

**CONTRACTE MANTENIMENT
PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES**

2024

AJUNTAMENT DE MANRESA

1. Objecte i àmbit del contracte	3
1.1. Àmbit del Contracte.....	3
1.2. Horari del servei	4
2. Durada del contracte.....	4
3. Descripció dels treballs	4
3.1. Inventari de patologies i estat del mobiliari urbà	4
3.2. Manteniment correctiu no planificat (MCNP)	5
3.3. Manteniment correctiu planificat (MCP)	6
3.4. Obres	6
3.5. Característiques de les actuacions	7
4. Gestió de les actuacions.....	7
4.1. Gestió informatitzada de les actuacions	7
4.1.1. Operativa de la gestió telemàtica del manteniment correctiu planificat i no planificat	7
4.1.2. Gestió amb l'aplicació de mobilitat	8
4.2. Preus mà d'obra, materials i transport	8
4.3. Conceptes inclosos en el percentatge de Seguretat i Salut.....	9
4.4. Conceptes inclosos en el percentatge de Senyalització i protecció.....	9
4.5. Control de qualitat	9
5. Obligacions de l'empresa adjudicatària	9
5.1. Mitjans personals	9
5.2. Mitjans materials	10
5.3. Pla de Seguretat i Salut Laboral	10
6. Execució dels treballs	10
6.1. Encàrrec dels treballs.....	10
6.2. Inici dels treballs.....	10
6.3. Execució dels treballs	11
6.4. Control dels treballs	11
6.5. Qualitat dels treballs.....	11
6.6. Senyalització i identificació de les obres	11
6.7. Gestió de residus d'obra	12
6.8. Neteja de l'obra	12

1. Objecte i àmbit del contracte

El present contracte té per objecte l'execució d'obres i treballs de manteniment en els elements constructius i de mobiliari urbà de l'espai públic de la ciutat per als anys 2024-2025.

Els principals objectius d'aquest contracte són:

- _ Mantenir en perfecte estat de funcionament i conservació els elements constructius i de mobiliari de l'espai públic.
- _ Garantir la disponibilitat de l'espai públic i la seguretat dels ciutadans
- _ Garantir els mínims temps de resposta i reparació davant possibles incidències
- _ Mantenir actualitzat durant tota la durada del contracte l'inventari de patologies dels paviments i de l'estat del mobiliari urbà
- _ Fer una gestió eficient dels treballs de manteniment.

Dins de les activitats objecte del contracte s'hi inclouen els conceptes següents:

- _ Actualització de l'inventari de patologies i estat del mobiliari urbà
- _ Manteniment correctiu no planificat o resolució d'incidències (MCP)
- _ Manteniment correctiu planificat (MCNP)
- _ Obres

Els criteris d'inventari i altres criteris transversals de compliment del contracte s'establiran i aniran dirigits pels responsables del contracte assignats. La gestió, els criteris i decisions objecte d'aquest contracte, així com la seva supervisió i inspecció, anirà a càrrec dels Serveis Tècnics Municipals.

1.1. Àmbit del Contracte

Quedaran incloses en els treballs de manteniment els elements constructius i de mobiliari següents:

- _ Calçades
 - Reparació de paviments
- _ Vorerres
 - Paviments voreres
 - Guals
 - Escocells
 - Vorades i rigoles
- _ Mobiliari urbà
 - Bancs
 - Papereres
 - Pilones
 - Aparcaments de bicicletes
 - Baranes
- _ Circulació
 - Senyalització horitzontal i vertical
 - Proteccions
- _ Camins
 - Manteniment dels paviments
- _ Àrees de joc infantil

- ☐ Manteniment del paviment granular
- ☐ Àrees per a gossos
- ☐ Manteniment del paviment granular

S'inclouen en el present contracte les obres i els treballs de manteniment dels espais públics de la ciutat i camins públics del terme municipal.

1.2. Horari del servei

Per a qualsevol tipus de les activitats objecte del present plec es consideren treballs en horari laboral normal els realitzats en dies laborables i dissabtes no festius de 8 a 20 hores.

2. Durada del contracte

D'acord al PCAP, la durada del contracte que s'adjudiqui per a l'execució d'obres i treballs de manteniment en els elements constructius i de mobiliari urbà de l'espai públic de la ciutat serà de dos (2) anys més dos (2) anys de possible pròrroga, aprovada d'un en un.

3. Descripció dels treballs

Els treballs objecte d'aquest contracte són els següents:

- ☐ Actualització de l'inventari de patologies durant tota la vigència del contracte.
- ☐ Manteniment correctiu no planificat o resolució d'incidències (MCNP)
- ☐ Manteniment correctiu planificat (MCP)
- ☐ Obres

3.1. Inventari de patologies i estat del mobiliari urbà

Durant la vigència del contracte, el contractista haurà d'actualitzar l'inventari de l'estat dels paviments, que reflectirà les deficiències greus existents, i el dels elements de mobiliari a l'espai públic.

L'Ajuntament posarà a disposició de l'empresa adjudicatària els mitjans informàtics necessaris, mitjançant un accés web o una aplicació mòbil per tal de realitzar aquestes tasques durant tota la seva vigència.

Les incidències i/o deficiències greus dels paviments reflectiran les patologies segons els riscos següents:

- ☐ Esvoranc de profunditat superior als 2 cm.
- ☐ Paviment lliscant en sec i amb inclinació superior al 6%.
- ☐ Ressalt superior als 2 cm.
- ☐ Absència de peces de paviment.
- ☐ Peces amb moviment que originin un desnivell superior als 2 cm.
- ☐ Risc de caiguda de persones a diferent nivell.
- ☐ Manca de vorada
- ☐ Escocells aixecats o desplaçats amb desnivells superiors als 2 cm

Durant la vigència del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de planificar, conjuntament amb els Serveis Tècnics Municipals, les zones a inventariar cada dos mesos de manera que en el termini d'un any natural s'hagi pogut realitzar la revisió de tota la superfície corresponent a la totalitat de l'espai públic de la ciutat.

L'inventari consisteix en aportar a les dades següents:

- _Referència: camp per indicar la referència.
- _Descripció: explicació de la incidència detectada.
- _Prioritat: Urgent o Normal.
- _Adreça normalitzada: Tipus de via, nom i número.
- _Superfície de l'actuació: En cas de incidències en els paviments, indicar amb un número decimal la superfície aproximada afectada.
- _Valoració aproximada: Indicar amb un número decimal l'import d'execució material aproximat per a la resolució de la incidència.
- _Fotografia.

L'empresa adjudicatària lliurarà un informe bimensual en el que figurin les zones revisades i un recompte de les incidències, patologies i/o deficiències detectades en els paviments i en el mobiliari urbà. L'informe haurà de contenir plànols on quedin diferenciades les zones on s'ha actuat, les que ja s'han revisat i la planificació de les zones on es farà la revisió de l'informe següent.

S'abonarà a l'empresa adjudicatària per aquest concepte el preu de 12.600 euros anuals. L'import d'aquest concepte s'abonarà en pagaments bimensuals en una certificació específica, un cop es presentin els informes bimensuals dels inventaris actualitzats. A la retribució del cost d'aquestes actuacions, s'aplicarà el % IVA vigent.

3.2. Manteniment correctiu no planificat (MCNP)

El manteniment correctiu no planificat comprèn la reparació o resolució d'incidències, qualsevol quina sigui la seva causa. Les Ordres de Treball (ODT) emeses com a conseqüència de les incidències que puguin donar-se a l'espai públic a mantenir es classificaran en urgents i no urgents. Es consideren urgents:

- _Totes les que siguin necessàries per restablir la normalitat en el funcionament d'algun element constructiu o d'alguna zona de l'espai públic que es trobi afectada greument o interrompuda.
- _Senyalització i protecció del espai del públic en el cas de fallides greus
- _Alteració en la seguretat en l'espai públic
- _Reparacions obligades i urgents per robatoris, accidents, actes vandàlics o altres imprevistos

L'empresa adjudicatària ha de facilitar un contacte que estarà sempre localitzable de manera que, en qualsevol moment, l'empresa adjudicatària pugui donar resposta a qualsevol contingència específica de l'objecte del contracte.

En les actuacions de manteniment correctiu no planificat, el Departament de Manteniment generarà la corresponent ODT, assignant una data d'execució i ho notificarà al contractista. Una vegada executada les ODT pel contractista, es tancarà l'ordre al software de l'ajuntament amb la imputació de costos. La validació del treballs i costos imputats s'efectuarà amb l'aprovació de les ODT per part del Departament de Manteniment.

Es defineix un temps de reparació per a les reparacions urgents de 24 hores i per a les no urgents de 7 dies naturals. L'incompliment dels temps anteriors podrà donar

lloc a variacions de preu sobre els treballs implicats, tal i com s'indica al plec de prescripcions administratives del present contracte.

Si en el transcurs d'aquests treballs, l'empresa adjudicatària advertís un increment superior al 20% dels treballs previstos, ho comunicarà al Departament de Manteniment, per aprovar l'ampliació, si escau, de l'ordre de treball (ODT). Sense aquest requisit no s'acceptarà cap increment de l'import previst en el pressupost inicial.

Els treballs es realitzaran procurant no interferir en les funcions que es desenvolupin en l'espai públic. En tot cas, s'informarà prèviament als usuaris/veïns de les operacions que es realitzaran, de les molèsties que es puguin ocasionar i del calendari previst.

Durant l'execució de qualsevol acció correctiva no es poden invalidar les garanties de fabricants d'equips instal·lats. Tots els materials substituïts seran d'identica qualitat o superior als existents. Quan es faci una reposició del material del tipus lloses, pedra o paviments especials caldrà aportar la documentació tècnica per tal de garantir la seva qualitat. Els operaris tindran la qualificació requerida per a realitzar els treballs, disposant de tots els medis necessaris i procurant evitar tota pertorbació del funcionament normal de l'espai públic.

La valoració de les actuacions de manteniment correctiu no planificat es realitzarà d'acord amb els criteris descrits en el punt 4.2 Preus mà d'obra, materials i transport d'aquest document.

Als preus d'execució material s'aplicaran els conceptes següents:

- _ % Baixa oferta segons les condicions establertes al PCAP.
- _ 1,5% de seguretat i salut
- _ 1,5% de proteccions i senyalització de les actuacions
- _ 13% Despeses generals
- _ 6% benefici industrial
- _ 21% IVA vigent

3.3. Manteniment correctiu planificat (MCP)

Els Serveis Tècnics Municipals determinaran les actuacions de manteniment correctiu planificat, el calendari de les actuacions i les respectives prioritats i les valoraran. Un cop notificada la ODT, el contractista disposarà d'un termini de 7 dies naturals per prestar-hi la seva conformitat o formular-hi observacions i haurà d'iniciar els treballs en els terminis indicats. L'empresa adjudicatària notificarà a l'Ajuntament la data i hora de l'inici de les actuacions, de la brigada encarregada d'executar els treballs, així com la data de finalització i comprovarà la correcta execució.

La valoració de les actuacions de manteniment correctiu planificat es realitzarà d'acord amb els criteris descrits en el punt 4.2 Preus mà d'obra, materials i transport d'aquest document.

Als preus d'execució material s'aplicaran els conceptes següents:

- _ % Baixa oferta segons les condicions establertes al PCAP.
- o Preus simples: percentatge segons oferta pel concepte que li correspongui
- o Preus compostos: aplicació individual del percentatge segons oferta pel concepte que li correspongui a cadascun dels preus simples que componen la partida
 - _ 1,5% de seguretat i salut
 - _ 1,5% de proteccions i senyalització de les actuacions
 - _ 13% Despeses generals
 - _ 6% benefici industrial
 - _ 21% IVA vigent

Si en el transcurs d'aquests treballs, l'empresa adjudicatària advertís un increment superior al 20% dels treballs previstos, ho comunicarà al Departament de Manteniment, per aprovar l'ampliació, si escau, de l'ordre de treball (ODT). Sense aquest requisit no s'acceptarà cap increment de l'import previst en el pressupost inicial.

3.4. Obres

S'inclouen en aquesta categoria les actuacions que, degut a les seves característiques, les possibles afectacions, el seu abast o qualsevol altra circumstància necessiten de la realització d'un projecte d'obres.

La valoració de les actuacions d'obres es realitzarà d'acord amb els criteris descrits en el punt 4.2 Preus mà d'obra, materials i transport d'aquest document.

Als preus d'execució material s'aplicaran els conceptes següents:

- _ % Baixa oferta segons les condicions establertes al PCAP.
- _ 1,5% de seguretat i salut
- _ 1,5% de proteccions i senyalització de les actuacions
- _ 13% Despeses generals
- _ 6% benefici industrial
- _ 21% IVA vigent

Si en el transcurs d'aquests treballs, l'empresa adjudicatària advertís un increment superior al 20% dels treballs previstos, ho comunicarà al Departament de Manteniment, per aprovar l'ampliació, si escau, de l'ordre de treball (ODT). Sense aquest requisit no s'acceptarà cap increment de l'import previst en el pressupost inicial.

3.5. Característiques de les actuacions

En les actuacions de manteniment i obres se seguiran els criteris d'urbanització indicats en els documents del web de l'Ajuntament <https://www.manresa.cat/web/menu/12800-criteris-d-urbanitzacio>, els detalls constructius que figuren en l'annex III i el Plec de condicions tècniques que figura a l'apartat V del present Plec.

4. Gestió de les actuacions

4.1. Gestió informatitzada de les actuacions

Amb l'objectiu de millorar la gestió i facilitar el control de les tasques objecte del contracte, el Servei de Tecnologies i Sistemes d'Informació ha implementat una eina

informàtica que permet automatitzar i agilitzar l'intercanvi d'informació entre els Serveis Tècnics Municipals i l'empresa adjudicatària.

Les Ordres de treball de manteniment correctiu i obres s'enviaran de forma telemàtica des de l'Ajuntament al Contractista, i la complementació de les esmentades Ordres de treball per part del Contractista també s'enviarà de forma telemàtica.

4.1.1. Operativa de la gestió telemàtica del manteniment correctiu planificat i no planificat

Als efectes del Contractista, l'operativa del manteniment correctiu comença quan el els Serveis Tècnics Municipals creen les Ordres de treball de manteniment correctiu o ODT.

Un cop creades les ODT, es procedeix a la tramesa o enviament per procediments telemàtics de les ODT al contractista. El contractista, un cop rebuda la ODT, l'executa i complimenta les dades següents:

- _descripció de la feina realitzada
- _data de finalització dels treballs
- _tipus de paviment en cas de reparacions de paviments
- _fotografies de l'estat inicial, durant l'execució i del resultat final

El contractista envia, també per procediments telemàtics, les Ordres de treball complimentades als Serveis Tècnics Municipals, que són els responsables d'aprovar-les. Un cop rebuda la ODT complimentada pel contractista, els Serveis Tècnics Municipals la revisaran i la validaran per conformar, si s'escau, la corresponent certificació, d'acord amb el que es preveu al Plec de Clàusules Administratives Particulars i els preus administratius, correctament desglossada per conceptes i sense partides alçades. La certificació de les ODT es realitzarà amb periodicitat mensual.

4.1.2. Gestió amb l'aplicació de mobilitat

L'Ajuntament facilitarà una aplicació per a la seva instal·lació en dispositius mòbils des de la qual els operaris, els encarregats i el gestor del contracte podran realitzar les operacions següents:

- _Creació d'avisos
- _Emplenament de ODT de qualsevol tipus de treball
- _Introducció de dades d'inventari de paviments i mobiliari de l'espai públic
- _Consulta de ODT, avisos i inventari de paviments i mobiliari de l'espai públic

4.2. Preus mà d'obra, materials i transport

L'empresa adjudicatària es responsabilitzarà de l'adquisició i el subministrament de tots els materials necessaris per complir amb la correcta execució dels treballs de manteniment de l'espai públic que descriuen les especificacions del present PPT.

Tot el material haurà de ser certificat, homologat i ser òptim per la funció que es durà a terme. El cost de petit material quedarà inclòs en el cost total dels treballs i, per tant, no s'abonarà com a concepte diferenciat en el desglossament de materials de les ODT.

Els imports utilitzats pel càlcul dels pressupostos dels diferents treballs objecte del contracte seran els indicats a l'Annex II Preus Administratius d'aquest document, on s'especifiquen els preus unitaris pels següents conceptes:

- A. Mà d'obra
- B. Materials
- C. Maquinària
- D. Compostos
- E. Partides d'obra

En els casos en què el llistat no contingui cap preu útil o adaptable al contingut del que es proposa, s'hauran d'aplicar els preus de la base del BEDEC de l'Itec de l'any en curs. En cas de no existir referència del preu en el plec de prescripcions tècniques ni en l'esmentada base, es podran fer servir preus de tarifa i/o mercat. Els nous preus compostos es conformaran emprant els preus unitaris continguts en el present plec.

Quan es facin servir preus de la base BEDEC de l'Itec de l'any en curs, els paràmetres per a la selecció dels mateixos seran els següents:

- Àmbit de preus: Barcelona
- Àmbit de plecs: Catalunya
- Variació segons volum d'obra: Urbanització PEM 0,402M euros

No es tindran en compte els coeficients especificats en el document publicat per l'Itec amb el contingut i criteris del BEDEC.

Als efectes de l'aplicació dels preus, es consideraran com una única actuació tots els treballs de la mateixa tipologia realitzats quan les zones de treball estiguin situades a una distància entre elles inferior o igual a un radi de 50 m.

4.3. Conceptes inclosos en el percentatge de Seguretat i Salut

En el percentatge assignat per a Seguretat i Salut –l'1,5%– són inclosos tots els conceptes relatius la seguretat i salut de les actuacions.

4.4. Conceptes inclosos en el percentatge de Senyalització i protecció

En el percentatge assignat per a Senyalització i protecció –l'1,5%– són inclosos tots els conceptes relatius a la senyalització i protecció de les actuacions.

4.5. Control de qualitat

Els Serveis Tècnics Municipals establiran els assajos necessaris durant l'execució de les actuacions. L'abonament d'aquestes tasques, fins a l'1% del Pressupost d'Execució Material (PEM), és a càrrec de l'empresa adjudicatària.

5. Obligacions de l'empresa adjudicatària

5.1. Mitjans personals

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar el personal tècnic i professional que consideri necessari per desenvolupar els treballs, que com a mínim serà el següent:

_Responsable del contracte, enginyer/Arquitecte Tècnic o Superior o titulació equivalent, amb més de 5 anys d'experiència, que farà d'interlocutor directe amb l'Ajuntament.

_Encarregat/da, amb més de 5 anys d'experiència demostrable com a encarregat de treballs en l'espai públic

_Una persona per administració, amb més 3 anys d'experiència demostrable en tasques administratives

_Delineant, amb més de 3 anys d'experiència

El personal encarregat de realitzar les tasques de manteniment ha de tenir la qualificació requerida per la reglamentació vigent, en particular pel que fa a carnets professionals.

La totalitat de les persones vinculades al contracte presents als mitjans personals descrit aportarà la seva dedicació al contracte sense cap cost afegit per a l'Ajuntament.

L'empresa adjudicatària ha de comunicar a l'Ajuntament les dades del personal que substituirà al responsable tècnic del contracte i a l'encarregat per vacances, baixes,... per tal de tenir el servei cobert en tot moment.

El personal anirà correctament uniformat amb peces de roba amb marcatges reflectants normalitzats i amb l'anagrama de l'empresa que els identifiqui. És responsabilitat de l'empresa adjudicatària facilitar als seus treballadors la roba i els mitjans materials necessaris per portar a terme la seva feina.

L'empresa adjudicatària no podrà al·legar falta de personal per suspendre o retardar els serveis treballs que li ordeni l'Ajuntament. Si amb personal i mitjans previstos a la plantilla no pot realitzar la prestació amb la qualitat contractual exigida, estarà obligat a ampliar els mateixos, sense que això li permeti variar els preus de l'oferta.

Tot el personal que en l'exercici de la seva feina condueixi vehicles i maquinària ha de disposar dels corresponents permisos i llicències així com de totes les assegurances de responsabilitat civil. En les tasques que requereixin la possessió de llicències o permisos concrets, tot el personal que les realitzi ha d'estar en possessió del permís, que haurà de presentar a petició dels Serveis Tècnics Municipals.

A l'inici del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de presentar a l'Ajuntament la relació de personal i el tipus de contracte de cada un d'ells, que prestarà els seus serveis durant tot el contracte. Si es produeixen noves contractacions, s'haurà de presentar d'igual manera. Durant el contracte estarà obligat a presentar semestralment els TC1 i TC2 dels treballadors a l'Ajuntament.

5.2. Mitjans materials

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar els vehicles, la maquinària, les eines i els estris necessaris per poder realitzar adequadament totes les funcions o treballs previstos en aquest plec tenint en compte que els esmentats treballs es realitzen a la via pública.

L'adquisició de tot tipus de material necessari per al desenvolupament dels treballs serà per compte i càrrec de l'empresa adjudicatària.

Els vehicles que s'utilitzin per a l'execució de les feines descrites en el plec del contracte tindran les prescripcions necessàries per a l'ús al qual són destinats amb referència a la seguretat, prescripcions sanitàries i conveniències d'estètica urbana.

Tot aquest material necessari per a la realització dels treballs i les despeses d'adquisició seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, així com les despeses de combustible, conservació i manteniment, havent-se de mantenir en perfecte estat de funcionament durant el període de vigència del contracte.

5.3. Pla de Seguretat i Salut Laboral

L'empresa adjudicatària presentarà en el termini de 10 dies naturals a comptar a partir del següent al de la formalització del contracte un Pla de Seguretat i Salut Laboral que inclogui l'avaluació de riscos i l'avaluació de l'activitat preventiva de l'empresa. Aquest Pla es podrà modificar quan s'hagin de realitzar treballs no contemplats en el Pla actual.

6. Execució dels treballs

6.1. Encàrrec dels treballs

Les tasques s'encarregaran per part dels Serveis Tècnics Municipals a l'empresa adjudicatària mitjançant el model de gestió indicat en l'apartat 4.1 del present Plec i es programaran segons la seva urgència i distribució geogràfica per tal de facilitar i agilitzar els treballs.

Si sorgeixen incidències o discrepàncies en la naturalesa de l'encàrrec de les feines o en el seu desenvolupament, els Serveis Tècnics s'adreçaran al representant designat per l'empresa adjudicatària.

6.2. Inici dels treballs

Abans de l'inici dels treballs s'inspeccionaran, s'acotaran i valoraran els treballs a realitzar. Els treballs d'inspecció i acotament efectuats pel personal de l'empresa adjudicatària es consideren inclosos els preus d'aquest contracte.

Atesa l'existència en tot el subsòl del municipi de xarxes de serveis urbans, l'empresa adjudicatària s'obliga, quan sigui necessari, a conèixer amb exactitud la ubicació de totes aquestes xarxes de serveis obtenint totes les dades necessàries de les diferents oficines municipals, estatals, companyies subministradores,...

Si fos necessari efectuar algun desviament de xarxa de serveis per l'execució del treball, l'empresa adjudicatària s'encarregarà de sol·licitar a la companyia afectada el desviament del servei i tindrà dret a què se li abonin les despeses corresponents al desviament així com al manteniment i reposició de les servituds i serveis afectats per les obres.

6.3. Execució dels treballs

L'empresa adjudicatària executarà els treballs d'acord amb la normativa vigent i les indicacions donades pels Serveis Tècnics Municipals.

L'empresa adjudicatària haurà d'assumir totes les feines amb els mitjans materials i personals adients per a l'execució correcta dels treballs en el termini indicat.

L'empresa adjudicatària s'obliga a reparar a costa seva tots els danys que s'ocasionin en les xarxes de serveis i els seus elements per motiu de l'execució dels treballs, així com a mantenir el trànsit de vianants i els accessos als locals comercials i edificacions, disposant els ponts i passarel·les necessàries.

L'empresa adjudicatària haurà de tenir cura pel que fa a la utilització de maquinària i organització dels treballs amb vista a la disminució de molèsties als veïns, com ara sorolls, pols, etc. A aquest efecte, s'exigirà la utilització de compressors insonoritzats, limitar l'horari o la utilització de determinada maquinària per sorolls o vibracions i el risc de superfícies polsegoses, excepte en situacions d'emergència.

Els aplecs de material i enderrocs s'emmagatzemaran en contenidors de manera que no obstrueixin el trànsit de vianants ni de vehicles, degudament senyalitzats i tancats, i en llocs adequats que no afectin el drenatge ni malmetin zones de jardins, etc.

6.4. Control dels treballs

L'empresa adjudicatària comunicarà qualsevol incidència en el desenvolupament dels treballs als Serveis Tècnics Municipals. Els tècnics municipals podran controlar i inspeccionar en qualsevol moment l'evolució dels treballs.

L'Ajuntament es reserva el dret a realitzar aquelles comprovacions que cregui necessàries sobre la qualitat dels treballs objecte del contracte, deixant constància, en el seu cas, de les objeccions que cregui convenient i dels efectes.

Prèviament a la presentació de la factura electrònica mensual, caldrà enviar al responsable del contracte via correu electrònic una proposta de certificació on constarà cada actuació executada detallant el seu import, desglossat segons els preus unitaris del contracte i la data d'inici i de finalització.

6.5. Qualitat dels treballs

L'empresa adjudicatària serà l'única responsable de la qualitat de les seves actuacions havent de prendre les mesures adequades perquè els seus operaris realitzin els treballs encomanats amb la major eficiència i qualitat. La qualitat dels treballs encarregats vindrà determinada pel plec de prescripcions tècniques particulars.

Totes aquelles actuacions que no compleixin les condicions de qualitat exigides no seran acceptades per l'Ajuntament. En aquest cas, l'Ajuntament té la facultat d'esmenar les deficiències a càrrec de l'empresa adjudicatària.

L'Ajuntament té la facultat d'encarregar assajos complementaris per assegurar-ne la qualitat.

6.6. Senyalització i identificació de les obres

L'empresa adjudicatària serà la responsable de la senyalització de l'obra, tant dels senyals, llums, bateries, ... com la bona disposició i funcionament dels mateixos, essent al seu compte les despeses que s'originin d'aquests treballs.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a senyalitzar les obres d'acord amb les prescripcions de seguretat fixades per la normativa vigent per a cada cas o bé les que ordenin els tècnics municipals.

Si les obres afecten a la circulació de vehicles, es col·locarà i mantindrà la senyalització i abalisament, segons el vigent Codi de la Circulació sobre senyalització d'obres en carreteres i les indicacions dels tècnics municipals.

L'empresa adjudicatària haurà de disposar, en els seus magatzems, de les suficients tanques i elements d'abalisament, per poder delimitar perfectament, en qualsevol circumstància, la totalitat dels treballs que tinguin encomanats.

6.7. Gestió de residus d'obra

L'empresa adjudicatària retirarà selectivament tots els materials i residus resultants dels treballs fets, disposant dels mitjans necessaris per a la seva recollida, transport i disposició a l'abocador, d'acord amb la normativa vigent, considerant-se inclosa aquesta operació en els preus ofertats, sigui quina sigui la quantitat i l'origen dels mateixos.

Les runes provinents de les actuacions es retiraran amb la freqüència que indiquin els tècnics municipals i, en qualsevol cas, hauran de quedar totalment retirades de la via pública els divendres al vespre i les vigílies de dies festius.

6.8. Neteja de l'obra

Un cop acabats els treballs, l'empresa adjudicatària té l'obligació de deixar net l'emplaçament de restes d'obra, formigó, beurades... i retirar els elements auxiliars com senyals, tanques,.. el més aviat possible.

La regidora delegada de Via Pública i Ciutat Intel·ligent
Mariana Romero Salguero

CONTRACTE MANTENIMENT
PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES
2024

Número de Referència: **DYAKPZHMBJIC**

Podeu validar i obtenir la versió electrònica d'aquest document a <http://www.manresa.cat/validar>

CONTRACTE MANTENIMENT
PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES
ANNEXOS

2024

AJUNTAMENT DE MANRESA
GENER DEL 2024

Annex 1	3
Normatives tècniques de referència	3
Annex 2	7
Preus administratius	7
Partides en format pressupost	8
Justificació de preus	9
Quadres de preus	10
Annex 3	11
Detalls constructius	11
Annex 4	12
Plec de condicions tècniques particulars	12

Annex 1
Normatives tècniques de referència

Amb independència i complementàriament a la Llei de contractes especificada en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, totes les actuacions de manteniment objecte d'aquest contracte estaran subjectes a les normes i recomanacions tècniques vigents, de les que es citen, a títol enunciatiu i no limitatiu, les següents com a més específiques.

En el cas de no existir Norma Espanyola aplicable, es podran aplicar les normes estrangeres (DIN, ASTM, etc.) que siguin designades pel tècnic municipal competent de l'Ajuntament.

Seran també d'obligat compliment qualsevol altra disposició oficial relativa a la Seguretat, Salut Laboral, Higiene i Medicina en el Treball, vigent a la data de la execució de l'obra, i que pugui afectar a la mateixa.

