT DE PANOT COLOR DE 20X20X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC. INCLOSA SOLERA O BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 10 cm DE GRUIX.

49,56 € (QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)



F9E1J207 m2 PAVIMENT DE PANOT DE COLOR DE 25X25X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA I CIMENT 40/B I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC.

28,60 € (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)

F9E1J20K m2 PAVIMENT DE PANOT DE COLOR DE 25X25X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC.

36,63 € (TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)

F9E1J2M7 m2 PAVIMENT DE PANOT COLOR DE 25X25X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA I CIMENT 40/B I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC. INCLOSA SOLERA O BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 10 cm DE GRUIX.

37,99 € (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)

F9E1J2MK m2 PAVIMENT DE PANOT COLOR DE 25X25X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC. INCLOSA SOLERA O BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 10 cm DE GRUIX.

46,03 € (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)

F9E1J2N7 m2 PAVIMENT DE PANOT COLOR DE 25X25X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA I CIMENT 40/B I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC. INCLOSA SOLERA O BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 15 cm DE GRUIX.

41,74 € (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)

F9E1J2NK m2 PAVIMENT DE PANOT COLOR DE 25X25X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC. INCLOSA SOLERA O BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 15 cm DE GRUIX.

49,77 € (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)

F9E1J2PK m2 PAVIMENT DE PANOT COLOR DE 25X25X4cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT ATRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC. INCLOSA SOLERA O BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 20 cm DE GRUIX.

54,20 € (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)

F9E1K20K m2 PAVIMENT DE PANOT DE COLOR DE 30X30X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT DE PORTLAND BLANC.

29,72 € (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)

F9E1R006 m2 PAVIMENT DE PANOT GRIS AMB TACS, DE 20X20X4 cm, PER A PASDE VIANANTS, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA I CIMENT 40/B I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.

30,38 € (TRENTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)

F9E1R00I m2 PAVIMENT DE PANOT GRIS AMB TACS, DE 20X20X4 cm, PER A PAS DE VIANANTS, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I BEURADA DE CIMENT PORTLAND.

40,34 € (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)

F9E1S007 m2 PAVIMENT DE PANOT DE COLOR VERMELL AMB TACS, DE 20X20X4 cm, PER A PAS DE VIANANTS, TIPUS REGLAMENTARI A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA I CIMENT 40/B I BEURADA DE COLORAMB CIMENT PORTLAND BLANC.

34,30 € (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)

F9E1S00K m2 PAVIMENT DE PANOT DE COLOR VERMELL AMB TACS, DE 20X20X4 cm, PER A PAS DE VIANANTS, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC.

44,02 € (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)

F9E1T008 m2 PAVIMENT DE PANOT DE COLOR BLANC, AMB 5 ESTRIES, DE 20X20X4 cm., PER A INDICACIO DE PASDE VIANANTS, O ALTRES USOS, COL.LOCAT A L'ESTESA, AMB SORRA I CIMENT II-S/35 I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC

30,59 €(TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)

F9E1T00L m2 PAVIMENT DE PANOT DE COLOR BLANC AMB 5 ESTRIES, DE 20X20X4 cm., PER A INDICACIO DE PASDE VIANANTS, O D'ALTRES USOS, COL.LOCAT AL TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165L I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC.

40,55 € (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)

F9E1T0M7 m2 PAVIMENT DE PANOT DE COLOR BLANC, AMB 5 ESTRIES, DE 20X20X4 cm, PER A INDICACIO DE PAS DE VIANANTS, O ALTRES USOS, COL.LOCAT A L'ESTESA, AMB SORRA I CIMENT II-S/35 I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC. INCLOSA LA BASE O SOLERA DE FORMIGÓ HM-20, DE 10 cm DE GRUIX

40,20 € (QUARANTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)

F9F PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGO

F9F1 PAVIMENTS DE LLAMBORDINS DE FORMIGO, DE FORMA REGULAR

F9F10061 m2 Paviment de llamborda de formigó quadrada de 20x20x8cm de gruix, tipus "Via Verde" d'ICA o similar equivalent, col·locada sobre base de graveta 2/22 ó 2/32 de 15cm de gruix, llit de sorra i turba de 5cm de gruix i reblert dels junts amb barreja de sorra i terra de cultiu (50%). No Inclou plantació de gespa als junts.

52,35 € (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)



F9F113Y3 m2 COL.LOCACIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 10X15X8cm, AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND GRIS, EN SEC.

32,95 € (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)

F9F151YA M2 COL.LOCACIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR, DE 10X20X8 CM, AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA.

32,95 € (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)

F9F151YB M2 COL.LOCACIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR, DE 10X20X8 CM, AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND GRIS, EN SEC.

34,42 € (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)

F9F161YA M2 COL.LOCACIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20X10 CM, AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA.

33,11 € (TRENTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)

F9F161YB M2 COL.LOCACIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 10X20X10 CM, AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND GRIS, EN SEC.

34,58 € (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)

F9F1G1YA M2 COL.LOCACIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE DOS FORMIGONS VIBROPREMSATS, DE FORMA RECTANGULAR, DE 18X12 CM; CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, SIMULACIO PETRIA, RUGOSA ALVEOLADA, DE QUALEVOL COLOR, AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA, EN SEC.

31,96 € (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)

F9F1G1YC M2 COL.LOCACIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE 2 FORMIGONS VIBROPREMSATS, DE FORMA RECTANGULAR, DE 18X12 CM; CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, SIMULACIO PETRIA, RUGOSA ALVEOLADA, DE COLOR GRIS O NEGRE, AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND GRIS, EN SEC.

33,25 € (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)

F9F1G2YC M2 COL.LOCACIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE DOS FORMIGONS VIBROPREMSATS, DE FORMA RECTANGULAR, DE 18X12 CM; CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, SIMULACIO PETRIA, RUGOSA ALVEOLADA, DE COLOR, AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND BLANC ICOLORANT, EN SEC.

34,68 € (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)

F9F1N1YA M2 COL.LOCACIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 20X40,5X8 CM, AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA.

22,48 € (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)

F9F1N1YB M2 COL.LOCACIO DE PAVIMENT DE LLAMBORDES DE FORMIGO DE FORMA RECTANGULAR DE 20X40,5X8 CM, AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND GRIS, EN SEC.

23,33 € (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)

F9F1Q10A M2 PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE DOS FORMIGONS VIBROPREMSATS, DE FORMA RECTANGULAR, DE 18X12X7 CM; CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, SIMULACIO PETRIA, RUGOSA ALVEOLADA, DE MINIM 25 MM; COLOR GRIS O NEGRE, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA, EN SEC.

48,88 € (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)

F9F1Q10B M2 PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE DOS FORMIGONS VIBROPREMSATS, DE FORMA RECTANGULAR, DE 18X12X7 CM; CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, SIMULACIO PETRIA, RUGOSA ALVEOLADA, DE MINIM 25 MM; COLOR GRIS O NEGRE, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND GRIS, EN SEC.

50,17 € (CINQUANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)

F9F1Q20A M2 PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE DOS FORMIGONS VIBROPREMSATS, DE FORMA RECTANGULAR, DE 18X12X7 CM; CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, SIMULACIO PETRIA, RUGOSA ALVEOLADA, DE MINIM 25 MM, DE COLOR, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA, EN SEC.

48,88 € (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)

F9F1Q20C M2 PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE DOS FORMIGONS VIBROPREMSATS, DE FORMA RECTANGULAR, DE 18X12X7 CM; CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, SIMULACIO PETRIA, RUGOSA ALVEOLADA, DE MINIM 25 MM, DE COLOR, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND BLANC I COLORANT, EN SEC.

51,60 € (CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)

F9F1R10A M2 PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE DOS FORMIGONS VIBROPREMSATS, DE FORMA RECTANGULAR, DE 18X12X5 CM; CAPA DE DESGAST EN RELLEU, SIMULACIO PETRIA, RUGOSA ALVEOLADA, COLOR GRIS O NEGRE, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA, EN SEC.

46,34 € (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)

F9F1R10B M2 PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE DOS FORMIGONS VIBROPREMSATS, DE FORMA RECTANGULAR, DE 18X12X5 CM; CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, SIMULACIO PETRIA, RUGOSA ALVEOLADA, COLOR GRIS O NEGRE, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND GRIS, EN SEC.

47,63 € (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)

F9F1R20A M2 PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE DOS FORMIGONS VIBROPREMSATS, DE FORMA RECTANGULAR, DE 18X12X5 CM; CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, SIMULACIO PETRIA, RUGOSA ALVEOLADA, DE COLOR, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA, EN SEC.

46,34 € (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)



F9F1R20C M2 PAVIMENT DE LLAMBORDINS DE DOS FORMIGONS VIBROPREMSATS, DE FORMA RECTANGULAR, DE 18X12X5 CM; CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, SIMULACIO PETRIA, RUGOSA ALVEOLADA, DE COLOR, COL.LOCAT AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND BLANC I COLORANT, EN SEC.

49,06 € (QUARANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)

F9F1S10A m2 Subministrament de paviment de llambordins negres tipus Ciutat de la Justícia.

78,15 € (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)

F9F4 PAVIMENTS DE PECES DE MORTER VIBROPREMSAT

F9F4V3YK M2 COL.LOCACIO DE LLOSETA DE MORTERS VIBROPREMSATS, DE 30X30CM.,GRUIX DE 4 A 8 CM. DE COLOR, AMB CAPA DE DESGAST DE TEXTURA LLISA, EN RELLEU, I/O ABUXARDADA, TIPUS 'VIBRAZOLIT PETREO' O SIMILIAR, AL TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND BLANC I COLORANT.

20,93 € (VINT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)

F9F4V4YK M2 COL.LOCACIO DE LLOSETA DE MORTERS VIBROPREMSATS, DE 40X40CM., GRUIX DE 4 A 8 CM., DE COLOR, AMB CAPA DE DESGAST DE TEXTURA LLISA, EN RELLEU,I/OABUXARDADA, TIPUS 'VIBRAZOLIT PETREO' O SIMILAR, AL TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND BLANC I COLORANT.

20,39 € (VINT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)

F9F4V7OK m2 PAVIMENT DE LLOSETA DE MORTERS VIBROPREMSATS, DE 20x40cm.,GRUIX DE 6 A 7 CM. DE GRUIX, AMB CAPA DE DESGAST DE TEXTURA LLISA, EN RELLEU, I/O ABUXARDADA, TIPUS TORHO O SIMILIAR (TIPUS CARRER LLOBREGAT - CARRER RAFAEL CAMPALANS), AL TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND BLANC I COLORANT, O GRIS.

38,60 € (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)

F9F4V7YK m2 COL.LOCACIÓ DE LLOSETA DE MORTERS VIBROPREMSATS, DE 20x40cm.,GRUIX DE 6 A 7 CM. DE GRUIX, AMB CAPA DE DESGAST DE TEXTURA LLISA, EN RELLEU, I/O ABUXARDADA, TIPUS TORHO O SIMILIAR (TIPUS CARRER LLOBREGAT - CARRER RAFAEL CAMPALANS), AL TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND BLANC I COLORANT, OGRIS.

23,73 € (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)

F9F5 PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ

F9F50063 m2 Paviment verd format per segments de formigó tipus RIGOLA 26x15, d'ICA o similar equivalent, col·locats longitudinalment a testa i amb junts transversals de 5cm d'amplària, sobre base de graveta 2/22 ó 2/32 de 15 cm de gruix, llit de sorra i turba de 5 cm de gruix i reblert dels junts amb barreja de sorra i terra de cultiu (50%). No inclou plantació de gespa als junts.

89,04 € (VUITANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)

F9F56001 M2 SUBMINISTRAMENT DE LLOSA DE FORMIGÓ 60X40 O 40X40 CM. DE 8 CM. DE GRUIX, COLORETJADA,TIPUS BREINCO O SEMBLANT.

29,80 € (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)

F9F5620B M2 PAVIMENT DE LLOSETES O PLAQUES DE FORMIGO GRIS, DE 40X40X5 CM., TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND, EN SEC

31,30 € (TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)

F9F5650A M2 PAVIMENT DE LLOSETES O PLAQUES DE FORMIGO GRIS, DE 40X40X7 CM., TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 L I REBLIMENT DE JUNTS AMBSORRA FINA, EN SEC

30,92 € (TRENTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)

F9F5650B M2 PAVIMENT DE LLOSETES O PLAQUES DE FORMIGO GRIS, DE 40X40X7 CM., TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND, EN SEC

33,47 € (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)

F9F5A50A M2 PAVIMENT DE LLOSETES O PLAQUES DE FORMIGO GRIS, DE 60X40X7 CM., TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 L I REBLIMENT DE JUNTS AMBSORRA FINA, EN SEC.

35,28 € (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)

F9F5A50B M2 PAVIMENT DE LLOSETES O PLAQUES DE FORMIGO GRIS, DE 60X40X7 CM., TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND, EN SEC

36,05 € (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)

F9F5U20J M2 PAVIMENT DE LLOSETA DE FORMIGONS VIBROPREMSATS, DE 20X20X6 CM., DE QUALSEVOL COLOR, AMB CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, RUGOSA, MITJANA, O FINA, (TIPUS C. MAJOR), SIMULACIO PETREA, 'VIBRAZOLIT PETREO', O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA EN SEC.

36,23 € (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)



F9F5U30J M2 PAVIMENT DE LLOSETA DE FORMIGONS VIBROPREMSATS, DE 30X30X4 CM., DE QUALSEVOL COLOR, AMB CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, RUGOSA ALVEOLADA, TIPUS 'VIBRAZOLIT PETREO' O SIMILAR, COL.LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA, EN SEC.
35,34 € (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)

F9F5U40J M2 PAVIMENT DE LLOSETA DE FORMIGONS VIBROPREMSATS, DE 40X40X4 CM., DE QUALSEVOL COLOR, AMB CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, RUGOSA ALVEOLADA, TIPUS 'VIBRAZOLIT PETREO' O SIMILAR, COL.LOCAT AL TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA, EN SEC.
34,81 € (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)

F9F5U50J M2 PAVIMENT DE LLOSETA DE FORMIGONS VIBROPREMSATS, DE 50X50X4 CM, DE QUALSEVOL COLOR, AMB CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, RUGOSA ALVEOLADA, TIPUS 'VIBRAZOLIT PETREO' O SIMILAR, COL.LOCAT AL TRUC DE MACEA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA, EN SEC.
34,27 € (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)

F9F5UA0J M2 PAVIMENT DE LLOSETA DE FORMIGONS VIBROPREMSATS, DE 60X40X4 CM., DE QUALSEVOL COLOR, AMB CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, RUGOSA ALVEOLADA, TIPUS 'VIBRAZOLIT PETREO' O SIMILAR, COL.LOCAT AL TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA, EN SEC.
35,06 € (TRENTA-CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)

F9F5V5YK M2 COL.LOCACIO DE LLOSETA DE FORMIGONS VIBROPREMSATS, DE 50X50CM., GRUIX DE 4 A 8 CM., DE QUALSEVOL COLOR, AMB CAPA DE DESGAST, DE TEXTURA LLISA, EN RELLEU I/O JASPIADA, TIPUS 'VIBRAZOLIT PETREO' O SIMILAR, AL TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND BLANC I COLORANT.
19,59 € (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)

F9F5V6YK m2 COL.LOCACIO DE LLOSETA DE FORMIGONS VIBROPREMSATS, DE 60X40CM., GRUIX DE 4 A 8 CM., DE QUALSEVOL COLOR, AMB CAPA DE DESGAST, DE TEXTURA LLISA, O EN RELLEU I/O ABUXARDAT, TIPUS 'VIBRAZOLIT PETREO' O SIMILAR, AL TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L I REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND BLANC I COLORANT.
19,37 € (DINOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)

F9G PAVIMENTS DE FORMIGO

F9G1 PAVIMENTS DE FORMIGO SENSE ADDITIUS

F9G13H34 m3 PAVIMENT DE FORMIGO HM-20 DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 mm, ESCAMPAT DES DE CAMIO; ESTESA I VIBRATGE MANUAL; REMOLINAT MANUAL.
95,48 € (NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)

F9G13H3R m2 PAVIMENT DE FORMIGO HM-20, DE 10 cm DE GRUIX, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIO, ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB REMOLINAT MECANIC.
9,85 € (NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)

F9G13H3S m2 PAVIMENT DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm DE GRUIX, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 mm, ABOCAT DES DE CAMIO, ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB REMOLINAT MECANIC.
13,63 € (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)

F9G14H3T m2 PAVIMENT DE FORMIGO HM-20, DE 20 cm DE GRUIX, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 mm, ESCAMPAT DES DE CAMIO, ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB REMOLINAT MECANIC.
17,82 € (DISSET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)

F9G14H3U m2 PAVIMENT DE FORMIGO HM-20, DE 25 cm DE GRUIX, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 mm, ABOCAT DES DE CAMIO, ESTESA I VIBRATGE MANUAL, I REMOLINAT MECANIC.
22,22 € (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)

F9GZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE FORMIGO

F9GZ2254 m FORMACIÓ DE JUNT O TALL, EN PAVIMENT DE FORMIGÓ, DE 5 A 6 mm D'AMPLADA I 5 cm DE FONDÀRIA, AMB MITJANS MECANICS.
8,42 € (VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)

F9GZ3S10 m2 FRESATGE DE PAVIMENT DE FORMIGÓ, AMB MÀQUINA AUTOPROPULSADA; PREU PER A CADA cm. , DE GRUIX (APLICABLE FINS 10 cm DE GRUIX I 1 m. D'AMPLADA MÀXIMA).
2,17 € (DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)

F9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA

F9H1 PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT

F9H116SC t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent, de color vermell, tipus AC 16 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada al 98% de l'assaig Marshall (aplicable en obres on el màxim de t de mescles bituminoses d'aquest tipus és de 50 t).
194,87 € (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)



F9H12114 t PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIÓ DENSA D-12, AMB GRANULAT GRANÍTIC I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL (DENSITAT MÀXIMA ESTIMADA, EN OBRA: 2,35 t/m3).

63,64 € (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)

F9H1211A t PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIO DENSA D-12 AMB GRANULAT GRANÍTIC I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL.(APLICABLE EN OBRES ON EL MÀXIM DE t DE MESCLES BITUMINOSES EN CALENT DE QUALEVOL TIPUS I ESTESA ÉS DE 50 t).

149,11 € (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)

F9H1211B t PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIÓ DENSA D-12 AMB GRANULAT GRANÍTIC I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL. (APLICABLE EN OBRES ON EL TOTAL DE LES t DE MESCLES BITUMINOSES EN CALENT DE QUALEVOL TIPUS I ESTESA ÉS COMPRESA ENTRE MÉS DE 50 t FINS 100 t).

120,44 € (CENT VINT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)

F9H1211C t PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIO DENSA D-12 AMB GRANULAT GRANITIC I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL. (APLICABLE EN OBRES ON EL TOTAL DE LES t DE MESCLES BITUMINOSES EN CALENT DE QUALEVOL TIPUS I ESTESA ÉS COMPRESA ENTRE MÉS DE 100 t FINS 150 t).

75,94 € (SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)

F9H1211M t MESCLA BITUMINOSA EN CALENT, D'ESTRUCTURA TANCADA D 12, AMB GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA MANUAL I COMPACTADA AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL (DENSITAT MÀXIMA ESTIMADA, EN OBRA: 2,35 t/m3).

154,11 € (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)

F9H12214 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIO DENSA D-12 AMB GRANULAT CALCARI I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL

61,43 € (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)

F9H13214 T PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIO DENSA D-20 AMB GRANULAT CALCARI I BETUM ASFALTIC DE PENETRACIO, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL

61,15 € (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)

F9H1M114 t MESCLA BITUMINOSA EN CALENT D'ESTRUCTURA TANCADA VA, AMB GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA MECÀNICA, ESTESA I COMPACTADA AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL (DENSITAT MÀXIMA ESTIMADA, EN OBRA: 2,35 t/m3).

63,70 € (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)

F9H1M11A t MESCLA BITUMINOSA EN CALENT D'ESTRUCTURA TANCADA VA, AMB GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA MECÀNICA, ESTESA I COMPACTADA AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL (DENSITAT EN OBRA, MÀXIMA, ESTIMADA 2,35 t/m3)(APLICABLE EN OBRES ON EL MÀXIM DE TONES DE MESCLES BITUMINOSES EN CALENT DE QUALEVOL TIPUS I ESTESA ÉS DE 50 t).