NORMATIVA DE TIPUS GENERAL

Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals, de 8 de novembre i normativa complementària

Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, de Coordinació d'Activitats Empresarials.

Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat

Normes de la Direcció General de Seguretat i Qualitat Industrial del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya.

Reglament electrotècnic de baixa tensió, RD 842/2002 de 2 d'agost.

Llei 32/2006, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció, de 18 d'octubre. I la modificació per la Llei 25/2009 de 22 de desembre

Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, mitjançant el qual es desenvolupa la Llei 32/2006, anteriorment esmentada.

Ordenances Municipals específiques d'acord amb l'objecte del contracte.

NORMATIVA MEDI AMBIENT

Llei 21/2013 d'Avaluació Ambiental, de 9 de desembre

Reglament de desenvolupament parcial de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de Responsabilitat Mediambiental.

Resolució PRE/2885/2015, de 9 de desembre, per la qual es fa públic un Acord de la Subcomissió de Seguiment Normatiu, Prevenció i Solució de Conflictes de la Comissió Bilateral Generalitat- Estat en relació amb la Llei 33/2015, de 21 de setembre, per la qual es modifica la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat.

Llei 34/2007 de 15 de novembre de Qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera.

Llei 5/2013, de 11 de juny, per la que es modifica la Llei 16/2002, de 1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació i la Llei 22/2011, de 28 de juliol, de

residus i sols contaminats.

Reial Decret 1367/2007 de 19 de octubre, pel que es desenvolupa la Llei 37/2003 de 17 de novembre, del Soroll, en el referent a zonificació acústica, objectius de qualitat i emissions acústiques.

Reial Decret 1513/2005 de 16 de desembre, pel que es desenvolupa la Llei 37/2003 de 17 de novembre, del Soroll, en el referent a la avaluació i gestió del soroll ambiental

NORMATIVA RESIDUS

Real Decret 646/2020, de 7 de juliol, pel que es regula l'eliminació de residus mitjançant el dipòsit en abocadors.

Decret 152/2017 sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya de 17 d'octubre.

Llei 22/2011, de 28 de juliol, de residus y sols contaminats

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus

Reial Decret 105/2008 de 1 de febrer, pel que es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

NORMATIVA DE MATERIALS I PRODUCTES

Normes UNE d'obligat compliment

Marcat CE relatiu a determinats productes de construcció.

Reial Decret 256/2016 de 10 de juny, pel que s'aprova la instrucció per a la recepció de ciments

Reial Decret 605/2006 de 19 de maig, pel que s'aproven els procediments per a l'aplicació de la norma UNE-EN 197-2:2000 als ciments no subjectes al marcat CE i als centres de distribució de qualsevol tipus de ciment -EHE-08-

Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de carreteres i ponts de la Direcció General de Carreteres. PG-3 (Ordre de 6 de febrer de 1976 i actualitzacions)

Fabricació i emmagatzematge a obra de betums amb cautxú (OC 21 bis/2009)

Articles 542 y 543 del PG-3 (OC 24/2008)

Ús i especificacions de lligams i barreges amb cautxú (OC 21/2007)

Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Conservació de Carreteres. PG-4 (OC 8/2001)

Orden FOM/3460/2003, de 28 de novembre per la que s'aprova la norma 6.1 IC secciones de firme, de la instrucció de carreteres (BOE de 12 de desembre de 2003).

NORMATIVA ACCESSIBILITAT

DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.

Annex 2
Preus administratiuus

Partides en format pressupost

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	01	Enderrocs
Títol 3	01	Cales

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1	P191-HOOH	m² Obertura de cales per localització de serveis o arrels amb mitjans manuals, a profunditat variable, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor. (P - 12)	78,69
TOTAL	Títol 3	01.01.01	0,00

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	01	Enderrocs
Títol 3	02	Vorades, rigoles i guals
Títol 4	01	Fins a 1m

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1	P2148-49L2	m Demolició de vorada de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions fins a 1 m. (P - 50)	20,58
2	P2147-DJ52	m Demolició de rigola de formigó o pedra natural, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió, en actuacions fins a 1 m. (P - 45)	19,70
3	P2148-49L3	m Demolició de gual de vehicles de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions fins a 1 m. (P - 51)	20,58
4	P2148-49L4	m Demolició de gual de vianants de formigó o pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions fins a 1 m. (P - 52)	37,90
TOTAL	Títol 4	01.01.02.01	0,00

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	01	Enderrocs
Títol 3	02	Vorades, rigoles i guals
Títol 4	02	Fins a 10 m

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1	P2148-49L1	m Demolició de vorada de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions d'1 a 10 m. (P - 49)	11,78
2	P2147-DJ51	m Demolició de rigola de formigó o pedra natural, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió, en actuacions d'1 a 10 m. (P - 44)	10,90
3	P2148-4900	m Demolició de gual de vianants de formigó o pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou la càrrega mecànica sobre camió o contenidor, en actuacions d'1 a 10 m. (P - 47)	25,26
4	P2148-49L0	m Demolició de gual de vehicles de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions d'1 a 10 m. (P - 48)	11,78
TOTAL	Títol 4	01.01.02.02	0,00

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	01	Enderrocs
Títol 3	02	Vorades, rigoles i guals
Títol 4	03	Superior a 10 m

PRESSUPOST

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1 P2148-49LB	m	Demolició de vorada de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 53)	6,40
2 P2147-DJ5U	m	Demolició de rigola de formigó o pedra natural, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 46)	5,59

TOTAL	Titul 4	01.01.02.03	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	01	Enderrocs
Titul 3	03	Paviments
Titul 4	01	Fins a 1m²

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1 P2146-I8JC	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 31)	75,14
2 P2146-I8JD	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició del morter, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 32)	61,01
3 P2146-JHO9	m2	Demolició de paviment de formigó armat de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 40)	74,94
4 P2146-JHOJ	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 41)	107,38
5 P2146-JRBN	m2	Demolició de paviment de llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm, sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 42)	74,71
6 P2146-JRBO	m2	Demolició de paviment de llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm, sobre base de morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 43)	63,46
7 P2143-IJEM	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 16)	55,14
8 P2146-I8GZ	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 29)	50,96
9 P2146-IHCF	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 39)	67,72

TOTAL	Titul 4	01.01.03.01	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	01	Enderrocs
Titul 3	03	Paviments
Titul 4	02	Fins a 10 m²

PRESSUPOST

Pàg.: 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1	P2146-IACY	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2. (P - 36)	39,61
2	P2146-IACZ	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2. (P - 37)	39,22
3	P2146-I8JH	m2	Demolició de paviment de formigó armat de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió/contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 34)	37,16
4	P2146-IAE3	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 38)	57,06
5	P2146-I8JB	m2	Demolició de paviment llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 30)	43,24
6	P2146-I8JE	m2	Demolició de paviment llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm col·locats sobre base de morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 33)	39,22
7	P2143-IG2T	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 15)	35,90
8	P2146-I8GU	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 28)	35,51
9	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada. En entorn urbà amb dificultat de mobilitat, per superfícies fins a 10 m². (P - 54)	2,12
10	P2146-IACS	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió/contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2. (P - 35)	39,74

TOTAL	Titul 4	01.01.03.02	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	01	Enderrocs
Titul 3	03	Paviments
Titul 4	03	Superior a 10 m²

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1	P2146-DJ28	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 22)	25,43
2	P2146-DJ2A	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 24)	17,07
3	P2146-DJ26	m2	Demolició de paviment de formigó armat de fins a 20 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 21)	25,87

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

4	P2146-DJ29	m2	Demolició de paviment de llamborda de formigó col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 23)	27,92
5	P2146-DJU1	m2	Demolició de paviment llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm, col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 26)	25,43
6	P2143-4RQR	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 13)	21,42
7	P2146-DJU2	m2	Demolició de paviment llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm, col·locats sobre morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 27)	19,36
8	P2146-DJ24	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 20)	22,82
9	P2146-DJ2R	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 25)	19,12
10	P214U-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 55)	1,59

TOTAL	Titul 4	01.01.03.03	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	01	Enderrocs
Titul 3	04	Altres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1	P214W-FEMC	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 56)	4,11
2	P214W-FEMH	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 57)	2,99
3	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó prefabricat o d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 14)	17,98

TOTAL	Titul 3	01.01.04	0,00
-------	---------	----------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	02	Moviment de terres
Titul 3	01	Fins a 2 m³

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P2214-HZAB	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 66)	10,42
2	P2214-IDIX	m3	Excavació per a caixa de paviment en roca, realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3. (P - 67)	69,93
3	P221B-11B3	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P -	17,52

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

4	P221B-IAB5	m3	69) Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca, realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 70)	94,54
---	------------	----	---	-------

TOTAL	Titul 3	01.02.01	0,00
-------	---------	----------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	02	Moviment de terres
Titul 3	02	Superior a 2 m³

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1	P2214-HYWO	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3. (P - 65)	9,55
2	P2214-JKK8	m3	Excavació per a caixa de paviment en roca, realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 68)	62,06
3	P221B-Z16J	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 72)	16,06
4	P221B-IE29	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca , realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 71)	73,72

TOTAL	Titul 3	01.02.02	0,00
-------	---------	----------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	02	Moviment de terres
Titul 3	03	Repàs i piconatge

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 73)	1,77
2	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 74)	5,48

TOTAL	Titul 3	01.02.03	0,00
-------	---------	----------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	02	Moviment de terres
Titul 3	04	Rebliments fins 2m³

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P2255-DPIU	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, ambotot-ú artificial, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0,2 a 2m³ (P - 80)	41,80
2	P2253-547J	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0,2 a 2m³ (P - 77)	33,42

TOTAL	Titul 3	01.02.04	0,00
-------	---------	----------	------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	02	Moviment de terres
Títol 3	05	Rebliments superiors a 2m³

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P2255-DPI2	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, ambtot-ú artificial, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2m³. (P - 79)	33,49
2	P2253-5472	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2m³ (P - 76)	23,25
TOTAL	Títol 301.02.05		0,00	

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	02	Moviment de terres
Títol 3	06	Flonjalls

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 75)	50,31
2	P2254-EL68	m3	Rebliment i piconatge de flonjalls amb graves i geotextil, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 78)	59,59
3	P7B1-6Q5U	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 90)	3,26
TOTAL	Títol 3		01.02.06	0,00

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	02	Moviment de terres
Títol 3	07	Rasclat i llaurat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	RASCLAT01	M2	Rasclat i llaurat de paviment granular existent amb mitjans mecànics i manuals (P - 285)	4,47
TOTAL	Títol 3		01.02.07	0,00

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	03	Transport i gestió de residus
Títol 3	01	Transport de Residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P2R6-4I6D	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb saques o contenidor de fins a 5 m3 de capacitat. (P - 83)	39,73
2	P2R6-4I4M	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 82)	12,28
TOTAL	Títol 3		01.03.01	0,00

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	03	Transport i gestió de residus

PRESSUPOST

Pàg.: 7

Títol 3		02	Disposició	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
1	P2RA-EU7E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 85)	14,50
2	P2RA-EU7K	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 86)	10,59
3	P2RA-EU23	u	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de mobiliari urbà, procedents de construcció (P - 84)	15,15
TOTAL	Títol 3	01.03.02		0,00
Obra		01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT	
Capítol		04	Paviments de calçada	
Títol 3		01	Fins a 1 m²	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
1	P9H5-OQ4N	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 o AC11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 183)	157,32
TOTAL	Títol 3	01.04.01		0,00
Obra		01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT	
Capítol		04	Paviments de calçada	
Títol 3		02	Fins a 10 m²	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
1	P9H5-OOWA	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 o AC11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 182)	122,17
TOTAL	Títol 3	01.04.02		0,00
Obra		01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT	
Capítol		04	Paviments de calçada	
Títol 3		03	Superior a 10 m²	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
1	P9H5-TT28	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 o AC11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2. (P - 184)	113,07
TOTAL	Títol 3	01.04.03		0,00
Obra		01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT	
Capítol		04	Paviments de calçada	
Títol 3		04	Auxiliars	

PRESSUPOST

Pàg.: 8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P9HC-HR3P	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari festiu (P - 185)	1.216,02
2	P9HC-HR3Q	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari nocturn (P - 186)	1.064,01
3	P9HC-HR3R	u	Desplaçaments entre actuacions d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent. Cost aplicable en trasllats amb Góndola dins un mateix dia. (P - 187)	500,00
TOTAL	Titul 3	01.04.04		0,00

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera
Titul 3	01	Bases
Titul 4	01	Fins a 1m³

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P938-DFU2	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m³ (P - 104)	42,84
2	P931-3G62	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I,abocat amb transport interior amb dumper, estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m³. (P - 101)	156,81

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera
Titul 3	01	Bases
Titul 4	02	Fins 10m³

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P938-DFUH	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 10 m³ (P - 105)	36,14
2	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I,abocat amb transport interior amb dumper,amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 10 m³ (P - 102)	141,56

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera
Titul 3	01	Bases
Titul 4	03	Suprior a 10 m³

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P938-DFUJ	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de mes de 10 m³ (P - 107)	34,29
2	P931-3G6M	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició I,abocat amb transport interior amb dumper,amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari	134,21

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

urbà, en actuacions de més de 10 m³ (P - 103)

TOTAL	Titul 4	01.05.01.03	0,00
Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT	
Capítol	05	Paviments de vorera	
Titul 3	02	Paviments	
Titul 4	01	Fins a 1 m²	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1	P9E1-I1GB	m2	Paviment de panot de 9 pastilles, de 6 bandes o d'anelles de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 155)	65,78
2	P9E1-NUOV	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 159)	104,05
3	P9F3-IHPX	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de fins a 60x40 cm i fins a 8 cm de gruix, de forma rectangular, textura llisa, preu superior,col·locat a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l,i enllardat amb Sikatop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 168)	140,22
4	P9B5-KSGT	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat o flamejat, de fins a 80 mm de gruix col·locat a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i enllardat amb Sikatop 121,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 151)	255,33
5	P9BA-KT5Y	m2	Paviment de pedra granítica nacional serrada i amb acabat flamejat de fins a 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores, col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enllardat amb SikaTop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 153)	349,59
6	P9F5-VQ1V	m2	Paviment amb junt obert de 4 cm d'amplària disposat en ample+llarg, amb peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 o 20x10 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd, sobre llit d'ull de perdiu de 4 cm de gruix amb compactació del paviment acabat, reomplert de juntes amb terra vegetal i sembra,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Per actuacions fins a 1m² (P - 172)	76,61
7	P9F1-PDJN	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, col·locats amb morter pastat de ciment 1:4 i rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 163)	111,56
8	P9F2-NSW1	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, sobre llit de 3 cm de gruix de sorra, rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1 i compactació del paviment acabat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 165)	43,12
9	P9GB-49VM	m3	Paviment de formigó HA-30/B / 20 / IIb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb + E, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual, remolinat manual afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris, inclou malla electrosoldada 15x15 cm i 6 mm de gruix, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 179)	216,63
10	P9G6-4XOV	m3	Paviment de formigó HA-30/B / 10 / IIb + E rentat a l'àcid, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió bomba. Inclou l'encofrat perimetral, la formació de junts de 2 cm entre lloses, malla d'acer 15x15 cm per 5mm de gruix, l'estesa manual, el vibratge mecànic i/o manual, l'acabat reglejat, el rentat a l'àcid per deixar l'àrid vist i la seva posterior neteja.En entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 en actuacions fins a 1 m² (P - 176)	274,00
11	P9G6-4XOY	m2	Paviment de formigó blindat amb peces de granit gris embegudes en formigó, de 25cm de gruix total, format per peces tipus llamborda amb una cara aserrada, una cara aserrada i flamejada i 4 cares irregulars a tall de cisalla de 12 x 5 x 10 cm de gruix en un 50% i de 5 x 5 x 10 el 50 % restant, embegudes fins a mig cos, com a mínim, manualment dins la base de formigó, pastat	265,50

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 10

			insitu amb formigonera de 165 l amb sacs preparats de formigó, de 14cm de gruix i rejuntat amb morter (amb o sense colorant), enfonsat 5 mm i neteja de la superfície.En entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.En actuacions fins a 1 m². (P - 177)	
12	P9A2-JL46	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3. (P - 148)	45,43

TOTAL	Títol 4	01.05.02.01	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera
Títol 3	02	Paviments
Títol 4	02	Fins a 10 m²

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1	P9E1-IM42	m2	Paviment de panot per a vorera de 9 pastilles, 6 bandes o anelles de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 157)	52,14
2	P9E1-NUDD	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment portland, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 158)	86,46
3	P9F3-IER1	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de fins a 60x40 cm i fins a 8 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria llisa, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 167)	117,38
4	P9B5-IOT3	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat o flamejat, de fins 80 mm de gruix col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enllardat amb SikaTop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2. Inclou paviments amb dissenys singulars (P - 149)	229,45
5	P9BA-IP1R	m2	Paviment de pedra granítica nacional serrada i amb acabat flamejat de fins a 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores, col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enllardat amb SikaTop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 1 a 10 m². Inclou paviments amb dissenys singulars (P - 152)	298,14
6	P9F5-VQ1U	m2	Paviment amb junt obert de 4 cm d'amplària disposat en ample+llarg, amb peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 o 20x10 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd, sobre llit d'ull de perdiu de 4 cm de gruix amb compactació del paviment acabat, reomplert de juntes amb terra vegetal i sembra, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Per a actuacions fins a 10 m² (P - 171)	73,71
7	P9F1-JIXV	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, col·locats amb morter pastat de ciment 1:4 i rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 161)	93,09
8	P9F2-NSQS	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, sobre llit de 3 cm de gruix de sorra, i rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1 i compactació del paviment acabat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 164)	37,25
9	P9GB-4A6U	m3	Paviment de formigó HA-30/B / 20 / IIb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb + E, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris, amb dúmper de gasoil, inclou malla electrosoldada 15x15 cm i 6 mm de gruix, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Per trams entre 1 i 10 m² (P - 181)	201,25
10	P9G6-4XOU	m3	Paviment de formigó HA-30/B / 10 / IIb + E rentat a l'àcid, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió bomba. Inclou l'encofrat perimetral, la formació de junts de 2 cm entre lloses, malla d'acer 15x15 cm per 5mm de gruix, l'estesa manual, el vibratge mecànic i/o manual, l'acabat reglejat, el rentat a l'àcid per deixar l'àrid vist i la seva posterior neteja, en entorn urbà	246,71

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 11

			amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Per trams entre 1 i 10 m² (P - 175)	
11	P9G6-4XOZ	m2	Paviment de formigó blindat amb peces de granit gris embegudes en formigó, de 25cm de gruix total, format per peces tipus llamborda amb una cara aserrada, una cara aserrada i flamejada i 4 cares irregulars a tall de cisalla de 12 x 5 x 10 cm de gruix en un 50% i de 5 x 5 x 10 el 50 % restant, embegudes fins a mig cos, com a mínim, manualment dins la base de formigó, pastat in situ amb formigonera de 165 l amb sacs preparats de formigó, de 14cm de gruix i rejuntat amb morter, enfonsat 5 mm i neteja de la superfície, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. En trams entre 1 i 10 m². (P - 178)	233,11
12	P9A2-I9LY	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 146)	40,70
13	P9A1-HBE7	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, subministrada amb saques, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 142)	69,79
14	P9A1-HBE9	m3	Paviment per a zona infantil d'ull de perdiu, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, subministrada amb saques, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 144)	75,73

TOTAL	Titul 4	01.05.02.02	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera
Titul 3	02	Paviments
Titul 4	03	Superior a 10 m²

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P9E1-I1GC	m2	Paviment de panot per a vorera de 9 pastilles, 6 bandes o d'anelles de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 156)	41,44
2	P9E1-NUZI	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 160)	81,26
3	P9F3-IHRI	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de fins a 60x40 cm i fins a 8 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria llisa, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 169)	103,91
4	P9B5-K69O	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat o flamejat, de fins 80 mm de gruix col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enllardat amb SikaTop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2. (P - 150)	223,20
5	P9BA-M8ZV	m2	Paviment de pedra granítica nacional serrada i amb acabat flamejat de fins a 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores, col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enllardat amb SikaTop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2. Inclou paviments amb dissenys singulars. (P - 154)	294,89
6	P9F5-VQ1M	m2	Paviment amb junt obert de 4 cm d'amplària disposat en ample+llarg, amb peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 o 20x10 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd, sobre llit d'ull de perdiu de 4 cm de gruix amb compactació del paviment acabat, reomplert de juntes amb terra vegetal i sembra, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 170)	65,93
7	P9F1-LBJX	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:4, i rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 162)	86,93

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

8	P9F2-NT1C	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, sobre llit de 3 cm de gruix de sorra, rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1 i compactació del paviment acabat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (P - 166)	35,29
9	P9G6-4XON	m3	Paviment de formigó HA-30/B / 10 / IIb + E rentat a l'àcid, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió bomba. Inclou l'encofrat perimetral, la formació de junts de 2 cm entre lloses, malla d'acer 15x15 cm per 6mm de gruix, l'estesa manual, el vibratge mecànic i/o manual, l'acabat reglejat, el rentat a l'àcid per deixar l'àrid vist i la seva posterior neteja, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 174)	228,51
10	P9GB-4A6P	m3	Paviment de formigó HA-30/B / 20 / IIb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb + E, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris, amb dúmper de gasoil, inclou malla electrosoldada 15x15 cm i 6 mm de gruix, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 180)	189,47
11	P9G6-4XOJ	m2	Paviment de formigó blindat amb peces de granit gris embegudes en formigó, de 25cm de gruix total, format per peces tipus llamborda amb una cara aserrada, una cara aserrada i flamejada i 4 cares irregulars a tall de cisalla de 12 x 5 x 10 cm de gruix en un 50% i de 5 x 5 x 10 el 50 % restant, embegudes fins a mig cos, com a mínim, manualment dins la base de formigó, pastat insitu amb formigonera de 165 l amb sacs preparats de formigó, de 14cm de gruix i rejuntat amb morter, enfonsat 5 mm i neteja de la superfície, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 173)	211,70
12	P9A2-I9M7	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 147)	39,13
13	P9A1-HBE8	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 143)	54,10
14	P9A1-HBP9	m3	Paviment per a zona infantil d'ull de perdiu, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 145)	60,04
TOTAL Títol 4		01.05.02.03		0,00

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera
Títol 3	02	Paviments
Títol 4	04	Escales

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P9VE-B6KD	m	Esglaó de formigó prefabricat tipus Superstep de Breinco o equivalent d'una peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color igual a l'existent, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 (P - 191)	96,32
2	P9V3-H9EC	m3	Esglaó de formigó insitu HA-30/P/10/I+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, remolinat a mà. Inclou treballs d'encofrat i armat (P - 189)	95,13
3	P9V6-E7LV	m	Esglaó de pedra natural nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 190)	136,81
TOTAL Títol 4		01.05.02.04	0,00	

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera
Títol 3	02	Paviments
Títol 4	05	Paviments especials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1 K9QAU010	M2	Subministrament i col·locació de tarima de taulons de fusta de pi de flandes, certificada amb segell FSC o equivalent, tractats amb autoclau amb sals hidrosolubles, de 70 mm de gruix i fins 140 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable. Inclou	238,27

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

2	P9Q04ZZR	M2	tractament de ratllat superficial antiliscament (P - 11)	255,87
			Subministrament i col·locació de tarima de taulons de fusta d'IROKO, certificada amb segell FSC o equivalent, tractada, de fins a 70 mm de gruix i fins a 140 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable. Inclou tractament de ratllat superficial antiliscament (P - 188)	

TOTAL	Titul 4	01.05.02.05	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera
Titul 3	02	Paviments
Titul 4	09	Auxiliars

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P9Z3-DP6L	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 192)	5,12
2	BOMBA001	H	Camió bomba per formigonar (P - 1)	187,65

TOTAL	Titul 4	01.05.02.09	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera
Titul 3	03	Vorades
Titul 4	01	Vorades formigó

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P967-JO4W	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (P - 113)	42,80
2	P967-JO4R	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (P - 112)	60,22
3	P967-JTGL	m	Peça recta de formigó per a vorades model americà, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (P - 114)	61,26

TOTAL	Titul 4	01.05.03.01	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera
Titul 3	03	Vorades
Titul 4	02	Vorades granit

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P965-EALU	m	Vorada de pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m. (P - 109)	61,81

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

2	P965-EALR	m	Vorada de pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m. (P - 108)	78,24
---	-----------	---	--	-------

TOTAL	Titul 4	01.05.03.02	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera
Titul 3	03	Vorades
Titul 4	03	Vorades jardí

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P967-WO4N	m	Peça recta de formigó per a vorades model tauló (P3), doble capa per a vianants 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m. (P - 116)	32,40
2	P967-WO4O	m	Peça recta de formigó per a vorades model P-2 (punt rodó) o fiol , doble capa per a vianants 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m. (P - 117)	32,40
3	P967-M4C0	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants tipus Tauló de 20x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (P - 115)	54,87

TOTAL	Titul 4	01.05.03.03	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera
Titul 3	03	Vorades
Titul 4	04	Realineació vorades
Titul 5	01	Fins a 1 m²

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P96R-KPUQ	m	Realineació de vorada recta o corba aprofitant el material existent, sobre base de formigó i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m (P - 119)	81,12

TOTAL	Titul 5	01.05.03.04.01	0,00
-------	---------	----------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera
Titul 3	03	Vorades
Titul 4	04	Realineació vorades
Titul 5	02	Superior a 10 m²

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P96R-I3AC	m	Realineació de vorada recta o corba (enderroc i recol·locació) aprofitant el material existent, sobre base de formigó i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (P - 118)	71,16

PRESSUPOST

Pàg.: 15

TOTAL	Títol 5	01.05.03.04.02	0,00
-------	---------	----------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera
Títol 3	03	Vorades
Títol 4	06	Vorades acer

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P966-PZHQ	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 111)	66,02
2	P966-H97R	m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 110)	76,47

TOTAL	Títol 4	01.05.03.06	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera
Títol 3	04	Rigoles

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P970-KPWB	m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3. (P - 120)	139,28
2	P976-IQY5	m	Rigola de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 1 a 10 m (P - 122)	31,93
3	P976-IR0V	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 1 a 10 m (P - 124)	23,40
4	P976-IQYU	m	Rigola de 30 cm d'amplària de granit, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 1 a 10 m (P - 123)	48,41

TOTAL	Títol 3	01.05.04	0,00
-------	---------	----------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera
Títol 3	05	Guals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P983-V8GB	u	Capçal per a gual amb peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició lateral, de 120x28 cm, de color gris, format per 2 peces, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 133)	206,83
2	P981-V807	m	Rampa per a gual de 120 cm d'amplària, amb peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició central, de 120x10 cm, de color, format per 2 peces, col·locat sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà	249,25

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

			amb dificultat de mobilitat,amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 128)	
3	P980-I3AU	u	Capçal de gual de vianants de pedra natural serrada mecànicament i flamejada, de 120x40 cm, amb la cantonada en forma corba de 3 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural,,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat,amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 125)	322,29
4	P982-HYZ4	m	Rampa per a gual de vianants-120 amb peça de pedra natural de forma recta, de 121.8x40x10 cm, de pedra granítica, serrada mecànicament i flamejada, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/10,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat,amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 130)	447,76
5	P983-V8G9	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehicles, tipus CPM, de doble capa per a posició lateral, de 35x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter,,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat,amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 131)	43,84
6	P981-ETZ4	m	Rampa per a gual model CPM, de 35 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició central, de 35x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter,,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat,amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 127)	60,73
7	P983-V8GA	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehicles, tipus TV-3, de doble capa per a posició lateral, de 57x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat,amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 132)	99,54
8	P981-V80A	m	Rampa per a gual de vehicles, model Tv-3, de 57 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 57x10 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter,,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat,amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 129)	165,22
9	P980-KQUX	u	Capçal de gual de vehicles, model TV-3, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 57x25 cm, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 126)	171,56
10	F4520010	M	Peça central de gual de vehicles de granit MOD. TV-3 amb peces centrals de 62.5x40x8cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 amb portland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l. (P - 4)	151,76

TOTAL	Títol 3	01.05.05	0,00
-------	---------	----------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera
Títol 3	06	Escocells
Títol 4	01	Escocells formigó

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P992-HR6Z	u	Escocell de 100x100 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de 100x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u. (P - 134)	93,25
2	P992-V7Y5	u	Escocell de 120x120 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de 120x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 135)	119,77
3	P992-V7Y6	u	Escocell de fins a 140x160 cm interiors i 20 cm de fondària, amb peces prefabricades de formigó amb un cantell bisellat tipus Fiol 120, rejuntades amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra en formigonera de 165 l i col·locat sobre base de formigó HM-20/P/10/I, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 136)	143,18

TOTAL	Títol 4	01.05.06.01	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera

PRESSUPOST

Pàg.: 17

Titul 3	06	Escocells
Titul 4	02	Escocells metàl·lics

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1 P992-Y001	ml	Subministrament i col.locació d'escocell rectangular, format per passamà de 200 x 10 mm en acer corten, amb ancoratges embeguts en formigó. en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 u (P - 137)	70,93
2 P992-Y002	ml	Subministrament i col.locació de escocell rectangular, format per passamà de 200x10 mm en acer galvanitzat en calent, amb ancoratges embeguts en formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 u. (P - 138)	64,41
3 P992-Y003	ml	Subministrament i col.locació d'escocell circular de diàmetre a determinar, format per passamà de 200 x 10 mm en acer corten, amb ancoratges embeguts en formigó. en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 u (P - 139)	73,83
4 P992-Y004	ml	Subministrament i col.locació de escocell circular, de diàmetre a determinar, format per passamà de 200x10 mm en acer galvanitzat en calent, amb ancoratges embeguts en formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 u. (P - 140)	67,57
TOTAL	Titul 4	01.05.06.02	0,00

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera
Titul 3	06	Escocells
Titul 4	03	Auxiliar

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1 P993-A003	U	Treballs varis de jardineria. Inclouen inspecció de les arrels, talls i tractament si és necessari. (P - 141)	57,09
TOTAL	Titul 4	01.05.06.03	0,00

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	05	Paviments de vorera
Titul 3	07	Tractaments especials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1 P874-HAR4	m2	Buixardat superficial de paviment, amb mitjans mecànics de fricció. (P - 95)	31,03
TOTAL	Titul 3	01.05.07	0,00

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	06	Mobiliari urbà
Titul 3	01	Bancs
Titul 4	01	Retirada

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1 P21Q2-8GXR	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 3 m de llargària, enderroc de daus de formigó, càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre. (P - 62)	56,58
2 P21Q2-8GXO	u	Retirada de banc de pedra o formigó de fins a 3 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre. (P - 60)	62,12

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 18

TOTAL	Titul 4	01.06.01.01	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	06	Mobiliari urbà
Titul 3	01	Bancs
Titul 4	02	Reparacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	PQ1R-HBS3	u	Neteja, polit i pintat, a cares vistes (frontals i laterals), fins a 3,00 m de llargària, de banc de fusta, amb Rmc Hybrid Wood Protector LOOK. (P - 252)	246,36
2	PQ1R-HBS4	u	Neteja, polit i pintat, a cares vistes (frontals i laterals), fins a 2m de llargària, de banc de fusta, amb Rmc Hybrid Wood Protector LOOK. (P - 253)	195,58
3	PQ1R-HBS5	u	Neteja, polit i pintat, a cares vistes (frontals i laterals), fins a 0,6m de llargària, de banc de fusta, amb Rmc Hybrid Wood Protector LOOK. (P - 254)	120,06
4	PQ1R-HBSK	u	Arrencada i substitució d'1 tauló recte de banc de fusta tropical de 60cm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega de runa a camió o contenidor (P - 255)	34,38
5	PQ1R-HBSL	u	Arrencada i substitució d'1 tauló recte de banc de fusta tropical de fins a 200cm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega de runa a camió o contenidor (P - 256)	40,66
6	PQ1R-HBSM	u	Arrencada i substitució d'1 tauló recte de banc de fusta tropical de 300cm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega de runa a camió o contenidor (P - 257)	96,69

TOTAL	Titul 4	01.06.01.02	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	06	Mobiliari urbà
Titul 3	01	Bancs
Titul 4	03	Substitucions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	PQ12-H7U0	U	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus NeoBarcino de Benito Urban de 70 cm, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 240)	381,69
2	PQ12-H7U1	U	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus NeoBarcino de Benito Urban de 180 cm, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 241)	475,58
3	PQ12-H7U2	U	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus NeoBarcino de Benito Urban de 300 cm, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques.. (P - 242)	572,58
4	PQ12-H7U4	U	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Neoromàntic Clàssic d'Urbidermis de 60cm, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 244)	797,58
5	PQ12-H7U3	U	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Neoromàntic Clàssic d'Urbidermis de 175cm, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 243)	1.232,58
6	PQ12-H7U5	U	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Neoromàntic Clàssic d'Urbidermis de 300cm, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 245)	1.804,71
7	PQ12-H7U6	u	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Moon d'Urbidermis de 300cm de llargària amb respatllet, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respatllet, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 246)	3.343,35
8	PQ12-H7U7	u	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Moon d'Urbidermis de 300cm sense respatllet, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 247)	2.723,35

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 19

9	PQ12-H7U8	u	Subministrament i instal·lació de banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 180cm amb respall, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 248)	2.287,58
10	PQ12-H7U9	u	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Moon d'Urbidermis de 180cm sense respall, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 249)	1.812,58
11	PQ12-H7UA	u	Subministrament i col·locació de cadira de llistons de fusta tropical, tipus Quatro de Benito Urban de 62cm , amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb suports, col·locada amb fixacions mecàniques. (P - 250)	762,35
12	PQ12-H7UB	u	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Barcino de 180cm de Benito Urban , amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb suports, col·locada amb fixacions mecàniques. (P - 251)	507,58
TOTAL Títol 4 01.06.01.03				0,00

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	06	Mobiliari urbà
Títol 3	01	Bancs
Títol 4	04	Actuacions auxiliars

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	PQ1Y-IQEL	u	Col·locació de banc de 60 a 180 cm de llargària en paviments granulars o prat, ancorat amb daus de formigó de30x30cm enfonsats 10cm del nivell del paviment. Inclou formació de pou, rodons de prolongació dels ancoratges de l'element i restitució del paviment (P - 258)	53,23
2	PQ1Y-IQEM	u	Col·locació de banc de 185 a 300cm de llargària en paviments granulars o prat, ancorat amb daus de formigó de30x30cm enfonsats 10cm del nivell del paviment. Inclou formació de pou, rodons de prolongació dels ancoratges de l'element i restitució del paviment (P - 259)	71,66
TOTAL	Títol 4		01.06.01.04	0,00

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	06	Mobiliari urbà
Títol 3	02	Baranes
Títol 4	01	Retirada

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre. (P - 19)	8,84
2	P2145-4RRZ	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre. (P - 17)	2,68
3	P2145-4RS0	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre. (P - 18)	7,77
TOTAL Títol 4				

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	06	Mobiliari urbà
Títol 3	02	Baranes
Títol 4	02	Reparacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1	P892-4UD9	m2 Fregat d'òxid, neteja i repintat de barana d'acer amb barrots a 12 cm de separació, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat (P - 96)	43,92
2	P894-4V9A	m2 Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 97)	31,79

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 20

3	PB1D-52W1	m	Cable d'acer inoxidable per a tanques, incloses peces d'unió i accessoris (P - 197)	5,47
---	-----------	---	---	------

TOTAL	Titul 4	01.06.02.02	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	06	Mobiliari urbà
Titul 3	02	Baranes
Titul 4	03	Substitucions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	PB12-DISH	m	Barana d'acer galvanitzat, tipus protecció H segons detall (P - 193)	230,09
2	PB12-DIST	m	Barana d'acer galvanitzat, tipus H segons detall, ancorada a l'obra amb morter (P - 194)	213,12
3	PB1D-52WO	m	Passamà massís d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 50x20mm, acabat brut, en formació de baranes, fixat mecànicament. (P - 199)	137,90
4	PB1D-52WE	m	Passamà massís d'acer galvanitzat de 50x20mm, en formació de baranes, fixat mecànicament (P - 198)	110,90
5	PB12-DISU	u	Barana d'acer galvanitzat tipus B, tipus Univers d'ADO o equivalent de D48mm i de 1500mm de llargària per empotrar (P - 195)	121,72
6	PB17-FHRL	m	Barana de fusta de pi tractada a l'autoclau amb unions metàl·liques d'acer galvanitzat de doble ala amb dos travessers de d.10cm i suports de d.10cm, de 90 cm d'alçària, col·locada sobre daus de formigó de 30x30cm (P - 196)	55,66
7	PR92-IRQZ	m	Tanca de troncs fusta de pi tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1'35 m d'alçària sobre el terreny, feta amb taulons de 22x12 cada 1,5 m ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, amb passamà format per tres cables d'acer galvanitzat de 12 mm de diàmetre, segons norma DIN 2078, passant pels pilars, incloent unions especials d'acer galvanitzat (P - 281)	38,13

TOTAL	Titul 4	01.06.02.03	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	06	Mobiliari urbà
Titul 3	03	Papereres
Titul 4	01	Retirada

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1	P21Q2-8GXP	u Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre. (P - 61)	10,04

TOTAL	Titul 4	01.06.03.01	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	06	Mobiliari urbà
Titul 3	03	Papereres
Titul 4	02	Reparacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1	P89J-4UDR	u Pintat de paperera d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat (P - 99)	53,82

TOTAL	Titul 4	01.06.03.02	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
------	----	---------------------------------

PRESSUPOST

Pàg.: 21

Capítol	06	Mobiliari urbà
Títol 3	03	Papereres
Títol 4	03	Substitucions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	PQ22-DJJV	u	Subministrament i col·locació de paperera trabucable tipus BCN de Benito o equivalent de 70l de capacitat, de planxa perforada de 5mm en acer de 2 mm de gruix i estructura en tub de 40 mm, galvanitzat en calent, imprimació fosfotada, esmalt de polièster al forn de color gris, bloqueix de seguretat i ancorada sobre el paviment amb 2 daus de formigó HM-20 de 30x30x30 cm o preparada per empotrament en cap de gual (P - 263)	214,52
2	PQ22-IQF3	u	Subministrament i col·locació de paperera tipus Reus de Yor o equivalent amb base de planxa d'acer perforada de gruix 1 mm ancorada amb un dau de formigó HM-20 de 30x30x30 cm (P - 264)	144,08
3	PQ21-H84J	u	Subministrament i col·locació de paperera semicircular model C-23M amb cubeta abatible d'acer zincat electrofòtic per immersió amb una posterior capa d'imprimació i pintura polièster al forn color gris RAL 7011 ancorada al paviment. amb fixacions mecàniques (P - 260)	102,49
4	PQ21-H84K	U	Subministrament i col·locació de paperera model Tali d'ADO o equivalent, construïda amb xapa de ferro i peus de ferro en forma de U per muntar amb tacs metàl·lics, de sistema basculant i acabat lacat oxiró gris. (P - 261)	205,53
5	PQ21-H84L	U	Subministrament i col·locació de paperera Brave d'ADO o equivalent gris oxiró diàmetre 400 mm i 800 mm d'alçada, amb capacitat de 92l, amb anella subjecta-bosses interior d'acer inoxidable. (P - 262)	347,70
TOTAL	Títol 4 01.06.03.03		0,00	

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	06	Mobiliari urbà
Títol 3	04	Pilones
Títol 4	01	Retirada

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P21Q2-8GXV	u	Retirada de pila granit, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre. (P - 64)	92,68
2	P21Q2-8GXU	u	Retirada de pila fosa/acer/plàstic, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre. (P - 63)	19,00
TOTAL	Títol 4 01.06.04.01		0,00	

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	06	Mobiliari urbà
Títol 3	04	Pilones
Títol 4	02	Substitucions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	PQ40-L1DX	u	Pilona extraïble d'acer inoxidable, de forma cilíndrica tipus ADO o equivalent d220 inoxidable i h=650 per empotrar al paviment amb formigó HM-20,. Inclou base i la clau tipus Manresa (P - 268)	548,72
2	PQ40-L1DY	u	Pilona fixa d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 500 mm d'alçada vista, diàmetre 220 mm i de 4mm de gruix, de BlueCity, ADO o equivalent, encastada al paviment amb formigó HM-20 (P - 269)	364,72
3	PQ40-L1E1	u	Pilona fixa d'acer amb protecció antioxidant i esmalt de color negre, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 60 mm d'amplària, col·locada sobre dau de formigó, tipus Hospitalet (P - 270)	173,72
4	PQ40-L1E2	u	Pilona extraïble d'acer amb protecció antioxidant i esmalt de color negre, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 85 mm d'amplària, amb la base inclosa, col·locada sobre dau de formigó, tipus Hospitalet (P - 271)	255,27

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 22

5	PQ40-JVSE	u	Pilona fixa de fundició tipus Via Julia acabat Oxiron negre de D290x640 d'altura col·locada encastada al paviment, (P - 267)	227,24
6	PQ41-HA79	u	Pilona de bloc de granit gris massís flamejat, de 700 mm d'altura amb una base visible de 300mm x 400mm, les seves dimensions d'empotrament són 250 mm d'alçada i una secció d'empotrament de 300 mmx320 mm. (P - 272)	437,85
7	PQ47-SSIS	u	Fita H-75 de poliuretà de 100 mm de diàmetre, 1004 mm d'alçada total i 812 mm d'alçada aparent amb cinta reflectant, col·locada amb morter (P - 275)	95,88
8	PQ47-SSIT	u	Pilona de cautxú model SB-Maxflex o equivalent color negre, diàmetre 100mm i alçada 810 mm, collada al paviment amb 3 cargols de M10x120 (P - 276)	58,63
9	PQ44-HBEU	u	Pilona formada per tauló de fusta de 1250x220x120 tractada a l'autoclau amb sals cúpriques ancorada sobre el terreny amb daus de formigó HM 20 de 30x30x30 (P - 273)	69,00
10	PQ44-HBEV	u	Pilona de fusta de 100cm d'alçada i D10 tractada a l'autoclau amb sals cúpriques ancorada sobre el terreny amb daus de formigó HM 20 de 30x30x30 situats a 15cm de profunditat del terreny (P - 274)	63,27
11	PQ40H600	u	Subministrament i col·locació de base per a pilona extraïble inoxidable, tipusBlue City, ADO o equivalent d220 inoxidable i h=650 encastada al paviment amb formigó HM-20. (P - 265)	321,02
12	PQ40H601	U	Fabricació de 30 unitats de bombí i clau zincats, estàndard per a pilones extraïbles de l'Ajuntament de Manresa. (P - 266)	1.233,00

TOTAL	Titul 4	01.06.04.02	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
------	----	---------------------------------

Capítol	06	Mobiliari urbà
---------	----	----------------

Titul 3	05	Altres
---------	----	--------

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	PQZ0-HB9T	u	Separador de carril bici tipus Zebra 13 de PVC reciclat de 820 x 130x 210mm (P - 278)	91,40
2	PQZ0-N001	U	Subministrament i col.locació de Car-Stop de color negre amb reflectors de dimensions 1000 x 120 x 60 mm (P - 280)	86,01
3	PQZ0-MHTO	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat, de 790 mm de llargària i 955 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, encastat al paviment (P - 279)	108,11
4	PBA1-JW7D	u	Reductor velocitat tipus coixí berlínès de 180x200x7 cm de cautxú, amb cantoners i rampa amb triangle blanc, inclòs elements de fixació, fixada al paviment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà (P - 201)	717,92
5	PBA1-JCHP	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 5 cm de gruix i 50 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions, fixada al paviment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 10 m (P - 200)	197,51

TOTAL	Titul 3	01.06.05	0,00
-------	---------	----------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
------	----	---------------------------------

Capítol	06	Mobiliari urbà
---------	----	----------------

Titul 3	06	Fonts
---------	----	-------

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P89J-4UDS	u	Pintat de font amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat amb oxiron forja gris (P - 100)	60,23

TOTAL	Titul 3	01.06.06	0,00
-------	---------	----------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
------	----	---------------------------------

Capítol	07	Senyalització
---------	----	---------------

Titul 3	01	Senyalització vertical
---------	----	------------------------

Titul 4	01	Retirada
---------	----	----------

PRESSUPOST

Pàg.: 23

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	P21B0-HBQT	u	Desmuntatge per a substitució de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3,5 m com a màxim amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre. (P - 58)	11,78
2	P21B0-HBQW	u	Retirada de senyalització de regulació o informació amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre, o trasllat al Magatzem de manteniment. El tall de la senyal es farà per sota el nivell de panot i es reposarà el panot. (P - 59)	34,32
TOTAL	Títol 4		01.07.01.01	0,00

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	07	Senyalització
Títol 3	01	Senyalització vertical
Títol 4	02	Reparació i neteja

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	PBB4-HBS2	u	Neteja de senyals tipus de perill, preceptius, regulació, informació, situació, orientació i plaques complementàries (P - 219)	5,41
2	PBB4-HBS4	u	Esborrat de pintades en senyals tipus de perill, preceptius, regulació, informació, situació, orientació i plaques complementàries (P - 220)	9,51
3	PBB4-HBS8	u	Recollar o girar posició de senyal, placa o mirall (P - 221)	5,41
TOTAL	Títol 4		01.07.01.02	0,00

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	07	Senyalització
Títol 3	01	Senyalització vertical
Títol 4	03	Nous elements

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	PBBF-DUKG	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 225)	83,94
2	PBBH-DVFI	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 228)	80,00
3	PBBG-DV34	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 226)	104,29
4	PBBB-I713	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. (P - 222)	110,36
5	PBBF-DUJT	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 224)	78,01
6	PBBG-DV35	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 227)	100,09
7	PBBH-DVG1	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 229)	62,05
8	PBBB-IB34	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. (P - 223)	99,59
9	PBBM-H8B0	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada (P - 231)	32,36
10	PBBM-4IMG	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (P - 230)	23,11
11	PBBM-H8B1	U	Abraçadera d'alumini, per a senyals de trànsit, col·locada (P - 232)	5,00
12	PBBM-H8B2	U	Pletina simple per a banderola (P - 233)	5,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 24

TOTAL	Titul 4	01.07.01.03	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	07	Senyalització
Titul 3	02	Senyalització Horitzontal
Titul 4	01	Pintura Acrílica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	PBAM-0001	ML	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua o discontinua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica blanca i microesferes de vidre , premarcatge inclòs (P - 203)	0,99
2	PBAM-0002	ML	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua o discontinua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica groga/blava i microesferes de vidre , premarcatge inclòs (P - 204)	1,05
3	PBAM-0003	ML	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua o discontinua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica groga/blanca i microesferes de vidre, en zig-zag, zebrejat, premarcatge inclòs. (P - 205)	1,50
4	PBAM-0004	M2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura acrílica. (P - 206)	9,96
5	PBAM-0005	M2	Pintat sobre paviment de zebrejat o graella, amb pintura acrílica groga i microesferes de vidre, premarcatge inclòs (P - 207)	6,31
6	PBAM-0008	U	Pintat sobre paviment d'aparcament de moto amb faixa longitudinal continua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica, premarcatge inclòs (P - 209)	5,62
7	PBAM-0010	U	Pintat sobre paviment d'aparcament en bateria amb faixa longitudinal continua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica, premarcatge inclòs (P - 211)	7,10
8	PBAM-0011	U	Pintat sobre paviment de plaça adaptada amb faixa longitudinal continua reflectora de 10cm d'amplària i símbol, amb pintura acrílica, premarcatge inclòs (P - 212)	19,71
9	PBAM-0016	U	Pintat sobre paviment d'àrea de contenidors amb faixa longitudinal continua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica color groc, premarcatge inclòs (P - 217)	10,33
10	PBAM-0017	U	Pintat sobre paviment de gual de vehicles amb faixa longitudinal continua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica color groc, premarcatge inclòs (P - 218)	9,11
11	PBAM-0013	U	Pintat de senyalització de "MOTO" "TIQUET" fins a 1m2 amb pintura acrílica blanca/groga/blava/taronja premarcatge inclòs. (P - 214)	23,41
12	PBAM-0014	U	Pintat de senyalització de "STOP" "CEDIU" "BUS" fins a 2m2 amb pintura blanca/groga premarcatge inclòs. (P - 215)	41,24

TOTAL	Titul 4	01.07.02.01	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	07	Senyalització
Titul 3	02	Senyalització Horitzontal
Titul 4	02	Pintura doble component

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1	PBAM0006	M2	Pintat sobre paviment de mantell amb pintura de dos components antilliscant color verd RAL6018, blanc RAL 9003, groc RAL 1018, vermell RAL 3000 o blau RAL 5015. (P - 202)	17,49
2	PBAM-0007	U	Pintat de tacs 40x40 o 50x50, amb pintura doble component blanca/vermella amb premarcatge inclòs. (P - 208)	5,96
3	PBAM-0009	M2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura de dos components blanca, antilliscant, i amb microesferes de vidre. (P - 210)	12,78
4	PBAM-0015	U	Pintat de senyalització de símbol 30 o bicicleta amb pintura doble component blanca i vermella premarcatge inclòs. (P - 216)	46,87
5	PBAM-0012	U	Pintat de símbols fins a 2m2 de superfície amb pintura doble component blanca i microesferes de vidre premarcatge inclòs. (P - 213)	57,30

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 25

TOTAL	Titol 4	01.07.02.02	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	07	Senyalització
Titol 3	02	Senyalització Horitzontal
Titol 4	03	Fresat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1 F81HOF5	ml	Fresat de linia blanca/groga amb pintura acrílica. (P - 8)	1,87
2 F81HOF7	m2	Fresat de pas de vianants, franges horitzontals o símbols amb pintura acrílica o de doble component. (P - 9)	4,22

TOTAL	Titol 4	01.07.02.03	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	07	Senyalització
Titol 3	02	Senyalització Horitzontal
Titol 4	04	Altres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1	PSUPLNOCT u	Increment per desplaçament d'equip de senyalització horitzontal en horari nocturn o festiu (P - 284)	400,00

TOTAL	Titol 4	01.07.02.04	0,00
-------	---------	-------------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	08	Reixes, embornals i registres
Titol 3	01	Embornals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1 PD50-JC8G	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, igual a l'existent, classe C250 o superior segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 235)	130,95
2 PD50-JC8H	u	Reparació i desplaçament d'embornal existent. (P - 236)	122,78

TOTAL	Titol 3	01.08.01	0,00
-------	---------	----------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	08	Reixes, embornals i registres
Titol 3	02	Reixes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1 PD50JC00	m	Subministrament i col·locació de sistema de drenatge compost de 1 ml de canal de formigó per a recollida d'aigües pluvials i reixa de fundició dúctil nervada, amb classe de carga mínima C-250, segons la NORMA EN-1433. (P - 234)	162,41
2 PD50-JC8I	ml	Reparació o ajust a nova rasant de reixa existent. (P - 237)	116,11

TOTAL	Titol 3	01.08.02	0,00
-------	---------	----------	------

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	08	Reixes, embornals i registres
Titol 3	03	Registres

PRESSUPOST

Pàg.: 26

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1 F560027	U	Desplaçament/recreixement d'arqueta de registre existent fins a cota de rasant de paviments. Inclou arquetes inferiors a 40x40. Per recreixements i desplaçaments superiors a 10 cm. (P - 7)	10,83
2 F560020	U	Desplaçament/recreixement d'arqueta de registre existent fins a cota de rasant de paviments. Inclou arquetes fins a 70x70. Per recreixements i desplaçaments superiors a 10 cm. (P - 5)	57,53
3 PDK1-I5N8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 238)	104,65
4 PDK1-W8ES	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 239)	183,21
TOTAL	Titul 3	01.08.03	0,00

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	08	Reixes, embornals i registres
Titul 3	04	Pous

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1 F560022	U	Ajust de pou de registre existent a la nova rasant, en modificacions superiors a 10 cm. (P - 6)	127,13
2 F3430080	U	Subministrament i instal·lació de bastiment i tapa per pou de registre tipus GEO de NORINCO (D-400) o equivalent., totalment col·locat. (P - 3)	237,24
TOTAL	Titul 3	01.08.04	0,00

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	09	Camins

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1 P2257-54B9	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM (P - 81)	3,38
2 P975-MFHY	m	Formació de cuneta de terres amb mitjans mecànics, d'amplada i profunditat variable, inclou la formació de la connexió de la cuneta amb el punt desguàs i la càrrega de terres sobrants sobre camió. (P - 121)	6,70
3 F2410010	M2	Reperfilat del camí, repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (P - 2)	3,60
4 P938-DFUI	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 106)	34,29
TOTAL	Capítol	01.09	0,00

Obra	01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT
Capítol	10	Actuacions en paraments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1 P873-4UBQ	m2	Neteja de pintades i grafitis sobre parament vertical de pedra, morter o estuc, amb producte decapant i posterior esbandida amb aigua calenta (P - 93)	5,32
2 P874-4UBX	m2	Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió (P - 94)	10,88
3 P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 98)	7,63
4 P811-3FBN	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent, remolinat o esquitxat. (P - 91)	34,62

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 27

5	P81F-CWFZ	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat o esquitxat (P - 92)	50,60
TOTAL Capítol		01.10		0,00
Obra		01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT	
Capítol		11	Tancaments i divisòries	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
1	P6A5-DRM6	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 89)	53,55
2	P6A5-DRM4	m	Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 88)	49,87
3	P612A-7BOU	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter, deixada vista, col·locada amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 87)	77,70
TOTAL Capítol		01.11		0,00
Obra		01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT	
Capítol		12	Senyalització d'obra	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
1	PSENY-0001	U	Treballs de senyalització d'obres i avisos a veïns en les actuacions a realitzar dins el contracte. La partida contempla un pressupost que es correspon a l'1,5% del pressupost del contracte, i es certificarà linialment, en funció del total de cada certificació. (P - 283)	10.237,38
2	FBS2X000	U	Lloguer mensual de sistema semafòric per al desviament alternatiu de trànsit en el tram afectat per les obres. Inclou subministrament, muntatge, manteniment i desmuntatge. (P - 10)	557,14
TOTAL Capítol		01.12		0,00
Obra		01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT	
Capítol		13	Seguretat i Salut	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
1	PSEG-0001	U	Treballs de seguretat i salut a l'obra. La partida contempla un pressupost que es correspon a l'1,5% del pressupost adjudicat i es certificarà linialment, en funció del total de cada certificació. (P - 282)	10.237,38
TOTAL Capítol		01.13		0,00
Obra		01	Pressupost CONTRACTEMANTENIMENT	
Capítol		14	Control de Qualitat	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
1	PQUA-0010	PA	Partida alçada que inclou el control de qualitat amb un màxim del 1 % del PEM de l'actuació (que equival a 6824,92€), D'acord amb el que s'estableix en els plecs, aquesta partida s'inclou sense gratificació econòmica. (P - 277)	6.824,92
TOTAL Capítol		01.14		0,00

Justificació de preus

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	25,40 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	28,08 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	28,18 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	28,08 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	28,29 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	28,08 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	28,18 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	28,08 €
A01-FEPI	h	Ajudant obra pública	28,08 €
A0121000	H	Oficial 1a	31,62 €
A0122000	H	Oficial 1a paleta	31,62 €
A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	31,62 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	32,20 €
A013P000	H	Ajudant de jardiner	31,23 €
A0140000	H	Manobre	26,39 €
A0150000	H	Manobre especialista	27,29 €
A016P000	h	Peó jardiner	17,53 €
A0D-0000	h	Manobre	26,39 €
A0D-0007	h	Manobre	26,39 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	27,29 €
A0F-0002	h	Oficial 1a	31,62 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	31,62 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	31,62 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	28,61 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	31,62 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	32,19 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	32,12 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	32,68 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	31,62 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	31,62 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	31,62 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	32,14 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1105A00	H	Retroexcavadora amb martell trencador	68,31 €
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,31 €
C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	114,18 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	67,20 €
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	64,11 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	84,15 €
C1331100	H	Motoanivelladora, de mida petita	60,00 €
C13350C0	H	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	60,00 €
C133-00EO	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori anivellador	74,55 €
C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	47,98 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	84,86 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	108,08 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	89,10 €
C139-00L9	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	128,07 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	112,48 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	5,96 €
C13A-W61O	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,25 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	59,51 €
C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	82,58 €
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	54,97 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	60,09 €
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	66,06 €
C152-003B	h	Camió grua	62,76 €
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	68,06 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	45,56 €
C15E-VEN2	h	Dúmpet elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	34,17 €
C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	7,48 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1705600	H	Formigonera de 165 l	1,77 €
C1705700	H	Formigonera de 250 l	2,87 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	187,65 €
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	66,00 €
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	48,36 €
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	54,96 €
C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	90,93 €
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	3,51 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,16 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,64 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,62 €
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70 €
C17H-HR78	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari festiu	1.216,02 €
C17H-HYEV	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari nocturn	1.064,01 €
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	39,60 €
C1B02B00	H	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	29,37 €
C1B0-H4LE	h	Màquina per fresat de pintures de marca vial d'accionament manual	14,48 €
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	26,40 €
C2001000	H	Martell trencador manual	2,69 €
C203-005Q	h	Màquina amb disc de punxes metàl·liques	3,36 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	8,53 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	4,20 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5,44 €
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	6,18 €
CR21-0068	h	Tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW (20 a 34 CV) de potència, amb equip de llaurada i una amplària de treball de 0.6 a 1.19 m	32,80 €
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	18,61 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,75 €
CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	4,66 €
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	5,02 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	M3	Aigua	0,97 €
B011-05ME	m3	Aigua	1,85 €
B014-05MI	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH àcid	5,21 €
B017-05MM	l	Dissolvent universal	9,67 €
B0312010	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	18,00 €
B0312020	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	18,40 €
B0332Q10	T	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	13,96 €
B036-21CI	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	12,64 €
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	18,88 €
B03F-05N0	m3	Tot-u artificial	23,13 €
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	23,13 €
B03G-05PG	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	19,48 €
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	21,78 €
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	25,45 €
B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a dreus	22,23 €
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	21,99 €
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	24,19 €
B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	226,31 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	22,00 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	23,61 €
B03L-H4LA	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	13,47 €
B0512401	T	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	93,80 €
B0514301	T	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	79,95 €
B0532310	Kg	Calç aèria CL 90 per a construcció	0,09 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,34 €
B055-06SW	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	255,85 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

MATERIALS			
CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	164,90 €
B056-06J5	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,17 €
B0641050	M3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	81,65 €
B0641070	M3	Formigó HM-20/P/12/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	93,00 €
B0641080	M3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	96,00 €
B0641090	M3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	96,00 €
B0660020	M3	Formigó sec en sacs HS-25.	180,00 €
B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	86,43 €
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	82,05 €
B069-I3QZ	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/10 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	87,38 €
B069-I521	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm	85,97 €
B06E-11VD	m3	Formigó HA-30/B / 10 / IIb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb + E	138,79 €
B06E-11VJ	m3	Formigó HA-30/B / 20 / IIb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb + E	133,76 €
B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	98,65 €
B0718060	M3	Morter M-15 (15N/mm2) en sacs.	175,00 €
B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,93 €
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	62,14 €
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	50,20 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

MATERIALS			
CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	63,85 €
B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	4,15 €
B084-2I28	l	Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	4,98 €
B0A4-VEN1	m	Cable d'acer inoxidable, flexible, de 12 mm de diàmetre	2,12 €
B0A5C000	U	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	0,88 €
B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	3,13 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,89 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	2,30 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,03 €
B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,40 €
B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,12 €
B0D21030	M	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,43 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50 €
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	367,16 €
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,94 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,69 €
B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,25 €
B0G2-H4OM	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat, de 80 mm de gruix	149,77 €
B0G2-H4PX	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat deixat de serra, de 80 mm de gruix	142,76 €
B0G2-HYEH	m2	Pedra granítica nacional serrada i flamejada , preu superior, de fins a 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	250,96 €
B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	79,73 €
B2RA-28TO	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	113,90 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B2RA-28TS	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 i 17 03 01 segons la Llista Europea de Residus	10,00 €
B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	10,59 €
B6A0-0KNJ	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m	13,78 €
B6A0-0KNL	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	53,86 €
B6A0-0KNT	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	38,63 €
B6A0-0KNW	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	10,56 €
B7B1-0KQ7	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,28 €
B811-1ZWT	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	49,95 €
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	15,83 €
B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	4,92 €
B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	14,88 €
B8Z3-0P25	kg	Producte decapant desincrustador genèric	9,04 €
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	24,08 €
B8Z6-0P2N	kg	Imprimació anticorrosiva	25,64 €
B962-0GR3	m	Peça recta de formigó per a vorades model americà, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	9,58 €
B962-0GR5	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,05 €
B962-0GRB	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	4,80 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B962-0GRH	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants tipus Tauló 20x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	9,50 €
B962-IXGB	m	Peça recta de formigó per a vorades model tauló, doble capa per a vianants 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,79 €
B964-0GHV	m	Pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	28,94 €
B964-0GIN	m	Pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	43,03 €
B965-H696	m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	41,27 €
B965-PU31	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	31,32 €
B9710010	u	Peça de granit gris de 30x30x7 cm, per a rigoles	6,80 €
B971-HDKC	u	Peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	1,17 €
B971-HDKF	u	Peça doble capa de formigó color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	1,99 €
B980-1BRJ	m	Peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició central, de 35x25 cm, de color gris	25,17 €
B980-V7ZV	m	Peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició central, de 120x10 cm, de color, format per 2 peces	136,75 €
B980-V7ZZ	u	Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 35x25 cm, de color gris	15,93 €
B980-V800	m	Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 57x25 cm, de color gris	101,53 €
B980-V801	u	Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 57x25 cm, de color gris	61,53 €
B980-V802	u	Peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició lateral, de 120x28 cm, de color gris, format per 2 peces	133,02 €
B9810010	m	Gual de vehicles de granit gris, amb peces centrals de 8cm de gruix	148,00 €
B981-2MTB	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 57x25 cm	97,65 €
B981-IIPO	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120x40 cm, amb la cantonada en forma corba de 3 peces	236,22 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

MATERIALS			
CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B982-HYZ5	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de vianants de forma recta, de 121.8x40x10 cm, de pedra granítica, serrada mecànicament i flamejada	357,25 €
B9912C10	M	Peces prefabricades de formigó per a escossells, de 120x20x8 cm, amb un cantell bisellat	10,77 €
B993-0GVF	m	Peça de formigó per a escocell de 100x20x8 cm, amb un cantell rom	5,19 €
B993-V5XX	m	Peça de formigó per a escocell de 120x20x8 cm, amb un cantell rom	10,77 €
B9A0010	KG	Sika Top 121	1,90 €
B9B11370	U	llambordí granític rústic 12x5x10 cm amb una cara tallada amb disc,una cara flamejada i 4 rústiques a tall de cisalla	0,60 €
B9B11380	U	llambordí granític rústic 5x5x10 cm amb una cara tallada amb disc,una cara flamejada i 4 rústiques a tall de cisalla	0,50 €
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,05 €
B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	11,12 €
B9E2-0HOT	m2	Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	12,22 €
B9E2-HYIG	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	19,10 €
B9F0-0HQN	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu alt	12,51 €
B9F2-1GDS	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 6 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria, preu alt	28,91 €
B9F2-1GF8	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 6 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria llisa, preu superior	42,68 €
B9F3-VEO1	m2	Peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd	35,14 €
B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	113,96 €
B9GZ0412	Kg	colorant per a morter	8,00 €
B9H1-0HTJ	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	92,20 €
B9QAUX10	M2	Taulons de fusta de pi flandes, certificada amb segell FSC o equivalent, tractada a l'autoclau amb sals hidrosolubles, de 70mm de gruix i fins a 140mm d'amplària	89,00 €
B9V6-0JCX	m	Esglaó de pedra natural granítica nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa	102,25 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

MATERIALS			
CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9VA-2OD9	m	Esglaó de formigó prefabricat, tipus Superstep de Breinco o equivalent d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	16,60 €
BAZA-0Z9Z	m2	Taulons de fusta d'IROKO, certificada amb segell FSC o equivalent de fins a 70mm de gruix i fins a 140mm d'amplària	105,00 €
BB10-0XMU	u	Barana d'acer galvanitzat tipus B, tipus Univers d'ADO o equivalent de D48mm i de 1500mm per empotrar	87,00 €
BB10-0XN8	m	Barana d'acer galvanitzat, tipus protecció H segons detall	195,37 €
BB10-0XNE	m	Barana d'acer galvanitzat, tipus H segons detall	178,40 €
BB15-0XO5	m	Barana de fusta de pi tractada a l'autoclau amb unions metàl·liques d'acer galvanitzat de doble ala amb dos travessers de d.10cm i suports de d.10cm, de 90 cm d'alçària	15,00 €
BB1A-0XPS	m	Passamà massís d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 50x20mm, acabat brut per formació de barana	107,00 €
BB1A-0XQ0	m	Passamà massís d'acer galvanitzat de 50x20mm , en formació de baranes	80,00 €
BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	3,50 €
BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc/vermell, per a marques vials.	6,49 €
BBM5-H72F	m	Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 5 cm de gruix i 50 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions	107,63 €
BBM7-0RYL	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	68,47 €
BBM7-0RYM	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	58,70 €
BBM9-0S0P	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	88,79 €
BBM9-0S0Q	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	79,00 €
BBMB-0RZC	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	84,98 €
BBMB-0RZD	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	80,78 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

MATERIALS			
CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBME-0RVU	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	54,31 €
BBME-0RVZ	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	68,36 €
BBMF-0SIW	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	15,90 €
BBMF-H5AK	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit	29,48 €
BBMJ-HPO1	u	Reductor velocitat tipus coixí berlínès de 180x200x7 cm de cautxú, amb cantoners i rampa amb triangle blanc, inclòs elements de fixació	683,00 €
BD50-1KLS	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x245x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció	73,77 €
BD5Z6K50	M	sistema de drenatge compostat de 1 ML de Canal de formigó per a recollida d'aigües pluvials, i reixa de Fundició Dúctil Nervada, amb classe de carga C-250, segons la NORMA EN-1433.	69,80 €
BDDZU151	U	Subministre de bastiment + tapa per pou de registre model GEO o equivalent de NORINCO. El diàmetre de la mateixa es de 60 cm, es tracta d'una tapa D-400.	170,00 €
BDK5-1KH1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	51,41 €
BDK5-UB8N	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	114,46 €
BJ60030	M	Passamà acer galvanitzat de 200x10 mm.	38,13 €
BJ630010	M	Passamà d'acer corten de 200 x 8 mm, inclosos suports per a subjecció a terra	41,27 €
BQ115T74	U	Banc de fusta tropical tipus NeoBarcino de Benito Urban de 70 cm.	350,00 €
BQ115T75	U	Banc de fusta tropical tipus NeoBarcino de Benito Urban de 180 cm.	433,00 €
BQ115T76	U	Banc de fusta tropical tipus NeoBarcino de Benito Urban de 300 cm.	530,00 €
BQ115T77	U	Banc de fusta tropical tipus Neoromàntic Clàssic d'Urbidermis de 175 cm.	1.190,00 €
BQ115T78	U	Banc de fusta tropical tipus Neoromàntic Clàssic d'Urbidermis de 60 cm.	755,00 €
BQ115T79	U	Banc de fusta tropical tipus Neoromàntic Clàssic d'Urbidermis de 300 cm.	1.755,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

MATERIALS			
CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ115T80	U	Banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 300cm amb respattler.	3.300,00 €
BQ115T81	U	Banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 300cm sense respattler.	2.680,00 €
BQ115T82	U	Banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 180cm amb respattler.	2.245,00 €
BQ115T83	U	Banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 180cm sense respattler.	1.770,00 €
BQ115T84	U	Banc de fusta tropical tipus Barcino de Benito Urban de 180cm	465,00 €
BQ115T85	U	Banc de fusta tropical tipus Quatro de Benito Urban de 62cm	719,00 €
BQ19-H6ZN	u	Tauló recte de banc de fusta tropical de 1750 mm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació	28,77 €
BQ19-H6ZP	u	Tauló recte de banc de fusta tropical de 600 mm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació	19,51 €
BQ19-H6ZS	u	Tauló recte de banc de fusta tropical de 3000 mm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació	72,91 €
BQ21-H5D1	u	Paperera semicircular amb cubeta abatible d'acer zincat electroclíctic per immersió amb una posterior capa d'imprimació i pintura polièster al forn color gris RAL 7011 ancorada al paviment.	86,00 €
BQ22-0TDM	u	Paperera trabucable de 70l de capacitat de planxa perforada de 5 mm. galvanitzada en calent, pintada de gruix 2 mm, vora de forma arrodonida i suports de tub de 40x20x1.5 mm, per a col·locació encastada	170,00 €
BQ22-1QEU	u	Paperera tipus Reus de Yor, amb platines verticals d'acer de 25x4 mm, base de planxa d'acer perforada de gruix 1 mm	99,56 €
BQ22-1QEV	u	Paperera de Ferro model Tali Oxirón Gris, o equivalent, construïda amb xapa de ferro i peus de ferro en forma de U per montar amb tacs metàl·lics. Sistema basculant i acabat lacat Oxirón Gris.	196,83 €
BQ22-1QEW	u	Paperera Brave d'ADO o equivalent gris oxirón de disseny reforçat i robust, diàmetre 400 mm i 800 mm amb capacitat de 92L. con gran capacidad de almacenamiento, 92L. Amb anella subjecta-bosses interior d'acer inoxidable. Acabat color gris oxirón.	339,00 €
BQ300803	U	Base per a pilaona extraïble inoxidable, tipusBlue City, ADO o equivalent d220 inoxidable i h=650	210,00 €
BQ40-H6UO	u	Pilona fixa d'acer amb protecció antioxidant i esmalt de color negre, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçada i 60 mm d'amplària, col·locada sobre dau de formigó, tipus Hospitalet, per a col·locar encastada	35,00 €
BQ40-H6UP	u	Pilona fixa d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 500 mm d'alçada vista, diàmetre 220 mm i de 4mm de gruix, de BlueCity, ADO o equivalent, per col·locar encastada al paviment	226,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ40-H6UQ	u	Pilona extraïble d'acer amb protecció antioxidant i esmalt de color negre, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 85 mm d'amplària, amb la base inclosa, col·locada sobre dau de formigó, tipus Hospitalet, per col·locar encastada	116,55 €
BQ40-H6UU	u	Pilona extraïble d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, tipusBlue City, ADO o equivalent d220 inoxidable i h=650 per encastar al paviment. Inclou base i la clau	410,00 €
BQ40-HR2H	u	Pilona fixa de fundició tipus Via Julia acabat Oxiron negre de D290x640 d'altura, per a col·locar encastada	98,00 €
BQ44-H6T2	u	Pilona formada per tauló de fusta de 1250x220x120 tractat a l'autoclau amb sals cúpriques, per a encastar	30,00 €
BQ44-H6T3	u	Pilona de fusta	25,00 €
BQ47-SSIR	u	Pilona de poliuretà de 100 mm de diàmetre, 1004 mm d'alçària total i 812 mm d'alçària aparent amb cinta reflectant, per a col·locar encastada al paviment	77,25 €
BQ480001	U	Pilona de cautxú model SB-Maxflex o equivalent color negre, diàmetre 100mm i alçada 810 mm, collada al paviment amb 3 cargols de M10x120	40,00 €
BQ50060	U	Car Stop 1000x120x60 mm de color negre	28,00 €
BQZ0-H6QB	u	Separador de carril bici tipus Zebra 13 de PVC reciclat de 820 x 130x 210mm	53,00 €
BQZ0-QEZK	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat, de 790 mm de llargària i 955 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, per a col·locació encastat	69,71 €
BR3P1110	m3	Terra vegetal adobada, a granel	36,62 €
BR3P1130	m2	Sembra formada per un 15% de loliium perenne,10% de poa pratensis,35% de festuca rubra rubra,25% de festuca ovina,5% de cynodon dactylon i un 10 % de trifolium repens.	6,00 €
BR94-H6SI	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de proteccio IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 8 cm de diàmetre	2,49 €
BR94-H6SR	u	Conjunt de peces d'acer galvanitzat i cargols per a fer una unió de dos troncs amb el muntant d'una tanca de troncs	5,46 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B03X-0GW6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	Rend.: 1,000			107,67 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	27,29000 =	28,65450	
				Subtotal...	28,65450	28,65450
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,750 /R x	2,16000 =	1,62000	
				Subtotal...	1,62000	1,62000
Materials:						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	23,61000 =	35,88720	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	164,90000 =	41,22500	
				Subtotal...	77,11220	77,11220
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,28655
			COST DIRECTE			107,67324
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,67324
B06D-0L8Z	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000			99,51 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900 /R x	27,29000 =	24,56100	
				Subtotal...	24,56100	24,56100
Maquinària:						
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	3,51000 =	1,57950	
				Subtotal...	1,57950	1,57950
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	1,85000 =	0,33300	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	21,78000 =	33,75900	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	21,99000 =	14,29350	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	164,90000 =	24,73500	
				Subtotal...	73,12050	73,12050
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,24561
			COST DIRECTE			99,50661
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,50661

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000	106,63 €
Mà d'obra: A0E-000A	h	Manobre especialista	Unitats Preu € Parcial Import	
			0,900 /R x 27,29000 = 24,56100	
			Subtotal...	24,56100
Maquinària: C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x 3,51000 = 1,57950	
			Subtotal...	1,57950
Materials: B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x 1,85000 = 0,33300	
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x 25,45000 = 39,44750	
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x 24,19000 = 15,72350	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x 164,90000 = 24,73500	
			Subtotal...	80,23900
			DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,24561
			COST DIRECTE	106,62511
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	106,62511
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000	112,98 €
Mà d'obra: A0E-000A	h	Manobre especialista	Unitats Preu € Parcial Import	
			1,100 /R x 27,29000 = 30,01900	
			Subtotal...	30,01900
Maquinària: C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x 2,16000 = 1,29600	
			Subtotal...	1,29600
Materials: B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x 1,85000 = 0,33300	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x 21,78000 = 33,75900	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x 21,99000 = 14,29350	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x 164,90000 = 32,98000	
			Subtotal...	81,36550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,30019
			COST DIRECTE	112,98069
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	112,98069
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000	190,72 €
Mà d'obra: A0E-000A	h	Manobre especialista	Unitats Preu € Parcial Import	
			1,050 /R x 27,29000 = 28,65450	
			Subtotal...	28,65450
Maquinària: C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x 2,16000 = 1,56600	
			Subtotal...	1,56600
Materials: B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x 1,85000 = 0,37000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x 23,61000 = 32,58180	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x 0,34000 = 64,60000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x 164,90000 = 62,66200	
			Subtotal...	160,21380
			DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,28655
			COST DIRECTE	190,72085
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	190,72085
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000	127,99 €
Mà d'obra: A0E-000A	h	Manobre especialista	Unitats Preu € Parcial Import	
			1,000 /R x 27,29000 = 27,29000	
			Subtotal...	27,29000
Maquinària: C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x 2,16000 = 1,51200	
			Subtotal...	1,51200
Materials: B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x 1,85000 = 0,37000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x 23,61000 = 35,88720	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x 164,90000 = 62,66200	
			Subtotal...	98,91920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,27290
			COST DIRECTE			127,99410
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,99410
B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			235,98 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	27,29000 =	28,65450	
			Subtotal...		28,65450	28,65450
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,16000 =	1,56600	
			Subtotal...		1,56600	1,56600
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,85000 =	0,37000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	23,61000 =	36,12330	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,34000 =	136,00000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	164,90000 =	32,98000	
			Subtotal...		205,47330	205,47330
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,28655
			COST DIRECTE			235,98034
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			235,98034
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,41 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	28,08000 =	0,14040	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	31,62000 =	0,15810	
			Subtotal...		0,29850	0,29850
Materials:						
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	2,30000 =	0,02346	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	1,03000 =	1,08150	
			Subtotal...		1,10496	1,10496
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,00299
			COST DIRECTE			1,40645
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,40645

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D060M0B2	M3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000			116,93 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	H	Manobre especialista	2,000 /R x	27,29000 =	54,58000	
			Subtotal...		54,58000	54,58000
Maquinària:						
C1705700	H	Formigonera de 250 l	0,500 /R x	2,87000 =	1,43500	
			Subtotal...		1,43500	1,43500
Materials:						
B0111000	M3	Aigua	0,200 x	0,97000 =	0,19400	
B0312010	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,800 x	18,00000 =	14,40000	
B0332Q10	T	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,600 x	13,96000 =	22,33600	
B0514301	T	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,300 x	79,95000 =	23,98500	
			Subtotal...		60,91500	60,91500
			COST DIRECTE			116,93000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,93000
D0701821	M3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			92,34 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	H	Manobre especialista	1,000 /R x	27,29000 =	27,29000	
			Subtotal...		27,29000	27,29000
Maquinària:						
C1705600	H	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,77000 =	1,23900	
			Subtotal...		1,23900	1,23900
Materials:						
B0111000	M3	Aigua	0,200 x	0,97000 =	0,19400	
B0312020	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520 x	18,40000 =	27,96800	
B0512401	T	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	93,80000 =	35,64400	
			Subtotal...		63,80600	63,80600
			COST DIRECTE			92,33500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,33500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D070A4D1	M3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		113,04 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	H	Manobre especialista	1,050 /R x	27,29000 =	28,65450	
				Subtotal...	28,65450	28,65450
Maquinària:						
C1705600	H	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,77000 =	1,28325	
				Subtotal...	1,28325	1,28325
Materials:						
B0111000	M3	Aigua	0,200 x	0,97000 =	0,19400	
B0312020	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530 x	18,40000 =	28,15200	
B0512401	T	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	93,80000 =	18,76000	
B0532310	Kg	Calç aèria CL 90 per a construcció	400,000 x	0,09000 =	36,00000	
				Subtotal...	83,10600	83,10600
				COST DIRECTE		113,04375
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		113,04375
D070A8B2	m3	Morter ensacat tipus M-10	Rend.: 1,000		108,27 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	H	Manobre especialista	1,050 /R x	27,29000 =	28,65450	
				Subtotal...	28,65450	28,65450
Maquinària:						
C1705600	H	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,77000 =	1,28325	
				Subtotal...	1,28325	1,28325
Materials:						
B0111000	M3	Aigua	0,200 x	0,97000 =	0,19400	
B0312020	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,380 x	18,40000 =	25,39200	
B0512401	T	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	93,80000 =	35,64400	
B0532310	Kg	Calç aèria CL 90 per a construcció	190,000 x	0,09000 =	17,10000	
				Subtotal...	78,33000	78,33000
				COST DIRECTE		108,26775
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		108,26775

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	FJ1P1111	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada, a granel, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000			87,05 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,070 /R x	32,20000 =	2,25400	
	A016P000	h	Peó jardiner	2,500 /R x	17,53000 =	43,82500	
					Subtotal...	46,07900	46,07900
Materials:	BR3P1110	m3	Terra vegetal adobada, a granel	1,100 x	36,62000 =	40,28200	
					Subtotal...	40,28200	40,28200
Altres:	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	46,07933 =	0,69119	
					Subtotal...	0,69119	0,69119
					COST DIRECTE		87,05219
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,05219
	FJ22-114	m2	Sembra amb mitjans manuals, formada per un 85% de festuques, tipus Sparring de Fitó o d'iguals característiques, 10 % lolium perenne i 5% poa pratensis, dosi recomada entre 15-35gr/cm2.	Rend.: 1,000			4,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,060 /R x	32,20000 =	1,93200	
	A016P000	h	Peó jardiner	0,060 /R x	17,53000 =	1,05180	
					Subtotal...	2,98380	2,98380
Materials:	BR3P1130	m2	Sembra formada per un 15% de lolium perenne,10% de poa pratensis,35% de festuca rubra rubra,25% de festuca ovina,5% de cynodon dactylon i un 10 % de trifolium repens.	0,250 x	6,00000 =	1,50000	
					Subtotal...	1,50000	1,50000
Altres:	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	2,98400 =	0,04476	
					Subtotal...	0,04476	0,04476
					COST DIRECTE		4,52856
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,52856
	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			16,07 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	26,39000 =	15,83400	
				Subtotal...		15,83400	15,83400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,23751
				COST DIRECTE			16,07151
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,07151
P2R5-DT26	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km	Rend.: 1,000				2,38 €
Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,035 /R x	68,06000 =	2,38210		
			Subtotal...		2,38210	2,38210	
			COST DIRECTE				2,38210
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,38210
P811-3FFT	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	Rend.: 1,000				34,53 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A0D-0007	h	Manobre	0,396 /R x	26,39000 =	10,45044		
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560 /R x	31,62000 =	17,70720		
			Subtotal...		28,15764	28,15764	
Materials:							
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM I/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,024 x	235,98035 =	5,66353		
			Subtotal...		5,66353	5,66353	
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,70394
			COST DIRECTE				34,52511
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,52511
P9V3-H9EB	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a esglaons, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				65,85 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	1,125 /R x	25,40000 =	28,57500		
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	1,125 /R x	28,61000 =	32,18625		
			Subtotal...		60,76125	60,76125	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials:									
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100	x	1,89000 =	0,18900		
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,300	x	0,50000 =	0,65000		
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,003	x	367,16000 =	1,10148		
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,94000 =	2,13400		
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	2,69000 =	0,10760		
Subtotal...							4,18208	4,18208	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,91142		
COST DIRECTE							65,85475		
DESPESES INDIRECTES 0,00%									
COST EXECUCIÓ MATERIAL							65,85475		
P9V3-H9EF	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura d'escalas fetes in situ	Rend.: 1,000					2,10 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
Mà d'obra:									
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	28,08000 =	0,28080				
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x	31,62000 =	0,37944				
Subtotal...							0,66024	0,66024	
Materials:									
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x	2,30000 =	0,02760				
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,40645 =	1,40645				
Subtotal...							1,43405	1,43405	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,00990		
COST DIRECTE							2,10419		
DESPESES INDIRECTES 0,00%									
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,10419		
P- 1	BOMBA001	H	Camió bomba per formigonar	Rend.: 1,000				187,65 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
Maquinària:									
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	1,000 /R x	187,65000 =	187,65000				
Subtotal...							187,65000	187,65000	
COST DIRECTE							187,65000		
DESPESES INDIRECTES 0,00%									
COST EXECUCIÓ MATERIAL							187,65000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0641090	M3	Formigó HM-20/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,244	x	96,00000 =	23,42400
	B9810010	m	Gual de vehicles de granit gris, amb peces centrals de 8cm de gruix	0,500	x	148,00000 =	74,00000
	B9A0010	KG	Sika Top 121	0,800	x	1,90000 =	1,52000
	D070A4D1	M3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,004	x	113,04375 =	0,45218
			Subtotal...			99,39618	99,39618
			COST DIRECTE				151,75604
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				151,75604
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				151,75604
P- 5	F560020	U	Desplaçament/recreixement d'arqueta de registre existent fins a cota de rasant de paviments. Inclou arquetes fins a 70x70. Per recreixements i desplaçaments superiors a 10 cm.	Rend.: 1,000			57,53 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	0,500 /R x	31,62000 =	15,81000	
	A0150000	H	Manobre especialista	1,000 /R x	27,29000 =	27,29000	
			Subtotal...		43,10000	43,10000	
	Maquinària:						
	C2001000	H	Martell trencador manual	0,400 /R x	2,69000 =	1,07600	
			Subtotal...		1,07600	1,07600	
	Materials:						
	B0641050	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	0,100	x	81,65000 =	8,16500
	B0D21030	M	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,000	x	0,43000 =	0,86000
	D070A8B2	m3	Morter ensacat tipus M-10	0,040	x	108,26775 =	4,33071
			Subtotal...		13,35571	13,35571	
			COST DIRECTE				57,53171
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				57,53171
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,53171

P- 6	F560022	U	Ajust de pou de registre existent a la nova rasant, en modificacions superiors a 10 cm.	Rend.: 1,000			127,13 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	1,500 /R x	31,62000 =	47,43000	
	A0150000	H	Manobre especialista	2,000 /R x	27,29000 =	54,58000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
						Subtotal...	102,01000
	Maquinària:						
	C2001000	H	Martell trencador manual	1,000 /R x	2,69000 =	2,69000	
			Subtotal...		2,69000	2,69000	
	Materials:						
	B0641050	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	0,100	x	81,65000 =	8,16500
	B0D21030	M	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	8,000	x	0,43000 =	3,44000
	D070A8B2	m3	Morter ensacat tipus M-10	0,100	x	108,26775 =	10,82678
			Subtotal...		22,43178	22,43178	
			COST DIRECTE				127,13178
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				127,13178
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				127,13178

P- 7	F560027	U	Desplaçament/recreixement d'arqueta de registre existent fins a cota de rasant de paviments. Inclou arquetes inferiors a 40x40. Per recreixements i desplaçaments superiors a 10 cm.	Rend.: 1,000			10,83 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	0,100 /R x	31,62000 =	3,16200	
	A0150000	H	Manobre especialista	0,154 /R x	27,29000 =	4,20266	
			Subtotal...		7,36466	7,36466	
	Maquinària:						
	C2001000	H	Martell trencador manual	0,080 /R x	2,69000 =	0,21520	
			Subtotal...		0,21520	0,21520	
	Materials:						
	D070A8B2	m3	Morter ensacat tipus M-10	0,030	x	108,26775 =	3,24803
			Subtotal...		3,24803	3,24803	
			COST DIRECTE				10,82789
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				10,82789
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,82789