147,04 € (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)

F9H1M11B t MESCLA BITUMINOSA EN CALENT D'ESTRUCTURA TANCADA VA, AMB GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA MECÀNICA, ESTESA I COMPACTADA AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL (DENSITAT EN OBRA, MÀXIMA, ESTIMADA 2,35 t/m3)(APLICABLE EN OBRES ON EL TOTAL DE LES TONES DE MESCLES BITUMINOSES EN CALENT DE QUALEVOL TIPUS I ESTESA ÉS COMPRESA ENTRE MÉS DE 50 t FINS 100 t).

116,99 € (CENT SETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)

F9H1M11C t MESCLA BITUMINOSA EN CALENT D'ESTRUCTURA TANCADA VA, AMB GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA MECÀNICA, ESTESA I COMPACTADA AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL (DENSITAT EN OBRA, MÀXIMA, ESTIMADA 2,35 t/m3)(APLICABLE EN OBRES ON EL TOTAL DE LES TONES DE MESCLES BITUMINOSES EN CALENT DE QUALEVOL TIPUS I ESTESA ÉS COMPRESA ENTRE MÉS DE 100 t FINS 150 t).

76,17 € (SETANTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)

F9H1M11M t MESCLA BITUMINOSA EN CALENT D'ESTRUCTURA TANCADA VA, AMB GRANULAT GRANÍTIC, ESTESAMANUAL I COMPACTADA AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL (DENSITAT MÀXIMA ESTIMADA, EN OBRA: 2,35 t/m3).

154,11 € (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)

F9H1N114 t MESCLA BITUMINOSA EN CALENT, D'ESTRUCTURA TANCADA VB, AMB GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA MECÀNICA I COMPACTADA AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL (DENSITAT MÀXIMA ESTIMADA, EN OBRA: 2,35 t/m3).

63,70 € (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)

F9H1N11A t MESCLA BITUMINOSA EN CALENT D'ESTRUCTURA TANCADA VB, AMB GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA MECÀNICA, ESTESA I COMPACTADA AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL (DENSITAT EN OBRA, MÀXIMA,ESTIMADA 2,35 t/m3)(APLICABLE EN OBRES ON EL MÀXIM DE TONES DE MESCLES BITUMINOSES ENCALENT DE QUALEVOL TIPUS I ESTESA ÉS DE 50 t).

150,19 €(CENT CINQUANTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)

F9H1N11B t MESCLA BITUMINOSA EN CALENT D'ESTRUCTURA TANCADA VB, AMB GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA MECÀNICA, ESTESA I COMPACTADA AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL (DENSITAT EN OBRA, MÀXIMA,ESTIMADA 2,35 t/m3)(APLICABLE EN OBRES ON EL TOTAL DE LES TONES DE MESCLES BITUMINOSSEN CALENT DE QUALEVOL TIPUS I ESTESA ÉS COMPRESA ENTRE MÉS DE 50 t FINS 100 t).

116,99 € (CENT SETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)



F9H1N11C t MESCLA BITUMINOSA EN CALENT D'ESTRUCTURA TANCADA VB, AMB GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA MECÀNICA, ESTESA I COMPACTADA AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL (DENSITAT EN OBRA, MÀXIMA, ESTIMADA 2,35 t/m³)(APLICABLE EN OBRES ON EL TOTAL DE LES TONES DE MESCLES BITUMINOSES EN CALENT DE QUALSEVOL TIPUS I ESTESA ÉS COMPRESA ENTRE MÉS DE 100 t FINS 150 t).

76,17 € (SETANTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)

F9H1N11M t MESCLA BITUMINOSA EN CALENT, D'ESTRUCTURA TANCADA VB, AMB GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA MANUAL I COMPACTADA AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL (DENSITAT MÀXIMA ESTIMADA, EN OBRA: 2,35 t/m³).

154,11 € (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)

F9H1P114 t MESCLA BITUMINOSA EN CALENT, D'ESTRUCTURA TANCADA, MICROAGLOMERAT, AMB GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA MECÀNICA I COMPACTADA AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL (DENSITAT MÀXIMA ESTIMADA, EN OBRA: 2,35 t/m³).

75,93 € (SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)

F9H1P11M t MESCLA BITUMINOSA EN CALENT, D'ESTRUCTURA TANCADA, MICROAGLOMERAT, AMB GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA MANUAL I COMPACTADA AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL (DENSITAT MÀXIMA ESTIMADA, EN OBRA: 2,35 t/m³).

158,09 € (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)

F9H1QB14 t MESCLA BITUMINOSA EN CALENT D'ESTRUCTURA OBERTA AMB GRANULAT GRANÍTIC O PORFÍDIC 'TAIPIRENE', 'TAPISABLE' O SIMILAR, ESTESA I COMPACTADA AL 98 % DE L'ASSAIG MARSHALL (DENSITAT MÀXIMA ESTIMADA, EN OBRA: 2,32 t/m³).

85,40 € (VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)

F9H2 PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA EN FRED

F9H22100 t MESCLA BITUMINOSA EN FRED, D'ESTRUCTURA Densa DF-12, AMB GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA MANUAL I COMPACTADA AL 96% DE L'ASSAIG MARSHALL (DENSITAT MÀXIMA ESTIMADA, EN OBRA: 2,30 t/m³).

142,69 € (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)

F9H2210A t MESCLA BITUMINOSA EN FRED, D'ESTRUCTURA Densa DF-12, AMB GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA MANUAL I COMPACTADA AL 96 % DE L'ASSAIG MARSHALL (DENSITAT MÀXIMA ESTIMADA, EN OBRA: 2,30 t/m³); INCLÓS NETEJA, RETALLAT DE CLOT I CÀRREGA I TRANSPORT DE LES RESTES A L'ABOCADOR.

206,90 € (DOS-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)

F9H2C034 u Subministrament i estesa de pot de 25 kg d'aglomerat en fred amb resina d'acabat per a petites reparacions de la capa de rodadura a la calçada, tipus CALCEL TOP o similar equivalent

34,08 € (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)

F9H2R100 t MESCLA BITUMINOSA EN FRED, D'ESTRUCTURA Densa DF-6 (TAMANY MAXIM DEL GRANULAT 6 mm), AMB GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA MANUAL I COMPACTADA AL 96 % DE L'ASSAIG MARSHALL (DENSITAT MÀXIMA ESTIMADA, EN OBRA: 2,30 t/m³).

142,69 € (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)

F9H2R10A t MESCLA BITUMINOSA EN FRED, D'ESTRUCTURA Densa DF-6 (TAMANY MAXIM DEL GRANULAT 6 mm), AMB GRANULAT GRANÍTIC, ESTESA MANUAL I COMPACTADA AL 96 % DE L'ASSAIG MARSHALL (DENSITAT MÀXIMA ESTIMADA, EN OBRA: 2,30 t/m³); INCLÓS NETEJA, RETALLAT DE CLOT I CÀRREGA I TRANSPORT DE LES RESTES A L'ABOCADOR.

206,90 € (DOS-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)

F9H2RP01 m2 SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ D'AGLOMERAT EN FRED PER A REPARACIONS PROVISIONALS. INCLOU NETEJA DEL DESPERFECTE, DEMOLICIONS, EXCAVACIONS, CARREGA I TRANSPORT DERUNES I TERRES, CANNON ABOCAMENT, IMPRIMACIÓ. COMPLETAMENT ACABAT.

30,46 € (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)

F9HZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA

F9HZ1254 m FORMACIÓ DE JUNT O TALL, DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 5 A 6 mm. D'AMPLADA I 5 cm DE FONDÀRIA, AMB MITJANS MECANICS.

2,40 € (DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)

F9HZ3S10 m2 FRESATGE DE PAVIMENT ASFÀLTIC, AMB MAQUINA AUTOPROPULSADA; PREU PER A CADA cm DE GRUIX (APLICABLE FINS 10 cm DE GRUIX DE MITJANA I 1 m D'AMPLADA MÀXIMA).

1,82 € (UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)

F9HZ3S11 m2 FRESATGE DE PAVIMENT ASFÀLTIC, AMB MÀQUINA AUTOPROPULSADA; PREU PER A CADA cm DE GRUIX (APLICABLE FINS 10 cm DE GRUIX I AMPLADA DE MÉS D'UN m.)

1,09 € (UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)

F9J REGS SENSE GRANULATS

F9J1 REGS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATATS



F9J13440 m2 Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polímers tipus BM-3b, amb dotació 1 kg/m2
0,78 € (ZERO EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)

F9K TRACTAMENTS SUPERFICIALS **F9K3 TRACTAMENTS SUPERFICIALS ASFÀLTICS**

F9K3SE10 M2 TRACTAMENT SUPERFICIAL AMB MICROAGLOMERAT AMB FRED, FET D'EMULSIO ASFÀLTICA CATIONICA REFORÇADA, FABRICADA A PARTIR D'UN BETUM MODIFICAT AMB ELASTOMER SINTETIC, AMB ADICIO DE FIBRESARTIFICIALS; GRANULAT PORFIDIC 0/6 O 0/8 MM., A DETERMINAR; COL.LOCAT EN UNA O DUES CAPES; TEMPS MAXIM DE PROHIBICIO DE TRAFIC TRANSVERSAL 15 MINUTS; TIPUS 'MACROSEAL' O SIMILAR.
2,97 € (DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)

F9K3SE21 M2 TRACTAMENT SUPERFICIAL AMB MICROAGLOMERAT EN FRED, FET D'EMULSIO ASFÀLTICA MODIFICADA AMB ADDITIUS DE CONTROL I ELASTOMER SINTETIC; GRANULAT D'ALTA RESISTENCIA AL DESGAST, DE 0/6 O 0/8 MM., A DETERMINAR; COL.LOCAT EN UNA O DUES CAPES; TEMPS MAXIM DE PROHIBICIO DE PAS DE TRAFIC TRANSVERSAL 15 MINUTS; TIPUS 'ACTISEAL' O SIMILAR.
2,77 € (DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)

F9U SÒCOLS **F9U6 SÒCOLS DE MATERIALS SINTÈTICS**

F9U60010 m Subministrament i muntatge de sòcol de fusta sintètica de 20 cm d'alçada.
26,47 € (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)

F9U8 SÒCOLS METÀL·LICS

F9U80020 m2 Subministrament, col·locació i muntatge de planxa metàl·lica de 1,5 mm de gruix per a protecció de paret, amb extrems superiors i interiors doblegats, fixada a suports verticals amb punts de soldadura i acabat pintat.
92,09 € (NORANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)

F9V GRAONS **F9VZ ELEMENTS AUXILIARS PER A GRAONS**

F9VZ1000 m SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CINTA ABRASIVA I AMB PORPIETATS ANTILLISCANTS DE LA MARCA SAFETY-WALK O SIMILARS.
2,61 € (DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)

F9VZ1KYK m COL·LOCACIÓ D'ESGLAO, DE PEDRA NATURAL O ARTIFICIAL O TERRATZO, D'UNA PEÇA, MODEL ITALIA, AL TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 l.
22,57 € (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)

F9VZ2KYK m COL·LOCACIÓ D'ESGLAO, DE PEDRA NATURAL O ARTIFICIAL O TERRATZO, D'UNA SOLA PEÇA, EN ESCAIRE, AL TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 l.
22,82 € (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)

F9VZ3LYK m COL·LOCACIÓ D'ESGLAO, DE PEDRA NATURAL O ARTIFICIAL O TERRATZO, DE DUES PECES, FRONTAL I ESTESA, AL TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 l.
27,79 € (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)

F9VZ3MYK m COL·LOCACIÓ DE FRONTAL O D'ESTESA, D'ESGLAO DE DUES PECES, DE PEDRA NATURAL O ARTIFICIAL O TERRATZO, AL TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 l.
17,65 € (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)

F9Z ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS **F9Z0 ACABATS SUPERFICIALS DE PAVIMENTS**

F9Z0C006 m2 Polit de paviment d'aglomerat asfàltic o formigó mitjançant Sistema RS AsphaltPlus, acabat Boulevard.
12,87 € (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)

F9Z1 TALL EN PAVIMENTS



F9Z1C025 m Tall en paviment de panot de fins a 17 cm de fondària, amb mola amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir.
3,13 € (TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)

FA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

FAB TANCAMENTS PRACTICABLES D'ACER EN PERFILS LAMINATS

FABG PORTES EN PERFILS LAMINATS, COL-LOCADES

FABG0044 u Porta d'una fulla, amb bastidor de tub de 50mm.

331,25 € (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)

FABG0050 u Subministrament, fabricació i muntatge de una porta doble 3000x2000, amb muntats de HEB-140, dues fulles 1500 i una part fixa de 3 m amb bastiment de tub 80x40x30 i xapa. Inclou basament de daus de formigó.

2.703,13 € (DOS MIL SET-CENTS TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)

FB PROTECCIONS I SENYALITZACIO

FB1 BARANES

FB12 BARANES D'ACER

FB120007 m Fabricació, subministrament i muntatge de passamà de tub rodó de 0 50 mm, amb muntants de T-50x50, ancorats al paviment amb resina epoxi. L'acer per a pintar. Inclòs pintat amb imprimació antioxidant i pintura antioxidant i una capa d'oxiron o similar. Inclòs l'extracció de la barana existent i transport de les restes a abocador

98,40 € (NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)

FB120013 m Fabricació, subministrament i col·locació de barana tipus "Can Serra".

172,71 € (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)

FB120016 m Fabricació, subministrament i col·locació de barana tipus "Can Serra 2" amb passamà superior, travesser interior, muntats cada 100 cm i brendoles cada 10 cm de 1,10 a 1,40 d'alçada, ancorada a l'obra amb morter o amb tacs de 20 cm.

149,29 € (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)

FB120028 m Subministrament, fabricació i muntatge de barana inclinada i de forma corba amb muntants de T-50x50, passamans de tub rodó d'acer inoxidable de 50mm de diàmetre, fixada al paviment.

113,29 € (CENT TRETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)

FB120035 m Subministrament, fabricació i muntatge de barana en acer inoxidable tub 50mm amb corba inicial i final, ancorat a escales amb placa amb tacs. Inclou la unió contínua amb els elements existents.

125,89 € (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)

FB120038 m Fabricació, subministrament i muntatge de barana metàl·lica tipus "Can Serra 2", corbada.

159,31 € (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)

FB120045 m Subministrament, fabricació i muntatge de barana metàl·lica amb muntants de T-50x50 i passamans de tub d'acer inoxidable D-50 mm polit, fixació al sòl amb tacs. Inclou pintat muntants en color oxiron negre.

128,93 € (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)

FB120050 m Subministrament i col·locació de tanca metàl·lica de 0,90 d'alçada, amb marc de pletina 50 x 10 i planxa perforada. Totalment acabada i col·locada. Inclou aplicació de imprimació i acabat en oxiron.

125,02 € (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)

FB1214Y0 u COL·LOCACIO DE TANCA EXTRAIBLE DE FERRO GALVANITZAT, DE DIAMETRE 45 MM. I EL CORRESPONENT CADENAT, EN ELS PEUS ADIENTS.

3,24 € (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)

FB1214Y4 u COL·LOCACIO EN QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT DUR DE DOS PEUS DE FERRO GALVANITZAT, DE DIAMETRE INTERIOR 50 mm., PER A TANCA EXTATIBLE; INCLOS CARREGA I TRANSPORT DELS MATERIALS SOBTRANS.

48,32 € (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)

FB12C001 u Tanca de 2,00 m d'amplada 1,30 m d'alçada total, de tub de ferro diàmetre 45 mm, gruix paret 2 mm, amb barra intermitja d'igual secció, galvanitzada interior i exterior per immersió, radi curvatura 150 mm soldadures amb cordo tot qualitat.

78,15 € (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)



FB12C002 u Tanca de 1,50 m d'amplada 1,30 m d'alçada total, de tub de ferro diàmetre 45 mm, gruix paret 2 mm, amb barra intermitja d'igual secció, galvanitzada interior i exterior per immersió, radi curvatura 150 mm soldadures amb cordó tot qualitat.

71,90 € (SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)

FB12C003 u Tanca de 1,00 m d'amplada 1,30 m d'alçada total, de tub de ferro diàmetre 45 mm, gruix paret 2 mm, amb barra intermitja d'igual secció, galvanitzada interior i exterior per immersió, radi curvatura 150 mm soldadures amb cordó tot qualitat.

64,60 € (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)

FB12C008 m Subministrament, fabricació i muntatge de barana d'acer galvanitzat amb passamà de tub rectangular 60x40 mm, dos travessers de 40x25 mm i barrots de tub 30x15 mm, ancorats amb vareta M-10 i resina epoxi.

138,11 € (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)

FB12C020 m Tanca de 1,30 m d'alçada total, de tubs de ferro rectangulars: passamà de 80x40-1,5 mm, muntant cada 2 m o cada canvi de direcció de 1.260x60x40-1,5 mm, 2 travessers de 40x25-1,5 mm, barrots de 710x30x15-1,5 mm, rigiditzador centrar entre muntants i entre passamà i travesser superior de 100x30x15-1,5 mm; separació entre passamà i travesser superior de 100 mm, separació màxima entre barrots 100 mm; soldadures amb cordó seguit; tota galvanitzada interior i exterior per immersió. Soldadures amb cordó tot qualitat.

89,09 € (VUITANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)

FB12M1Y7 u COL.LOCACIO EN PAVIMENT TOU (MATERIAL GRANULAR, TERRES, ETC.) DE TANCA DE DOSMUNTANTS I FINS 2 M. DE LLARGADA; INCLOS CARREGA I TRANSPORT DELS MATERIALS SOBRANTS.

29,51 € (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)

FB12M1Y9 u COL.LOCACIO EN TOT TIPUS DE PAVIMENT DUR DE TANCA TIPUS 'MIRALLES' O TANCA DE 2 MUNTANTS I FINS 2 m. DE LLARGADA; INCLOS CARREGA I TRANSPORT DELS MATERIALS SOBRANTS I REPARACIÓ CORRECTA DEL PAVIMENT DE L'ENTORN IMMEDIAT

42,42 € (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)

FB12N101 ml SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE BARANA MODEL BTS-L TRENZAMETAL O SEMBLANT. INCLOU PECES ESPECIALS I ANCORATGE AMB TACS ESPECIALS DE 20 CM. O BARRES CORRUGADES AMB RESINES EPOXI. COMPLETAMENT ACABADA.

174,29 € (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)

FB12N1Y9 m COL.LOCACIO SOBRE PAVIMENT DUR DE TANCA DE 2 MUNTANTS, SEPARATS COM A MAXIM 2 M; INCLOS CARREGA I TRANSPORT DELS MATERIALS SOBRANTS.

20,91 € (VINT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)

FB12N1Z0 u Subministrament i col·locació de barana corbada sobre muntants de acer inoxidable de 8 mm de gruix ancorats al paviment existent mitjançant platina d'acer inoxidable de 10 mm de gruix i 4 tacs de 14 cm de llargària. Passamà d'acer inoxidable d=84 mm i sòcol inferior de 150x50 mm soldats als muntants.

252,56 € (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)

FB12N2Z0 m Subministrament, col·locació i muntatge de tanca metàl·lica, d'1 m d'alçada, amb muntants i passamà d'acer inoxidable polit de mides 100 x 10 mm i vidres de gruix 10+10 antivandàlics, fixats entre muntants. Alçada de la tanca 1m, fixada amb placa i tacs d'ancoratge.

365,54 € (TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FB12N3Z0 u Subministrament de barana formada per muntants i passamà superior de platina 50 x 10 mm i dos mòduls de xapa perforada (25x25x2 mm) separats 10 cm, llargada total tanca 1.690 mm, amb ferro pintat amb oxirón, per ancoratge a qualsevol tipus de paviment.

248,38 € (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)

FB15 BARANES D'ACER INOXIDABLE

FB15C011 m Subministrament, col·locació i muntatge de tanca metàl·lica, d'1 m d'alçada, amb muntants i passamà d'acer inoxidable polit de mides 100 x 10 mm i vidres de gruix 10+10 mm antivandàlics, fixats entre muntants. Alçada de la tanca 1 m, fixada amb placa i tacs d'ancoratge.

365,54 € (TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FB1Z MATERIALS AUXILIARS PER A BARANES

FB1Z0004 m Reparació de baranes canviant trams rovellats i pintat amb esmalt antioxidant, previ polit de les superfícies.