P- 8	F81HOF5	ml	Fresat de linia blanca/groga amb pintura acrílica.	Rend.: 1,000			1,87 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,025 /R x	27,29000 =	0,68225	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,010 /R x	31,62000 =	0,31620	
			Subtotal...		0,99845	0,99845	
	Maquinària:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,020 /R x	7,48000 =	0,14960
	C1B0-H4LE	h	Màquina per fresat de pintures de marca vial d'accionament manual	0,050 /R x	14,48000 =	0,72400
			Subtotal...		0,87360	0,87360
			COST DIRECTE			1,87205
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,87205
P- 9	F81HOF7	m2	Fresat de pas de vianants, franges horitzontals o símbols amb pintura acrílica o de doble component.	Rend.: 1,000		4,22 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Mà d'obra:			
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,060 /R x	27,29000 =	1,63740
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,040 /R x	31,62000 =	1,26480
			Subtotal...		2,90220	2,90220
			Maquinària:			
	C15L-I4JW	h	Furgoneta de 3500 kg	0,060 /R x	7,48000 =	0,44880
	C1B0-H4LE	h	Màquina per fresat de pintures de marca vial d'accionament manual	0,060 /R x	14,48000 =	0,86880
			Subtotal...		1,31760	1,31760
			COST DIRECTE			4,21980
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,21980
P- 10	FBS2X000	U	Lloguer mensual de sistema semafòric per al desviament alternatiu de trànsit en el tram afectat per les obres. Inclou subministrament, muntatge, manteniment i desmuntatge.	Rend.: 1,000		557,14 €
P- 11	K9QAU010	M2	Subministrament i col·locació de tarima de taulons de fusta de pi de flandes, certificada amb segell FSC o equivalent, tractats amb autoclau amb sals hidrosolubles, de 70 mm de gruix i fins 140 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable. Inclou tractament de ratllat superficial antilliscament	Rend.: 1,000		238,27 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Mà d'obra:			
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	2,000 /R x	28,29000 =	56,58000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x	32,19000 =	64,38000
			Subtotal...		120,96000	120,96000
			Materials:			
	B0A5C000	U	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	20,000 x	0,88000 =	17,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	B9QAUX10	M2	Taulons de fusta de pi flandes, certificada amb segell FSC o equivalent, tractada a l'autoclau amb sals hidrosolubles, de 70mm de gruix i fins a 140mm d'amplària	1,100 x	89,00000 =	97,90000
			Subtotal...		115,50000	115,50000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,81440
			COST DIRECTE			238,27440
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			238,27440
P- 12	P191-HOOH	m²	Obertura de cales per localització de serveis o arrels amb mitjans manuals, a profunditat variable, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor.	Rend.: 1,000		78,69 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	26,39000 =	39,58500
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,200 /R x	31,62000 =	37,94400
			Subtotal...		77,52900	77,52900
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,16294
			COST DIRECTE			78,69193
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,69193
P- 13	P2143-4RQR	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000		21,42 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
			Mà d'obra:			
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	0,250 /R x	31,62000 =	7,90500
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	26,39000 =	13,19500
			Subtotal...		21,10000	21,10000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,31650
			COST DIRECTE			21,41650
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,41650
P- 14	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó prefabricat o d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000		17,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 15	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	26,39000 =	7,91700	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	27,29000 =	8,18700	
				Subtotal...		16,10400	16,10400
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100 /R x	16,31000 =	1,63100	
				Subtotal...		1,63100	1,63100
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24156
				COST DIRECTE			17,97656
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,97656	
P- 16	P2143-IG2T	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000			35,90 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,8729 /R x	26,39000 =	23,03583	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,3491 /R x	27,29000 =	9,52694	
				Subtotal...		32,56277	32,56277
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,1746 /R x	16,31000 =	2,84773	
				Subtotal...		2,84773	2,84773
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,48844
			COST DIRECTE			35,89894	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,89894	
P- 16	P2143-IJEM	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	Rend.: 1,000			55,14 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,34063 /R x	26,39000 =	35,37923	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,53625 /R x	27,29000 =	14,63426	
				Subtotal...		50,01349	50,01349
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,26813 /R x	16,31000 =	4,37320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				Subtotal...	4,37320	4,37320
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,75020
				COST DIRECTE		55,13689
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,13689
P- 17	P2145-4RRZ	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre.	Rend.: 1,000		2,68 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	26,39000 =	2,63900
				Subtotal...	2,63900	2,63900
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03959
				COST DIRECTE		2,67859
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,67859
P- 18	P2145-4RS0	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre.	Rend.: 1,000		7,77 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	28,18000 =	1,40900
	A0D-0007	h	Manobre	0,160 /R x	26,39000 =	4,22240
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	32,14000 =	1,60700
				Subtotal...	7,23840	7,23840
	Maquinària:					
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x	8,53000 =	0,42650
				Subtotal...	0,42650	0,42650
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10858
				COST DIRECTE		7,77348
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,77348
P- 19	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre.	Rend.: 1,000		8,84 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	28,18000 =	1,40900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 20	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	26,39000 =	5,27800	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	32,14000 =	1,60700	
					Subtotal...	8,29400	8,29400
	Maquinària:						
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x	8,53000 =	0,42650	
					Subtotal...	0,42650	0,42650
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12441
				COST DIRECTE			8,84491
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,84491
P- 20	P2146-DJ24	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000			22,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0000	h	Manobre	0,400 /R x	26,39000 =	10,55600	
					Subtotal...	10,55600	10,55600
	Maquinària:						
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,140 /R x	67,20000 =	9,40800	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,048 /R x	59,51000 =	2,85648	
					Subtotal...	12,26448	12,26448
			COST DIRECTE			22,82048	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,82048	
P- 21	P2146-DJ26	m2	Demolició de paviment de formigó armat de fins a 20 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000			25,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0000	h	Manobre	0,400 /R x	26,39000 =	10,55600	
					Subtotal...	10,55600	10,55600
	Maquinària:						
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,180 /R x	67,20000 =	12,09600	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,054 /R x	59,51000 =	3,21354	
					Subtotal...	15,30954	15,30954

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 22					COST DIRECTE	25,86554	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,86554	
	P2146-DJ28	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000		25,43 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	
	A0140000	H	Manobre	0,400 /R x	26,39000 =	10,55600	
				Subtotal...		10,55600	
	Maquinària:					10,55600	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,170 /R x	67,20000 =	11,42400	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,058 /R x	59,51000 =	3,45158		
			Subtotal...		14,87558	14,87558	
			COST DIRECTE		25,43158		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,43158		
P- 23					COST DIRECTE	27,92366	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,92366	
	P2146-DJ29	m2	Demolició de paviment de llamborda de formigó col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000		27,92 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	
	A0D-0000	h	Manobre	0,400 /R x	26,39000 =	10,55600	
				Subtotal...		10,55600	
	Maquinària:					10,55600	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,200 /R x	67,20000 =	13,44000	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,066 /R x	59,51000 =	3,92766		
			Subtotal...		17,36766	17,36766	
			COST DIRECTE		27,92366		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,92366		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 24	P2146-DJ2A	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000	17,07 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000	H	Manobre		0,200 /R x	26,39000 =	5,27800	
				Subtotal...		5,27800	5,27800
Maquinària:							
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador		0,140 /R x	67,20000 =	9,40800	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,040 /R x	59,51000 =	2,38040	
				Subtotal...		11,78840	11,78840
				COST DIRECTE			17,06640
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,06640
P- 25	P2146-DJ2R	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000	19,12 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000	H	Manobre		0,400 /R x	26,39000 =	10,55600	
				Subtotal...		10,55600	10,55600
Maquinària:							
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador		0,100 /R x	67,20000 =	6,72000	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,031 /R x	59,51000 =	1,84481	
				Subtotal...		8,56481	8,56481
				COST DIRECTE			19,12081
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,12081

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 26	P2146-DJU1	m2	Demolició de paviment llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm, col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000	25,43 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0000	h	Manobre		0,400 /R x	26,39000 =	10,55600	
				Subtotal...		10,55600	10,55600
Maquinària:							
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador		0,170 /R x	67,20000 =	11,42400	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,058 /R x	59,51000 =	3,45158	
				Subtotal...		14,87558	14,87558
				COST DIRECTE			25,43158
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,43158
P- 27	P2146-DJU2	m2	Demolició de paviment llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm, col·locats sobre morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000	19,36 €		
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0000	h	Manobre		0,250 /R x	26,39000 =	6,59750	
				Subtotal...		6,59750	6,59750
Maquinària:							
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador		0,150 /R x	67,20000 =	10,08000	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,045 /R x	59,51000 =	2,67795	
				Subtotal...		12,75795	12,75795
				COST DIRECTE			19,35545
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,35545

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 28	P2146-I8GU	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000			
				35,51 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	26,39000 =	15,83400	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,600 /R x	27,29000 =	16,37400	
				Subtotal...		32,20800	32,20800
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,17301 /R x	16,31000 =	2,82179	
				Subtotal...		2,82179	2,82179
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,48312	
				COST DIRECTE		35,51291	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,51291	
P- 29	P2146-I8GZ	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	Rend.: 1,000			
				50,96 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,86754 /R x	26,39000 =	22,89438	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,86754 /R x	27,29000 =	23,67517	
				Subtotal...		46,56955	46,56955
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,22656 /R x	16,31000 =	3,69519	
				Subtotal...		3,69519	3,69519
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,69854	
				COST DIRECTE		50,96328	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,96328	
P- 30	P2146-I8JB	m2	Demolició de paviment llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000			
				43,24 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0D-0007	h	Manobre	0,650 /R x	26,39000 =	17,15350	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,650 /R x	27,29000 =	17,73850	
				Subtotal...		34,89200	34,89200
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,47979 /R x	16,31000 =	7,82537	
				Subtotal...		7,82537	7,82537
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,52338	
				COST DIRECTE		43,24075	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,24075	
P- 31	P2146-I8JC	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	Rend.: 1,000			
				75,14 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,19948 /R x	26,39000 =	31,65428	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,19948 /R x	27,29000 =	32,73381	
				Subtotal...		64,38809	64,38809
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,59974 /R x	16,31000 =	9,78176	
				Subtotal...		9,78176	9,78176
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,96582	
				COST DIRECTE		75,13567	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,13567	
P- 32	P2146-I8JD	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició del morter, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	Rend.: 1,000			
				61,01 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	26,39000 =	26,39000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	27,29000 =	27,29000	
				Subtotal...		53,68000	53,68000
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400 /R x	16,31000 =	6,52400	
				Subtotal...		6,52400	6,52400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,80520
				COST DIRECTE 61,00920
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 61,00920
P- 33	P2146-I8JE	m2	Demolició de paviment llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm col·locats sobre base de morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000 39,22 €
		Unitats	Preu €	Parcial Import
Mà d'obra:				
A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x 26,39000 =	15,83400
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,600 /R x 27,29000 =	16,37400
			Subtotal...	32,20800 32,20800
Maquinària:				
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400 /R x 16,31000 =	6,52400
			Subtotal...	6,52400 6,52400
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,48312
				COST DIRECTE 39,21512
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 39,21512
P- 34	P2146-I8JH	m2	Demolició de paviment de formigó armat de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió/contenedor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000 37,16 €
		Unitats	Preu €	Parcial Import
Mà d'obra:				
A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x 26,39000 =	15,83400
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,600 /R x 27,29000 =	16,37400
			Subtotal...	32,20800 32,20800
Maquinària:				
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,27407 /R x 16,31000 =	4,47008
			Subtotal...	4,47008 4,47008
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,48312
				COST DIRECTE 37,16120
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 37,16120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 35	P2146-IACS	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió/contenedor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2.	Rend.: 1,000 39,74 €
		Unitats	Preu €	Parcial Import
Mà d'obra:				
A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x 26,39000 =	15,83400
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,600 /R x 27,29000 =	16,37400
			Subtotal...	32,20800 32,20800
Maquinària:				
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,43243 /R x 16,31000 =	7,05293
			Subtotal...	7,05293 7,05293
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,48312
				COST DIRECTE 39,74405
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 39,74405
P- 36	P2146-IACY	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenedor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2.	Rend.: 1,000 39,61 €
		Unitats	Preu €	Parcial Import
Mà d'obra:				
A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x 26,39000 =	15,83400
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,600 /R x 27,29000 =	16,37400
			Subtotal...	32,20800 32,20800
Maquinària:				
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,42443 /R x 16,31000 =	6,92245
			Subtotal...	6,92245 6,92245
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,48312
				COST DIRECTE 39,61357
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 39,61357
P- 37	P2146-IACZ	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenedor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2.	Rend.: 1,000 39,22 €
		Unitats	Preu €	Parcial Import
Mà d'obra:				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	26,39000 =	15,83400
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,600 /R x	27,29000 =	16,37400
			Subtotal...		32,20800	32,20800
	Maquinària:					
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400 /R x	16,31000 =	6,52400
			Subtotal...		6,52400	6,52400
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,48312
			COST DIRECTE			39,21512
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,21512
P- 38	P2146-IAE3	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenedor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000		57,06 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	0,800 /R x	26,39000 =	21,11200
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,800 /R x	27,29000 =	21,83200
			Subtotal...		42,94400	42,94400
	Maquinària:					
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,82574 /R x	16,31000 =	13,46782
			Subtotal...		13,46782	13,46782
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,64416
			COST DIRECTE			57,05598
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,05598
P- 39	P2146-IHCF	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	Rend.: 1,000		67,72 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	1,08108 /R x	26,39000 =	28,52970
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,08108 /R x	27,29000 =	29,50267
			Subtotal...		58,03237	58,03237
	Maquinària:					
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,54054 /R x	16,31000 =	8,81621
			Subtotal...		8,81621	8,81621

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
					DESPESES AUXILIARS	1,50%
					COST DIRECTE	
					DESPESES INDIRECTES	0,00%
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	
P- 40	P2146-JHO9	m2	Demolició de paviment de formigó armat de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	Rend.: 1,000		74,94 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	1,24946 /R x	26,39000 =	32,97325
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,24946 /R x	27,29000 =	34,09776
			Subtotal...		67,07101	67,07101
	Maquinària:					
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,42096 /R x	16,31000 =	6,86586
			Subtotal...		6,86586	6,86586
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,00607
			COST DIRECTE			74,94294
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,94294
P- 41	P2146-JHOJ	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	Rend.: 1,000		107,38 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	1,66359 /R x	26,39000 =	43,90214
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,66359 /R x	27,29000 =	45,39937
			Subtotal...		89,30151	89,30151
	Maquinària:					
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,02631 /R x	16,31000 =	16,73912
			Subtotal...		16,73912	16,73912
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,33952
			COST DIRECTE			107,38015
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,38015

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 42	P2146-JRBN	m2	Demolició de paviment de llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm, sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenedor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	Rend.: 1,000 74,71 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €
A0D-0007	h	Manobre	1,19267 /R x	26,39000 = 31,47456
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,19267 /R x	27,29000 = 32,54796
Maquinària:			Subtotal...	64,02252 64,02252
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,59633 /R x	16,31000 = 9,72614
			Subtotal...	9,72614 9,72614
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,96034
			COST DIRECTE	74,70900
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	74,70900
P- 43	P2146-JRBO	m2	Demolició de paviment de llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm, sobre base de morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenedor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	Rend.: 1,000 63,46 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €
A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	26,39000 = 26,39000
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	27,29000 = 27,29000
Maquinària:			Subtotal...	53,68000 53,68000
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,550 /R x	16,31000 = 8,97050
			Subtotal...	8,97050 8,97050
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,80520
			COST DIRECTE	63,45570
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	63,45570
P- 44	P2147-DJ51	m	Demolició de rigola de formigó o pedra natural, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió, en actuacions d'1 a 10 m.	Rend.: 1,000 10,90 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 45	Mà d'obra:			
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,180 /R x 27,29000 = 4,91220
				Subtotal... 4,91220 4,91220
	Maquinària:			
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,180 /R x 16,31000 = 2,93580
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050 /R x 59,51000 = 2,97550
				Subtotal... 5,91130 5,91130
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07368
			COST DIRECTE	10,89718
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,89718	
P- 45	P2147-DJ52	m	Demolició de rigola de formigó o pedra natural, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió, en actuacions fins a 1 m.	Rend.: 1,000 19,70 €
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,380 /R x 27,29000 = 10,37020
				Subtotal... 10,37020 10,37020
	Maquinària:			
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,380 /R x 16,31000 = 6,19780
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050 /R x 59,51000 = 2,97550
				Subtotal... 9,17330 9,17330
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15555
		COST DIRECTE	19,69905	
		DESPESES INDIRECTES 0,00%		
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,69905	
P- 46	P2147-DJ5U	m	Demolició de rigola de formigó o pedra natural, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000 5,59 €
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,112 /R x 27,29000 = 3,05648
				Subtotal... 3,05648 3,05648
	Maquinària:			
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,056 /R x 16,31000 = 0,91336
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265 /R x 59,51000 = 1,57702
				Subtotal... 2,49038 2,49038

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA							
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04585		
				COST DIRECTE	5,59271		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,59271		
P- 47	P2148-4900	m	Demolició de gual de vianants de formigó o pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou la càrrega mecànica sobre camió o contenidor, en actuacions d'1 a 10 m.	Rend.: 1,000	25,26 €		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x 31,62000 =	6,32400	
	A0140000	H	Manobre	0,200	/R x 26,39000 =	5,27800	
					Subtotal...	11,60200	11,60200
	Maquinària:						
	C1105A00	H	Retroexcavadora amb martell trencador	0,200	/R x 68,31000 =	13,66200	
					Subtotal...	13,66200	13,66200
					COST DIRECTE		25,26400
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,26400
P- 48	P2148-49L0	m	Demolició de gual de vehicles de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions d'1 a 10 m.	Rend.: 1,000	11,78 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x 27,29000 =	5,45800	
					Subtotal...	5,45800	5,45800
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x 16,31000 =	3,26200	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050	/R x 59,51000 =	2,97550	
					Subtotal...	6,23750	6,23750
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08187
					COST DIRECTE		11,77737
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,77737

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 49	P2148-49L1	m	Demolició de vorada de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions d'1 a 10 m.	Rend.: 1,000 11,78 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200 /R x 27,29000 = 5,45800
				Subtotal... 5,45800 5,45800
	Maquinària:			
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200 /R x 16,31000 = 3,26200
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050 /R x 59,51000 = 2,97550
				Subtotal... 6,23750 6,23750
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08187
			COST DIRECTE	11,77737
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,77737
P- 50	P2148-49L2	m	Demolició de vorada de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions fins a 1 m.	Rend.: 1,000 20,58 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400 /R x 27,29000 = 10,91600
				Subtotal... 10,91600 10,91600
	Maquinària:			
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400 /R x 16,31000 = 6,52400
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050 /R x 59,51000 = 2,97550
				Subtotal... 9,49950 9,49950
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16374
			COST DIRECTE	20,57924
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,57924
P- 51	P2148-49L3	m	Demolició de gual de vehicles de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions fins a 1 m.	Rend.: 1,000 20,58 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400 /R x 27,29000 = 10,91600
				Subtotal... 10,91600 10,91600
	Maquinària:			
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400 /R x 16,31000 = 6,52400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050 /R x	59,51000 =	2,97550
			Subtotal...		9,49950	9,49950
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,16374
			COST DIRECTE			20,57924
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,57924
P- 52	P2148-49L4	m	Demolició de gual de vianants de formigó o pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions fins a 1 m.	Rend.: 1,000		37,90 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x	31,62000 =	9,48600
	A0140000	H	Manobre	0,300 /R x	26,39000 =	7,91700
			Subtotal...		17,40300	17,40300
	Maquinària:					
	C1105A00	H	Retroexcavadora amb martell trencador	0,300 /R x	68,31000 =	20,49300
			Subtotal...		20,49300	20,49300
			COST DIRECTE			37,89600
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,89600
P- 53	P2148-49LB	m	Demolició de vorada de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000		6,40 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150 /R x	27,29000 =	4,09350
			Subtotal...		4,09350	4,09350
	Maquinària:					
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	16,31000 =	0,81550
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	59,51000 =	1,42824
			Subtotal...		2,24374	2,24374
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06140
			COST DIRECTE			6,39864
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,39864

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 54	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada. En entorn urbà amb dificultat de mobilitat, per superfícies fins a 10 m².	Rend.: 1,000		2,12 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,016 /R x	26,39000 =	0,42224
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,008 /R x	31,62000 =	0,25296
			Subtotal...		0,67520	0,67520
	Maquinària:					
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,008 /R x	16,31000 =	0,13048
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,008 /R x	114,18000 =	0,91344
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,008 /R x	48,36000 =	0,38688
			Subtotal...		1,43080	1,43080
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01013
			COST DIRECTE			2,11613
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,11613
P- 55	P214U-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000		1,59 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,012 /R x	26,39000 =	0,31668
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,006 /R x	31,62000 =	0,18972
			Subtotal...		0,50640	0,50640
	Maquinària:					
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,006 /R x	16,31000 =	0,09786
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,006 /R x	114,18000 =	0,68508
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,006 /R x	48,36000 =	0,29016
			Subtotal...		1,07310	1,07310
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00760
			COST DIRECTE			1,58710
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,58710			
P- 56	P214W-FEMC	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000	4,11 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0E-000A				h	Manobre especialista	0,110 /R x 27,29000 =	3,00190
				Subtotal...		3,00190	3,00190
Maquinària: C178-00GF				h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,110 /R x 9,64000 =	1,06040
				Subtotal...		1,06040	1,06040
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04503	
				COST DIRECTE		4,10733	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,10733	
P- 57	P214W-FEMH	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000	2,99 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0E-000A				h	Manobre especialista	0,080 /R x 27,29000 =	2,18320
				Subtotal...		2,18320	2,18320
Maquinària: C178-00GF				h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,080 /R x 9,64000 =	0,77120
				Subtotal...		0,77120	0,77120
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03275	
				COST DIRECTE		2,98715	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,98715	
P- 58	P21B0-HBQT	u	Desmuntatge per a substitució de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3,5 m com a màxim amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre.	Rend.: 1,000	11,78 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0D-0007				h	Manobre	0,200 /R x 26,39000 =	5,27800
A0F-000B				h	Oficial 1a	0,200 /R x 31,62000 =	6,32400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	11,60200	11,60200	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,17403	
				COST DIRECTE		11,77603	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,77603	
P- 59	P21B0-HBQW	u	Retirada de senyalització de regulació o informació amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre, o trasllat al Magatzem de manteniment. El tall de la senyal es farà per sota el nivell de panot i es reposarà el panot.	Rend.: 1,000	34,32 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0D-0007				h	Manobre	0,500 /R x 26,39000 =	13,19500
A0F-000B				h	Oficial 1a	0,500 /R x 31,62000 =	15,81000
				Subtotal...		29,00500	29,00500
Maquinària: C150-002X				h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,0795 /R x 54,97000 =	4,37012
				Subtotal...		4,37012	4,37012
Materials: B07L-1PYB				t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,001 x 63,85000 =	0,06385
B9E2-OHOS				m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	0,040 x 11,12000 =	0,44480
				Subtotal...		0,50865	0,50865
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,43508	
				COST DIRECTE		34,31885	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,31885	
P- 65	P2214-HYWO	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3.	Rend.: 1,000	9,55 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària: C139-00LK				h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,08494 /R x 112,48000 =	9,55405
				Subtotal...		9,55405	9,55405
				COST DIRECTE		9,55405	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pág.: 51

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								9,55405	
P- 66	P2214-HZAB	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	Rend.: 1,000				10,42	€
Maquinària:					Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,09266 /R x	112,48000 =	10,42240			
Subtotal...							10,42240	10,42240	
COST DIRECTE								10,42240	
DESPESES INDIRECTES 0,00%									
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,42240	
P- 67	P2214-IDIX	m3	Excavació per a caixa de paviment en roca, realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3.	Rend.: 1,000				69,93	€
Maquinària:					Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,12973 /R x	108,08000 =	14,02122			
	C139-00L9	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	0,43655 /R x	128,07000 =	55,90896			
Subtotal...							69,93018	69,93018	
COST DIRECTE								69,93018	
DESPESES INDIRECTES 0,00%									
COST EXECUCIÓ MATERIAL								69,93018	
P- 68	P2214-JKK8	m3	Excavació per a caixa de paviment en roca, realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	Rend.: 1,000				62,06	€
Maquinària:					Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,100 /R x	108,08000 =	10,80800			
	C139-00L9	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t, amb martell trencador	0,40017 /R x	128,07000 =	51,24977			
Subtotal...							62,05777	62,05777	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pág.: 52

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
COST DIRECTE								62,05777	
DESPESES INDIRECTES 0,00%									
COST EXECUCIÓ MATERIAL								62,05777	
P- 69	P221B-1B3	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	Rend.: 1,000				17,52	€
Maquinària:					Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,29447 /R x	59,51000 =	17,52391			
Subtotal...							17,52391	17,52391	
COST DIRECTE								17,52391	
DESPESES INDIRECTES 0,00%									
COST EXECUCIÓ MATERIAL								17,52391	
P- 70	P221B-1AB5	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca, realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	Rend.: 1,000				94,54	€
Maquinària:					Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,41184 /R x	59,51000 =	24,50860			
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,84806 /R x	82,58000 =	70,03279			
Subtotal...							94,54139	94,54139	
COST DIRECTE								94,54139	
DESPESES INDIRECTES 0,00%									
COST EXECUCIÓ MATERIAL								94,54139	
P- 71	P221B-1E29	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca , realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	Rend.: 1,000				73,72	€
Maquinària:					Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pág.: 53

PARTIDES D'OBRA								
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 72	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,250 /R x	59,51000 =	14,87750		
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,71261 /R x	82,58000 =	58,84733		
				Subtotal...		73,72483	73,72483	
				COST DIRECTE				73,72483
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				73,72483
P- 73	P221B-16J	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	Rend.: 1,000				16,06 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,26993 /R x	59,51000 =	16,06353		
				Subtotal...		16,06353	16,06353	
				COST DIRECTE				16,06353
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,06353
P- 74	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				1,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77425
P- 75	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77425
P- 76	P2241-52TT	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77425
P- 77	P2241-52UU	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77425
P- 78	P2241-52VV	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77425
P- 79	P2241-52WW	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77425
P- 80	P2241-52XX	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77425
P- 81	P2241-52YY	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77425
P- 82	P2241-52ZZ	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77425
P- 83	P2241-53AA	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77425
P- 84	P2241-53BB	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77425
P- 85	P2241-53CC	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77425
P- 86	P2241-53DD	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77425
P- 87	P2241-53EE	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77425
P- 88	P2241-53FF	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77425
P- 89	P2241-53GG	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77425
P- 90	P2241-53HH	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77425
P- 91	P2241-53II	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77425
P- 92	P2241-53JJ	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77425
P- 93	P2241-53KK	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000				5,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	0,011 /R x	84,15000 =	0,92565		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	84,86000 =	0,84860		
				Subtotal...		1,77425	1,77425	
				COST DIRECTE				1,77425
				DESPESES INDIRECTES 0,00				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B036-21CI	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	1,705	x	12,64000 =	21,55120
				Subtotal...			21,55120
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00792
				COST DIRECTE			23,24522
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,24522
P- 77	P2253-547J	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0,2 a 2m³	Rend.: 1,000			33,42 €
Mà d'obra:	A0D-0007	h	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,400	/R x	26,39000 =	10,55600
				Subtotal...			10,55600
Maquinària:	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013	/R x	89,10000 =	1,15830
				Subtotal...			1,15830
							1,15830
Materials:	B036-21CI	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	1,705	x	12,64000 =	21,55120
				Subtotal...			21,55120
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15834
				COST DIRECTE			33,42384
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,42384
P- 78	P2254-EL68	m3	Rebliment i piconatge de flonjalls amb graves i geotèxtil, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000			59,59 €
Maquinària:	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,250	/R x	64,11000 =	16,02750
				0,0604	/R x	59,51000 =	3,59440
				Subtotal...			19,62190
							19,62190
Materials:	B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,600	x	21,78000 =	34,84800
B7B1-0KQ7	m2		Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	4,000	x	1,28000 =	5,12000
				Subtotal...			39,96800
							39,96800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			59,58990
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,58990
- 79	P2255-DPI2	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, ambtot-ú artificial, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2m³.	Rend.: 1,000			33,49 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	27,29000 =	5,45800	
			Subtotal...			5,45800	5,45800
Maquinària:							
C13A-W61O	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,200	/R x	6,25000 =	1,25000	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	59,51000 =	3,57060	
			Subtotal...			4,82060	4,82060
Materials:							
B03F-05N0	m3	Tot-u artificial	1,000	x	23,13000 =	23,13000	
			Subtotal...			23,13000	23,13000
			DESPESES AUXILIARS			1,50%	0,08187
			COST DIRECTE				33,49047
			DESPESES INDIRECTES			0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,49047
- 80	P2255-DPIU	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, ambtot-ú artificial, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0,2 a 2m³	Rend.: 1,000			41,88 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500	/R x	27,29000 =	13,64500	
			Subtotal...			13,64500	13,64500
Maquinària:							
C13A-W61O	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,200	/R x	6,25000 =	1,25000	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	59,51000 =	3,57060	
			Subtotal...			4,82060	4,82060
Materials:							
B03F-05N0	m3	Tot-u artificial	1,000	x	23,13000 =	23,13000	
			Subtotal...			23,13000	23,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50%
				0,20468
			COST DIRECTE	41,80027
			DESPESES INDIRECTES	0,00%
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,80027
P- 81	P2257-54B9	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	Rend.: 1,000
				3,38 €
	Maquinària:			
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x 84,15000 = 1,68300
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,020 /R x 84,86000 = 1,69720
			Subtotal...	3,38020
				3,38020
			COST DIRECTE	3,38020
			DESPESES INDIRECTES	0,00%
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,38020
P- 82	P2R6-4I4M	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000
				12,28 €
	Maquinària:			
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010 /R x 89,10000 = 0,89100
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,250 /R x 45,56000 = 11,39000
			Subtotal...	12,28100
				12,28100
			COST DIRECTE	12,28100
			DESPESES INDIRECTES	0,00%
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,28100
P- 83	P2R6-4I6D	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb saques o contenidor de fins a 5 m3 de capacitat.	Rend.: 1,000
				39,73 €
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x 26,39000 = 13,19500
			Subtotal...	13,19500
				13,19500
	Maquinària:			
	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x 26,40000 = 26,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA						PREU
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
				Subtotal...	26,40000	26,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,13195
				COST DIRECTE		39,72695
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,72695
P- 84	P2RA-EU23	u	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de mobiliari urbà, procedents de construcció	Rend.: 1,000		15, 15 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,190	x 79,73000 =	15,14870
				Subtotal...		15,14870
						15,14870
						15,14870
						15,14870
						15,14870
P- 85	P2RA-EU7E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		14, 50 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial
	B2RA-28TS	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 i 17 03 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x 10,00000 =	14,50000
				Subtotal...		14,50000
						14,50000
						14,50000
						14,50000
						14,50000
P- 86	P2RA-EU7K	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		10, 59 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial
						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	10,59000 =	10,59000		
						Subtotal...	10,59000	10,59000	
						COST DIRECTE		10,59000	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,59000	
P- 87	P612A-7BOU	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter, deixada vista, col·locada amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000				77,70 €	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	26,39000 =	13,19500		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x	27,29000 =	24,56100		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	31,62000 =	25,29600		
						Subtotal...	63,05200	63,05200	
	Maquinària:								
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,180	/R x	1,70000 =	0,30600		
						Subtotal...	0,30600	0,30600	
	Materials:								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0104	x	1,85000 =	0,01924		
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,100	x	50,20000 =	5,02000		
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	30,900	x	0,25000 =	7,72500		
						Subtotal...	12,76424	12,76424	
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,57630	
						COST DIRECTE		77,69854	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		77,69854	
P- 88	P6A5-DRM4	m	Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	Rend.: 1,000				49,87 €	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA						
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	28,08000 =	14,04000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	32,68000 =	16,34000	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x	31,62000 =	6,32400	
				Subtotal...	36,70400	36,70400
Materials:						
B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	1,500 x	3,13000 =	4,69500	
B6A0-0KNT	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	0,067 x	38,63000 =	2,58821	
B6A0-0KNW	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	0,340 x	10,56000 =	3,59040	
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0154 x	112,98069 =	1,73990	
				Subtotal...	12,61351	12,61351
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,55056
				COST DIRECTE		49,86807
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,86807
P- 89	P6AS-DRM6	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	Rend.: 1,000		53,55 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	28,08000 =	14,04000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	32,68000 =	16,34000	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x	31,62000 =	6,32400	
				Subtotal...	36,70400	36,70400
Materials:						
B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,000 x	3,13000 =	6,26000	
B6A0-0KNJ	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m	0,340 x	13,78000 =	4,68520	
B6A0-0KNL	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	0,067 x	53,86000 =	3,60862	
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m ³ , amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0154 x	112,98069 =	1,73990	
				Subtotal...	16,29372	16,29372