31,97 € (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)

FB1Z0006 m Retirada de barres d'acer inoxidable, vidres o altres tipus de plafons i muntatge de plafons de xapa perforada, galvanitzats entre muntants de tanca existent

132,95 € (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)



FB1Z1000 u SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VIDRE DE DOBLE CAPA LAMINAT DE MIDES 110x55,5x12 mm INCLOSSOS ELS MATERIALS ADHESIUS DEL SEU MUNTATGE.

183,08 € (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)

FB1Z1001 u SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE VIDRE DE DOBLE CAPA LAMINAT DE MIDES 139x55,5x12 mm INCLOSSOS ELS MATERIALS ADHESIUS DEL SEU MUNTATGE.

192,22 € (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)

FB1Z2050 u Subministrament, fabricació i muntatge de proteccions per a escala de gat a dipòsit d'aigua, de 2 metres d'altura, amb platina d'acer galvanitzat i muntatge amb cargols d'acer inoxidable.

874,76 € (VUIT-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

FB1ZC007 m Reparació de barana existent, extraient el passamà, instal·lant dos barrots horitzontals, amb rodó d'acer, suplementant muntants i tornant a col·locar el passamà, per ampliar l'alçada de la barana.

119,45 € (CENT DINOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)

FB1ZC019 m Muntatge de tanca de recuperació, de muntants i panells d'acer pintats amb esmalt antioxidant i passamà de tub d'acer inoxidable. Inclou modificació a taller consistent en la prolongació dels muntants per adaptar l'alçada a les noves necessitats, aprofitant les platines d'ancoratge originals, transport a nou emplaçament i instal·lació a obra mitjançant espirrots.

69,94 € (SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FB2 BARRERES DE SEGURETAT

FB2A BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES

FB2A10Y1 m COL·LOCACIÓ SOBRE SUPORT, DE PERFIL LONGITUDINAL FLEXIBLE D'ACER GALVANITZAT, DE SECCIÓ DOBLE ONA, PER A BARRERES DE SEGURETAT RECTES; INCLÒS, SI S'ESCAU, LA COL·LOCACIÓ DE LES ALES D'ACABAMENT O CUES DE PEIX; SENSE INCLOURE EL SUBMINISTRAMENT DELS CARGOLS DE FIXACIÓ.

2,30 € (DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)

FB2A2001 m PERFIL LONGITUDINAL FLEXIBLE D'ACER GALVANITZAT DE SECCIÓ DOBLE ONA, CORBAT, AMB CARACTERÍSTIQUES AASHO, PER A BARRERES DE SEGURETAT, COL·LOCAT SOBRE SUPORT.

26,30 € (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)

FB2A20Y1 m COL·LOCACIÓ SOBRE SUPORT, DE PERFIL LONGITUDINAL FLEXIBLE D'ACER GALVANITZAT DE SECCIÓ DOBLE ONA, CORBAT, PER A BARRERES DE SEGURETAT; SENSE INCLOURE EL SUBMINISTRAMENT DELS CARGOLS DE FIXACIÓ.

4,60 € (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)

FB2AA0Y1 U EXTRACCIÓ DEL SUPORT, DE PERFIL LONGITUDINAL FLEXIBLE DE SECCIÓ DOBLE ONA, PER A BARRERES DE SEGURETAT; AMB RECUPERACIÓ DELS ELEMENTS DE FIXACIÓ.

5,27 € (CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)

FB2AA1Y1 U EXTRACCIÓ DEL SUPORT, DE PERFIL LONGITUDINAL FLEXIBLE DE SECCIÓ DOBLE ONA, PER A BARRERES DE SEGURETAT, AMB RECUPERACIÓ DELS ELEMENTS DE FIXACIÓ; INCLOSA LA CARREGA SOBRE MITJÀ DE TRANSPORT DELS MATERIALS RESULTANTS.

6,81 € (SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)

FB2B SUPORTS PER A BARRERES DE SEGURETAT FLEXIBLES

FB2B23Y7 U COL·LOCACIÓ EN PAVIMENT TOU (MATERIAL GRANULAR, TERRES, ETC) DE SUPORT DE PERFIL IPN, PER A BARRERA DE SEGURETAT FLEXIBLE DE DOBLE ONA; INCLOS CARREGA I TRANSPORT DELS MATERIALS SOBTRANS.

20,84 € (VINT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FB2B23Y9 U COL·LOCACIÓ EN PAVIMENT DUR DE SUPORT DE PERFIL IPN, PER A BARRERA DE SEGURETAT FLEXIBLE DE DOBLE ONA; INCLOS CARREGA I TRANSPORT DELS MATERIALS SOBTRANS.

31,48 € (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)

FB2B3352 U SUPORT DE PERFIL IPN 140 PER A BARRERA DE SEGURETAT FLEXIBLE, ENTRE 1,25 I 1,50 m DE LONGITUD, SENSE AMORTIDORS, COL·LOCAT FORMIGONAT.

25,66 € (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)

FBA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

FBA3 MARQUES SUPERFICIALS



FBA30001 M2 PINTAT DE PAS DE VIANANTS AMB PINTURA DE DOS COMPONENTS. ACABAT SUPERFICIAL ANTILLISCANT AMB LLANA DENTADA. AMB AMIDAMENT BUIT PER PLE.

17,20 € (DISSET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)

FBA30002 M2 PINTAT SOBRE PAVIMENT DE ZONA CEBRADA, AMB PINTURA DE DOS COMPONENTS. (ILLETES). AMB AMIDAMENT BUIT PER PLE. ACABAT AMB LLANA DENTADA.

18,25 € (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)

FBA30003 UT PINTAT DE SENYAL DE STOP, AMB LLETRES DE 2.5 M DE LLARGADA, AMB PINTURA DE DOS COMPONENTS.

90,11 € (NORANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)

FBA30004 UT PINTAT DE SENYAL DE CEDIU EL PAS AMB PINTURA DE DOS COMPONENTS.

4,32 € (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)

FBA30005 UT PINTAT DE FLETXA SENZILLA, DE 2.5 M DE LLARGADA, AMB PINTURA DE DOS COMPONENTS.

26,55 € (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)

FBA30006 UT PINTAT DE FLETXA DOBLE, DE 2.5 M DE LLARGADA, AMB PINTURA DE DOS COMPONENTS.

35,93 € (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)

FBA30007 M PINTAT SOBRE PAVIMENT D'UNA FAIXA DISCONTINUA DE 10 CM, AMB PINTURA DE DOSCOMPONENTS.

2,00 € (DOS EUROS)

FBA30008 M PINTAT SOBRE PAVIMENT D'UNA FAIXA CONTINUA DE 10 CM, AMB PINTURA DE DOS COMPONENTS.

1,65 € (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)

FBA30009 M PINTAT SOBRE PAVIMENT DE FAIXA TRANSVERSAL DISCONTINUA DE 40 CM 0,8/0,4, AMB PINTURA DE DOS COMPONENTS. ACABAT SUPERFICIAL ANTILLISCANT AMB LLANA DENTADA.

4,88 € (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)

FBA3000A M PINTAT SOBRE PAVIMENT DE FAIXA TRANSVERSAL CONTINUA DE 40 CM, AMB PINTURA DE DOS COMPONENTS. ACABAT SUPERFICIAL ANTILLISCANT AMB LLANA DENTADA.

4,33 € (QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)

FBA3000B UT PINTAT DE LLETRES DE BUS, DE 1.6 M DE LLARGADA, SOBRE PAVIMENT, AMB PINTURA DE DOS COMPONENTS.

55,56 € (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)

FBA3000C M PINTAT SOBRE PAVIMENT D'UNA FAIXA DISCONTINUA DE 20 CM, AMB PINTURA DE DOSCOMPONENTS, PER MARCAR PARADA BUS, SEGONS NORMATIVA VIGENT A L'AJUNTAMENT

3,66 € (TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)

FBA3000D M PINTAT SOBRE PAVIMENT D'UNA FAIXA CONTINUA DE 20 CM, AMB PINTURA DE DOS COMPONENTS,PER MARCAR PARADA BUS, SEGONS NORMATIVA VIGENT A L'AJUNTAMENT

3,26 € (TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)

FBA30010 UT PINTAT DE ZONA PER A CONTENIDOR D'ESCOMBRERIES AMB PINTURA DE COLOR. (COLOR I FORMA SEGONS NORMATIVA VIGENT A L'AJUNTAMENT).

16,84 € (SETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FBA30011 M PINTAT SOBRE PAVIMENT D'UNA FAIXA CONTINUA DE 10 CM, AMB PINTURA DE COLOR GROC, EN ZIG-ZAG, PER A PARADES DE TAXI , ZONES DE CARREGA I DESCARREGA, I ZONES DE RESERVA D'APARCAMENT PER DISCAPACITATS (SEGONS NORMATIVA VIGENT A L'AJUNTAMENT)

5,50 € (CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)

FBA30012 UT PINTAT DE LLETRES DE TAXI, DE 1.6 M DE LLARGADA, AMB PINTURA PLASTICA DE COLOR. SEGONS NORMATIVA VIGENT A L'AJUNTAMENT.

73,99 € (SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)

FBAZ ACTIVITATS AUXILIARS PER A SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

FBAZ1000 m2 FRESAT DE SENYALITZACIO HORIZONTAL PINTADA SOBRE PAVIMENT, AMB MAQUINARIA DE TRACCIO MANUAL.

10,79 € (DEU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)

FBB SENYALITZACIO VERTICAL

FBB5 CARTELLS ANUNCIADORS D'OBRES

FBB55110 u CARTELL ANUNCIADOR D'OBRES TIPUS AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET, DE 1,50 X 1,40 m.; DE LAMINES D'ACER GALVANITZAT; PINTAT SEGONS NORMATIVA I ORDRES DE LA D. F.; MUNTAT I FIXAT AL SUPORT.

557,35 € (CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)



FB55114 m2 CARTELL ANUNCIADOR D'OBRES TIPUS AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET, DE 1,50 m D'AMPLADA; DE LAMINES D'ACER GALVANITZAT, ENCADELLADES, DE 175 mm. D'AMPLADA CADA UNA; PINTAT SEGONS NORMATIVA I ORDRES DE LA D.F., INCLOS DESMUNTATGE I MUNTATGE DE LAMINES EN CARTELL EXISTENT, FIXAT AL SUPORT I TRANSPORT DELS MATERIALS SOBRANTS A ON DETERMINI LA D. F..

259,75 € (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)

FB551Y4 m2 PINTAT I ROTULAT DE CARTELL ANUNCIADOR D'OBRES, TIPUS AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET, RECUPERAT, DE 1,50 m. D'AMPLADA, DE LAMINES D'ACER GALVANITZAT, ENCADELLADES; PINTAT SEGONS NORMATIVES I ORDRES DE LA D.F. INCLOSOS TRASLLATS.

214,59 € (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)

FBZ ELEMENTS AUXILIARS PER A SENYALITZACIO VERTICAL

FBZ22Y0 u COL.LOCACIO EN PAVIMENT TOU (TERRES, MATERIAL GRANULAR, ETC.) DE SUPORT DE PNI-100, PER A RETOL O CARTELL; INCLOS CARREGA I TRANSPORT A ABOCADOR DELS MATERIALS SOBRANTS.

83,66 € (VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)

FBZ22Y1 u COL.LOCACIO EN PAVIMENT DUR DE SUPORT DE PNI-100, PER A RETOL O CARTELL; INCLOS CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS SOBRANTS.

106,15 € (CENT SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)

FBZ24Y0 u COL.LOCACIO EN PAVIMENT TOU (TERRES, MATERIAL GRANULAR, ETC.) DE JOC DE SUPORT DE PNI-160, PER A RETOL, INCLOS CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS SOBRANTS.

87,75 € (VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)

FBZ24Y1 u COL.LOCACIO EN PAVIMENT DUR DE JOC DE SUPORT DE PNI-160, PER A RETOL O CARTELL; INCLOS CARREGA I TRANSPORT A L'ABOCADOR DELS MATERIALS SOBRANTS.

110,22 € (CENT DEU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)

FBZ511Y u MUNTATGE I FIXAMENT ALS SUPORTS DE CARTELL PINTAT, D'ACERO D'ALUMINI EXTRUSIONAT, DE 150 CM D'AMPLADA I DESDE 122,5 cm. A 140 cm. DE LLARGADA.

110,54 € (CENT DEU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FBZA0Y0 u DESMUNTATGE DE CARTELL DE D'ACER GALVANITZAT O ALUMINI EXTRUSIONAT, DE FINS 300 cm. D'AMPLADA, DELS SEUS SUPORTS; EXTRACCIO DELS SUPORTS DEL SÒL O PAVIMENT I CARREGA I TRANSPORT ON INDIQUI LA D.F. DEL CARTELL, ELS SUPORTS I ELS MATERIALS AUXILIARS. PER AL SEU POSTERIOR APROFITAMENT. INCLOS REPOSICIO DE PAVIMENT I CARREGA I TRANSPORT DELS MATERIALS SOBRANTS.

133,67 € (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)

FBZA0YA u RETIRADA DE CARTELL D'OBRES INCLÒS DESMUNTATGE DE LÀMINES ENCADELLADES. EXTRACCIÓ DE PALS, TRANSPORT A L'ABOCADOR I REPOSICIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT.

246,79 € (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)

FBZC010 u Subministrament i fabricació de pòrtic metàl·lic limitador entrada aparcament, de tub de diàmetre 80 mm, llargada total 4600 mm, alçada lliure de pas 2,10, amb barra horitzontal de gàlib penjada. Per col·locar empotrat en fonament, pintat amb franges de color vermell i blanc.

1.476,36 € (MIL QUATRE-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)

FBZYA20 m COL.LOCACIÓ DE SUPORT O RECTANGULAR DE FINS 100X50 mm. O QUADRAT DE FINS 60X60 mm. O CIRCULAR DE FINS 60 mm DE DIÀMETRE, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT. PER A OBRA AMB D'ALTRES PARTIDES.

6,10 € (SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)

FBZYA21 m EXTRACCIÓ I NOVA COL.LOCACIÓ DE SUPORT O RECTANGULAR DE FINS 100X50 mm. O QUADRAT DE FINS 60X60 mm. O CIRCULAR DE FINS 60 mm DE DIÀMETRE, COL.LOCAT A TERRA FORMIGONAT. PER A OBRA AMB D'ALTRES PARTIDES.

9,74 € (NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FD SANEJAMENT I CANALITZACIONS

FD5 DRENATGES

FD5H CANALS DE FORMIGÓ DE POLÍMERS PER A DRENATGES

FD5H0100 m Col·locació de reixa i canal de formigó polímer, d'amplària interior 100 mm i fins a 160 mm d'alçària, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix.

20,31 € (VINT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)

FD5H0150 m Col·locació de reixa i canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm i fins a 240 mm d'alçària, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix.

23,63 € (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)



FD5H0200 m Col·locació de reixa i canal de formigó polímer, d'amplària interior 200 mm i fins a 300 mm d'alçària, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix.

26,11 € (VINT-I-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)

FD5H0250 m Col·locació de reixa i canal de formigó polímer, d'amplària interior 250 mm i fins a 380 mm d'alçària, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix.

27,52 € (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)

FD5H0300 m Col·locació de reixa i canal de formigó polímer, d'amplària interior 300 mm i fins a 460 mm d'alçària, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix.

29,00 € (VINT-I-NOU EUROS)

FD5H7531 u Subministrament i col·locació de canal i reixa de fossa dúctil de mides 750 x 310 mm (amolada interior 300 mm aproximadament) tipus C-250 col·locada sobre base de formigó de 10 cm.

97,42 € (NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)

FD5J CAIXES PER A EMBORNALS

FD5J5236 m PARET PER A EMBORNAL, DE 60X30 cm, DE 15 cm DE GRUIX, DE MAO MASSIS, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4/165 L.

224,13 € (DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)

FD5J6196 m PARET PER A EMBORNAL, DE 70X30 cm, DE 10 cm DE GRUIX, PREFABRICADA DE FORMIGO, COL·LOCADA AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4/165 L.

103,23 € (CENT TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)

FD5J6236 m PARET PER A EMBORNAL, DE 70X30 cm, DE 15 cm DE GRUIX, DE MAO MASSIS, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4/165 L.

236,80 € (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)

FD5JNFH0 u Caixa per a embornal, model L'Hospitalet, d'una peça prefabricada de formigó en massa, amb paredó sifònic, de dimensions exteriors 1560x420x1100 mm i interiors de 1410x275x910 mm, amb sortida de tub de DN 350 mm, inclòs connexió de tub de desgües i formigonat perimetral, totalment acabat

238,55 € (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)

FD5K CAIXES PER A INTERCEPTORS

FD5K0033 m Subministrament i col·locació de canal d'interceptora de fundició dúctil D-400 de mides 1000x145 i 110 d'alçada. Inclou 2 reixes de fundició dúctil de mides 500x124x20. No inclou les demolicions necessàries per a la seva col·locació.

60,55 € (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)

FD5K0062 u Interceptor pluvial format per canal de fosa dúctil D-400 de 750x225x160mm d'alçària, amb reixa registrable de fosa dúctil de mides 750x200x40mm, inclòs solera de 20cm i retacats laterals de formigó, elements auxiliars, ajudes de paleta i connexió a la xarxa totalment acabada i posada en funcionament.

75,59 € (SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)

FD5K0636 m2 PARET PER A POU D'INTERCEPTOR, RECTANGULAR, DE 15 cm DE GRUIX, DE MAO MASSIS, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4/165 L.

96,35 € (NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)

FD5K0C36 m2 PARET PER A POU D'INTERCEPTOR, RECTANGULAR, DE 30 cm DE GRUIX, DE MAO MASSIS, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4/165 L.

156,66 € (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)

FD5Z ELEMENTS AUXILIARS PER A DRENATGES

FD5Z0034 u Subministrament i col·locació de reixa de fosa dúctil de mides 500x124x20. D-400. No inclou les demolicions necessàries per a la seva col·locació.

17,92 € (DISSET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)



FD5Z0057 u Reixa articulada i bastiment, per a recollida d'aigües, de fosa dúctil, de mides 1030 mm x 528 mm, barrots inclinats a 45º, resistència D400, segons EN124, model Barcino de NORINCO o similar.

213,23 € (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)

FD5Z0060 u Subministrament i col·locació de reixa de fosa dúctil de mides 500 x 300 mm tipus C-250

68,77 € (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)

FD5Z0JY5 u CONDICIONAMENT, CANVI O EXTRACCIÓ I NOVA COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I REIXA PER A EMBORNAL DE QUALSEVOL DIMENSIÓ, INCLÒS EXTRACCIÓ, EVAQUACIO DE LES RESTES, ADEQUACIÓ DEL CONTORN DE LA CAIXA DE L'EMBORNAL, PREPARACIO DE BASE I COL·LOCACIO DE BASTIMENT AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L.

39,79 € (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)

FD5Z2K26 m BASTIMENT DE 40 cm DE LLUM SUPERIOR, PER A INTERCEPTOR, DE PERFIL D'ACER A/37B, DE LD DE 60X50X7 MM. I TRAVESSER DE PASSAMA DE 60 mm, CADA M, PINTAT AMB MINI DE PLOM, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 L.

47,12 € (QUARANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)

FD5Z3AY6 U COL·LOCACIO DE BASTIMENT PER A INTERCEPTOR, DE 100X50 cm, D'ACER L 80X80X8 mm, AMB MORTER 1:0,5:4/165 L.

21,89 € (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)

FD5Z3CY6 U COL·LOCACIO DE BASTIMENT PER A INTERCEPTOR, DE 200X50 cm, D'ACER L 80X80X8 mm, AMB MORTER 1:0,5:4/165 L.

40,57 € (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)

FD5Z3DY6 U COL·LOCACIO DE BASTIMENT PER A INTERCEPTOR, DE 300X50 cm, D'ACER L 80X80X8 mm, AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 L.

53,51 € (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)

FD5Z3KA6 U BASTIMENT PER A INTERCEPTOR DE 100X50 cm, DE PERFIL D'ACER A/37B, L DE 80X80X8 mm, INCLOS 4 GAFES I PINTAT DE MINI DE PLOM, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 L.

60,56 € (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)

FD5Z3KB6 m BASTIMENT DE 50 cm DE LLUM SUPERIOR, PER A INTERCEPTOR, DE PERFIL D'ACER A/37 B, DE L DE 80X80X8 mm I TRAVESSER DE PASSAMA DE 60 mm, CADA m, PINTAT DE MINI DE PLOM, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 L.

49,99 € (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)

FD5Z3KC6 U BASTIMENT PER A INTERCEPTOR DE 200X50 cm, DE PERFIL D'ACER A/37B, L DE 80X80X8 mm, TRAVESSER DE PASSAMA DE 60 mm, CENTRAT; 6 GAFES; PINTAT DE MINI DE PLOM I COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 L.

102,93 € (CENT DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)

FD5Z3KD6 U BASTIMENT PER A INTERCEPTOR DE 300X50 cm, DE PERFIL D'ACER A/37B, L DE 80X80X8 mm. TRAVESSER DE PASSAMA DE 60 mm CADA m; 8 GAFES, PINTAT DE MINI DE PLOM I COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 L.

143,36 € (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)

FD5Z3KY5 m COL·LOCACIO DE BASTIMENT PER A INTERCEPTOR, DE 50 A 51 CMDE LLUM, D'ACER, DESDE L30X30X3 mm. FINS L 80X80X8 mm.; AMB MORTER MIXT 1:2:4/165 L.

16,59 € (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)

FD5Z6KY6 m COL·LOCACIO DE BASTIMENT PER A INTERCEPTOR, DE 100 cm DE LLUM, D'ACER L 80X80X8 mm, AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 L.

18,83 € (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)

FD5Z9JY2 u CONDICIONAMENT DE BASTIMENT I REIXA D'EMBORNAL EN LA CALÇADA (INCLOSA EXTRACCIÓ I NOVA COL·LOCACIO DE REIXA O BASTIMENTI REIXA).

122,58 € (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)

FD5ZAK16 m BASTIMENT DE 30 cm DE LLUM SUPERIOR, PER A INTERCEPTOR, DE PERFIL D'ACER A/37B, DE L DE 45X45X5 mm I TRAVESSER DE PASSAMA DE 60 mm CADA m; PINTAT DE MINI DE PLOM I COL·LOCAT AMB MORTERMIXT 1:0,5:4/165 L.

43,40 € (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)

FD5ZAKB0 U REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA GRISA, DE 615X285X40 mm, COL·LOCADA.

41,06 € (QUARANTA-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)

FD5ZAKD0 U REIXA PER A INTERCEPTOR, DE FOSA GRISA, DE 900X385X50 mm, COL·LOCADA.

99,73 € (NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)

FD5ZC009 u Bastiment i reixa embornal abatible de fossa dúctil de mides 913 x 372 x 100 mm, classe C-250 (compleix UNE EN-124).

114,95 € (CENT CATORZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)

FD5ZJ001 UT Construcció d'embornal tipus Ajuntament de L'Hospitalet. Inclou subministre de reixa practicable model Delta o semblant de 750x350 mm. de mides aprox., tapa i bastiment de fosa de 700x300 mm. o de mides inferiors, dos calaixos prefabricats de formigó o fabricats in situ amb fàbrica de totxo gero, revocat i lliscat, amb solera de formigó de 15 cm. de gruix amb formigó HM-200. Inclou p.p. de demolició de paviment o embornal existent, excavació i rblert amb terres seleccionades. Inclou carrega i transport de terres i runes a l'abocador, cannon d'abocament. P.p. de reposició del paviment existent, de qualsevol tipus. Completament acabat.

1.031,58 € (MIL TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)



FD5ZJOY5 U COL.LOCACIO DE BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L.

20,93 € (VINT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)

FD5ZJC05 U BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE, ABATIBLE, PER A EMBORNAL, DE FOSA AMB GRAFIT ESFEROIDAL (DUCTIL), DE 810X340X45 mm, MODEL D-38/TEIDE, DE FD. FABREGAS O SIMILAR, COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L.

97,80 € (NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)

FD5ZJD05 U BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA AMB GRAFIT ESFEROIDAL (DUCTIL), DE 776X345X41 mm, MODEL EBRO, DE FD. BENITO O SIMILAR, CLASSE C-250. COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L.

97,85 € (NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)

FD5ZJG05 U BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA GRISA DE 632X320X50 mm, COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L.

60,15 € (SEIXANTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)

FD5ZJH05 U BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA AMB GRAFIT ESFEROIDAL (DUCTIL), DE 632X320X50 mm, COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L.

62,07 € (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)

FD5ZJK05 U BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL DE FOSA AMB GRAFIT ESFEROIDAL (DUCTIL) DE 800X364X50 mm, COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L.

97,80 € (NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)

FD5ZJL05 U BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA AMB GRAFIT ESFEROIDAL (DUCTIL), DE 800X364X50 mm, COL.LOCAT AMB MECANISME D'ACER INOXIDABLE BASCULANT, PER A INODORITZACIO DE L'EMBORNAL, COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L.

344,94 € (TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FD5ZJM05 U BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA AMB GRAFIT ESFEROIDAL (DUCTIL), DE 840X400X40 mm, TIPUS AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET/I.M.P.U., COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L.

76,76 € (SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

FD5ZJN05 U BASTIMENT I REIXA PRACTICABLE PER A EMBORNAL, DE FOSA AMB GRAFIT ESFEROIDAL (DUCTIL), DE 840X245X30/45 MM, TIPUS AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET/I.M.P.U., COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10/165 L.

75,77 € (SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)

FD5ZND4 u Bastiment i reixa cega de fosa dúctil, abatible, model L'Hospitalet, per a embornal sifònic, de 508x310x100 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

173,46 € (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)

FD7 CLAVEGUERES

FD75 CLAVEGUERES AMB TUB DE FORMIGO CIRCULAR I ENCADELLAT

FD75514 m CLAVEGUERO AMB TUB DE FORMIGO ENCADELLAT DE DIAMETRE 20 cm, REJUNTAT AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4/165 L, SOLERA DE 10 CM, REBLIMENT FINS MIG TUB I ARGOLLAT AMB FORMIGO HM-20.

33,72 € (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)

FD759A75 m Claveguera de tub de formigó de D=40 cm, rejuntat interiorment amb morter sec de ciment 1:4 amb additius plastificants, solera de 15 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I

68,49 € (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)

FD77 CLAVEGUERES AMB TUB DE FORMIGO AMB UNIO ELASTICA DE CAMPANA

FD77E285 m TUB DE FORMIGO EN MASSA DE 600 mm DE DIAMETRE NOMINAL CLASSE 2 SEGONS ASTM C-14 M-82 AMB UNIO DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMERICA COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

47,74 € (QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FD78 CLAVEGUERES AMB TUB DE FORMIGÓ ARMAT AMB UNIO ELÀSTICA DE CAMPANA

FD78E385 M TUB DE FORMIGO ARMAT DE 600 MM DE DIAMETRE NOMINAL CLASSE 3, SEGONS ASTM C-76 M-83 AMB UNIO DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMERICA COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

64,82 € (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)



FD78F385 M TUB DE FORMIGO ARMAT DE 700 MM DE DIAMETRE NOMINAL CLASSE 3, SEGONS ASTM C-76 M-83 AMB UNIO DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMERICA COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA

90,63 € (NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)

FD78G385 m TUB DE FORMIGÓ ARMAT DE 800 mm DE DIÀMETRE NOMINAL CLASSE 3, SEGONS ASTM C-76 M-83. AMB UNIÓN DE CAMPANA AMB ANELLA ELASTOMÈRICA, COL.LOCAT AL FONS DE LA RASA.

109,76 € (CENT NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

FD79 CLAVEGUERES AMB TUB DE FORMIGO OVOIDE

FD796A62 m CLAVEGUERA AMB TUB DE FORMIGO OVOIDE DE 40X52 cm, REJUNTAT INTERIORMENT AMB MORTER SEC DE CIMENT 1:4, AMB ADDITIUS PLASTIFICANTS, SOLERA DE 15 cm, FARCIT FINS 2/3 DEL TUB I ARGOLLADA AMB FORMIGO HM-20

77,17 € (SETANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)

FD7F CLAVEGUERES AMB TUB DE PVC.

FD7F0012 m Subministrament, col·locació i muntatge de tub de PVC de diàmetre interior de 630 mm color teula PN-6, inclòs solera de formigó de 20 cm i reblert fins a mig tub.

127,81 € (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)

FD7F7AAA m CLAVEGUERA O CLAVEGUERO AMB TUB DE PVC., PER A PRESSIO DE 0,25 MPa, DE DIAMETRE 200 mm., REJUNTADA AMB ADHESIU; SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 10 cm. DE GRUIX I REBLERT FINS A MIG TUB.

21,88 € (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)

FD7F7BAA m CLAVEGUERA O CLAVEGUERO AMB TUB DE PVC, PER A PRESSIO DE 0,25 MPa, DE DIAMETRE 250 mm., REJUNTADA AMB ADHESIU; SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 10 cm. DE GRUIX I REBLERT FINS A MIG TUB.

31,33 € (TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)

FD7F7CAA m CLAVEGUERA O CLAVEGUERO AMB TUB DE PVC, PER A PRESSIO DE 0,25 MPa, DE DIAMETRE 315 mm., REJUNTADA AMB ADHESIU; SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 10 cm. DE GRUIX I REBLERT FINS A MIG TUB.

38,28 € (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)

FD7F7DAA m CLAVEGUERA O CLAVEGUERO AMB TUB DE PVC, PER A PRESSIO DE 0,25 MPa, DE DIAMETRE 400 mm., REJUNTADA AMB ADHESIU; SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm DE GRUIX I REBLERT FINS A MIG TUB.

52,53 € (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)

FD7F7EAA m CLAVEGUERA O CLAVEGUERO AMB TUB DE PVC, PER A PRESSIO DE 0,4 MPa, DE DIAMETRE 500 mm., REJUNTADA AMB ADHESIU, SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm. DE GRUIX I REBLERT FINS A MIG TUB.

66,65 € (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)

FD7P CLAVEGUERES AMB TUB DE POLIETILE DE DOBLE PARET

FD7P0315 m Subministrament, col·locació i muntatge de tub polietilè corrugat, 267 mm de diàmetre interior i 315 mm de diàmetre exterior, inclòs solera de formigó 20 cm i reblert fins a mig tub.

42,90 € (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)

FD7P0400 m Subministrament, col·locació i muntatge de tub polietilè corrugat 343mm interior i 400 exterior, inclòs solera formigó de 20 cm i reblert fins a mig tub.

45,01 € (QUARANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)

FD7P0500 m Tub de PEAD, coextruït de DN500mm, de la casa Polieco o equivalent, exterior 500mm i 427mm interior, de doble paret, exterior corrugat de color negre per a la protecció dels rajos UV i interior de color blanc per facilitar la inspecció mitjançant càmera de TV; del tipus B segons EN 13476-1, de rigidesa circumferencial 8 kN/m2 segons ISO 9969, en trams de 6 m, amb certificat AENOR, col·locat al fons de rasa, inclosa la part proporcional de maneguet de unió en polietilè i junta d'estanquitat en EPDM, el lubricant especial per a juntes, els accessoris necessaris per realitzar connexions d'escomeses (derivacions, empelts, etc), així com la connexió del tub al clavegueram existent, desguàs o pou de registre i els possibles segellats de connexions antigues, també inclou la formació prèvia de solera anivellada amb formigó HM-20 d'aproximadament 13 cm de gruix, ancoratges per evitar



flotació del tub al formigonar i protecció del col·lector amb un dau de recobriment de formigó HM-20 fins a uns 7 cm per sobre la clau de la canonada, segons plànols

121,40 € (CENT VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)

FD7P7FAA m CLAVEGUERA O CLAVEGUERO AMB TUB DE MATERIAL PLÀSTIC (POLIETILE O POLIPROPILE), PER A PRESSIÓ DE 0,4 MPa, DE DIÀMETRE 600 mm., 530/630 mm., EN EL CAS DE POLIETILE CORRUGAT DE DOBLE CAPA INTERIOR LLIS. EN TOTS ELS CASOS INCLOU P.P. D'ELEMENTS D'UNIÓ I PECES ESPECIALS; SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm. DE GRUIX I REBLERT FINS A 10 CM. PER SOBRE DEL TUB.

114,53 € (CENT CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)

FD7P7GAA m CLAVEGUERA O CLAVEGUERO AMB TUB DE MATERIAL PLÀSTIC (POLIETILE O POLIPROPILE), PER A PRESSIÓ DE 0,4 MPa, DE DIÀMETRE 800 mm., 678/800 mm., EN EL CAS DE POLIETILE CORRUGAT DE DOBLE CAPA INTERIOR LLIS. EN TOTS ELS CASOS INCLOU P.P. D'ELEMENTS D'UNIÓ I PECES ESPECIALS; SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm. DE GRUIX I REBLERT FINS A 10 CM. PER SOBRE DEL TUB.

165,79 € (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)

FD7P7HAA m CLAVEGUERA O CLAVEGUERO AMB TUB DE MATERIAL PLÀSTIC (POLIETILE O POLIPROPILE), PER A PRESSIÓ DE 0,4 MPa, DE DIÀMETRE 1000 mm., 851/1000 mm., EN EL CAS DE POLIETILE CORRUGAT DE DOBLE CAPA INTERIOR LLIS. EN TOTS ELS CASOS INCLOU P.P. D'ELEMENTS D'UNIÓ I PECES ESPECIALS; SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm. DE GRUIX I REBLERT FINS A 10 CM. PER SOBRE DEL TUB.

252,89 € (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)

FD7Z ELEMENTS AUXILIARS PER A CLAVEGUERES

FD7Z1100 UT CONNEXIÓ DE CLAVEGUERO A FINCA. INCLOSES POSSIBLES REDUCCIONS (NOMES PER A CLAVEGUERONSQUE ESTIGUIN EN FUNCIONAMENT).

103,54 € (CENT TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FD7Z1300 UT CONNEXIÓ TRANSVERSAL DE CLAVEGUERO O CLAVEGUERA A CLAVEGUERA DE TUB AMB RECOBRIMENT O POU D'ACCÉS (APLICABLE NOMES A PETITES OBRES).

191,50 € (CENT NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)

FD7Z1310 UT CONNEXIÓ LONGITUDINAL DE CLAVEGUERO O CLAVEGUERA A CLAVEGUERA (PER A CASSOS DE RENOVACIÓ DE CLAVEGUERA O CONSTRUCCIÓ DENOU SEGUINT EL SENTIT DE LES AIG_ES)(APLICABLE NOMES EN OBRES PETITES).

83,80 € (VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)

FD7Z1600 UT CONNEXIÓ DE CLAVEGUERO O CLAVEGUERA A CLAVEGUERA TIPUS 110 (ANTIC A1) O 130 (VORERA INTERIOR I VOLTA DE 90X160 CM) O CLAVEGUERA DE SECCIÓ EQUIVALENT.

263,59 € (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)

FD7Z1800 UT CONNEXIÓ DE CLAVEGUERO O CLAVEGUERA DE FINS 50 CM. DE DIÀMETRE, OVOIDE DE 40X60 MM. O EQUIVALENT, A COL·LECTOR REFORÇAT O ARMAT.

462,87 € (QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)

FD7Z2800 UT CONNEXIÓ DE CLAVEGUERA DE SECCIÓ DE MES DE 50 CM. DE DIÀMETRE, O D'OVOIDE DE MES DE 40X60 CM. O EQUIVALENT, O DE CLAVEGUERA DE VORERA INTERIOR I VOLTA DE FINS 90X160 CM, A COL·LECTOR ARMAT O REFORÇAT.

634,01 € (SIS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIM)

FD7Z7E01 UT SUBMINISTRE I INSTAL·LACIÓ DE PECES ESPECIALS DE MATERIAL PLÀSTIC DE QUALSEVOL TIPUS (MANGUETS D'UNIÓ, AMPLIACIONS O REDUCCIONS, DERIVACIONS, PECES EN T, ETC...) DE DIÀMETRES ENTRE 200 I 400 MM. INTERIOR.

93,78 € (NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)

FD7ZC026 u Desplaçament a obra d'equip robotitzat per a rehabilitació/reparació sense rasa de canonades de sanejament.

117,74 € (CENT DISSET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FD7ZC027 u Subministrament i instal·lació de pàcker (malla de fibra de vidre impregnada amb resines epoxídiques) per reparació de junt mitjançant tecnologia "sense rasa" en canonada DN 400 mm.

575,81 € (CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)

FD7ZC028 u Desplaçament a obra de càmera robotitzada de TV per a inspecció interior de canonades de sanejament.

117,74 € (CENT DISSET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FD7ZC029 h Equip d'inspecció de interior de canonada mitjançant càmera robotitzada de TV, inclòs p/p d'informe final en format DVD.

117,74 € (CENT DISSET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FD7ZS200 u COLZE DE PVC. DE 200 mm DE DIÀMETRE, DE 45° O 90°, PER A QUALSEVOL ÚS, AMB DUES UNIONS PER ENCOLAR, COL·LOCAT

19,88 € (DINOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)

FD7ZS250 u COLZE DE PVC. DE 250 mm DE DIÀMETRE, DE 45° O 90°, PER A QUALSEVOL ÚS, AMB DUES UNIONS PER ENCOLAR, COL·LOCAT

41,68 € (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)



FD7ZS315 u COLZE DE PVC. DE 315 mm DE DIÀMETRE, DE 45º O 90º, PER A QUALSEVOL ÚS, AMB DUES UNIONS, PER ENCOLAR , COL.LOCAT
73,73 € (SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)

FD9 RECOBRIMENTS PROTECTORS EXTERIORS PER A CLAVEGUERES

FD95 RECOBRIMENTS PROTECTORS EXTERIORS PER A CLAVEGUERES DE TUBS CIRCULARS DE FORMIGÓ

FD955230 m RECOBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR DE TUB DE FORMIGO DE D 20 cm, AMB 10 cm DE FORMIGO HM-20
7,23 € (SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)

FD955430 m RECOBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR DE TUB DE FORMIGO DE D 20 cm, AMB 15 cm DE FORMIGO HM-20

11,22 € (ONZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)

FD959470 m Recobriment protector exterior per a clavegueres de tub de formigó de diàmetre 40 cm, amb 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

17,76 € (DISSET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

FD99 RECOBRIMENTS PROTECTORS EXTERIORS PER A CLAVEGUERES DE TUBS OVOIDES DE FORMIGO

FD996430 m RECOBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR, PER A CLAVEGUERA DE TUB DE FORMIGO OVOIDE DE 40X52-53 CM, AMB 15 cm DE FORMIGO HM-20.
18,32 € (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)

FD9F RECOBRIMENTS PROTECTORS EXTERIORS PER A CLAVEGUERES DE PVC

FD9F5430 m RECOBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR, PER A CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE DIAMETRE 200 mm, AMB 10 cm. DE FORMIGO HM-20.
8,58 € (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)

FD9F6430 m RECOBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR, PER A CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE DIAMETRE DE 250 mm, AMB 10 cm. DE FORMIGO HM-20
9,14 € (NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)

FD9F7430 m RECOBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR, PER A CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE DIAMETRE DE 315 mm, AMB 15 cm. DE FORMIGO HM-20
14,84 € (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FD9F9430 m RECOBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR, PER A CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE DIAMETRE DE 400 mm, AMB 15 cm. DE FORMIGO HM-20.
15,72 € (QUINZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)

FD9FB430 m RECOBRIMENT PROTECTOR EXTERIOR, PER A CLAVEGUERA DE TUB DE PVC DE DIAMETRE DE 500 mm., AMB 15 cm. DE FORMIGO HM-20.
20,84 € (VINT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FD9Z ELEMENTS COMPLEMENTARIS PER A PROTECCIO DE CLAVEGUERES

FD9Z10Y0 m3 POSADA EN OBRA DE FORMIGO, COMPLEMENTARI, EN UNITATS DE PETIT VOLUM.
54,45 € (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)

FD9Z10YA m3 POSADA EN OBRA DE FORMIGO, COMPLEMENTARI, PER A OBRES DE CLAVEGUERES, DE CANALITZACIONS, PAVIMENTACIO, ETC.
5,84 € (CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FDB SOLERES PER A POUS DE REGISTRE

FDB1 SOLERES DE FORMIGO PER A POUS DE REGISTRE

FDB13410 u SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm DE GRUIX I PLANTA DE 0,70X0,70 m A 0,90X0,90 m.
15,37 € (QUINZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)



FDB13420 u SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm DE GRUIX I PLANTA D' 1,00X1,00 m.

18,19 € (DIVUIT EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)

FDB16420 u SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm DE GRUIX I PLANTA D' 1,00X1,00 m, PER A POU D'ACCES.

18,19 € (DIVUIT EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)

FDB1660A m SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 20 cm DE GRUIX I AMPLADA 0,65 m PER A POU D'INTERCEPTOR O SIMILAR.