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				COST DIRECTE 53,54828
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 53,54828
P- 90	P7B1-6Q5U	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000 3,26 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	28,08000 = 0,56160
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	31,62000 = 1,26480
			Subtotal...	1,82640 1,82640
Materials:				
B7B1-0KQ7	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,100 x	1,28000 = 1,40800
			Subtotal...	1,40800 1,40800
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				COST DIRECTE 3,26180
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,26180
P- 91	P811-3FBN	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent, remolinat o esquitbat.	Rend.: 1,000 34,62 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €
A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	26,39000 = 13,19500
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x	31,62000 = 18,97200
			Subtotal...	32,16700 32,16700
Maquinària:				
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,308 /R x	1,62000 = 0,49896
			Subtotal...	0,49896 0,49896
Materials:				
B011-05ME	m3	Aigua	0,00705 x	1,85000 = 0,01304
B811-1ZWT	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,02268 x	49,95000 = 1,13287
			Subtotal...	1,14591 1,14591
				DESPESES AUXILIARS 2,50%
				COST DIRECTE 0,80418
				DESPESES INDIRECTES 0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 34,61605
P- 93	P873-4UBQ	m2	Neteja de pintades i grafitis sobre parament vertical de pedra, morter o estuc, amb producte decapant i posterior esbandida amb aigua calenta	Rend.: 1,000 5,32 €
Maquinària:			Unitats	Preu €
CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,700 /R x	4,66000 = 3,26200
			Subtotal...	3,26200 3,26200
Materials:				
B011-05ME	m3	Aigua	0,002 x	1,85000 = 0,00370
B823-0P25	kg	Producte decapant desincrustador genèric	0,227 x	9,04000 = 2,05208
			Subtotal...	2,05578 2,05578
				COST DIRECTE 5,31778
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 5,31778
P- 94	P874-4UBX	m2	Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió	Rend.: 1,000 10,88 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €
A0D-0007	h	Manobre	0,120 /R x	26,39000 = 3,16680
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,120 /R x	31,62000 = 3,79440
			Subtotal...	6,96120 6,96120
Maquinària:				
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,120 /R x	18,61000 = 2,23320
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,120 /R x	5,02000 = 0,60240
			Subtotal...	2,83560 2,83560
Materials:				
B011-05ME	m3	Aigua	0,002 x	1,85000 = 0,00370
B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,004 x	226,31000 = 0,90524
			Subtotal...	0,90894 0,90894
				DESPESES AUXILIARS 2,50%
				COST DIRECTE 0,17403
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 10,87977
P- 95	P874-HAR4	m2	Buixardat superficial de paviment, amb mitjans mecànics de fricció.	Rend.: 1,000 31,03 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA							
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 96	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,050 /R x	26,39000 =	27,70950	
					Subtotal...	27,70950	27,70950
	Maquinària:						
	C203-005Q	h	Màquina amb disc de punxes metàl·liques	0,700 /R x	3,36000 =	2,35200	
					Subtotal...	2,35200	2,35200
					DESPESES AUXILIARS	3,50%	0,96983
					COST DIRECTE		31,03133
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,03133
P- 96	P892-4UD9	m2	Fregat d'òxid, neteja i repintat de barana d'acer amb barrots a 12 cm de separació, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat	Rend.: 1,000			43,92 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,570 /R x	28,08000 =	16,00560	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520 /R x	31,62000 =	16,44240	
					Subtotal...	32,44800	32,44800
	Materials:						
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,408 x	14,88000 =	6,07104	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204 x	24,08000 =	4,91232	
					Subtotal...	10,98336	10,98336
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,48672
					COST DIRECTE		43,91808
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,91808
P- 97	P894-4V9A	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	Rend.: 1,000			31,79 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,055 /R x	28,08000 =	1,54440	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,570 /R x	31,62000 =	18,02340	
					Subtotal...	19,56780	19,56780
	Materials:						
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,4386 x	14,88000 =	6,52637	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,2244 x	24,08000 =	5,40355	
					Subtotal...	11,92992	11,92992

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA								
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,29352
					COST DIRECTE			31,79124
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,79124
P- 98	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	Rend.: 1,000				7,63 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,060	/R x	28,08000 =	1,68480	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	31,62000 =	3,16200	
					Subtotal...		4,84680	4,84680
	Materials:							
	B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	0,5508	x	4,92000 =	2,70994	
					Subtotal...		2,70994	2,70994
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07270
					COST DIRECTE			7,62944
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,62944
P- 99	P89J-4UDR	u	Pintat de paperera d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat	Rend.: 1,000				53,82 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	1,000	/R x	28,08000 =	28,08000	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,500	/R x	31,62000 =	15,81000	
					Subtotal...		43,89000	43,89000
	Materials:							
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	15,83000 =	4,03665	
	B8Z6-0P2N	kg	Imprimació anticorrosiva	0,204	x	25,64000 =	5,23056	
					Subtotal...		9,26721	9,26721
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,65835
					COST DIRECTE			53,81556
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,81556
P- 100	P89J-4UDS	u	Pintat de font amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat amb oxiron forja gris	Rend.: 1,000				60,23 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	1,000	/R x	28,08000 =	28,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 101	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x	31,62000 = 22,13400
				Subtotal...		50,21400
						50,21400
	Materials:					
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	15,83000 = 4,03665
	B8Z6-0P2N	kg	Imprimació anticorrosiva	0,204	x	25,64000 = 5,23056
				Subtotal...		9,26721
						9,26721
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,75321
				COST DIRECTE		60,23442
P- 101				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		60,23442
	P931-3G62	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb transport interior amb dumper, estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m³.	Rend.: 1,000		156,81 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	26,39000 = 15,83400
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600	/R x	31,62000 = 18,97200
				Subtotal...		34,80600
						34,80600
	Maquinària:					
	C15E-VEN2	h	Dúmpер elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,500	/R x	34,17000 = 17,08500
P- 101	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,150	/R x	5,44000 = 0,81600
				Subtotal...		17,90100
						17,90100
	Materials:					
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	98,65000 = 103,58250
				Subtotal...		103,58250
						103,58250
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,52209
				COST DIRECTE		156,81159
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		156,81159

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 102	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb transport interior amb dumper, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 10 m³	Rend.: 1,000		141,56 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	26,39000 = 11,87550
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x	31,62000 = 7,90500
				Subtotal...		19,78050
						19,78050
	Maquinària:					
	C15E-VEN2	h	Dúmpер elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,500	/R x	34,17000 = 17,08500
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,150	/R x	5,44000 = 0,81600
				Subtotal...		17,90100
P- 102						17,90100
	Materials:					
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	98,65000 = 103,58250
				Subtotal...		103,58250
						103,58250
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29671
				COST DIRECTE		141,56071
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		141,56071
P- 103	P931-3G6M	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb transport interior amb dumper, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m³	Rend.: 1,000		134,21 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	26,39000 = 9,23650
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x	31,62000 = 7,90500
				Subtotal...		17,14150
						17,14150
	Maquinària:					
	C15E-VEN2	h	Dúmpер elèctric de 6,5 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,400	/R x	34,17000 = 13,66800
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,100	/R x	5,44000 = 0,54400
				Subtotal...		14,21200
P- 103						14,21200
	Materials:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,040	x	98,65000 =	102,59600
				Subtotal...		102,59600	102,59600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,25712
				COST DIRECTE			134,20662
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			134,20662

P- 104 P938-DFU2 m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m³ Rend.: 1,000 **42,84 €**

Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0D-0007	0,200 /R x 26,39000 =	5,27800	
Subtotal...		5,27800	5,27800
Maquinària: C131-005G	0,060 /R x 84,15000 =	5,04900	
C136-00F4	0,050 /R x 84,86000 =	4,24300	
C151-002Z	0,025 /R x 60,09000 =	1,50225	
Subtotal...		10,79425	10,79425
Materials: B011-05ME	0,050 x 1,85000 =	0,09250	
B03F-05NW	1,150 x 23,13000 =	26,59950	
Subtotal...		26,69200	26,69200
DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,07917
COST DIRECTE			42,84342
DESPESES INDIRECTES		0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,84342

P- 105 P938-DFUH m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 10 m³ Rend.: 1,000 **36,14 €**

Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0D-0007	0,060 /R x 26,39000 =	1,58340	
Subtotal...		1,58340	1,58340
Maquinària: C131-005G	0,040 /R x 84,15000 =	3,36600	
C136-00F4	0,035 /R x 84,86000 =	2,97010	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025 /R x 60,09000 =	1,50225		
				Subtotal...	7,83835		7,83835
Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x 1,85000 =	0,09250		
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,150 x 23,13000 =	26,59950		
				Subtotal...	26,69200		26,69200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02375
				COST DIRECTE			36,13750
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,13750

P- 106 P938-DFUI m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM Rend.: 1,000 **34,29 €**

Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0D-0007	0,050 /R x 26,39000 =	1,31950	
Subtotal...		1,31950	1,31950
Maquinària: C131-005G	0,035 /R x 84,15000 =	2,94525	
C136-00F4	0,035 /R x 84,86000 =	2,97010	
C151-002Z	0,025 /R x 60,09000 =	1,50225	
Subtotal...		7,41760	7,41760
Materials: B011-05ME	0,050 x 1,85000 =	0,09250	
B03F-05NW	1,100 x 23,13000 =	25,44300	
Subtotal...		25,53550	25,53550
DESPESES AUXILIARS		1,50%	0,01979
COST DIRECTE			34,29239
DESPESES INDIRECTES		0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,29239

P- 107 P938-DFUJ m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de mes de 10 m³ Rend.: 1,000 **34,29 €**

Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra: A0D-0007	0,050 /R x 26,39000 =	1,31950	
Subtotal...		1,31950	1,31950
Maquinària: C131-005G	0,035 /R x 84,15000 =	2,94525	
C136-00F4	0,035 /R x 84,86000 =	2,97010	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA					
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	C151-00ZZ	h	Camí cisterna de 8 m3	0,025 /R x 60,09000 =	1,50225
				Subtotal...	7,41760
	Materials:				7,41760
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x 1,85000 =	0,09250
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,100 x 23,13000 =	25,44300
				Subtotal...	25,53550
					25,53550
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01979
				COST DIRECTE	34,29239
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,29239

P-108	P965-EALR	m	Vorada de pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m.	Rend.: 1,000			78,24 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre		0,535 /R x	26,39000 =	14,11865	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública		0,308 /R x	31,62000 =	9,73896	
				Subtotal...		23,85761	23,85761
Materials:							
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm		0,1078 x	82,05000 =	8,84499	
B964-0GIN	m	Pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm		1,050 x	43,03000 =	45,18150	
				Subtotal...		54,02649	54,02649
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,35786
				COST DIRECTE			78,24196
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,24196

P- 109	P965-EALU	m	Vorada de pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m.	Rend.: 1,000			61,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,535 /R x	26,39000 =	14,11865	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,257 /R x	31,62000 =	8,12634	
					Subtotal...	22,24499	22,24499

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA							
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Materials:						
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1078	x	82,05000 =	8,84499
	B964-0GHV	m	Pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	1,050	x	28,94000 =	30,38700
						Subtotal...	39,23199
							39,23199
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,33367
						COST DIRECTE	61,81065
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	61,81065

P- 110	P966-H97R	m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000			76,47 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007		h	Manobre	0,500	/R x	26,39000 =	13,19500
A0F-000B		h	Oficial 1a	0,500	/R x	31,62000 =	15,81000
					Subtotal...	29,00500	29,00500
Materials:							
B069-2A9P		m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,045	x	82,05000 =	3,69225
B965-H696		m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x	41,27000 =	43,33350
					Subtotal...	47,02575	47,02575
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,43508
					COST DIRECTE		76,46583
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		76,46583

P- 111	P966-PZHQ	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000		66,82 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA						
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	26,39000 = 13,19500
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	31,62000 = 15,81000
						Subtotal... 29,00500 29,00500
	Materials:					
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,045	x	82,05000 = 3,69225
	B965-PU31	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x	31,32000 = 32,88600
						Subtotal... 36,57825 36,57825
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,43508
					COST DIRECTE	66,01833
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	66,01833
P- 112	P967-JO4R	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m		Rend.: 1,000	60,22 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,08599	/R x	26,39000 = 28,65928
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,51106	/R x	31,62000 = 16,15972
						Subtotal... 44,81900 44,81900
	Materials:					
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1001	x	82,05000 = 8,21321
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00315	x	50,20000 = 0,15813
	B962-0GR5	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	6,05000 = 6,35250
						Subtotal... 14,72384 14,72384
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,67229
					COST DIRECTE	60,21512
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,21512

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA				PREU
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
P- 113	P967-JQ4W	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, 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 no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	Rend.: 1,000
				42,80 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €
A0D-0007	h	Manobre	0,700 /R x	26,39000 =
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350 /R x	31,62000 =
			Subtotal...	29,54000
Materials:				
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,0935 x	82,05000 =
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x	50,20000 =
B962-0GRB	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 x	4,80000 =
			Subtotal...	12,81710
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,44310
			COST DIRECTE	42,80020
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,80020
P- 114	P967-JTGL	m	Peça recta de formigó per a vorades model americà, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 cm, segons UNE 127340, 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 no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	Rend.: 1,000
				61,26 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €
A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	26,39000 =
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500 /R x	31,62000 =
			Subtotal...	42,20000
				42,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,100	x	82,05000 =	8,20500
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00315	x	50,20000 =	0,15813
	B962-0GR3	m	Peça recta de formigó per a vorades model americà, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	9,58000 =	10,05900
			Subtotal...			18,42213	18,42213
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,63300
			COST DIRECTE				61,25513
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,25513
P- 115	P967-M4C0	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants tipus Tauló de 20x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb mortor per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m		Rend.: 1,000		54,87 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,8665 /R x	26,39000 =	22,86694	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4333 /R x	31,62000 =	13,70095	
			Subtotal...			36,56789	36,56789
	Materials:						
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,0935	x	82,05000 =	7,67168
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	50,20000 =	0,10542
	B962-0GRH	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants tipus Tauló 20x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	9,50000 =	9,97500
			Subtotal...			17,75210	17,75210
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,54852
			COST DIRECTE				54,86851
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,86851

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 116	P967-WO4N	m	Peça recta de formigó per a vorades model tauló (P3), doble capa per a vianants 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb mortor per a ram de paleta,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m.		Rend.: 1,000		32,40 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x	26,39000 =	11,87550	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x	31,62000 =	6,95640	
			Subtotal...			18,83190	18,83190
	Materials:						
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,0737	x	82,05000 =	6,04709
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	50,20000 =	0,10542
	B962-IXGB	m	Peça recta de formigó per a vorades model tauló, doble capa per a vianants 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	6,79000 =	7,12950
			Subtotal...			13,28201	13,28201
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,28248
			COST DIRECTE				32,39639
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,39639
P- 117	P967-WO4O	m	Peça recta de formigó per a vorades model P-2 (punt rodó) o fiol , doble capa per a vianants 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb mortor per a ram de paleta,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m.		Rend.: 1,000		32,40 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x	26,39000 =	11,87550	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220 /R x	31,62000 =	6,95640	
			Subtotal...			18,83190	18,83190
	Materials:						
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,0737	x	82,05000 =	6,04709

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	50,20000 =	0,10542
	B962-IXGB	m	Peça recta de formigó per a vorades model tauló, doble capa per a vianants 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	6,79000 =	7,12950
			Subtotal...			13,28201	13,28201
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,28248
			COST DIRECTE				32,39639
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,39639
P- 118	P96R-IGAC	m	Realineació de vorada recta o corba (enderroc i recol·locació) aprofitant el material existent, sobre base de formigó i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	Rend.: 1,000			71,16 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0D-0007	h	Manobre	1,39689 /R x	26,39000 =	36,86393	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,69844 /R x	31,62000 =	22,08467	
			Subtotal...			58,94860	58,94860
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,29982 /R x	16,31000 =	4,89006	
			Subtotal...			4,89006	4,89006
	Materials:						
	B069-1521	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm	0,060	x	85,97000 =	5,15820
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x	127,99410 =	1,27994
			Subtotal...			6,43814	6,43814
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,88423
			COST DIRECTE				71,16103
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,16103
P- 119	P96R-KPUQ	m	Realineació de vorada recta o corba aprofitant el material existent, sobre base de formigó i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m	Rend.: 1,000			81,12 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,61179 /R x	26,39000 =	42,53514	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,8059 /R x	31,62000 =	25,48256	
			Subtotal...			68,01770	68,01770
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,34595 /R x	16,31000 =	5,64244	
			Subtotal...			5,64244	5,64244
	Materials:						
	B069-1521	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm	0,060	x	85,97000 =	5,15820
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x	127,99410 =	1,27994
			Subtotal...			6,43814	6,43814
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				1,02027
			COST DIRECTE				81,11855
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,11855
P- 120	P970-KPWB	m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3.	Rend.: 1,000			139,28 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0D-0007	h	Manobre	0,650 /R x	26,39000 =	17,15350	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,39312 /R x	27,29000 =	10,72824	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4914 /R x	31,62000 =	15,53807	
			Subtotal...			43,41981	43,41981
	Maquinària:						
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,11794 /R x	5,44000 =	0,64159	
			Subtotal...			0,64159	0,64159
	Materials:						
	B069-1521	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm	1,100	x	85,97000 =	94,56700
			Subtotal...			94,56700	94,56700
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,65130
			COST DIRECTE				139,27970
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA					
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
COST EXECUCIÓ MATERIAL					139,27970
P- 121	P975-MFHY	m	Formació de cuneta de terres amb mitjans mecànics, d'amplada i profunditat variable, inclou la formació de la connexió de la cuneta amb el punt desguàs i la càrrega de terres sobrants sobre camió.	Rend.: 1,000	6,70 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €
	A0D-0007	h	Manobre	0,060 /R x	26,39000 =
					1,58340
				Subtotal...	1,58340
					1,58340
	Maquinària:				
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,060 /R x	84,86000 =
					5,09160
				Subtotal...	5,09160
					5,09160
				DESPESES AUXILIARS	1,50%
					0,02375
				COST DIRECTE	
					6,69875
				DESPESES INDIRECTES	0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,69875
P- 122	P976-IQY5	m	Rigola de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 1 a 10 m	Rend.: 1,000	31,93 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €
	A0D-0007	h	Manobre	0,20639 /R x	26,39000 =
					5,44663
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,58968 /R x	31,62000 =
					18,64568
				Subtotal...	24,09231
					24,09231
	Maquinària:				
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,20639 /R x	1,62000 =
					0,33435
				Subtotal...	0,33435
					0,33435
	Materials:				
	B055-06SW	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,00153 x	255,85000 =
					0,39145
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00189 x	62,14000 =
					0,11744
	B971-HDKF	u	Peça doble capa de formigó color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,333 x	1,99000 =
					6,63267
				Subtotal...	7,14156
					7,14156
				DESPESES AUXILIARS	1,50%
					0,36138
				COST DIRECTE	
					31,92960
				DESPESES INDIRECTES	0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,92960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA					
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 123	P976-IQYU	m	Rigola de 30 cm d'amplària de granit, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 1 a 10 m	Rend.: 1,000	48,41 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €
	A0D-0007	h	Manobre	0,2064 /R x	26,39000 =
					5,44690
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5897 /R x	31,62000 =
					18,64631
				Subtotal...	24,09321
					24,09321
	Maquinària:				
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,2064 /R x	1,62000 =
					0,33437
				Subtotal...	0,33437
					0,33437
	Materials:				
	B055-06SW	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,0015 x	255,85000 =
					0,38378
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0019 x	62,14000 =
					0,11807
	B9710010	u	Peça de granit gris de 30x30x7 cm, per a rigoles	3,400 x	6,80000 =
					23,12000
				Subtotal...	23,62185
					23,62185
				DESPESES AUXILIARS	1,50%
					0,36140
				COST DIRECTE	
					48,41083
				DESPESES INDIRECTES	0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,41083
P- 124	P976-IR0V	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 1 a 10 m	Rend.: 1,000	23,40 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €
	A0D-0007	h	Manobre	0,13759 /R x	26,39000 =
					3,63100
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,41278 /R x	31,62000 =
					13,05210
				Subtotal...	16,68310
					16,68310
	Maquinària:				
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,13759 /R x	1,62000 =
					0,22290
				Subtotal...	0,22290
					0,22290
	Materials:				
	B055-06SW	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,00102 x	255,85000 =
					0,26097
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00126 x	62,14000 =
					0,07830
	B971-HDKC	u	Peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050 x	1,17000 =
					5,90850
				Subtotal...	6,24777
					6,24777

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,25025
			COST DIRECTE	23,40402
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,40402

P- 125 P980-I3AU u Capçal de gual de vianants de pedra natural serrada mecànicament i flamejada, de 120x40 cm, amb la cantonada en forma corba de 3 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Rend.: 1,000 **322,29 €**

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	1,200 /R x	26,39000 =	31,66800	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,200 /R x	31,62000 =	37,94400	
			Subtotal...		69,61200	69,61200
Materials:						
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1365 x	82,05000 =	11,19983	
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,066 x	63,85000 =	4,21410	
B981-1IPO	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120x40 cm, amb la cantonada en forma corba de 3 peces	1,000 x	236,22000 =	236,22000	
			Subtotal...		251,63393	251,63393
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,04418	
			COST DIRECTE		322,29011	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		322,29011	

P- 126 P980-KQUX u Capçal de gual de vehicles, model TV-3, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 57x25 cm, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u Rend.: 1,000 **171,56 €**

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	1,1583 /R x	26,39000 =	30,56754	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,1583 /R x	31,62000 =	36,62545	
			Subtotal...		67,19299	67,19299
Materials:						
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,0525 x	82,05000 =	4,30763	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,022 x 63,85000 = 1,40470
	B981-2MTB	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 57x25 cm	1,000 x 97,65000 = 97,65000
			Subtotal...	103,36233 103,36233

DESPESES AUXILIARS 1,50% 1,00789
COST DIRECTE 171,56321
DESPESES INDIRECTES 0,00%
COST EXECUCIÓ MATERIAL 171,56321

P- 127 P981-ETZ4 m Rampa per a gual model CPM, de 35 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició central, de 35x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Rend.: 1,000 **60,73 €**

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,604 /R x	26,39000 =	15,93956	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,302 /R x	31,62000 =	9,54924	
			Subtotal...		25,48880	25,48880
Materials:						
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1011 x	82,05000 =	8,29526	
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x	62,14000 =	0,13049	
B980-1BRJ	m	Peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició central, de 35x25 cm, de color gris	1,050 x	25,17000 =	26,42850	
			Subtotal...		34,85425	34,85425

DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,38233
COST DIRECTE 60,72538
DESPESES INDIRECTES 0,00%
COST EXECUCIÓ MATERIAL 60,72538

P- 128 P981-V807 m Rampa per a gual de 120 cm d'amplària, amb peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició central, de 120x10 cm, de color, format per 2 peces, col·locat sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Rend.: 1,000 **249,25 €**

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	1,800 /R x	26,39000 =	47,50200	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,900 /R x	31,62000 =	28,45800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	75,96000	75,96000	
Materials:							
B069-2A9P	m3		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,3465 x 82,05000 =	28,43033		
B07L-1PY6	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x 62,14000 =	0,13049		
B980-V7ZV	m		Peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició central, de 120x10 cm, de color, format per 2 peces	1,050 x 136,75000 =	143,58750		
				Subtotal...	172,14832	172,14832	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,13940	
				COST DIRECTE		249,24772	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		249,24772	
P- 129	P981-V80A	m	Rampa per a gual de vehicles, model Tv-3, de 57 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 57x10 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000		165,22 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0D-0007	h	Manobre	1,050 /R x	26,39000 =	27,70950	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,525 /R x	31,62000 =	16,60050	
				Subtotal...	44,31000	44,31000	
Materials:							
B069-2A9P	m3		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1646 x 82,05000 =	13,50543		
B07L-1PY6	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x 62,14000 =	0,13049		
B980-V800	m		Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 57x25 cm, de color gris	1,050 x 101,53000 =	106,60650		
				Subtotal...	120,24242	120,24242	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,66465	
				COST DIRECTE		165,21707	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		165,21707	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 130	P982-HYZ4	m	Rampa per a gual de vianants-120 amb peça de pedra natural de forma recta, de 121.8x40x10 cm, de pedra granítica, serrada mecànicament i flamejada, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/10, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000		447,76 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0D-0007	h	Manobre	1,400 /R x	26,39000 =	36,94600	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,700 /R x	31,62000 =	22,13400	
				Subtotal...		59,08000	59,08000
Materials:							
B069-13QZ	m3		Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/10 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	0,2233 x	87,38000 =	19,51195	
B07L-1PYB	t		Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7.5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0609 x	63,85000 =	3,88847	
B982-HYZ5	m		Peça de pedra natural per a rampa de gual de vianants de forma recta, de 121.8x40x10 cm, de pedra granítica, serrada mecànicament i flamejada	1,020 x	357,25000 =	364,39500	
				Subtotal...		387,79542	387,79542
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,88620	
				COST DIRECTE		447,76162	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		447,76162	
P- 131	P983-V8G9	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehicles, tipus CPM, de doble capa per a posició lateral, de 35x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000		43,84 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	26,39000 =	10,55600	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400 /R x	31,62000 =	12,64800	
				Subtotal...		23,20400	23,20400
Materials:							
B069-2A9P	m3		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,0385 x	82,05000 =	3,15893	
B07L-1PY6	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0193 x	62,14000 =	1,19930	
B980-V7ZZ	u		Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 35x25 cm, de color gris	1,000 x	15,93000 =	15,93000	
				Subtotal...		20,28823	20,28823

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,34806
			COST DIRECTE	43,84029
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	43,84029

P- 132 P983-V8GA u Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehicles, tipus TV-3, de doble capa per a posició lateral, de 57x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Rend.: 1,000 **99,54 €**