17,60 € (DISSET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)

FDB16610 u SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 20 cm DE GRUIX I PLANTA DE 0,70X0,70 m A 0,90X0,90 m, PER A POU D'ACCES.

20,35 € (VINT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)

FDB16620 u SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 20 cm DE GRUIX I PLANTA D' 1,00X1,00 m, PER A POU D'ACCES.

24,37 € (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)

FDB16621 u SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 20 cm DE GRUIX I PLANTA D'1,00X0,60 m, PER A POU D'EMBORNAL O SIMILAR.

17,66 € (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)

FDB1662H m SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 20 cm DE GRUIX I AMPLADA 1,00 m, PER A POU D'INTERCEPTOR O SIMILAR.

24,37 € (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)

FDB1666H m SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 20 cm DE GRUIX I AMPLADA 1,20 m, PER A POU D'INTERCEPTOR O SIMILAR.

29,16 € (VINT-I-NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)

FDB16680 u SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 20 cm DE GRUIX I PLANTA D' 1,30X1,30 m, PER A POU D'ACCES.

41,00 € (QUARANTA-UN EUROS)

FDB166CH m SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 20 cm DE GRUIX I AMPLADA 1,50 m, PER A POU D'INTERCEPTOR O SIMILAR.

34,94 € (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FDB166RC m SOLERA DE FORMIGO HM-20, DE 20 cm DE GRUIX I AMPLADA 0,70 m, PER A POU D'INTERCEPTOR O SIMILAR.

18,38 € (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)

FDB3 SOLERES DE LLAMBORDINS PER A POUS DE REGISTRE

FDB33420 u SOLERA AMB LLAMBORDES SOBRE LLIT DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm DE GRUIX I PLANTA D'1,00X1,00 m.

103,26 € (CENT TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)

FDB33480 u SOLERA AMB LLAMBORDES SOBRE LLIT DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm DE GRUIX I PLANTA D'1,30X1,30 m.

148,82 € (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)

FDB4 SOLERES PER A FONS DE POUS O PERICONS

FDB40140 m2 SOLERA PER A FONS DE PERICO O POU, DE 10 cm DE SORRA COMPACTADA I MAO CALAT DE 29X14X10 cm.

20,63 € (VINT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)

FDB41140 u SOLERA PER A FONS DE PERICO O SIMILAR DE 38X38 cm., DE 10 cm. DE SORRA COMPACTADA I MAO CALAT DE 29X14X10 cm.

5,26 € (CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)

FDB43140 u SOLERA PER A FONS DE PERICO O SIMILAR DE 57X57 cm., DE 10 cm. DE SORRA COMPACTADA I MAO CALAT DE 29X14X10 cm.

8,20 € (VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)

FDD PARETS PER A POUS DE REGISTRE

FDD2 PARETS PER A POUS DE REGISTRE QUADRATS

FDD21636 M PARET PER A POU QUADRAT, DE 38X38 CM, DE 15 CM DE GRUIX, DE MAO MASSIS DE 29X14X5 CM, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4/165 L.

222,73 € (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)



FDD23636 M PARET PER A POU QUADRAT, DE 57X57 CM, DE 15 CM DE GRUIX, DE MAO MASSIS DE 29X14X5 CM, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4/165 L.

319,84 € (TRES-CENTS DINOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FDD24596 M PARET PER A POU QUADRAT, DE 70X70 CM, DE 10 CM DE GRUIX, PREFABRICADA DE FORMIGO, COL.LOCADA AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4/165 L, INCLOSES PERFORACIONS PER A GRAONS.

124,36 € (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)

FDD24636 M PARET PER A POU QUADRAT, DE 70X70 CM, DE 15 CM DE GRUIX, DE MAO MASSIS DE 29X14X5 CM, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4/165 L.

361,97 € (TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)

FDD24C36 M PARET PER A POU QUADRAT, DE 70X70 CM, DE 30 CM DE GRUIX, DE MAO MASSIS DE 29X14X5 CM, ARREBOSSADA I LLISCADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4/165 L.

526,54 € (CINC-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FDDZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PARETS PER A POUS DE REGISTRE

FDDZ0110 u SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ DE JUNTA PLÀSTICA ESPECIAL, TIPUS SILSHOCK O SEMBLANT PER INSONORITZACIÓ DE QUALSEVOL TIPUS DE TAPA O REIXA, EN CALÇADA O VORERA.

15,93 € (QUINZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)

FDDZ25E2 m2 ARREBOSSAT A BONA VISTA SOBRE PARAMENTS VERTICALS DE POU, AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:4/165 L, ACABAT REMOLINAT.

18,99 € (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)

FDDZ3180 u SUBMINISTRAMENT DE BASTIMENT I TAPA DE FOSA AMB GRAFIT ESFEROIDAL (DUCTIL) COM EL DESCRIT EN BDDZ3180

193,10 € (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)

FDDZ31EJ u Bastiment i tapa per a pou d'inspecció o registre de fosa amb grafit esferoïdal (dúctil) (FGE 500-7 o FGS 500-7) càrrega de ruptura 40 Tn, secció de bastiment quadrada de 940 x 940 x 100 mm, tapa rodona amb pas lliure de 700 mm (UNE 41-300-87) amb frontissa i buló o cargol, tipus Ajuntament de l'Hospitalet.

270,92 € (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)

FDDZ31H1 UT SUBMINISTRAMENT DE BASTIMENT I TAPA DE FOSA AMB GRAFIT ESFEROIDAL (DUCTIL) COM EL DESCRIT EN BDDZ31H1

80,13 € (VUITANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)

FDDZ31SS u Subministrament de bastiment telescòpic i tapa circular de 70 cm de diàmetre sobre suport elàstic, tipus SOLOSELF719 S + CGC 4L NF de EJ, o similar equivalent, de fosa GE 500-7 segons ISO 1083/EN1563, classe D400, amb un pes total del dispositiu de 177,5 kg, acabat amb pintura hidrosoluble negra

800,83 € (VUIT-CENTS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)

FDDZ3Y78 UT COL.LOCACIO A CALÇADA EN POU O PERICO DE BASTIMENT I TAPA COM ELS DESCRITS EN BDDZ3180, BDDZ31EJ O SIMILAR EQUIVALENT, AMB MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND I CALÇ.

34,47 € (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)

FDDZ3YD1 UT COL.LOCACIO A VORERA EN POU O PERICO DE BASTIMENT I TAPA COM ELS DESCRITS EN BDDZ31H1 O SIMILAR EQUIVALENT, AMB MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND I CALÇ.

26,62 € (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)

FDDZ3YE1 u Col·locació en calçada, només amb aglomerat asfàltic, de bastiment telescòpic tipus SOLOSELF719 S + CGC 4L NF, inclòs demolició de paviment, rbaix del terreny, saneig del coll del pou de registre, rebert i compactació del marc inferior fix, col·locació del marc superior sobre regles, posterior rebert amb aglomerat retacat i compactació per franges des del perímetre exterior fins deixar el conjunt enrasat amb el paviment de la calçada, amb retirada i abocament de la runa resultant

486,84 € (QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FDDZ4550 M2 LLISCAT SOBRE ARREBOSSAT EN PARAMENT VERTICAL DE POU, AMB CIMENT PORTLAND.

8,17 € (VUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)

FDDZ51E9 UT SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ GRAO PER A POU D'ANIMA D'ACER, RECOBERT AMB PROPILE D'ALTA DENSITAT, DE 220X360X220 MM, COL.LOCAT AMB MORTER MIXT 1:05:4/165L.

19,82 € (DINOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)

FDDZ51YA UT SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE GRAO EN POU D'ACCES EXISTENT, D'OBRA DE FABRICA, PER A FINS 5 GRAONS, EN OBRA SENSE CAP MES ALTRA PARTIDA O ACTIVITAT; INCLOSA L'EXECUCIO DELS FORATS, EXTRACCIO DELS GRAONS EXISTENTS I LA RETIRADA DE LES RESTES.

49,44 € (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FDDZ51YB UT SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIO DE GRAO EN POU D'ACCES EXISTENT, D'OBRA DE FABRICA, PER A MES DE 5 GRAONS, EN OBRA SENSE CAP MES ALTRA PARTIDA O ACTIVITAT O PER A QUALSEVOL NUMERO DE GRAONS EN OBRA AMB D'ALTRES PARTIDES; INCLOSA L'EXECUCIO DELS FORATS, EXTRACCIO DELS GRAONS EXISTENTS I LA RETIRADA DE LES RESTES.

32,05 € (TRENTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)



FDDZ93YB u CONDICIONAMENT, CANVI O EXTRACCIO I NOVA COL.LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA DE POU, A LA CALÇADA, DE BASE QUADRADA O RODONA, DE DIAMETRE O COSTAT DEL BASTIMENT MAJOR DE 600 mm I FINS 1000 mm; INCLOS EXTRACCIO, EVAQUACIO DE LES RESTES, PREPARACIO DE BASE, COL-LOCACIO I REPOSICIO DEL PAVIMENT. **212,34 €** (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)

FDDZ93YC u CONDICIONAMENT, CANVI O EXTRACCIO I NOVA COL.LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA DE POU O PERICO, A LA VORERA, DE BASE QUADRADA O RODONA, DE DIAMETRE O COSTAT DEL BASTIMENT MAJOR DE 600 mm I FINS 1000 mm; INCLOS EXTRACCIO, EVAQUACIO DE LES RESTES, PREPARACIO DE BASE, COL-LOCACIO I REPOSICIO DEL PAVIMENT. **88,23 €** (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)

FDDZ94YA u CANVI O EXTRACCIO I NOVA COL.LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA, DE POU O PERICO, EN LA VORERA, DE BASE QUADRADA, RECTANGULAR O RODONA, DE COSTAT O DIAMETRE DEL BASTIMENT DE 350 A 450 mm.; DE QUALEVOL GRUIX DE BASTIMENT; INCLOS EXTRACCIO, EVAQUACIO DE LES RESTES, PREPARACIO DE LA BASE, COL.LOCACIO I REPOSICIO DEL PAVIMENT. PER A OBRES SENSE CAP MES PARTIDA NI D'ALTRES ACTIVITATS O OBRES DE MOLT PETITA ACTUACIO. **63,38 €** (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)

FDDZ95YA u CANVI O EXTRACCIO I NOVA COL.LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA, DE POU O PERICO, EN LA VORERA, DE BASE QUADRADA, RECTANGULAR O RODONA, DE COSTAT O DIAMETRE DEL BASTIMENT, DE MES DE 450 A 650 mm.; DE QUALEVOL GRUIX DE BASTIMENT; O DE COSTAT O DE DIAMETRE DE FINS 800 mm. I GRUIX DE BASTIMENT DE FINS 69 MM.; INCLOSA L'EXTRACCIO, EVAQUACIO DE LES RESTES, PREPARACIO DE BASE, COL.LOCACIO I REPOSICIO DEL PAVIMENT. **91,41 €** (NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)

FDDZC021 u Col·locació en calçada de tapa de pou de registre de clavegueram mitjançant programa de tres productes d'enduriment ràpid per l'obertura immediata al trànsit; inclòs retirada de la tapa antiga, demolició de paviment, rebaix del terreny, saneig del coll del pou de registre, col·locació del marc sobre regles, subministrament i muntatge d'encofrat interior, fixació de l'element mitjançant barreja de resines i càrregues minerals, resistent a la flexió i compressió, sense retracció ni microfissuració, tipus CALCEL ROUTE o similar equivalent; i reblert en dues fases: capa intermèdia amb gran gruix de mescla asfàltica oberta en fred amb embolcall millorat mitjançant resina de betum elastòmer de poliuretà, tipus CALCEL FILL o similar equivalent; i capa de rodadura de petit gruix de mescla asfàltica en fred d'altres prestacions amb resines sintètiques, tipus CALCEL TOP o similar equivalent, compactació per franges des del perímetre exterior fins deixar el conjunt enrasat amb el paviment de la calçada, amb retirada i abocament de la runa resultant. **550,79 €** (CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)

FDDZC022 u Subministrament i muntatge d'anell de recrescut quadrat, per a pou de registre de clavegueram, de compòsit armat apte per a classe D-400 segons UNE EN 124, de 50 mm de gruix. **63,97 €** (SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)

FDG CANALITZACIONS DE SERVEIS

FDG3 CANALITZACIONS AMB TUBS DE PVC

FDG31B64 m CANALITZACIO AMB UN TUB DE PVC, LLIS, DE DIAMETRE 110 mm I DAU DE RECOBRIMENT DE 30X25 cm, AMB FORMIGO HM-20. **12,12 €** (DOTZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)

FDG31R18 m CANALITZACIÓ AMB UN TUB DE PVC CORRUGAT DE DIÀMETRE 90 MM. EXTERIOR, LLIS PER DINTRE DE DIÀMETRE 78 mm. I REBLIMENT DE RASA: FINS 25 cm DES DEL FONS DE LA RASA AMB SORRA FINA I LA RESTA AMB TERRA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓ (INCLOSA L'APORTACIÓ DE SORRA I GUIA METÀL·LICA). **10,57 €** (DEU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)

FDG32B74 m CANALITZACIO AMB DOS TUBS DE PVC, LLIS, DE DIAMETRE 110 mm I DAU DE RECOBRIMENT DE 35X25 cm, AMB FORMIGO HM-20. **22,38 €** (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)

FDG32R17 m CANALITZACIÓ AMB UN TUB DE PVC CORRUGAT, DE DIÀMETRE 90 mm EXTERIOR, LLIS PER DINTRE DE DIÀMETRE 78 mm I DAU DE RECOBRIMENT DE 30 x 20 cm AMB FORMIGÓ (INCLOSA L'APORTACIÓ DE SORRA I PASSAT DE GUIA METÀL·LICA). **11,04 €** (ONZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)

FDG32R18 m CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS DE PVC CORRUGAT, DE DIÀMETRE 90 mm EXTERIOR, LLIS PER DINTRE DE DIÀMETRE 78 mm I REBLIMENT DE RASA FINS 25 cm DES DEL FONS DE LA RASA AMB SORRA FINA I LA RESTA AMB TERRA SELECCIONADA DE LA PROPIA EXCAVACIÓ (INCLOSA L'APORTACIÓ DE SORRA I PASSAT DE GUIA METÀL·LICA). **15,03 €** (QUINZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)

FDG5 CANALITZACIONS AMB TUBS DE POLIETILÈ

FDG51357 m Canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I **7,15 €** (SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)

FDG52357 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I **9,24 €** (NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)

FDG52457 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 110 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 30x20 cm amb formigó HM-20/P/20/I **10,29 €** (DEU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)

FDG5P616 m Canalització amb sis tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 50x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I **38,13 €** (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)



FDGZ PARTIDES AUXILIARS PER A CANALITZACIONS

FDGZ1201 m FILFERRO GALVANIZAT PASSAT PER DINS DE TUB DE CANALITZACIO.

1,17 € (UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)

FDH NETEGES I INSPECCIONS D'INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ

FDH1 NETEGES D'INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ

FDH110R0 u DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE PRESSIÓ I SUCCIÓ DE NETEJA DE TUBERIES.

137,33 € (CENT TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)

FDH110R1 h EQUIP IMPULSOR O MIXT PER NETEJA DE TUBERIES, INCLOSSES HORES NOCTURNES O DE FESTIUS.

76,80 € (SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)

FDK PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

FDK2 PERICONS QUADRATS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

FDK21629 m PARET PER A PERICO QUADRAT DE 38X38 cm, DE 15 cm DE GRUIX, DE MAO CALAT DE 29X14X7,5 cm, ARREBOSSADA PER DINS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 L.

140,10 € (CENT QUARANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)

FDK21636 m PARET PER A PERICO QUADRAT DE 38X38 cm, DE 15 cm DE GRUIX, DE MAO MASSIS DE 29X14X5 cm, ARREBOSSADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:6/165 L, PER A ZONES DE VIANANTS O CAL·LADES.

212,76 € (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

FDK23629 m PARET PER A PERICO QUADRAT DE 57X57 cm, DE 15 cm DE GRUIX, DE MAO CALAT DE 29X14 X7,5 cm, ARREBOSSAT PER DINS AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 L.

187,82 € (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)

FDK23636 m PARET PER A PERICO QUADRAT DE 57X57 cm, DE 15 cm DE GRUIX, DE MAO MASSIS DE 29X14X5 cm, ARREBOSSADA PER DINS AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND 1:6/165 L, PER A ZONES DE VIANANTS O CAL·LADES.

308,45 € (TRES-CENTS VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)

FDK2A59A U PERICÓ DE 2,00x1,00X0,80 m, DE FÀBRICA DE 15 cm, DE MAÓ MASSÍS. INCLÒS EL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA DE DOBLE OBERTURA, DE XAPA ESTRIADA, D'ACER GALVANITZAT, AMB MANETA OCULTABLE. TAMBÉ INCLOU INSTAL·LACIÓ BY-PASS; I LA DEMOLICIÓ DEL PAVIMENT, EXCAVACIÓ I CARREGA I TRANSPORT DE MATERIALS SOBTRANS A L'ABOCADOR.

1.400,85 € (MIL QUATRE-CENTS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)

FDKZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PERICONS PER A CANALITZACIONS DE SERVEIS

FDKZ0047 u Subministrament i col·locació de tapa en xapa llagrimada articulada sobre tapa de registre existent.

288,09 € (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)

FDKZ3259 UT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA PER A SERVEIS O POU, DE FOSA DE GRAFIT ESFEROIDAL (DUCTIL), DE 400X400X30 MM. (HIDRAULICA), PAS INTERIOR 329X329 MM., AM LLEGGENDA (ENLLUMENAT, CIRCULACIO, SEMAFORS, ETC.) ; COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 L.

47,09 € (QUARANTA-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)

FDKZ3279 UT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE BASTIMENT I TAPA PER A SERVEIS O POU, DE FOSA DE GRAFIT ESFEROIDAL (DUCTIL), DE 600X600X48,5 MM, (HIDRAULICA), PAS INTERIOR 580X580 MM. ,AMB LLEGGENDA (ENLLUMENAT, SEMAFORS, ETC.); COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 L

108,60 € (CENT VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)

FDKZ3299 u Subministrament bastiment i tapa de composite de mides 400 x 400 mm. classe B-125.

45,33 € (QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)

FDKZ3300 u Subministrament bastiment i tapa de composite de mides 600 x 600 mm. classe B-125.

106,28 € (CENT SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)

FDKZ3339 u INSONORITZACIÓ DE TAPA DE CLAVEGUERA O DE POU DE SERVEIS A LA CALÇADA.

22,83 € (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)

FDKZ61C9 UT BASTIMENT I TAPA DE PERFIL D'ACER I XAPA ESTRIADA, DE 2,5MM DE GRUIX, DE 700X400 MM, GALVANITZADA, PER A PERICO DE COMPTADOR, COL·LOCAT AMB MORTER MIXT 1:0,5:4/165 L.

189,49 € (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)



FDKZ9BY1 UT CONDICIONAMENT DE BASTIMENT I TAPA DE POU D'ACCÉS O PERICO DE COSTAT O DIAMETRE DE BASTIMENT DE MES DE 500 MM. I FINS 650 MM. A LA VORERA. INCLOSA EXTRACCIO, NOVA COL-LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. PREU NO APLICABLE A OBRES DE SUPERFÍCIE SUPERIOR A 5 M2.
106,40 € (CENT SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)

FDKZ9CY1 UT CONDICIONAMENT DE BASTIMENT I TAPA DE POU D'ACCÉS O PERICO DE COSTAT O DIAMETRE DE BASTIMENT DE MES DE 380 MM. I FINS 500 MM. A LA VORERA. INCLOSA EXTRACCIO, NOVA COL-LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. PREU NO APLICABLE A OBRES DE SUPERFÍCIE SUPERIOR A 5 M2.
69,01 € (SEIXANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)

FDKZ9DY1 UT CONDICIONAMENT DE BASTIMENT I TAPA DE POU D'ACCÉS O PERICO DE COSTAT O DIAMETRE DE BASTIMENT DE FINS 380 MM. A LA VORERA. INCLOSA EXTRACCIO, NOVA COL-LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA. PREU NO APLICABLE A OBRES DE SUPERFÍCIE SUPERIOR A 5 M2.
42,18 € (QUARANTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)

FDKZC023 u Subministrament de tapa 380X380 mm i marc 420X420X40, hidràulica en fosa dúctil per a 25 TM. de càrrega de ruptura. Compleix norma UNE EN-124 CLASSE C-250.
43,76 € (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

FDKZC024 u Subministrament de tapa 580X580 mm i marc 640X640X50, hidràulica en fosa dúctil per a 25 TM. de càrrega de ruptura. Compleix norma UNE EN-124 CLASSE C-250.
109,41 € (CENT NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)

FDKZT00M u Subministrament de tapa més arqueta d'arqueta tipus M homologades per Telefònica .
138,30 € (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)

FDKZT0DM u Subministrament de bastiment i tapes d'arqueta tipus DM homologades per Telefònica .
500,47 € (CINC-CENTS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)

FDKZT168 u Subministrament marc per a arqueta TELEFONICA 1650 x 880 mm D-400 amb 4 tapes abatibles. Homologades per Telefònica.
574,59 € (CINC-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)

FG INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES

FG1 CAIXES I ARMARIS

FG1A ARMARIS METÀL·LICS

G1A031 U Subministrament i muntatge de quadre per escomesa monofàsica de 8,5 KW, metàl·lic, amb: fonamentació segons especificacions d'ENDESA, peana d'acer anoditzat, ICPM de 40 A, diferencial 40/0,03 A superinmunitzat (segons especificacions d'ENDESA) i xarxa de connexió a terra. Inclòs p/p de canalització i cablejat de connexió a punt de consum de servei municipal.

6.859,30 € (SIS MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)

FGD ELEMENTS DE CONNEXIO A TERRA

FGD2 PLAQUES DE CONNEXIO A TERRA

FGD200Y1 U COL·LOCACIO DE PLACA DE CONNEXIO A TERRA, DE FINS 0,55 m2 DE SECCIO; SOTERRADA. **1**
3,40 € (TRETZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)

FGD234IC U PLACA DE CONNEXIO A TERRA D'ACER, QUADRADA (MASSISSA), DE 0,25 m2 DE SECCIO I 2,5 mm. DE GRUIX I SOTERRADA.
35,31 € (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)

FGD234ID U PLACA DE CONNEXIO A TERRA D'ACER, QUADRADA (MASSISSA), DE 0,25 m2 DE SECCIO I DE 3 mm DE GRUIX; SOTERRADA.
38,98 € (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)

FGZ ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

FGZ1 DESPLAÇAMENT ELEMENTS INSTAL·LACIOS ELÈCTRIQUES

FGZ10046 u Trasllat d'armari regulador de semàfors existent.

420,79 € (QUATRE-CENTS VINT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)

FGZ10100 h Mà d'obra especialitzada en treballs de manipulació i feines auxiliars de línies de molt alta tensió. En aquest preu està inclosa la col·locació de sorra per al perfecte aïllament dels cables dintre de prisma especial, la reconstrucció d'aquest prisma armat així com tots els materials i maquinària auxiliar necessària. També inclou totes les mesures especials de seguretat per a la realització d'aquest tipus de feina tan especialitzada amb presència de línies de molt alta tensió.



68,61 € (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)

FGZ10200 h Desplaçament i treballs d'electricista-ascensorista per a treballs de posada en marxa-reparació d'elements escales mecàniques, inclou part proporcional de mitjants de transport, eines i petit material.

68,75 € (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)

FGZ10300 u Reparació d'escomesa elèctrica, reparant els cables deteriorats amb connexió de resina, incloent posada enmarxa i proves de funcionament.

562,68 € (CINC-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)

FH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

FHM ELEMENTS DE SUPORT PER A LLUMENERES EXTERIORS

FHM1 COLUMNES

FHM1C005 u Columna de planxa d'acer galvanitzat tipus Nikolson, de forma cilíndrica, de 5,00 m d'alçària, amb base amb tractament antioxid i orins Rilsan fins a l'alçària de la portella de registre.

214,68 € (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)

FHM5 BASAMENTS PER A COLUMNES D'ENLLUMENAT O SEMÀFORS

FHM52310 U BASAMENT PER A COLUMNA O BACUL, DE FORMIGO HM-20, DE 60X60X60 cm., INCLOS COL.LOCACIO:DELS PERNS ADIENTS AMB PLANTILLA,TUBS, CONDUCTORS, ETC. I ANIVELLAMENTS.

126,40 € (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)

FHM52410 U BASAMENT PER A COLUMNA O BACUL, DE FORMIGO HM-20, DE 80X80X80 cm, INCLOS COL.LOCACIO: DELS PERNS ADIENTS AMB PLANTILLA,TUBS, CONDUCTORS, ETC. I ANIVELLAMENTS.

158,30 € (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)

FHM52510 U BASAMENT PER A COLUMNA O BACUL, DE FORMIGO HM-20, DE 80X80X100 cm, INCLOS COL.LOCACIO DE: PERNS ADIENTS AMB PLANTILLA, TUBS, CONDUCTORS, ETC. I ANIVELLAMENTS.

174,71 € (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)

FHM52610 U BASAMENT PER A COLUMNA O BACUL, DE FORMIGO HM-20, DE 100X100X100 cm, INCLOS COL.LOCACIO DE: PERNS ADIENTS AMB PLANTILLA, TUBS, CONDUCTORS, ETC. I ANIVELLAMENTS.

210,25 € (DOS-CENTS DEU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)

FQ MOBILIARI URBA

FQ1 BANCs

FQ11 BANCs DE FUSTA

FQ110022 u SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ SOBRE PAVIMENT DE CADIRA DE PEUS DE FOSA DÚCTIL I SIS TAULONS DE FUSTA TROPICAL, MODEL "NEO BARCINO"

213,00 € (DOS-CENTS TRETZE EUROS)

FQ110025 u Subministrament cadira de peus d'alumini i sis taulons de fusta tropical, model "Neo Barcino" o similar.

358,07 € (TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)

FQ110059 u Subministrament i col·locació banc 1,80 m model SIMILAR de FUNDICIÓ DUCTIL FABREGAS

383,22 € (TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)

FQ115F56 U BANC DE FUSTA DE GUINEA PINTAT I ENVERNISAT, DE 170 cm DE LLARGARIA, AMB 9 LLISTONS DE 2,5X5,2 cm, CARGOLS I PASSADORS D'ACER CADMIAT I SUPORTS DE PASSAMA, ANCORAT AMB DAUS DE FORMIGO DE 30X30X30 cm

311,47 € (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)

FQ116EMA U BANC DE FUSTA TROPICAL PINTADA AMB TRES CAPES DE BONDEX INCOLOR, ANTI CORCS I FUNGICIDA, DE 1,60 m DE LLARGADA, AMB 5 POSTS O TAULONETS, SUPORTS DE FOSA PINTADA AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIÉ ANTIOXIDANT I DUES D'OXIRON O SIMILAR, COL·LOCAT AMB DAUS DE FORMIGÓ DE 30X30X30 I TACS D'ACER DE DIÀMETRE 14 mm I CARGOLS DE ROSCA M-10.

456,71 € (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)

FQ116EMB U BANC DE FUSTA TROPICAL PINTADA AMB TRES CAPES DE BONDEX INCOLOR, ANTI CORCS I FUNGICIDA, DE 1,60 m DE LLARGADA, AMB 5 POSTS O TAULONETS, SUPORTS DE FOSA PINTADA AMB UNA CAPA D'EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES D'OXIRON O SIMILAR, COL·LOCAT SOBRE PAVIMENT DUR AMB TACS D'ACER DE DIÀMETRE 14 mm. I CARGOLS DE ROSCA M-10.

413,84 € (QUATRE-CENTS TRETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)



FQ1Z ELEMENTS AUXILIARS PER A BANCS

FQ1Z10Y1 u REPARACIÓ DE BANC EN MAL ESTAT INCLÒS SUBMINISTRAMENT DE PECES I MATERIALS NECESSARIS.

32,91 € (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)

FQ1Z10YA u EXTRACCIÓ, CÀRREGA I TRANSPORT DE QUALSEVOL TIPUS DE BANC CÀRREGA I TRANSPORT ON INDQUI LA D.F. INCLOU LA RETIRADA DE MATERIALS SOBRANTS.

25,97 € (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)

FQ1Z10YB u CÀRREGA I TRANSPORT DE BANC DE QUALSEVOL TIPUS . INCLOU LA COL·LOCACIÓ EN QUALSEVOL TIPUS DE PAVIMENT, AIXÍ COM LA RETIRADA DELS MATERIALS SOBRANTS.

63,76 € (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

FQ2 PAPERERES

FQ21 PAPERERES TRABUCABLES

FQ212223 U PAPERERA TRABUCABLE, DE 70 L DE CAPACITAT, CUBETA CIL·NDRICA DE DIÀMETRE 425 mm, DE XAPA PERFORADA DE 2 mm, COM LA DESCRITA EN BQ212223, COL·LOCADA SOBRE PAVIMENT DUR AMB TAC I CARGOL INOXIDABLES.

134,84 € (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FQ2122Y1 U COL·LOCACIÓ SOBRE PAVIMENT TOU (MATERIAL GRANULAR, TERRA,ETC.) DE PAPERERA TRABUCABLE, TIPUS 'TECAM', FND BENITO, FND FABREGAS, O SIMILAR, DE DOSMUNTANTS; INCLOS CARREGA I TRANSPORT DE LES RESTES.

89,76 € (VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)

FQ2122Y3 U COL·LOCACIÓ SOBRE PAVIMENT DUR DE PAPERERA TRABUCABLE, TIPUS 'TECAM', O FND BENITO, O FND. FABREGAS, O SIMILAR, DE DOS MUNTANTS AMB PLETINES PERFORADES INFERIORS. O D'UN SOL MUNTANT AMB PLETINA AMB QUATRE PERFORACIONS.

28,16 € (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)

FQ213255 u SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PAPERERA CILÍNDRICA D'ALÇADA 760 mm I DIÀMETRE 380 mm, AMB COS DE XAPA PLANA PERFORADA DE 2,3 mm DE GRUIX, AMB UNA BANDA DE FORATS DE 360 mm D'AMPLE I FORATS DE 5 mm DE DIÀMETRE; PINTADA AMB EPOXI O PINTURA METAL·LITZADA AMB TANCA DE SEGURETAT A LA PART FRONTAL, BALDÓ EN L, I PANY DE CLAU TRIANGULAR DE 8 mm. CUB INTERIOR DE XAPA GALVANITZADA D'1 mm DE GRUIX. DIÀMETRE 300 mm I 590/560 mm D'ALÇADA, TIPUS CUBIS O SIMILAR. ESCUT MUNICIPAL D'ACER INOXIDABLE A L'EXTERIOR.

173,67 € (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)

FQ22 PAPERERES PER A PENJAR

FQ2241Y3 U COL·LOCACIÓ DAMUNT DE PAVIMENT DUR DE PAPERERA PER A PENJAR, DE 67 l DE CAPACITAT, DE FORMA SIMILAR PRISMÀTICA, APERTURA FRONTAL SUPERIOR I PAL GALVANITZAT ELECTROLITIC, TOT TIPUS AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET, TOT COL·LOCAT; INCLOS LA CARREGA I TRANSPORT DELS MATERIALS SOBRANTS.

90,74 € (NORANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FQ2241Z3 U PAPERERA PER A PENJAR DE 67 l DE CAPACITAT, DE FORMA SIMILAR PRISMÀTICA, APERTURA FRONTAL SUPERIOR I PAL GALVANITZAT ELECTROLITIC, TIPUS AJUNTAMENT DE L'HOSPITALRT; TOT MUNTAT I COL·LOCAT SOBRE PAVIMENT DUR; INCLOS CARREGA I TRANSPORT DE LES RESTES.

184,66 € (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)

FQ4 PILONS

FQ42 PILONS METÀL·LICS

FQ42H020 u SUBMINISTRAMENT DE FITA DE TUB DE FERRO, DE DIAMETRE 100 MM., DE 1000 A 1030 MM. D'ALÇADA TOTAL, ACABADA AMB EMPRIMACIÓ EPOXI I PINTURA DE POLIESTER NEGRE FOSA, AMB PLACA INFERIOR O PASAMA SOLDAT, PER ANCORAR PER ENCASTAMENT

30,01 € (TRENTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)

FQ42H030 u SUBMINISTRAMENT DE FITA DE TUB DE FERRO, DE DIAMETRE 100 MM., DE 1000 A 1030 MM. D'ALÇADA TOTAL, AMB ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR AMB ACABAT MATITZAT, ACABADA AMB EMPRIMACIÓ EPOXI I PINTURA DE POLIESTER NEGRE FOSA, MODEL AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET, AMB PLACA INFERIOR O PASAMA SOLDAT, PER ANCORAR PER ENCASTAMENT

29,18 € (VINT-I-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)

FQ42H040 U SUBMINISTRAMENT DE FITA EXTRAIBLE TUB DE FERRO, DE DIAMETRE 100 MM., DE 1000 A 1030 MM. D'ALÇADA TOTAL, AMB ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR AMB ACABAT MATITZAT, ACABADA AMB EMPRIMACIÓ EPOXI I PINTURA DE POLIESTER NEGRE FOSA, AMB MECANISME DE TANCAMENT ACCIONAT AMB CLAU A LA PART SUPERIOR DEL FUST, MODEL AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET PER ANCORAR A BASE ENCASTADA

119,03 € (CENT DINOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)



FQ42V010 UT SUBMINISTRAMENT DE PILONA MODEL PRINTEMPS O SIMILAR EQUIVALENT (MODEL CAMÍ ESCOLAR SEGUR)
118,19 € (CENT DIVUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)

FQ42V020 u SUBMINISTRAMENT DE FITA D'ACER GREY-100, D'1,00 M D'ALÇÀRIA, AMB LA PART SUPERIOR EN CORBA, DE SECCIÓ 100X100 MM I ACABADA AMB PINTURA AL FORN DE COLOR NEGRE
47,39 € (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)

FQ42ZB00 U SUBMINISTRAMENT DE BASE ENCASTABLE PER A FITA EXTRAIBLE MODEL AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET, DE 120MM DE DIÀMETRE EXTERIOR I 170 MM D'ALÇÀRIA, AMB TAPA PRACTICABLE, D'ACER GALVANITZAT
36,31 € (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)

FQ4R PILONS DE MATERIALS RECICLATS

FQ4R0068 u Subministrament i col.locació sobre tot tipus de paviment de base i fita extraïble, tipus X-Last de 100 mm de diàmetre.
458,14 € (QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)

FQ4R0078 u Subministrament i col.locació sobre tot tipus de paviment de fita X-Last, de SABACAUCHO, model extraïble sobre base existent.
199,81 € (CENT NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)

FQ4RC030 u Subministrament de fita de polipropilè amb argolla reflectant, amb angle màxim de flexió 20º, de longitud fins a 1 metre i diàmetre 10 cm de colors gris forja, gris, groc, blau, vermell i verd.
31,26 € (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)

FQ4Z ELEMENTS ESPECIALS PER A FITES

FQ4Z0001 u RETIRADA DE FITA, PILÓ O BOLA DE FORMIGÓ I/O LLURS RESTES, AMB REPOSICIO DEL PAVIMENT AFECTAT AMB MATERIALS I ACABATS DE CARACTERISTIQUES IDÈNTIQUES A L'EXISTENT.
26,18 € (VINT-I-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)

FQ4Z14Z0 UT PINTAT DE PILO DE FOSA AMB MINI DE PLOM I PINTURA METAL.LICA ANTI-OXIDANT O PINTURA BALISSADA DOS COLORS
22,78 € (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)

FQ4Z1ZY4 u COL.LOCACIO DE PEU PER A FITA EXTRAIBLE EN PAVIMENT DUR; INCLOSA CARREGA I TRANSPORT DELS MATERIALS SOBRANTS. I LA REPARACIÓ CORRECTA DEL PAVIMENT DE L'ENTORN IMMEDIAT.
45,80 € (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)

FQ4Z41Y1 u COL-LOCACIO EN PAVIMENT TOU (MATERIAL GRANULAR, TERRES, ETC.) DE FITA DE FOSA, FERRO O MATERIAL RECICLAT, DE DIAMETRE 100 mm. O SECCIÓ 100X100 mm., DE 1000 A 1030 mm. DE LLARGADA, AMB PLACA INFERIOR O PASAMA SOLDAT; ; INCLOS CARREGA I TRANSPORT DELS MATERIALS SOBRANTS.
18,50 € (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)

FQ4Z41Y4 u COL.LOCACIO EN PAVIMENT DUR DE FITA DE FITA DE FOSA, FERRO O MATERIAL RECICLAT, DE DIAMETRE 100 mm. O SECCIÓ 100X100 mm., DE 1000 A 1030 mm. DE LLARGADA, AMB PLACA INFERIOR O PASAMA SOLDAT; INCLOS CARREGA I TRANSPORT DELS MATERIALS SOBRANTS, I REPARACIÓ CORRECTA DEL PAVIMENT DE L'ENTORN IMMEDIAT.
41,39 € (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)

FQ4Z42Y0 u COL.LOCACIO DE FITA EXTRAIBLE DE TUB DE FERRO, TIPUS AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET, EN LA BASE ENCASTADA
2,45 € (DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)

FQ4Z44Y2 u COL.LOCACIO EN PAVIMENT TOU (MATERIAL GRANULAR, TERRES, ETC.) DE PILO DE FOSA O PES SIMILAR, DE BASE QUADRADA O RODONA, DE COSTAT 200 A 300 mm. O DIAMETRE DE 200 A 300 mm. I LLARGADA TOTAL ENTRE 650 I 950 mm.; INCLOS CARREGA I TRANSPORT DELS MATERIALS SOBRANTS.
53,14 € (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)

FQ4Z44Y4 u COL.LOCACIÓ EN PAVIMENT DUR DE TOT TIPUS DE PILÓ DE FOSA O PES SIMILAR, DE BASE QUADRADA O RODONA DE COSTAT DE 200 A 300 mm. O DIÀMETRE DE 200 A 300 mm. I LLARGADA TOTAL ENTRE 650 I 950 MM.; INCLÒS CÀRREGA I TRANSPORT DELS MATERIALS SOBRANTS, I LA REPARACIÓ CORRECTA DEL PAVIMENT DE L'ENTORN IMMEDIAT.
77,12 € (SETANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)

FQ4Z7000 u Subministrament clau piona X-Last.

2,86 € (DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)



FQ9 JARDINERES

FQ92 JARDINERES METÀL-LIQUES

FQ92000A u SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE JARDINERA DE 135 cm DE DIÀMETRE DE FOSA DE GRAFIT ESFEROIDAL.
73,58 € (SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)

FQZ EQUIPAMENTS ESPECIALS

FQZ0 QUIOSCS

FQZ00036 u Retirada de quiosc premsa. Inclou taxes, anul·lació escomesa elèctrica, retirada i transport de quiosc a abocador autoritzat, demolició basament i reposició del paviment igual al de l'entorn.
3.301,54 € (TRES MIL TRES-CENTS UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FQZ9 CONTENIDORS SOTERRATS

FQZ90027 u Reparació de quadre de contenidors subterranis, model Plaça Europa.
349,53 € (TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)

FQZP PÈRGOLAS

FQZP0040 m2 Subministrament, fabricació i muntatge de lames de fusta sintètica per sostre de pèrgola.
133,00 € (CENT TRENTA-TRES EUROS)

FQZP1000 u Desmuntatge i muntatge de lones en alçada sobre suports metàl·lics. Inclou el subministrament i col·locació de tensor d'acer inoxidable perimetral i el subministrament i muntatge de la corda.
427,03 € (QUATRE-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)

FQZP1010 m2 Subministrament i muntatge de tendall per a protecció solar sobre estructura metàl·lica. Fixat en els extrems.
64,59 € (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)

FQZP1020 u Subministrament de vela d'ombra trapezoïdal 1500x2000 mm. Soltis 92
353,46 € (TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)

FQZP1030 u Subministrament de vela d'ombra trapezoïdal 1500x2300 mm. Soltis 92
380,24 € (TRES-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)

FQZP1040 u Muntatge de vela d'ombra trapezoïdal Soltis 92, inclòs p/p de cablejat de seguretat de 6 mm, grillets m8 i nicopress
295,21 € (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)

FQZP2000 u Subministrament de faristol informatiu, d'acer inoxidable, de mides 143 x 40 cm, per col·locar prop d'escultura a la via pública.
843,81 € (VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)

FQZZ PARADES AUTOBUS

FQZZ0003 u Subministrament i col·locació de reixa d'alumini d'1,5 m de plataforma de bus.
494,78 € (QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)

FQZZ0005 u Subministre i col·locació de reixa d'alumini d'1,5 m de plataforma de bus. Model Ajuntament de L'Hospitalet
398,60 € (TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)

FQZZ0011 u SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PEÇA ESPECIAL DE PEDRA ARTIFICIAL MODEL L'HOSPITALET -ESCOFET- O SEMBLANT, INCLOU RAMPES D'ALUMINI (LATERAL I DESEMBARCAMENT), DE MIDES 3,05 x 1,4 m PER ADEQUACIÓ DE LA VORERA A MINUSVÀLIDS.