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,525	/R x 26,39000 =	13,85475	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,525	/R x 31,62000 =	16,60050	
				Subtotal...	30,45525	30,45525
Materials:						
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,0627	x 82,05000 =	5,14454	
B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0314	x 62,14000 =	1,95120	
B980-V801	u	Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 57x25 cm, de color gris	1,000	x 61,53000 =	61,53000	
				Subtotal...	68,62574	68,62574
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,45683	
				COST DIRECTE	99,53782	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	99,53782	

P- 133 P983-V8GB u Capçal per a gual amb peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició lateral, de 120x28 cm, de color gris, format per 2 peces, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Rend.: 1,000 **206,83 €**

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x 26,39000 =	26,39000	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000	/R x 31,62000 =	31,62000	
				Subtotal...	58,01000	58,01000
Materials:						
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,132	x 82,05000 =	10,83060	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B07L-1PY6	t		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,066 x 62,14000 = 4,10124
B980-V802	u		Peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició lateral, de 120x28 cm, de color gris, format per 2 peces	1,000 x 133,02000 = 133,02000
			Subtotal...	147,95184 147,95184

DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,87015
COST DIRECTE 206,83199
DESPESES INDIRECTES 0,00%
COST EXECUCIÓ MATERIAL 206,83199

P- 134 P992-HR6Z u Escocell de 100x100 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de 100x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u. Rend.: 1,000 **93,25 €**

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	1,02106	/R x 26,39000 =	26,94577	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,02106	/R x 31,62000 =	32,28592	
				Subtotal...	59,23169	59,23169
Materials:						
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1441	x 82,05000 =	11,82341	
B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x 62,14000 =	0,13049	
B993-0GVF	m	Peça de formigó per a escocell de 100x20x8 cm, amb un cantell rom	4,080	x 5,19000 =	21,17520	
				Subtotal...	33,12910	33,12910

DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,88848
COST DIRECTE 93,24927
DESPESES INDIRECTES 0,00%
COST EXECUCIÓ MATERIAL 93,24927

P- 135 P992-V7Y5 u Escocell de 120x120 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de 120x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u. Rend.: 1,000 **119,77 €**

Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	1,04426	/R x 26,39000 =	27,55802	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,04426	/R x 31,62000 =	33,01950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal...	60,57752		60,57752
	Materials:								
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,17325	x	82,05000 =	14,21516		
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	62,14000 =	0,13049		
	B993-V5XX	m	Peça de formigó per a escocell de 120x20x8 cm, amb un cantell rom	4,080	x	10,77000 =	43,94160		
						Subtotal...	58,28725		58,28725
			DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,90866		
			COST DIRECTE				119,77343		
			DESPESES INDIRECTES	0,00%					
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				119,77343		
P- 136	P992-V7Y6	u	Escocell de fins a 140x160 cm interiors i 20 cm de fondària, amb peces prefabricades de formigó amb un cantell bisellat tipus Fiol 120, rejuntades amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra en formigonera de 165 l i col.locat sobre base de formigó HM-20/P/10/I, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u			Rend.: 1,000			143,18 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	1,04426	/R x	31,62000 =	33,01950		
	A0140000	H	Manobre	1,04426	/R x	26,39000 =	27,55802		
						Subtotal...	60,57752		60,57752
	Materials:								
	B0641070	M3	Formigó HM-20/P/12/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,180	x	93,00000 =	16,74000		
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,020	x	62,14000 =	1,24280		
	B9912C10	M	Peces prefabricades de formigó per a escossells, de 120x20x8 cm, amb un cantell bisellat	6,000	x	10,77000 =	64,62000		
						Subtotal...	82,60280		82,60280
			COST DIRECTE				143,18032		
			DESPESES INDIRECTES	0,00%					
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				143,18032		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P- 137	P992-Y001	ml	Subministrament i col.locació d'escocell rectangular, format per passamà de 200 x 10 mm en acer corten, amb ancoratges embeguts en formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 u			Rend.: 1,000			70,93 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	31,62000 =	11,06700		
	A0140000	H	Manobre	0,350	/R x	26,39000 =	9,23650		
						Subtotal...	20,30350		20,30350
	Materials:								
	BJ630010	M	Passamà d'acer corten de 200 x 8 mm, inclosos suports per a subjecció a terra	1,000	x	41,27000 =	41,27000		
	D060MOB2	M3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,080	x	116,93000 =	9,35440		
						Subtotal...	50,62440		50,62440
			COST DIRECTE				70,92790		
			DESPESES INDIRECTES	0,00%					
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,92790		
P- 138	P992-Y002	ml	Subministrament i col.locació de escocell rectangular, format per passamà de 200x10 mm en acer galvanitzat en calent, amb ancoratges embeguts en formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 u.			Rend.: 1,000			64,41 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A0121000	H	Oficial 1a	0,400	/R x	31,62000 =	12,64800		
	A0140000	H	Manobre	0,450	/R x	26,39000 =	11,87550		
						Subtotal...	24,52350		24,52350
	Materials:								
	BJ60030	M	Passamà acer galvanitzat de 200x10 mm.	1,000	x	38,13000 =	38,13000		
	D060MOB2	M3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,015	x	116,93000 =	1,75395		
						Subtotal...	39,88395		39,88395
			COST DIRECTE				64,40745		
			DESPESES INDIRECTES	0,00%					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,40745
P- 139	P992-Y003	ml	Subministrament i col·locació d'escocell circular de diàmetre a determinar, format per passamà de 200 x 10 mm en acer corten, amb ancoratges embeguts en formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 u	Rend.: 1,000			73,83 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012N000		H	Oficial 1a d'obra pública	0,400 /R x	31,62000 =	12,64800	
A0140000		H	Manobre	0,400 /R x	26,39000 =	10,55600	
				Subtotal...		23,20400	23,20400
Materials:							
BJ630010		M	Passamà d'acer corten de 200 x 8 mm, inclosos suports per a subjecció a terra	1,000 x	41,27000 =	41,27000	
D060M0B2		M3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,080 x	116,93000 =	9,35440	
				Subtotal...		50,62440	50,62440
				COST DIRECTE			73,82840
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,82840
P- 140	P992-Y004	ml	Subministrament i col·locació de escocell circular, de diàmetre a determinar, format per passamà de 200x10 mm en acer galvanitzat en calent, amb ancoratges embeguts en formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 u.	Rend.: 1,000			67,57 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0121000		H	Oficial 1a	0,500 /R x	31,62000 =	15,81000	
A0140000		H	Manobre	0,450 /R x	26,39000 =	11,87550	
				Subtotal...		27,68550	27,68550
Materials:							
BJ60030		M	Passamà acer galvanitzat de 200x10 mm.	1,000 x	38,13000 =	38,13000	
D060M0B2		M3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,015 x	116,93000 =	1,75395	
				Subtotal...		39,88395	39,88395

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			67,56945
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,56945
P- 141	P993-A003	U	Treballs varis de jardineria. Inclouen inspecció de les arrels, talls i tractament si és necessari.	Rend.: 1,000			57,09 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012P000		h	Oficial 1a jardiner	0,900 /R x	32,20000 =	28,98000	
A013P000		H	Ajudant de jardiner	0,900 /R x	31,23000 =	28,10700	
				Subtotal...		57,08700	57,08700
				COST DIRECTE			57,08700
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,08700
P- 142	P9A1-HBE7	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc,subministrada amb saques, estesa i anivellament del material amb mitjans mecanics,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000			69,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007		h	Manobre	0,050 /R x	26,39000 =	1,31950	
				Subtotal...		1,31950	1,31950
Maquinària:							
C133-00EO		h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori anivellador	0,500 /R x	74,55000 =	37,27500	
C152-003B		h	Camió grua	0,250 /R x	62,76000 =	15,69000	
				Subtotal...		52,96500	52,96500
Materials:							
B03L-H4LA		m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	1,150 x	13,47000 =	15,49050	
				Subtotal...		15,49050	15,49050
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01979
				COST DIRECTE			69,79479
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,79479

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 143	P9A1-HBE8	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000 54,10 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra: A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x 26,39000 = 1,31950
			Subtotal...	1,31950
	Maquinària: C133-00EO	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori anivellador	0,500 /R x 74,55000 = 37,27500
			Subtotal...	37,27500
	Materials: B03L-H4LA	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	1,150 x 13,47000 = 15,49050
			Subtotal...	15,49050
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01979
			COST DIRECTE	54,10479
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	54,10479
P- 144	P9A1-HBE9	m3	Paviment per a zona infantil d'ull de perdiu, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, subministrada amb saques, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000 75,73 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra: A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x 26,39000 = 1,31950
			Subtotal...	1,31950
	Maquinària: C133-00EO	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori anivellador	0,500 /R x 74,55000 = 37,27500
	C152-003B	h	Camió grua	0,250 /R x 62,76000 = 15,69000
			Subtotal...	52,96500
	Materials: B03G-05PG	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	1,100 x 19,48000 = 21,42800
			Subtotal...	21,42800
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01979
			COST DIRECTE	75,73229
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	75,73229

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 145	P9A1-HBP9	m3	Paviment per a zona infantil d'ull de perdiu, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000 60,04 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra: A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x 26,39000 = 1,31950
			Subtotal...	1,31950
	Maquinària: C133-00EO	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori anivellador	0,500 /R x 74,55000 = 37,27500
			Subtotal...	37,27500
	Materials: B03G-05PG	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	1,100 x 19,48000 = 21,42800
			Subtotal...	21,42800
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01979
			COST DIRECTE	60,04229
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,04229
P- 146	P9A2-I9LY	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	Rend.: 1,000 40,70 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra: A0D-0007	h	Manobre	0,10296 /R x 26,39000 = 2,71711
			Subtotal...	2,71711
	Maquinària: C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,08237 /R x 84,15000 = 6,93144
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,07207 /R x 84,86000 = 6,11586
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,05148 /R x 60,09000 = 3,09343
			Subtotal...	16,14073
	Materials: B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x 1,85000 = 0,09250
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	1,150 x 18,88000 = 21,71200
			Subtotal...	21,80450
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04076
			COST DIRECTE	40,70310
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	40,70310

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 147	P9A2-I9M7	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	Rend.: 1,000 39,13 €
			Unitats	Preu €
	Mà d'obra:			Parcial
	A0D-0007	h	Manobre	Import
			0,09438 /R x	26,39000 = 2,49069
			Subtotal...	2,49069
	Maquinària:			
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0755 /R x 84,15000 = 6,35333
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,06607 /R x 84,86000 = 5,60670
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,04719 /R x 60,09000 = 2,83565
			Subtotal...	14,79568
	Materials:			
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x 1,85000 = 0,09250
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	1,150 x 18,88000 = 21,71200
			Subtotal...	21,80450
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03736
			COST DIRECTE	39,12823
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,12823
P- 148	P9A2-JL46	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3.	Rend.: 1,000 45,43 €
			Unitats	Preu €
	Mà d'obra:			Parcial
	A0D-0007	h	Manobre	Import
			0,1287 /R x	26,39000 = 3,39639
			Subtotal...	3,39639
	Maquinària:			
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,10296 /R x 84,15000 = 8,66408
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,09009 /R x 84,86000 = 7,64504
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,06435 /R x 60,09000 = 3,86679
			Subtotal...	20,17591
	Materials:			
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x 1,85000 = 0,09250
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	1,150 x 18,88000 = 21,71200
			Subtotal...	21,80450
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05095
			COST DIRECTE	45,42775
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	45,42775

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 149	P9B5-IOT3	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat o flamejat, de fins 80 mm de gruix col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enlardat amb SikaTop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2. Inclou paviments amb dissenys singulars	Rend.: 1,000 229,45 €
			Unitats	Preu €
	Mà d'obra:			Parcial
	A0D-0007	h	Manobre	Import
	A0F-000B	h	Oficial 1a	
			0,82368 /R x	26,39000 = 21,73692
			1,64736 /R x	31,62000 = 52,08952
			Subtotal...	73,82644
	Materials:			
	B0718060	M3	Morter M-15 (15N/mm2) en sacs.	0,040 x 175,00000 = 7,00000
	B0G2-H4PX	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat deixat de serra, de 80 mm de gruix	1,020 x 142,76000 = 145,61520
	B9A0010	KG	Sika Top 121	1,000 x 1,90000 = 1,90000
			Subtotal...	154,51520
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,10740
			COST DIRECTE	229,44904
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	229,44904
P- 150	P9B5-K69O	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat o flamejat, de fins 80 mm de gruix col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enlardat amb SikaTop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2.	Rend.: 1,000 223,20 €
			Unitats	Preu €
	Mà d'obra:			Parcial
	A0D-0007	h	Manobre	Import
	A0F-000B	h	Oficial 1a	
			0,75504 /R x	26,39000 = 19,92551
			1,51008 /R x	31,62000 = 47,74873
			Subtotal...	67,67424
	Materials:			
	B0718060	M3	Morter M-15 (15N/mm2) en sacs.	0,040 x 175,00000 = 7,00000
	B0G2-H4PX	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat deixat de serra, de 80 mm de gruix	1,020 x 142,76000 = 145,61520
	B9A0010	KG	Sika Top 121	1,000 x 1,90000 = 1,90000
			Subtotal...	154,51520

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,01511
			COST DIRECTE	223,20455
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	223,20455
P- 151	P9B5-KSGT	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat o flamejat, de fins a 80 mm de gruix col·locat a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i enllardat amb Sikatop 121,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	Rend.: 1,000 255,33 €
Mà d'obra:				Unitats Preu € Parcial Import
A0D-0007				h Manobre 1,0296 /R x 26,39000 = 27,17114
A0F-000B				h Oficial 1a 2,0592 /R x 31,62000 = 65,11190
				Subtotal... 92,28304 92,28304
Materials:				
B0718060				M3 Morter M-15 (15N/mm2) en sacs. 0,040 x 175,00000 = 7,00000
B0G2-H4OM				m2 Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat, de 80 mm de gruix 1,020 x 149,77000 = 152,76540
B9A0010				KG Sika Top 121 1,000 x 1,90000 = 1,90000
				Subtotal... 161,66540 161,66540
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 1,38425
				COST DIRECTE 255,33269
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 255,33269
P- 152	P9BA-IP1R	m2	Paviment de pedra granítica nacional serrada i amb aacabat flamejat de fins a 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores, col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enllardat amb SikaTop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà,en actuacions de 1 a 10 m².Inclou paviments amb dissenys singulars	Rend.: 1,000 298,14 €
Mà d'obra:				Unitats Preu € Parcial Import
A0D-0007				h Manobre 0,350 /R x 26,39000 = 9,23650
A0F-000S				h Oficial 1a d'obra pública 0,550 /R x 31,62000 = 17,39100
				Subtotal... 26,62750 26,62750
Materials:				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0G2-HYEH	m2	Pedra granítica nacional serrada i flamejada , preu superior, de fins a 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,050 x 250,96000 = 263,50800
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM I/II-B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0399 x 190,72085 = 7,60976
Subtotal...				271,11776 271,11776
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,39941
				COST DIRECTE 298,14467
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 298,14467
P- 153	P9BA-KT5Y	m2	Paviment de pedra granítica nacional serrada i amb aacabat flamejat de fins a 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores, col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enllardat amb SikaTop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	Rend.: 1,000 349,59 €
Mà d'obra:				Unitats Preu € Parcial Import
A0D-0007				h Manobre 0,9009 /R x 26,39000 = 23,77475
A0F-000S				h Oficial 1a d'obra pública 1,4157 /R x 31,62000 = 44,76443
				Subtotal... 68,53918 68,53918
Materials:				
B0718060				M3 Morter M-15 (15N/mm2) en sacs. 0,040 x 175,00000 = 7,00000
B0G2-HYEH				m2 Pedra granítica nacional serrada i flamejada , preu superior, de fins a 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1,050 x 250,96000 = 263,50800
B9A0010				KG Sika Top 121 1,000 x 1,90000 = 1,90000
B07F-0LSZ				m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM I/II-B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra 0,0399 x 190,72085 = 7,60976
Subtotal...				280,01776 280,01776
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 1,02809
				COST DIRECTE 349,58503
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 349,58503

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 154	P9BA-M8ZV	m2	Paviment de pedra granítica nacional serrada i amb acabat flamejat de fins a 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores, col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enllardat amb SikaTop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2. Inclou paviments amb dissenys singulars.	Rend.: 1,000 294,89 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	26,39000 = 7,91700
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	31,62000 = 14,22900
				Subtotal... 22,14600 22,14600
Materials:				
B0718060	M3	Morter M-15 (15N/mm2) en sacs.	0,040 x	175,00000 = 7,00000
B0G2-HYEH	m2	Pedra granítica nacional serrada i flamejada , preu superior, de fins a 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,050 x	250,96000 = 263,50800
B9A0010	KG	Sika Top 121	1,000 x	1,90000 = 1,90000
				Subtotal... 272,40800 272,40800
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,33219
				COST DIRECTE 294,88619
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 294,88619
P- 155	P9E1-1LGB	m2	Paviment de panot de 9 pastilles, de 6 bandes o d'anelles de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de color, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	Rend.: 1,000 65,78 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	26,39000 = 15,83400
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,000 /R x	31,62000 = 31,62000
				Subtotal... 47,45400 47,45400
Materials:				
B011-05ME	m3	Aigua	0,010 x	1,85000 = 0,01850
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22.5 X segons UNE 80305, en sacs	0,00306 x	255,85000 = 0,78290
B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255 x	4,15000 = 1,05825
B9E2-0HOT	m2	Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020 x	12,22000 = 12,46440
B03X-0GW6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment portland amb filler calçari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306 x	107,67325 = 3,29480
				Subtotal... 17,61885 17,61885

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 156	P9E1-1LGC	m2	Paviment de panot per a vorera de 9 pastilles, 6 bandes o d'anelles de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Rend.: 1,000 41,44 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	26,39000 = 9,23650
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450 /R x	31,62000 = 14,22900
				Subtotal... 23,46550 23,46550
Materials:				
B011-05ME	m3	Aigua	0,010 x	1,85000 = 0,01850
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,00306 x	255,85000 = 0,78290
B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255 x	4,15000 = 1,05825
B9E2-0HOT	m2	Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020 x	12,22000 = 12,46440
B03X-0GW6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment portland amb filler calçari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306 x	107,67325 = 3,29480
				Subtotal... 17,61885 17,61885
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,35198
				COST DIRECTE 41,43633
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 41,43633
P- 157	P9E1-1M42	m2	Paviment de panot per a vorera de 9 pastilles, 6 bandes o anelles de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000 52,14 €
				Unitats Preu € Parcial Import
Mà d'obra:				
A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x	26,39000 = 11,87550
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,700 /R x	31,62000 = 22,13400
				Subtotal... 34,00950 34,00950
Materials:				
B011-05ME	m3	Aigua	0,010 x	1,85000 = 0,01850
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,00306 x	255,85000 = 0,78290

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B083-06UD	kg	Colorant en pols per a formigó	0,255	x	4,15000 =	1,05825
	B9E2-0HOT	m2	Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	12,22000 =	12,46440
	B03X-0GW6	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcarí i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x	107,67325 =	3,29480
				Subtotal...		17,61885	17,61885
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,51014
				COST DIRECTE			52,13849
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,13849

P- 158 P9E1-NUDD m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 Rend.: 1,000 **86,46 €**

Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre		0,90378	/R x	26,39000 =	23,85075
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública		1,19135	/R x	31,62000 =	37,67049
				Subtotal...		61,52124	61,52124
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua		0,001	x	1,85000 =	0,00185
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs		0,00306	x	164,90000 =	0,50459
B9E2-HYIG	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt		1,020	x	19,10000 =	19,48200
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra		0,0315	x	127,99410 =	4,03181
				Subtotal...		24,02025	24,02025
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,92282
				COST DIRECTE			86,46431
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,46431

P- 159 P9E1-NUOV m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 Rend.: 1,000 **104,05 €**

Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre		1,12973	/R x	26,39000 =	29,81357
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública		1,48919	/R x	31,62000 =	47,08819

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		76,90176	76,90176
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua		0,001	x	1,85000 =	0,00185
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs		0,00306	x	164,90000 =	0,50459
B9E2-HYIG	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt		1,020	x	19,10000 =	19,48200
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra		0,0315	x	190,72085 =	6,00771
				Subtotal...		25,99615	25,99615
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,15353
				COST DIRECTE			104,05144
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,05144

P- 160 P9E1-NUZI m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 Rend.: 1,000 **81,26 €**

Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre		0,82847	/R x	26,39000 =	21,86332
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública		1,09207	/R x	31,62000 =	34,53125
				Subtotal...		56,39457	56,39457
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua		0,001	x	1,85000 =	0,00185
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs		0,00306	x	164,90000 =	0,50459
B9E2-HYIG	m2	Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt		1,020	x	19,10000 =	19,48200
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra		0,0315	x	127,99410 =	4,03181
				Subtotal...		24,02025	24,02025
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,84592
				COST DIRECTE			81,26074
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,26074

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pág.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 161	P9F1-JIXV	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, col·locats amb morter pastat de ciment 1:4 i rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000			
				93,09 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,58687 /R x	26,39000 =	15,48750	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,8121 /R x	31,62000 =	57,29860	
				Subtotal...		72,78610	72,78610
	Materials:						
	B9F0-0HQN	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu alt	1,020 x	12,51000 =	12,76020	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0504 x	127,99410 =	6,45090	
				Subtotal...		19,21110	19,21110
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,09179
				COST DIRECTE			93,08899
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,08899
P- 162	P9F1-LBJX	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:4, i rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, , amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Rend.: 1,000			
				86,93 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,53797 /R x	26,39000 =	14,19703	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,66109 /R x	31,62000 =	52,52367	
				Subtotal...		66,72070	66,72070
	Materials:						
	B9F0-0HQN	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu alt	1,020 x	12,51000 =	12,76020	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0504 x	127,99410 =	6,45090	
				Subtotal...		19,21110	19,21110
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,00081
				COST DIRECTE			86,93261
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,93261

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pág.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 163	P9F1-PDJN	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, col·locats amb morter pastat de ciment 1:4 i rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	Rend.: 1,000			
				111,56 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,73359 /R x	26,39000 =	19,35944	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	2,26512 /R x	31,62000 =	71,62309	
				Subtotal...		90,98253	90,98253
	Materials:						
	B9F0-0HQN	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu alt	1,020 x	12,51000 =	12,76020	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0504 x	127,99410 =	6,45090	
				Subtotal...		19,21110	19,21110
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,36474
				COST DIRECTE			111,55837
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			111,55837
P- 164	P9F2-NSQS	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, sobre lit de 3 cm de gruix de sorra, i rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1 i compactació del paviment acabat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000			
				37,25 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,5045 /R x	26,39000 =	13,31376	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,04118 /R x	27,29000 =	1,12380	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,2677 /R x	31,62000 =	8,46467	
				Subtotal...		22,90223	22,90223
	Maquinària:						
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,04118 /R x	5,96000 =	0,24543	
				Subtotal...		0,24543	0,24543
	Materials:						
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,04542 x	22,00000 =	0,99924	
	B9F0-0HQN	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu alt	1,020 x	12,51000 =	12,76020	
				Subtotal...		13,75944	13,75944

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,34353
			COST DIRECTE	37,25063
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,25063
P- 165	P9F2-NSW1	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, sobre lit de 3 cm de gruix de sorra, rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1 i compactació del paviment acabat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	Rend.: 1,000 43,12 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	0,63063 /R x 26,39000 = 16,64233
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,05148 /R x 27,29000 = 1,40489
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,33462 /R x 31,62000 = 10,58068
			Subtotal...	28,62790
	Maquinària:			
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,05148 /R x 5,96000 = 0,30682
			Subtotal...	0,30682
				0,30682
	Materials:			
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,04542 x 22,00000 = 0,99924
	B9F0-0HQN	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu alt	1,020 x 12,51000 = 12,76020
			Subtotal...	13,75944
				13,75944
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,42942
			COST DIRECTE	43,12358
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	43,12358

P- 166	P9F2-NT1C	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, sobre lit de 3 cm de gruix de sorra, rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1 i compactació del paviment acabat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Rend.: 1,000 35,29 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	0,46246 /R x 26,39000 = 12,20432
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,03775 /R x 27,29000 = 1,03020
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,24539 /R x 31,62000 = 7,75923
			Subtotal...	20,99375
				20,99375
	Maquinària:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,03775 /R x 5,96000 = 0,22499
			Subtotal...	0,22499
				0,22499
	Materials:			
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,04542 x 22,00000 = 0,99924
	B9F0-0HQN	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu alt	1,020 x 12,51000 = 12,76020
			Subtotal...	13,75944
				13,75944
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,31491
			COST DIRECTE	35,29309
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,29309
P- 167	P9F3-IER1	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de fins a 60x40 cm i fins a 8 cm de gruix, de forma rectangular, textura petrià llisa, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000 117,38 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	0,72072 /R x 26,39000 = 19,01980
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,44144 /R x 31,62000 = 45,57833
			Subtotal...	64,59813
				64,59813
	Materials:			
	B0718060	M3	Morter M-15 (15N/mm2) en sacs.	0,040 x 175,00000 = 7,00000
	B9F2-1GF8	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 6 cm de gruix, de forma rectangular, textura petrià llisa, preu superior	1,050 x 42,68000 = 44,81400
			Subtotal...	51,81400
				51,81400
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,96897
			COST DIRECTE	117,38110
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	117,38110

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 168	P9F3-IHPX	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de fins a 60x40 cm i fins a 8 cm de gruix, de forma rectangular, textura llisa, preu superior.col.locat a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i enllardat amb Sikatop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	Rend.: 1,000140,22 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €
A0D-0007	h	Manobre	0,9009 /R x	26,39000 =
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,8018 /R x	31,62000 =
Materials:			Subtotal...	80,74767
B0718060	M3	Morter M-15 (15N/mm2) en sacs.	0,040 x	175,00000 =
B9F2-1GF8	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 6 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria llisa, preu superior	1,050 x	42,68000 =
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0504 x	127,99410 =
			Subtotal...	58,26490
			DESPESES AUXILIARS	1,50%
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	
P- 169	P9F3-IHRI	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de fins a 60x40 cm i fins a 8 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria llisa, preu superior, col.locats a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Rend.: 1,000103,91 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €
A0D-0007	h	Manobre	0,66066 /R x	26,39000 =
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,32132 /R x	31,62000 =
Materials:			Subtotal...	59,21496
B0718060	M3	Morter M-15 (15N/mm2) en sacs.	0,040 x	175,00000 =
B9F2-1GDS	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 6 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria, preu alt	1,050 x	28,91000 =