2.087,51 € (DOS MIL VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)

FQZZ0049 u Reparació i substitució reixes de plataformes de parada de BUS de 12m de longitud amb tub rectangular 75x150 i arqueta central de neteja de 30x30x30 de polipropilè i reomplert de formigó per anivellar amb la vorera.

320,65 € (TRES-CENTS VINT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)

FQZZC033 u Subministrament i col·locació de protector per a gual de vehicles, format per plataforma triangular de formigó armat gris, acabat decapat, de 145 x 160 x 15 cm i 370 kg de pes, instal·lada recolzada sobre el paviment amb tres passadors de vareta metàl·lica M12 d'ancoratge per evitar el desplaçament lateral

1.244,62 € (MIL DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)

FQZZC035 m2 Desmuntatge, emmagatzematge de peces i muntatge de plataforma de parada de BUS existent, formada de mòduls de plàstic reciclat sistema Vectorial de ZICLA

67,73 € (SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)

FR JARDINERIA

FR4 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I PLANTES

FR44 SUBMINISTRAMENT D'ARBRES PLANIFOLIS

FR440048 u Subministrament i plantació de Pyrus Calleryana, perímetre 18/20 cm, amb aportació de terra vegetal.

282,64 € (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)

ÇFR6Z TREBALLS PREVIS A PLANTACIÓ

FR6Z0001 u ARRANCADA I EXTRACCIÓ MANUAL DE SOCA INCLOENT ESTASSADA D'ARRELS I TRANSPORT A ABOCADOR DE MATERIALS SOBTRANS.

258,20 € (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)

FZ PARTIDES ESPECIALS DE MANTENIMENT

FZ0 URGÈNCIES/EMERGÈNCIES

FZ00 URGÈNCIES/EMERGÈNCIES

FZ000001 UT Actuació d'urgències/emergències fora d'horari laboral. Inclou personal, mitjans auxiliars, materials, eines i maquinària, d'acord amb la descripció inclosa al Plec de Condicions del contracte de referència.

781,50 € (SET-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)

FZH PROTECCIÓ DESPERFECTES EDIFICACIONS

FZH5 ESTINTOLAMENTS I PROTECCIONS PER A CASOS ESPECIALS

FZH50001 U LLOGUER DIARI D'UNITAT DE TANCA METAL·LICA. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.

0,33 € (ZERO EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)

FZH50002 U LLOGUER DIARI D'UNITAT DE PUNTAL METAL·LIC. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.

0,18 € (ZERO EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)

FZH50003 U LLOGUER DIARI D'UNITAT DE TAULO PER APUNTALAMENT. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.

0,18 € (ZERO EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)

FZH50004 U LLOGUER DIARI D'UNITAT DE XARXA DE PROTECCIO DE MIDES 10X4 M. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.

12,55 € (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)

FZH50005 U LLOGUER DIARI D'UNITAT DE MALLA DE PROTECCIO. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.

0,15 € (ZERO EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)

FZH50006 M2 LLOGUER DIARI DE M2 DE TENDAL. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.

0,34 € (ZERO EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)

FZH50007 U LLOGUER DIARI D'UNITAT DE BASTIDA DE MODULS 2-3 M. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.

14,58 € (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)



FZH50008 U LLOGUER DIARI D'UNITAT DE VISERA. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.
9,90 € (NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)

FZH50009 M2 LLOGUER DIARI DE M2 DE TAULER. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.
4,10 € (QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)

FZH50101 UT COMPRA D'UNITAT DE TANCA METAL·LICA. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.
36,91 € (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)

FZH50102 UT COMPRA D'UNITAT DE PUNTAL METAL·LIC. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.
30,84 € (TRENTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FZH50103 UT COMPRA D'UNITAT DE TAULO PER APUNTALAMENT. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.
10,94 € (DEU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FZH50104 UT COMPRA D'UNITAT DE XARXA DE PROTECCIO DE MIDES 10X4 M. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.
69,62 € (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)

FZH50106 M2 COMPRA DE M2 DE TENDAL. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.
1,05 € (UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)

FZH50107 UT COMPRA D'UNITAT DE CREUETA PER A BASTIDA. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.
17,61 € (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)

FZH50108 UT COMPRA D'UNITAT DE VISERA. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.
61,82 € (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)

FZH50109 M2 COMPRA DE M2 DE TAULER. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.
12,84 € (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)

FZH50117 UT COMPRA D'UNITAT DE POTA REGULABLE PER A BASTIDA. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.
21,40 € (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)

FZH50127 UT COMPRA D'UNITAT DE PLATAFORMA PER A BASTIDA. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.
42,87 € (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)

FZH50137 UT COMPRA D'UNITAT DE PORTIC PER A BASTIDA. NOMES PER A OBRES DE PROTECCIO DE DESPERFECTES EN EDIFICACIONS.
41,70 € (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)

FZHA TANCAMENTS DE MALLES METÀL·LIQUES

FZHA211A m SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TANCA B D'ACER GALVANITZAT DESMUNTABLE DE 3 m DE LLARGADA I 2 m D'ALÇADA, ANCLADA AMB PEUS DE FORMIGÓ DE 4 FORATS. INCLÒS MANTENIMENT FINS DESMUNTATGE. INCLÒS DESMUNTATGE I FIXACIÓ.
0,92 € (ZERO EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)

FZS DOCUMENTACIÓ

FZSS DOCUMENTACIÓ SEGURETAT I SALUT

FZSS0001 UT Confecció de Estudi de Seguretat i Salut. Inclou la confecció de l'Estudi de Seguretat i Salut, per tècnic competent, pels treballs inclosos al Contracte de referencia durant el període d'execució del contracte inclosos prorrogues, despeses de visat i qualsevol altra despesa derivada de la seva tramitació.

3.751,20 € (TRES MIL SET-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)

FZSS0002 UT Treballs de Coordinació de Seguretat i Salut en fase d'execució. Inclou contractació de tècnic competent per realitzar les funcions de Coordinador de Seguretat i Salut pels treballs inclosos al Contracte de referència, durant la duració del contracte inclosos prorrogues. Inclou totes les despeses de visat de documentació així com qualsevol altra despesa derivada ja sigui de la contractació o de la tramitació de la documentació.

6.356,20 € (SIS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)



ANNEX II

QUADRE PREUS JUSTIFICACIÓ BAIXES



2. ANNEX 2: QUADRE PREUS JUSTIFICACIÓ BAIXES

ANNEX II - Preus recurrents Contracta anterior

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

F PARTIDES D'OBRA D'URBANITZACIÓ

F2 DEMOLICIONS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

F21 DEMOLICIONS

F219 DEMOLICIONS D'ELEMENTS DE VIALITAT

F2193A05 m Demolició de rigola de formigó, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió

4,72 € (QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)

F2194AA1 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

12,38 € (DOTZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)

F2194AB1 m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

8,81 € (VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)

F2194JA1 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

15,79 € (QUINZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)

F2194JB1 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

10,62 € (DEU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)

F2194XA1 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

12,86 € (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)

F2194XB1 m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió

9,85 € (NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)

F2195303 M EXTRACCIÓ DE VORADES DE QUALSEVOL TIPUS AMB MARTELL PNEUMÀTIC, INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE LA BASE DE FORMIGÓ.

6,91 € (SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)

F22 MOVIMENTS DE TERRES

F222 EXCAVACIONS DE RASES I POUS

F2221413 M3 EXCAVACIÓ DE RASES O POUS, DE 2,00 M DE FONDÀRIA COM A MÀXIM, EN TERRENY COMPACTE, AMB MITJANS MANUAIS I AMB LES TERRES DEIXADES A LA VORA.

70,63 € (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)

F2226263 m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i més de 4 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora bivalva batilon i càrrega mecànica del material excavat

13,13 € (TRETZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)

F222T21A m3 EXCAVACIÓ MANUAL EN RASES, EN PRESENCIA DE SERVEIS. LOCALITZACIÓ, NETEJA I IDENTIFICACIÓ DE LES DIFERENTS CANALITZACIONS DE SERVEIS. REPOSICIÓ DELS ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ I PROTECCIÓ DE LES CONDUCCIONS SOTERRADES. SOLS PER CLAVEGUERONS.

108,48 € (CENT VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)

F228 REBLIMENT I PICONATGE DE RASES

F2282K0F M3 FARCIMENT I PICONAT DE RASES I POUS, AMB ABOCAMENT MANUAL, EN TONGADES DE 25 CM, COM A MÀXIM, AMB APORTACIÓ DE TOT U ARTIFICIAL, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95 % DEL PM., AMIDAT SOBRE PERFIL.

59,92 € (CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)

F24 TRANSPORT DE TERRES I RUNA

F242 CÀRREGA I TRANSPORT DE TERRES



F2424039 M3 CARREGA MANUAL I TRANSPORT DE TERRES A L'ABOCADOR, AMB CAMIO PETIT (INCLOS TEMPS D'ESPERA DURANT LA CARREGA).
52,09 € (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)

F243 TRANSPORT DE RUNA (CÀRREGA MANUAL)

F2434139 M3 TRANSPORT DE RUNA A L'ABOCADOR, AMB CAMIO PETIT, CARREGATA MA (INCLOS EL TEMPS D'ESPERA DURANT LA CARREGA).
52,58 € (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)

F9 PAVIMENTS

F93 BASES

F936 BASES DE FORMIGO

F9363H1A m2 BASE DE FORMIGO HM-20, DE 10 cm DE GRUIX, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 mm, ABOCAT DES DE CAMIO, AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.

9,61 € (NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)

F9363H1B m2 BASE DE FORMIGO HM-20, DE 15 cm DE GRUIX, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 mm, ABOCAT DES DE CAMIO, AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.

13,39 € (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)

F9363H1C m2 BASE DE FORMIGO HM-20, DE 20 cm DE GRUIX, DE CONSISTENCIA TOVA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 mm, ABOCAT DES DE CAMIO, AMB ESTESA I VIBRATGE MANUAL, AMB ACABAT REGLEJAT.

17,88 € (DISSET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)

F96 VORADES

F961 VORADES RECTES DE PEDRA NATURAL

F961A67A m Vorada recta de pedra granítica escairada, buixardada, de 15x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

47,52 € (QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)

F961A87A m Vorada recta de pedra granítica escairada, buixardada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

52,05 € (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)

F965 VORADES RECTES AMB PECES DE FORMIGÓ

F965A5DD m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C2 de 30x22 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5

32,52 € (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)

F965A6DD m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5

28,58 € (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)

F97 RIGILES

F973 RIGILES DE PEDRA NATURAL

F9730060 m Subministrament i col·locació de peça de granit de 30 cm d'amplària i 7 cm de gruix per a la formació de rigola, col·locada amb morter de ciment al truc de maceta. Inclou base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix, completament acabat.

35,07 € (TRENTA-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)

F974 RIGILES DE PECES DE MORTER DE CIMENT

F9742A63 m RIGOLA DE 20-22 cm D'AMPLÀRIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC O NEGRE, DE 20x20x4 cm., COL·LOCADES AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND. SOBRE BASE DE FORMIGÓ H-150, DE 22x20 cm.

25,05 € (VINT-I-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)



F9742E63 m RIGOLA DE 20-22 cm. AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR BLANC O NEGRE, DE 20X20X8cm.,COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND; INCLÒS FARCIMENT AMB MORTER DE L'ESPAI ENTRE LES PECES I LA VORADA. SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 22X20 cm.

27,75 € (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)

F9743H63 m RIGOLA DE 30-32 cm D'AMPLARIA AMB PECES DE MORTER DE CIMENT DE COLOR GRIS, DE 30X30X7 cm; COL.LOCADES AMB MORTER DE CIMENT PORTLAND. SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20, DE 32X20 cm.

33,30 € (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)

F978 RIGOLES DE FORMIGO

F9786GD0 m RIGOLA DE 30 cm. D'AMPLADA I 25 cm. DE GRUIX, DE FORMIGO HM-20/P, DE CONSISTENCIA PLASTICA, ACABAT REMOLINAT.

16,08 € (SETZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)

F98 GUALS DE PECES ESPECIALS

F981 GUALS DE PECES ESPECIALS DE PEDRA NATURAL

F9814BYC m COL.LOCACIO DE PECES DE VORADA DE GUAL DE GRANIT, D'AMPLADA DE 35 A 42 cm, DE PART CENTRAL EN PENDENT, DE QUALEVOL LLARGADA, INCLOS PART PROPORCIONAL DE PECES EXTREMES, SOBRE BASE DE FORMIGO DE 30 A 35 cm, HM-20, REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND.

35,55 € (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)

F9814CYC m COL.LOCACIO DE PECES DE VORADA DE GUAL DE GRANIT, D'AMPLADA DE 57 A 62 cm, DE PART CENTRAL, EN PENDENT, DE QUALEVOL LLARGADA, INCLOS PART PROPORCIONAL DE PECES EXTREMES, SOBRE BASE DE FORMIGO DE 30 A 35 cm, HM-20, REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND.

42,87 € (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)

F9814EYC m COL.LOCACIO DE PECES DE PEDRA GRANITICA, DE VORADA DE GUAL DE VIANANTS DISCAPACITATS, FORMADA PER PART PROPORCIONAL DE 6 PECES EXTREMES, LES EXTREMES EXTERIORS DE MIDES (40 A 42)X 40X23 cm, AMB PART SUPERIOR FORMANT QUART DE CIRCUNFERIA, LES EXTREMES INTERIORS DE 40X40X16 cm., PECES DE PART CENTRAL DE (121 A 123) X 40 X (6 A 7)cm.,SOBRE BASE DE FORMIGO HM-20 DE 10 A 15 cm, COLOCAT AL TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT DE CIMENT PORTLAND I CALÇ, GRUIX 2 cm., REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND.

55,38 € (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)

F985 GUALS DE PECES ESPECIALS DE FORMIGÓ

F9854DYC m COL.LOCACIO DE PECES DE VORADA DE GUAL RECTE, DE FORMIGO, DE MIDES 25X50X28 cm, PART CENTRAL BISELLADA,(PART SUPERIOR HORIZONTAL 8 cm.), INCLOS PART PROPORCIONAL DE PECES EXTREMES, SOBRE BASE DE FORMIGO DE 30 A 35 cm., HM-20, REBLIMENT DE JUNTS AMB CIMENT PORTLAND.

32,75 € (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)

F98Z ELEMENTS ESPECIALS PER A GUALS

F98Z0010 m2 REPOSICIÓ DE PANOT AMB BASE DE 20 cm, INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE L'ANTERIOR PANOT, REBLIMENT I PICONATGE DEL GUAL, REPÀS DE SÒL DE RASA, REPOSICIÓ DE LA SENYALITZACIÓ DELS SERVEIS AFECTATS, CÀRREGA I DESCÀRREGA DE MATERIALS AMB MÀQUINA DUMPER DESDE L'OBRA FINS A L'AMÀS, I D'AQUEST A UN ABOCADOR, INCLÒS CÀNON ABOCADOR. REPOSICIÓ DE QUALEVOL ELEMENT EXISTENT A LA ZONA DE GUAL. INCLOSA L'ADEQUACIÓ DE QUALEVOL TIPUS DE TAPA EXISTENT EN L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ. PREU D'APLICACIÓ EN EXECUCIÓ TOTAL DEL GUAL.

77,73 € (SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)

F98Z0011 m2 REPOSICIÓ DE PANOT AMB BASE DE 10 cm, INCLOSA LA DEMOLICIÓ DE L'ANTERIOR PANOT, REBLIMENT I PICONATGE DEL GUAL, REPÀS DE SÒL DE RASA, REPOSICIÓ DE LA SENYALITZACIÓ DELS SERVEIS AFECTATS, CÀRREGA I DESCÀRREGA DE MATERIALS AMB MÀQUINA DUMPER DESDE L'OBRA FINS A L'AMÀS, I D'AQUEST A UN ABOCADOR, INCLÒS CÀNON ABOCADOR. REPOSICIÓ DE QUALEVOL ELEMENT EXISTENT A LA ZONA DE GUAL. INCLOSA L'ADEQUACIÓ DE QUALEVOL TIPUS DE TAPA EXISTENT EN L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ. PREU D'APLICACIÓ EN EXECUCIÓ TOTAL DEL GUAL.

71,25 € (SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)

F99 ESCOSSELLS

F991 FORMACIO D'ESCOSELLS

F9914311 U ESCOSSELL DE 86X86 cm I 25 cm DE FONDARIA, AMB 4 PECES DE MORTER DE CIMENT DE 93X20X7 cm, D'UN CANTELL BISELLAT, REJUNTADES AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L I BASE DE FORMIGO HM-20.

52,21 € (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)



F9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL
F9B4 PAVIMENTS DE PEDRA GRANÍTICA

F9B4UA60 m2 Paviment de pedra granítica, deixada de serra, de 60 mm de gruix, col·locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l
137,45 € (CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)

F9E PAVIMENTS DE PANOT
F9E1 PAVIMENTS DE PANOT

F9E132M6 m2 PAVIMENT DE PANOT GRIS DE 20X20X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA I CIMENT 40/B I BEURADA DE CIMENT PORTLAND. INCLOSA SOLERA O BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 10 cm DE GRUIX.
36,73 € (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)

F9E1J2M7 m2 PAVIMENT DE PANOT COLOR DE 25X25X4 cm, TIPUS REGLAMENTARIS A L'HOSPITALET, COL·LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA I CIMENT 40/B I BEURADA DE COLOR AMB CIMENT PORTLAND BLANC. INCLOSA SOLERA O BASE DE FORMIGÓ HM-20, DE 10 cm DE GRUIX.
37,99 € (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)

F9F PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ
F9F5 PAVIMENTS DE PECES DE FORMIGÓ

F9F5UA0J M2 PAVIMENT DE LLOSETA DE FORMIGONS VIBROPREMSATS, DE 60X40X4 CM., DE QUALEVOL COLOR, AMB CAPA DE DESGAST DE TEXTURA EN RELLEU, RUGOSA ALVEOLADA, TIPUS 'VIBRAZOLIT PETREO' O SIMILIAR, COL·LOCAT AL TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:0,5:4 I REBLIMENT DE JUNTS AMB SORRA FINA, EN SEC.
35,06 € (TRENTA-CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)

F9H PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA
F9H1 PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT

F9H1211A t PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIO Densa D-12 AMB GRANULAT GRANÍTIC I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL. (APLICABLE EN OBRES ON EL MÀXIM DE t DE MESCLES BITUMINOSES EN CALENT DE QUALEVOL TIPUS I ESTESA ÉS DE 50 t).
149,11 € (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)
F9H1211B t PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT DE COMPOSICIO Densa D-12 AMB GRANULAT GRANÍTIC I BETUM ASFÀLTIC DE PENETRACIÓ, ESTESA I COMPACTADA AL 98% DE L'ASSAIG MARSHALL. (APLICABLE EN OBRES ON EL TOTAL DE LES t DE MESCLES BITUMINOSES EN CALENT DE QUALEVOL TIPUS I ESTESA ÉS COMPRESA ENTRE MÉS DE 50 t FINS 100 t).
120,44 € (CENT VINT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)

F9HZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA

F9HZ1254 m FORMACIÓ DE JUNT O TALL, DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA, DE 5 A 6 mm. D'AMPLADA I 5 cm DE FONDÀRIA, AMB MITJANS MECANICS.
2,40 € (DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)

F9J REGS SENSE GRANULATS
F9J1 REGS AMB LLIGANTS HIDROCARBONATS

F9J13440 m2 Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polímers tipus BM-3b, amb dotació 1 kg/m2
0,78 € (ZERO EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)

FB PROTECCIONS I SENYALITZACIO
FB1 BARANES
FB12 BARANES D'ACER

FB12M1Y9 u COL·LOCACIO EN TOT TIPUS DE PAVIMENT DUR DE TANCA TIPUS 'MIRALLES' O TANCA DE 2 MUNTANTS I FINS 2 m. DE LLARGADA; INCLOS CARREGA I TRANSPORT DELS MATERIALS SOBTRANS. I REPARACIÓ CORRECTA DEL PAVIMENT DE L'ENTORN IMMEDIAT
42,42 € (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOSCÈNTIMS)

FB12N101 ml SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIO DE BARANA MODEL BTS-L TRENZAMETAL O SEMBLANT. INCLOU PECES ESPECIALS I ANCORATGE AMB TACS ESPECIALS DE 20 CM. O BARRES CORRUGADES AMB RESINES EPOXI. COMPLETAMENT ACABADA.
174,29 € (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)



FD SANEJAMENT I CANALITZACIONS

FDD PARETS PER A POUS DE REGISTRE

FDDZ ELEMENTS AUXILIARS PER A PARETS PER A POUS DE REGISTRE

FDDZ93YB u CONDICIONAMENT, CANVI O EXTRACCIO I NOVA COL·LOCACIO DE BASTIMENT I TAPA DE POU, A LA CALÇADA, DE BASE QUADRADA O RODONA, DE DIAMETRE O COSTAT DEL BASTIMENT MAJOR DE 600 mm I FINS 1000 mm; INCLOS EXTRACCIO, EVAQUACIO DE LES RESTES, PREPARACIO DE BASE, COL·LOCACIO I REPOSICIO DEL PAVIMENT. **203,55 €** (DOS-CENTS TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)

FDDZC021 u Col·locació en calçada de tapa de pou de registre de clavegueram mitjançant programa de tres productes d'enduriment ràpid per l'obertura immediata al trànsit; inclòs retirada de la tapa antiga, demolició de paviment, rebaix del terreny, saneig del coll del pou de registre, col·locació del marc sobre regles, subministrament i muntatge d'encofrat interior, fixació de l'element mitjançant barreja de resines i càrregues minerals, resistent a la flexió i compressió, sense retracció ni microfissuració, tipus CALCEL ROUTE o similar equivalent; i reblert en dues fases: capa intermèdia amb gran gruix de mescla asfàltica oberta en fred amb embolcall millorat mitjançant resina de betum elastòmer de poliuretà, tipus CALCEL FILL o similar equivalent; i capa de rodadura de petit gruix de mescla asfàltica en fred d'altres prestacions amb resines sintètiques, tipus CALCEL TOP o similar equivalent, compactació per franges des del perímetre exterior fins deixar el conjunt enrasat amb el paviment de la calçada, amb retirada i abocament de la runa resultant.

550,79 € (CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)

FQ MOBILIARI URBA

FQ4 PILONS

FQ42 PILONS METÀL·LICS

FQ42H020 u SUBMINISTRAMENT DE FITA DE TUB DE FERRO, DE DIAMETRE 100 MM., DE 1000 A 1030 MM. D'ALÇADA TOTAL, ACABADA AMB EMPRIMACIÓ EPOXI I PINTURA DE POLIESTER NEGRE FOSA, AMB PLACA INFERIOR O PASAMA SOLDAT, PER ANCORAR PER ENCASTAMENT

30,01 € (TRENTA EUROS AMB UN CÈNTIMS)

FQ42H030 u SUBMINISTRAMENT DE FITA DE TUB DE FERRO, DE DIAMETRE 100 MM., DE 1000 A 1030 MM. D'ALÇADA TOTAL, AMB ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR AMB ACABAT MATITZAT, ACABADA AMB EMPRIMACIÓ EPOXI I PINTURA DE POLIESTER NEGRE FOSA, MODEL AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET, AMB PLACA INFERIOR O PASAMA SOLDAT, PER ANCORAR PER ENCASTAMENT

29,18 € (VINT-I-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)

FQ42H040 u SUBMINISTRAMENT DE FITA EXTRAIBLE TUB DE FERRO, DE DIAMETRE 100 MM., DE 1000 A 1030 MM. D'ALÇADA TOTAL, AMB ANELLA D'ACER INOXIDABLE DE 84 MM DE DIAMETRE EXTERIOR AMB ACABAT MATITZAT, ACABADA AMB EMPRIMACIÓ EPOXI I PINTURA DE POLIESTER NEGRE FOSA, AMB MECANISME DE TANCAMENT ACCIONAT AMB CLAU A LA PART SUPERIOR DEL FUST, MODEL AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET PER ANCORAR A BASE ENCASTADA

119,03 € (CENT DINOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)

FQ42ZB00 u SUBMINISTRAMENT DE BASE ENCASTABLE PER A FITA EXTRAIBLE MODEL AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET, DE 120MM DE DIÀMETRE EXTERIOR I 170 MM D'ALÇÀRIA, AMB TAPA PRACTICABLE, D'ACER GALVANITZAT

36,31 € (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)

FQ42 ELEMENTS ESPECIALS PER A FITES

FQ4Z0001 u RETIRADA DE FITA, PILÓ O BOLA DE FORMIGÓ I/O LLURS RESTES, AMB REPOSICIO DEL PAVIMENT AFECTAT AMB MATERIALS I ACABATS DE CARACTERISTIQUES IDÈNTIQUES A L'EXISTENT.

26,18 € (VINT-I-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)

FQ4Z14Z0 UT PINTAT DE PILO DE FOSA AMB MINI DE PLOM I PINTURA METAL·LICA ANTI-OXIDANT O PINTURA BALISSADA DOS COLORS

22,78 € (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)

FQ4Z1ZY4 u COL·LOCACIO DE PEU PER A FITA EXTRAIBLE EN PAVIMENT DUR; INCLOSA CARREGA I TRANSPORT DELS MATERIALS SOBRANTS. I LA REPARACIÓ CORRECTA DEL PAVIMENT DE L'ENTORN IMMEDIAT.

45,80 € (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)

FQ4Z41Y1 u COL·LOCACIO EN PAVIMENT TOU (MATERIAL GRANULAR, TERRES, ETC.) DE FITA DE FOSA, FERRO O MATERIAL RECICLAT, DE DIAMETRE 100 mm. O SECCIÓ 100X100 mm., DE 1000 A 1030 mm. DE LLARGADA, AMB PLACA INFERIOR O PASAMA SOLDAT; ; INCLOS CARREGA I TRANSPORT DELS MATERIALS SOBRANTS.

18,50 € (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)

FQ4Z41Y4 u COL·LOCACIO EN PAVIMENT DUR DE FITA DE FITA DE FOSA, FERRO O MATERIAL RECICLAT, DE DIAMETRE 100 mm. O SECCIÓ 100X100 mm., DE 1000 A 1030 mm. DE LLARGADA, AMB PLACA INFERIOR O PASAMA SOLDAT; INCLOS CARREGA I TRANSPORT DELS MATERIALS SOBRANTS, I REPARACIÓ CORRECTA DEL PAVIMENT DE L'ENTORN IMMEDIAT.

41,39 € (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)

FQ4Z42Y0 u COL·LOCACIO DE FITA EXTRAIBLE DE TUB DE FERRO, TIPUS AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET, EN LA BASE ENCASTADA

2,45 € (DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)



ANNEX III



ANNEX 3: Personal a subrogar

N.	COGNOMS, NOM	DATA ANTIGUITAT	NIF/NIE	N.A.F	CODI DE CONTRACTE	CONVENI	CATEGORIA PROFESSIONAL	COST TOTAL EMPRESA
1	PEGAA	01-10-03	39161738Y	080502500139	100	CONSTRUCCIÓN BCN	Oficial 2ª	35.516,14
2	PEJAL	01-10-03	46237843T	081042948110	100	CONSTRUCCIÓN BCN	Oficial 1ª	38.003,80
3	TOVIA	10-01-05	52207164Q	080476552740	100	CONSTRUCCIÓN BCN	Oficial 1ª	42.429,64
4	LOVIL	07-03-16	46710629K	081032872234	189	CONSTRUCCIÓN BCN	Oficial 1ª	40.462,60
5	PAVAC	18-09-17	48816974A	211002061481	401	CONSTRUCCIÓN BCN	Oficial 2ª	38.308,54
6	ARORJ	18-09-17	52420650Q	081000250730	401	CONSTRUCCIÓN BCN	Oficial 2ª	38.308,54
7	FEPEJB	01-12-17	76719281K	080530685915	401	CONSTRUCCIÓN BCN	Capataz	43.079,04
8	BLPAD	25-02-09	52472837Q	190017769779	100	CONSTRUCCIÓN BCN	Jefe Obra	63.015,90
9	FEGALA	11-01-19	38136196B	081022237903	401	CONSTRUCCIÓN BCN	Encargado (M)	46.163,03
10	MAMAN	17-12-20	46462350G	081118947711	189	CONSTRUCCIÓN BCN	Oficial Administrativo 2ª	32.467,67

Atentament,

L'Hospitalet de Llobregat a 24 de febrer de 2022

Director General
Àrea de Tecnologia y Servicios
soriguè

Firmado digitalmente por
36962775G MANUEL VELEZ (R:
A08112716)
Fecha: 2022.02.24 12:00:22 +01'00'

D. Manuel Vélez Miranda

Acsa, Obras e Infraestructuras, S.A.

COORDINADA NOM	DATA ALTA	DATA AMBIENTAL	SOLARITAT	M2/MI	M2/F	N.º F	COT DE CONTRACTE	NOM CONTRACTE	COMISSIÓ	CATEGORIA ACCESORIAL	FORMULA LABORAL	HORARI DESVIANTS	SALARI BRUT	N.º REC. SOLAR	COST TOTAL VOLUMETRIA	NOM PROJECCIÓ	LIT. PROJECCIÓ	ADJECIÓ PROJECCIÓ	PLOTS QUATRES M2/MI
1	PEREJA	20-09-17	06-10-01		38612389	000	INCEPENT	CONSTRUCCION	PROJECCIÓ	8 x 11 / 14 x 27	401H	26.090,10	36,69	36.516,54	11m, 12m, 13m, 14m, 15m, 16m, 17m, 18m, 19m, 20m, 21m, 22m, 23m, 24m, 25m, 26m, 27m, 28m, 29m, 30m, 31m, 32m, 33m, 34m, 35m, 36m, 37m, 38m, 39m, 40m, 41m, 42m, 43m, 44m, 45m, 46m, 47m, 48m, 49m, 50m, 51m, 52m, 53m, 54m, 55m, 56m, 57m, 58m, 59m, 60m, 61m, 62m, 63m, 64m, 65m, 66m, 67m, 68m, 69m, 70m, 71m, 72m, 73m, 74m, 75m, 76m, 77m, 78m, 79m, 80m, 81m, 82m, 83m, 84m, 85m, 86m, 87m, 88m, 89m, 90m, 91m, 92m, 93m, 94m, 95m, 96m, 97m, 98m, 99m, 100m	35,48	0	0	
2	PEREJA	20-09-17	06-10-01		46223847	100	INCEPENT	CONSTRUCCION	PROJECCIÓ	8 x 11 / 14 x 27	401H	27.821,35	36,69	38.003,80	11m, 12m, 13m, 14m, 15m, 16m, 17m, 18m, 19m, 20m, 21m, 22m, 23m, 24m, 25m, 26m, 27m, 28m, 29m, 30m, 31m, 32m, 33m, 34m, 35m, 36m, 37m, 38m, 39m, 40m, 41m, 42m, 43m, 44m, 45m, 46m, 47m, 48m, 49m, 50m, 51m, 52m, 53m, 54m, 55m, 56m, 57m, 58m, 59m, 60m, 61m, 62m, 63m, 64m, 65m, 66m, 67m, 68m, 69m, 70m, 71m, 72m, 73m, 74m, 75m, 76m, 77m, 78m, 79m, 80m, 81m, 82m, 83m, 84m, 85m, 86m, 87m, 88m, 89m, 90m, 91m, 92m, 93m, 94m, 95m, 96m, 97m, 98m, 99m, 100m	5,07	0	0	
3	PEREJA	20-09-17	06-06-05		52707594	100	INCEPENT	CONSTRUCCION	PROJECCIÓ	8 x 11 / 14 x 27	401H	27.821,35	36,69	42.423,54	11m, 12m, 13m, 14m, 15m, 16m, 17m, 18m, 19m, 20m, 21m, 22m, 23m, 24m, 25m, 26m, 27m, 28m, 29m, 30m, 31m, 32m, 33m, 34m, 35m, 36m, 37m, 38m, 39m, 40m, 41m, 42m, 43m, 44m, 45m, 46m, 47m, 48m, 49m, 50m, 51m, 52m, 53m, 54m, 55m, 56m, 57m, 58m, 59m, 60m, 61m, 62m, 63m, 64m, 65m, 66m, 67m, 68m, 69m, 70m, 71m, 72m, 73m, 74m, 75m, 76m, 77m, 78m, 79m, 80m, 81m, 82m, 83m, 84m, 85m, 86m, 87m, 88m, 89m, 90m, 91m, 92m, 93m, 94m, 95m, 96m, 97m, 98m, 99m, 100m	0,00	0	150	
4	PEREJA	21-09-17	07-10-16		46105296	100	INCEPENT	CONSTRUCCION	PROJECCIÓ	8 x 11 / 14 x 27	401H	27.821,35	36,69	40.462,80	11m, 12m, 13m, 14m, 15m, 16m, 17m, 18m, 19m, 20m, 21m, 22m, 23m, 24m, 25m, 26m, 27m, 28m, 29m, 30m, 31m, 32m, 33m, 34m, 35m, 36m, 37m, 38m, 39m, 40m, 41m, 42m, 43m, 44m, 45m, 46m, 47m, 48m, 49m, 50m, 51m, 52m, 53m, 54m, 55m, 56m, 57m, 58m, 59m, 60m, 61m, 62m, 63m, 64m, 65m, 66m, 67m, 68m, 69m, 70m, 71m, 72m, 73m, 74m, 75m, 76m, 77m, 78m, 79m, 80m, 81m, 82m, 83m, 84m, 85m, 86m, 87m, 88m, 89m, 90m, 91m, 92m, 93m, 94m, 95m, 96m, 97m, 98m, 99m, 100m	0,00	0	150	
5	PEREJA	18-09-17	06-10-01		48101874	401	CONSA O SERV. CERTIF.	CONSTRUCCION	PROJECCIÓ	8 x 11 / 14 x 27	401H	28.000,10	32,89	38.100,54	11m, 12m, 13m, 14m, 15m, 16m, 17m, 18m, 19m, 20m, 21m, 22m, 23m, 24m, 25m, 26m, 27m, 28m, 29m, 30m, 31m, 32m, 33m, 34m, 35m, 36m, 37m, 38m, 39m, 40m, 41m, 42m, 43m, 44m, 45m, 46m, 47m, 48m, 49m, 50m, 51m, 52m, 53m, 54m, 55m, 56m, 57m, 58m, 59m, 60m, 61m, 62m, 63m, 64m, 65m, 66m, 67m, 68m, 69m, 70m, 71m, 72m, 73m, 74m, 75m, 76m, 77m, 78m, 79m, 80m, 81m, 82m, 83m, 84m, 85m, 86m, 87m, 88m, 89m, 90m, 91m, 92m, 93m, 94m, 95m, 96m, 97m, 98m, 99m, 100m	0,00	0	150	
6	PEREJA *	20-09-17	06-10-01		52707594	401	CONSA O SERV. CERTIF.	CONSTRUCCION	PROJECCIÓ	8 x 11 / 14 x 27	401H	28.000,10	32,89	38.100,54	11m, 12m, 13m, 14m, 15m, 16m, 17m, 18m, 19m, 20m, 21m, 22m, 23m, 24m, 25m, 26m, 27m, 28m, 29m, 30m, 31m, 32m, 33m, 34m, 35m, 36m, 37m, 38m, 39m, 40m, 41m, 42m, 43m, 44m, 45m, 46m, 47m, 48m, 49m, 50m, 51m, 52m, 53m, 54m, 55m, 56m, 57m, 58m, 59m, 60m, 61m, 62m, 63m, 64m, 65m, 66m, 67m, 68m, 69m, 70m, 71m, 72m, 73m, 74m, 75m, 76m, 77m, 78m, 79m, 80m, 81m, 82m, 83m, 84m, 85m, 86m, 87m, 88m, 89m, 90m, 91m, 92m, 93m, 94m, 95m, 96m, 97m, 98m, 99m, 100m	0,00	0	150	
7	PEREJA	01-11-17	01-12-17		53711308	401	CONSA O SERV. CERTIF.	CONSTRUCCION	PROJECCIÓ	8 x 11 / 14 x 27	401H	28.000,10	32,89	40.070,94	11m, 12m, 13m, 14m, 15m, 16m, 17m, 18m, 19m, 20m, 21m, 22m, 23m, 24m, 25m, 26m, 27m, 28m, 29m, 30m, 31m, 32m, 33m, 34m, 35m, 36m, 37m, 38m, 39m, 40m, 41m, 42m, 43m, 44m, 45m, 46m, 47m, 48m, 49m, 50m, 51m, 52m, 53m, 54m, 55m, 56m, 57m, 58m, 59m, 60m, 61m, 62m, 63m, 64m, 65m, 66m, 67m, 68m, 69m, 70m, 71m, 72m, 73m, 74m, 75m, 76m, 77m, 78m, 79m, 80m, 81m, 82m, 83m, 84m, 85m, 86m, 87m, 88m, 89m, 90m, 91m, 92m, 93m, 94m, 95m, 96m, 97m, 98m, 99m, 100m	0,00	0	150	
8	PEREJA	20-09-17	25-05-09		53711301	100	INCEPENT	CONSTRUCCION	PROJECCIÓ	8 x 11 / 14 x 27	401H	28.000,10	32,89	40.070,94	11m, 12m, 13m, 14m, 15m, 16m, 17m, 18m, 19m, 20m, 21m, 22m, 23m, 24m, 25m, 26m, 27m, 28m, 29m, 30m, 31m, 32m, 33m, 34m, 35m, 36m, 37m, 38m, 39m, 40m, 41m, 42m, 43m, 44m, 45m, 46m, 47m, 48m, 49m, 50m, 51m, 52m, 53m, 54m, 55m, 56m, 57m, 58m, 59m, 60m, 61m, 62m, 63m, 64m, 65m, 66m, 67m, 68m, 69m, 70m, 71m, 72m, 73m, 74m, 75m, 76m, 77m, 78m, 79m, 80m, 81m, 82m, 83m, 84m, 85m, 86m, 87m, 88m, 89m, 90m, 91m, 92m, 93m, 94m, 95m, 96m, 97m, 98m, 99m, 100m	0,00	0	0	
9	PEREJA	11-01-10	11-01-10		53711308	401	CONSA O SERV. CERTIF.	CONSTRUCCION	PROJECCIÓ	8 x 11 / 14 x 27	401H	28.000,10	32,89	40.070,94	11m, 12m, 13m, 14m, 15m, 16m, 17m, 18m, 19m, 20m, 21m, 22m, 23m, 24m, 25m, 26m, 27m, 28m, 29m, 30m, 31m, 32m, 33m, 34m, 35m, 36m, 37m, 38m, 39m, 40m, 41m, 42m, 43m, 44m, 45m, 46m, 47m, 48m, 49m, 50m, 51m, 52m, 53m, 54m, 55m, 56m, 57m, 58m, 59m, 60m, 61m, 62m, 63m, 64m, 65m, 66m, 67m, 68m, 69m, 70m, 71m, 72m, 73m, 74m, 75m, 76m, 77m, 78m, 79m, 80m, 81m, 82m, 83m, 84m, 85m, 86m, 87m, 88m, 89m, 90m, 91m, 92m, 93m, 94m, 95m, 96m, 97m, 98m, 99m, 100m	0,00	0	0	
10	PEREJA	17-11-10	17-11-10		46462266	100	INCEPENT	CONSTRUCCION	PROJECCIÓ	8 x 11 / 14 x 27	401H	28.000,10	32,89	40.070,94	11m, 12m, 13m, 14m, 15m, 16m, 17m, 18m, 19m, 20m, 21m, 22m, 23m, 24m, 25m, 26m, 27m, 28m, 29m, 30m, 31m, 32m, 33m, 34m, 35m, 36m, 37m, 38m, 39m, 40m, 41m, 42m, 43m, 44m, 45m, 46m, 47m, 48m, 49m, 50m, 51m, 52m, 53m, 54m, 55m, 56m, 57m, 58m, 59m, 60m, 61m, 62m, 63m, 64m, 65m, 66m, 67m, 68m, 69m, 70m, 71m, 72m, 73m, 74m, 75m, 76m, 77m, 78m, 79m, 80m, 81m, 82m, 83m, 84m, 85m, 86m, 87m, 88m, 89m, 90m, 91m, 92m, 93m, 94m, 95m, 96m, 97m, 98m, 99m, 100m	0,00	0	0	

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.

El present document del present es fa al·lugar de l'original i té la mateixa validesa.