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 173	P9G6-4XOJ	m2	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000211,70 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €
A0D-0000	h	Manobre	1,000 /R x	26,39000 =
A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	26,39000 =
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	31,62000 =
Materials:			Subtotal...	84,40000
B0660020	M3	Formigó sec en sacs HS-25.	0,190 x	180,00000 =
B9B11370	U	llambordí granític rústic 12x5x10 cm amb una cara tallada amb disc,una cara flamejada i 4 rústiques a tall de cisalla	65,000 x	0,60000 =
B9B11380	U	llambordí granític rústic 5x5x10 cm amb una cara tallada amb disc,una cara flamejada i 4 rústiques a tall de cisalla	65,000 x	0,50000 =
B9GZ0412	Kg	colorant per a morter	2,000 x	8,00000 =
D070A8B2	m3	Morter ensacat tipus M-10	0,040 x	108,26775 =
			Subtotal...	126,03071
			DESPESES AUXILIARS	1,50%
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 174	P9G6-4XON	m3	Paviment de formigó HA-30/B / 10 / llb + E rentat a l'àcid, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió bomba. Inclou l'encofrat perimetral, la formació de junts de 2 cm entre lloses, malla d'acer 15x15 cm per 6mm de gruix, l'estesa manual, el vibratge mecànic i/o manual, l'acabat reglejat, el rentat a l'àcid per deixar l'àrid vist i la seva posterior neteja, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000		228,51 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A0D-0007	h	Manobre	0,800 /R x	26,39000 =	21.11200		
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,800 /R x	31,62000 =	25,29600		
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800 /R x	31,62000 =	25,29600		
			Subtotal...		71,70400	71,70400	
Maquinària:							
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,050 /R x	6,18000 =	0,30900		
			Subtotal...		0,30900	0,30900	
Materials:							
B06E-11VD	m3	Formigó HA-30/B / 10 / llb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició llb + E	1,010 x	138,79000 =	140,17790		
B084-2I28	l	Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	0,250 x	4,98000 =	1,24500		
B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	5,000 x	2,40000 =	12,00000		
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,000 x	0,50000 =	2,00000		
			Subtotal...		155,42290	155,42290	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,07556		
			COST DIRECTE		228,51146		
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		228,51146		
P- 175	P9G6-4XOU	m3	Paviment de formigó HA-30/B / 10 / llb + E rentat a l'àcid, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió bomba. Inclou l'encofrat perimetral, la formació de junts de 2 cm entre lloses, malla d'acer 15x15 cm per 5mm de gruix, l'estesa manual, el vibratge mecànic i/o manual, l'acabat reglejat, el rentat a l'àcid per deixar l'àrid vist i la seva posterior neteja, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Per trams entre 1 i 10 m²	Rend.: 1,000		246,71 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	26,39000 =	26,39000		
A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000 /R x	31,62000 =	31,62000		
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	31,62000 =	31,62000		
			Subtotal...		89,63000	89,63000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 176	Maquinària:						
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,050 /R x	6,18000 =	0,30900	
				Subtotal...		0,30900	0,30900
	Materials:						
	B06E-11VD	m3	Formigó HA-30/B / 10 / llb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició llb + E	1,010 x	138,79000 =	140,17790	
	B084-2I28	l	Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	0,250 x	4,98000 =	1,24500	
	B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	5,000 x	2,40000 =	12,00000	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,000 x	0,50000 =	2,00000	
				Subtotal...		155,42290	155,42290
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,34445
			COST DIRECTE			246,70635	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			246,70635	
P- 176	P9G6-4XOV	m3	Paviment de formigó HA-30/B / 10 / llb + E rentat a l'àcid, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió bomba. Inclou l'encofrat perimetral, la formació de junts de 2 cm entre lloses, malla d'acer 15x15 cm per 5mm de gruix, l'estesa manual, el vibratge mecànic i/o manual, l'acabat reglejat, el rentat a l'àcid per deixar l'àrid vist i la seva posterior neteja.En entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 en actuacions fins a 1 m²	Rend.: 1,000			274,00 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A0D-0007	h	Manobre	1,300 /R x	26,39000 =	34,30700		
A0F-000B	h	Oficial 1a	1,300 /R x	31,62000 =	41,10600		
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,300 /R x	31,62000 =	41,10600		
			Subtotal...		116,51900	116,51900	
Maquinària:							
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,050 /R x	6,18000 =	0,30900		
			Subtotal...		0,30900	0,30900	
Materials:							
B06E-11VD	m3	Formigó HA-30/B / 10 / llb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició llb + E	1,010 x	138,79000 =	140,17790		
B084-2I28	l	Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	0,250 x	4,98000 =	1,24500		
B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	5,000 x	2,40000 =	12,00000		
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,000 x	0,50000 =	2,00000		
			Subtotal...		155,42290	155,42290	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,74779	
				COST DIRECTE		273,99869	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		273,99869	
P- 177	P9G6-4XOY	m2	Paviment de formigó blindat amb peces de granit gris embegudes en formigó, de 25cm de gruix total, format per peces tipus llamborda amb una cara aserrada, una cara aserrada i flamejada i 4 cares irregulars a tall de cisalla de 12 x 5 x 10 cm de gruix en un 50% i de 5 x 5 x 10 el 50 % restant, embegudes fins a mig cos, com a mínim, manualment dins la base de formigó, pastat insitu amb formigonera de 165 l amb sacs preparats de formigó, de 14cm de gruix i rejuntat amb morter (amb o sense colorant), enfonsat 5 mm i neteja de la superfície.En entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.En actuacions fins a 1 m².	Rend.: 1,000		265,50 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:					Import	
	A0D-0000	h	Manobre	1,250 /R x	26,39000 =	32,98750	
	A0D-0007	h	Manobre	1,800 /R x	26,39000 =	47,50200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,800 /R x	31,62000 =	56,91600	
				Subtotal...		137,40550	
	Materials:					137,40550	
	B0660020	M3	Formigó sec en sacs HS-25.	0,190 x	180,00000 =	34,20000	
	B9B11370	U	llambordi granític rústic 12x5x10 cm amb una cara tallada amb disc,una cara flamejada i 4 rústiques a tall de cisalla	65,000 x	0,60000 =	39,00000	
	B9B11380	U	llambordi granític rústic 5x5x10 cm amb una cara tallada amb disc,una cara flamejada i 4 rústiques a tall de cisalla	65,000 x	0,50000 =	32,50000	
	B9GZ0412	Kg	colorant per a morter	2,000 x	8,00000 =	16,00000	
	D070A8B2	m3	Morter ensacat tipus M-10	0,040 x	108,26775 =	4,33071	
				Subtotal...		126,03071	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	2,06108	
				COST DIRECTE		265,49729	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		265,49729	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 178	P9G6-4XOZ	m2	Paviment de formigó blindat amb peces de granit gris embegudes en formigó, de 25cm de gruix total, format per peces tipus llamborda amb una cara aserrada, una cara aserrada i flamejada i 4 cares irregulars a tall de cisalla de 12 x 5 x 10 cm de gruix en un 50% i de 5 x 5 x 10 el 50 % restant, embegudes fins a mig cos, com a mínim, manualment dins la base de formigó, pastat insitu amb formigonera de 165 l amb sacs preparats de formigó, de 14cm de gruix i rejuntat amb morter, enfonsat 5 mm i neteja de la superfície,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. En trams entre 1 i 10 m².	Rend.: 1,000			233,11 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0000	h	Manobre	1,250 /R x	26,39000 =	32,98750	
	A0D-0007	h	Manobre	1,250 /R x	26,39000 =	32,98750	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,250 /R x	31,62000 =	39,52500	
					Subtotal...	105,50000	105,50000
	Materials:						
	B0660020	M3	Formigó sec en sacs HS-25.	0,190 x	180,00000 =	34,20000	
	B9B11370	U	llambordi granític rústic 12x5x10 cm amb una cara tallada amb disc,una cara flamejada i 4 rústiques a tall de cisalla	65,000 x	0,60000 =	39,00000	
	B9B11380	U	llambordi granític rústic 5x5x10 cm amb una cara tallada amb disc,una cara flamejada i 4 rústiques a tall de cisalla	65,000 x	0,50000 =	32,50000	
	B9GZ0412	Kg	colorant per a morter	2,000 x	8,00000 =	16,00000	
	D070A8B2	m3	Morter ensacat tipus M-10	0,040 x	108,26775 =	4,33071	
					Subtotal...	126,03071	126,03071
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,58250
				COST DIRECTE			233,11321
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			233,11321
P- 182	P9H5-OOWA	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 o AC11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000			122,17 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	26,39000 =	7,91700	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x	31,62000 =	9,48600	
					Subtotal...	17,40300	17,40300
	Maquinària:						
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060 /R x	84,15000 =	5,04900	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,060 /R x	66,00000 =	3,96000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,060 /R x	54,96000 =	3,29760
			Subtotal...		12,30660	12,30660
	Materials: B9H1-0HTJ	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000 x	92,20000 =	92,20000
			Subtotal...		92,20000	92,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26105
			COST DIRECTE			122,17064
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			122,17064
P- 183	P9H5-OQ4N	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 o AC11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	Rend.: 1,000		157,32 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	26,39000 =	15,83400
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250 /R x	31,62000 =	7,90500
			Subtotal...		23,73900	23,73900
	Maquinària: C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,200 /R x	84,15000 =	16,83000
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,200 /R x	66,00000 =	13,20000
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,200 /R x	54,96000 =	10,99200
			Subtotal...		41,02200	41,02200
	Materials: B9H1-0HTJ	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000 x	92,20000 =	92,20000
			Subtotal...		92,20000	92,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,35609
			COST DIRECTE			157,31709
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			157,31709

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 184	P9H5-TT28	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 o AC11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2.	Rend.: 1,000		113,07 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	26,39000 =	6,59750
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250 /R x	31,62000 =	7,90500
			Subtotal...		14,50250	14,50250
	Maquinària: C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030 /R x	84,15000 =	2,52450
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,030 /R x	66,00000 =	1,98000
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,030 /R x	54,96000 =	1,64880
			Subtotal...		6,15330	6,15330
	Materials: B9H1-0HTJ	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000 x	92,20000 =	92,20000
			Subtotal...		92,20000	92,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21754
			COST DIRECTE			113,07334
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,07334
P- 185	P9HC-HR3P	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari festiu	Rend.: 1,000		1.216,02 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària: C17H-HR78	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari festiu	1,000 /R x	1.216,02000 =	1.216,02000
			Subtotal...		1.216,02000	1.216,02000
			COST DIRECTE			1.216,02000
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.216,02000
P- 186	P9HC-HR3Q	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari nocturn	Rend.: 1,000		1.064,01 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	C17H-HYEV	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari nocturn	1,000	/R x	1.064,01000 =	1.064,01000
				Subtotal...		1.064,01000	1.064,01000
				COST DIRECTE			1.064,01000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.064,01000
P- 187	P9HC-HR3R	u	Desplaçaments entre actuacions d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent. Cost aplicable en trasllats amb Góndola dins un mateix dia.	Rend.: 1,000			500,00 €
P- 188	P9Q04ZZR	M2	Subministrament i col·locació de tarima de taulons de fusta d'IROKO, certificada amb segell FSC o equivalent, tractada, de fins a 70 mm de gruix i fins a 140 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable. Inclou tractament de ratllat superficial antilliscament	Rend.: 1,000			255,87 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEP6				2,000	/R x	28,29000 =	56,58000
A0F-000K				2,000	/R x	32,19000 =	64,38000
				Subtotal...		120,96000	120,96000
Materials:							
B0A5C000				20,000	x	0,88000 =	17,60000
BAZA-029Z				1,100	x	105,00000 =	115,50000
				Subtotal...		133,10000	133,10000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,81440
				COST DIRECTE			255,87440
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			255,87440
P- 190	P9V6-E7LV	m	Esglaó de pedra natural nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			136,81 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007				0,475	/R x	26,39000 =	12,53525
A0F-000T				0,475	/R x	31,62000 =	15,01950
				Subtotal...		27,55475	27,55475
Materials:							
B056-06J5				0,9994	x	0,17000 =	0,16990
B9C0-0HKK				0,795	x	1,05000 =	0,83475

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B9V6-0JCX	m	Esglaó de pedra natural granítica nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa	1,020	x	102,25000 =	104,29500
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01502	x	235,98035 =	3,54442
						Subtotal...	108,84407
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,41332
						COST DIRECTE	136,81214
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	136,81214
P- 191	P9VE-B6KD	m	Esglaó de formigó prefabricat tipus Superstep de Breinco o equivalent d'una peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color igual a l'existent, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10	Rend.: 1,000			96,32 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,300	/R x	26,39000 =	34,30700
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,300	/R x	31,62000 =	41,10600
						Subtotal...	75,41300
	Materials:						
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	0,0368	x	86,43000 =	3,18062
	B9VA-2OD9	m	Esglaó de formigó prefabricat tipus Superstep de Breinco o equivalent d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	1,000	x	16,60000 =	16,60000
						Subtotal...	19,78062
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,13120
						COST DIRECTE	96,32482
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	96,32482
P- 192	P9Z3-DP6L	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			5,12 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,022	/R x	28,08000 =	0,61776
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	31,62000 =	0,69564
						Subtotal...	1,31340
	Materials:						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01836	x	2,30000 =	0,04223
	B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	3,12000 =	3,74400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...	3,78623	3,78623	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01970	
				COST DIRECTE		5,11933	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,11933	
P- 193	PB12-DISH	m	Barana d'acer galvanitzat, tipus protecció H segons detall	Rend.: 1,000		239,09 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:					Import	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200 /R x	28,18000 =	5,63600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	26,39000 =	5,27800	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	32,12000 =	12,84800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	31,62000 =	9,48600	
				Subtotal...	33,24800	33,24800	
	Materials:						
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010 x	63,85000 =	0,63850	
	BB10-0XN8	m	Barana d'acer galvanitzat, tipus protecció H segons detall	1,000 x	195,37000 =	195,37000	
				Subtotal...	196,00850	196,00850	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,83120	
				COST DIRECTE		230,08770	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		230,08770	

P- 194	PB12-DIST	m	Barana d'acer galvanitzat, tipus H segons detall, ancorada a l'obra amb morter	Rend.: 1,000			213,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB	h	Ajudant manyà		0,200 /R x	28,18000 =	5,63600	
A0D-0007	h	Manobre		0,200 /R x	26,39000 =	5,27800	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà		0,400 /R x	32,12000 =	12,84800	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		0,300 /R x	31,62000 =	9,48600	
				Subtotal...		33,24800	33,24800
Materials:							
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2		0,010 x	63,85000 =	0,63850	
BB10-0XNE	m	Barana d'acer galvanitzat, tipus H segons detall		1,000 x	178,40000 =	178,40000	
				Subtotal...		179,03850	179,03850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,83120	
				COST DIRECTE		213,11770	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		213,11770	
P- 195	PB12-DISU	u	Barana d'acer galvanitzat tipus B, tipus Univers d'ADO o equivalent de D48mm i de 1500mm de llargària per empotrar	Rend.: 1,000		121,72 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	
	Mà d'obra:					Import	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200 /R x	28,18000 =	5,63600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	26,39000 =	5,27800	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	32,12000 =	12,84800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	31,62000 =	9,48600	
				Subtotal...		33,24800	
	Materials:					33,24800	
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010 x	63,85000 =	0,63850	
	BB10-0XMU	u	Barana d'acer galvanitzat tipus B, tipus Univers d'ADO o equivalent de D48mm i de 1500mm per empotrar	1,000 x	87,00000 =	87,00000	
				Subtotal...		87,63850	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,83120	
				COST DIRECTE		121,71770	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		121,71770	

P- 196	PB17-FHRL	m	Barana de fusta de pi tractada a l'autoclau amb unions metàl·liques d'acer galvanitzat de doble ala amb dos travessers de d.10cm i suports de d.10cm, de 90 cm d'alçària, col·locada sobre daus de formigó de 30x30cm	Rend.: 1,000	55,66 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP6		h	Ajudant fuster	0,400 /R x	28,29000 =	11,31600	
A0F-000K		h	Oficial 1a fuster	0,600 /R x	32,19000 =	19,31400	
				Subtotal...		30,63000	30,63000
Materials:							
BB15-0XO5		m	Barana de fusta de pi tractada a l'autoclau amb unions metàl·liques d'acer galvanitzat de doble ala amb dos travessers de d.10cm i suports de d.10cm, de 90 cm d'alçària	1,000 x	15,00000 =	15,00000	
B06D-0L92		m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0869 x	106,62511 =	9,26572	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pág.: 115

PARTIDES D'OBRA				PREU			
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
				Subtotal...	24,26572	24,26572	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,76575	
				COST DIRECTE		55,66147	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,66147	
P- 197	PB1D-52W1	m	Cable d'acer inoxidable per a tanques, incloses peces d'unió i accessoris	Rend.: 1,000		5,47 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	28,08000 =	2,80800	
				Subtotal...		2,80800	2,80800
	Materials:						
	B0A4-VEN1	m	Cable d'acer inoxidable, flexible, de 12 mm de diàmetre	1,000 x	2,12000 =	2,12000	
	BR94-H6SR	u	Conjunt de peces d'acer galvanitzat i cargols per a fer una unió de dos tronc amb el muntant d'una tanca de tronc	0,100 x	5,46000 =	0,54600	
				Subtotal...		2,66600	2,66600
				COST DIRECTE		5,47400	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,47400	
P- 198	PB1D-52WE	m	Passamà massís d'acer galvanitzat de 50x20mm, en formació de baranes, fixat mecànicament	Rend.: 1,000		110,90 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500 /R x	28,18000 =	14,09000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500 /R x	32,12000 =	16,06000	
				Subtotal...		30,15000	30,15000
	Materials:						
	BB1A-0XQ0	m	Passamà massís d'acer galvanitzat de 50x20mm , en formació de baranes	1,000 x	80,00000 =	80,00000	
				Subtotal...		80,00000	80,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,75375	
				COST DIRECTE		110,90375	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		110,90375	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pág.: 116

PARTIDES D'OBRA				PREU			
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
P- 199	PB1D-52WO	m	Passamà massís d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 50x20mm, acabat brut, en formació de baranes, fixat mecànicament.	Rend.: 1,000		137,90 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500 /R x	28,18000 =	14,09000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500 /R x	32,12000 =	16,06000	
				Subtotal...		30,15000	30,15000
	Materials:						
	BB1A-0XPS	m	Passamà massís d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 50x20mm, acabat brut per formació de barana	1,000 x	107,00000 =	107,00000	
				Subtotal...		107,00000	107,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,75375	
				COST DIRECTE		137,90375	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		137,90375	
P- 200	PBA1-JCHP	m	Banda sonora i reductora de velocitat de caubxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 5 cm de gruix i 50 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions, fixada al paviment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 10 m	Rend.: 1,000		197,51 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,287 /R x	27,29000 =	35,12223	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,287 /R x	31,62000 =	40,69494	
				Subtotal...		75,81717	75,81717
	Maquinària:						
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	1,287 /R x	9,75000 =	12,54825	
				Subtotal...		12,54825	12,54825
	Materials:						
	BBM5-H72F	m	Banda sonora i reductora de velocitat de caubxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 5 cm de gruix i 50 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions	1,000 x	107,63000 =	107,63000	
				Subtotal...		107,63000	107,63000
				DESPESES AUXILIARS	2,00%	1,51634	
				COST DIRECTE		197,51176	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		197,51176	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 201	PBA1-JW7D	u	Reductor velocitat tipus coixí berlínès de 180x200x7 cm de cautxú, amb cantoners i rampa amb triangle blanc, inclòs elements de fixació, fixada al paviment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	Rend.: 1,000 717,92 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500 /R x	27,29000 =	13,64500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500 /R x	31,62000 =	15,81000	
				Subtotal...		29,45500	29,45500
	Maquinària:						
	CZ15-00E4	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	0,500 /R x	9,75000 =	4,87500	
				Subtotal...		4,87500	4,87500
	Materials:						
	BBMJ-HPO1	u	Reductor velocitat tipus coixí berlínès de 180x200x7 cm de cautxú, amb cantoners i rampa amb triangle blanc, inclòs elements de fixació	1,000 x	683,00000 =	683,00000	
				Subtotal...		683,00000	683,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,00%		0,58910
				COST DIRECTE			717,91910
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			717,91910
P- 202	PBAM0006	M2	Pintat sobre paviment de mantell amb pintura de dos components antilliscant color verd RAL6018, blanc RAL 9003, groc RAL 1018, vermell RAL 3000 o blau RAL 5015.	Rend.: 1,000 17,49 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	Oficial 1a	0,200 /R x	31,62000 =	6,32400	
	A0140000	H	Manobre	0,200 /R x	26,39000 =	5,27800	
				Subtotal...		11,60200	11,60200
	Maquinària:						
	C1B02B00	H	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,090 /R x	29,37000 =	2,64330	
				Subtotal...		2,64330	2,64330
	Materials:						
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc/vermell, per a marques vials.	0,500 x	6,49000 =	3,24500	
				Subtotal...		3,24500	3,24500
				COST DIRECTE			17,49030
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,49030

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 203	PBAM-0001	ML	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua o discontinua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica blanca i microesferes de vidre , premarcatge inclòs	Rend.: 1,000 0,99 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	Oficial 1a	0,007 /R x	31,62000 =	0,22134	
	A0140000	H	Manobre	0,007 /R x	26,39000 =	0,18473	
				Subtotal...		0,40607	0,40607
	Maquinària:						
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,006 /R x	39,60000 =	0,23760	
				Subtotal...		0,23760	0,23760
	Materials:						
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	0,100 x	3,50000 =	0,35000	
				Subtotal...		0,35000	0,35000
				COST DIRECTE			0,99367
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,99367
P- 204	PBAM-0002	ML	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua o discontinua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica groga/blava i microesferes de vidre , premarcatge inclòs	Rend.: 1,000 1,05 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	Oficial 1a	0,007 /R x	31,62000 =	0,22134	
	A0140000	H	Manobre	0,007 /R x	26,39000 =	0,18473	
				Subtotal...		0,40607	0,40607
	Maquinària:						
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,007 /R x	39,60000 =	0,27720	
				Subtotal...		0,27720	0,27720
	Materials:						
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	0,105 x	3,50000 =	0,36750	
				Subtotal...		0,36750	0,36750
				COST DIRECTE			1,05077
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,05077

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 205	PBAM-0003	ML	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua o discontinua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica groga/blanca i microesferes de vidre, en zig-zag, zebregat, premarcatge inclòs.	Rend.: 1,000 1,50 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0121000	H	Oficial 1a	0,010 /R x 31,62000 = 0,31620
	A0140000	H	Manobre	0,010 /R x 26,39000 = 0,26390
			Subtotal...	0,58010
	Maquinària:			
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,010 /R x 39,60000 = 0,39600
			Subtotal...	0,39600
	Materials:			
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	0,150 x 3,50000 = 0,52500
			Subtotal...	0,52500
			COST DIRECTE	1,50110
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,50110
P- 206	PBAM-0004	M2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura acrílica.	Rend.: 1,000 9,96 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0121000	H	Oficial 1a	0,120 /R x 31,62000 = 3,79440
	A0140000	H	Manobre	0,120 /R x 26,39000 = 3,16680
			Subtotal...	6,96120
	Maquinària:			
	C1B02B00	H	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,090 /R x 29,37000 = 2,64330
			Subtotal...	2,64330
	Materials:			
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	0,102 x 3,50000 = 0,35700
			Subtotal...	0,35700
			COST DIRECTE	9,96150
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,96150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 207	PBAM-0005	M2	Pintat sobre paviment de zebregat o graella, amb pintura acrílica groga i microesferes de vidre, premarcatge inclòs	Rend.: 1,000 6,31 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0121000	H	Oficial 1a	0,100 /R x 31,62000 = 3,16200
	A0140000	H	Manobre	0,100 /R x 26,39000 = 2,63900
			Subtotal...	5,80100
	Maquinària:			
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035 /R x 39,60000 = 0,13860
			Subtotal...	0,13860
	Materials:			
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	0,105 x 3,50000 = 0,36750
			Subtotal...	0,36750
			COST DIRECTE	6,30710
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,30710
P- 208	PBAM-0007	U	Pintat de tacs 40x40 o 50x50, amb pintura doble component blanca/vermella amb premarcatge inclòs.	Rend.: 1,000 5,96 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0121000	H	Oficial 1a	0,050 /R x 31,62000 = 1,58100
	A0140000	H	Manobre	0,050 /R x 26,39000 = 1,31950
			Subtotal...	2,90050
	Maquinària:			
	C1B02B00	H	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,060 /R x 29,37000 = 1,76220
			Subtotal...	1,76220
	Materials:			
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc/vermell, per a marques vials.	0,200 x 6,49000 = 1,29800
			Subtotal...	1,29800
			COST DIRECTE	5,96070
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,96070
P- 209	PBAM-0008	U	Pintat sobre paviment d'aparcament de moto amb faixa longitudinal continua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica, premarcatge inclòs	Rend.: 1,000 5,62 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra:								
A0121000	H		Oficial 1a	0,060	/R x	31,62000 =	1,89720	
A0140000	H		Manobre	0,060	/R x	26,39000 =	1,58340	
				Subtotal...		3,48060	3,48060	
Maquinària:								
C1B02B00	H		Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,030	/R x	29,37000 =	0,88110	
				Subtotal...		0,88110	0,88110	
Materials:								
BBA1-2XWQ	kg		Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	0,360	x	3,50000 =	1,26000	
				Subtotal...		1,26000	1,26000	
				COST DIRECTE			5,62170	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,62170	
P- 210	PBAM-0009	M2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura de dos components blanca, antilliscant, i amb microesferes de vidre.	Rend.: 1,000			12,78	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0121000	H		Oficial 1a	0,130	/R x	31,62000 =	4,11060	
A0140000	H		Manobre	0,130	/R x	26,39000 =	3,43070	
				Subtotal...		7,54130	7,54130	
Maquinària:								
C1B02B00	H		Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,090	/R x	29,37000 =	2,64330	
				Subtotal...		2,64330	2,64330	
Materials:								
BBA1-2XWR	kg		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc/vermell, per a marques vials.	0,400	x	6,49000 =	2,59600	
				Subtotal...		2,59600	2,59600	
				COST DIRECTE			12,78060	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,78060	

P- 211 PBAM-0010

U	Pintat sobre paviment d'aparcament en bateria amb faixa longitudinal continua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica, premarcatge inclòs	Rend.: 1,000		7,10	€
		Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:					
A0121000	H	Oficial 1a	0,070 /R x	31,62000 =	2,21340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
P- 212	A0140000	H	Manobre	0,070	/R x	26,39000 =	1,84730	
						Subtotal...	4,06070	4,06070
	Maquinària:							
	C1B02B00	H	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,050	/R x	29,37000 =	1,46850	
						Subtotal...	1,46850	1,46850
	Materials:							
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	0,450	x	3,50000 =	1,57500	
						Subtotal...	1,57500	1,57500
						COST DIRECTE		7,10420
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,10420	
P- 212	PBAM-0011	U	Pintat sobre paviment de plaça adaptada amb faixa longitudinal continua reflectora de 10cm d'amplària i símbol, amb pintura acrílica, premarcatge inclòs	Rend.: 1,000				19,71 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0121000	H	Oficial 1a	0,250	/R x	31,62000 =	7,90500	
	A0140000	H	Manobre	0,250	/R x	26,39000 =	6,59750	
						Subtotal...	14,50250	14,50250
	Maquinària:							
	C1B02B00	H	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,070	/R x	29,37000 =	2,05590	
						Subtotal...	2,05590	2,05590
	Materials:							
BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	0,900	x	3,50000 =	3,15000		
					Subtotal...	3,15000	3,15000	
					COST DIRECTE		19,70840	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,70840	

P- 213 PBAM-0012

U	Pintat de símbols fins a 2m2 de superfície amb pintura doble component blanca i microesferes de vidre premarcatge inclos.	Rend.: 1,000		57,30	€
		Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:					
A0121000	H	Oficial 1a	0,800 /R x	31,62000 =	25,29600
A0140000	H	Manobre	0,800 /R x	26,39000 =	21,11200
				Subtotal...	46,40800
					46,40800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 214	Maquinària: C1B02B00	H	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,150 /R x	29,37000 =	4,40550	
					Subtotal...	4,40550	4,40550
	Materials: BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc/vermell, per a marques vials.	1,000 x	6,49000 =	6,49000	
					Subtotal...	6,49000	6,49000
					COST DIRECTE		57,30350
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		57,30350
	PBAM-0013	U	Pintat de senyalització de "MOTO" "TIQUET" fins a 1m2 amb pintura acrílica blanca/groga/blava/taronja premarcatge inclòs.	Rend.: 1,000			23,41 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0121000	H	Oficial 1a	0,300 /R x	31,62000 =	9,48600	
	A0140000	H	Manobre	0,350 /R x	26,39000 =	9,23650	
					Subtotal...	18,72250	18,72250
	Maquinària: C1B02B00	H	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,100 /R x	29,37000 =	2,93700	
					Subtotal...	2,93700	2,93700
	Materials: BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	0,500 x	3,50000 =	1,75000	
					Subtotal...	1,75000	1,75000
					COST DIRECTE		23,40950
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,40950

P- 217	PBAM-0014			U	Pintat de senyalització de "STOP" "CEDIU" "BUS" fins a 2m2 amb pintura blanca/groga premarcatge inclòs.	Rend.: 1,000	41,24 €
					Unitats	Preu €	Parcial
					Import		
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	Oficial 1a	0,600 /R x	31,62000 =	18,97200	
	A0140000	H	Manobre	0,600 /R x	26,39000 =	15,83400	
					Subtotal...	34,80600	34,80600
	Maquinària:						
	C1B02B00	H	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,100 /R x	29,37000 =	2,93700	
					Subtotal...	2,93700	2,93700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
P- 216	Materials:					Subtotal...	2,93700	2,93700
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	1,000	x	3,50000 =	3,50000	
						Subtotal...	3,50000	3,50000
						COST DIRECTE		41,24300
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,24300
PBAM-0015	U	Pintat de senyalització de símbol 30 o bicicleta amb pintura doble component blanca i vermella premarcatge inclòs.			Rend.: 1,000		46,87 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A0121000	H	Oficial 1a	0,600	/R x	31,62000 =	18,97200		
A0140000	H	Manobre	0,700	/R x	26,39000 =	18,47300		
					Subtotal...	37,44500	37,44500	
Maquinària:								
C1B02B00	H	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,100	/R x	29,37000 =	2,93700		
					Subtotal...	2,93700	2,93700	
Materials:								
BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc/vermell, per a marques vials.	1,000	x	6,49000 =	6,49000		
					Subtotal...	6,49000	6,49000	

P- 217	PBAM-0016			U	Pintat sobre paviment d'àrea de contenidors amb faixa longitudinal continua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica color groc, premarcatge inclòs	Rend.: 1,000	10,33 €
					Unitats	Preu €	Parcial
					Import		
	Mà d'obra:						
	A0121000	H	Oficial 1a	0,110 /R x	31,62000 =	3,47820	
	A0140000	H	Manobre	0,110 /R x	26,39000 =	2,90290	
					Subtotal...	6,38110	6,38110
	Maquinària:						
	C1B02B00	H	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,075 /R x	29,37000 =	2,20275	
					Subtotal...	2,20275	2,20275

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P- 218	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	0,500	x	3,50000 =	1,75000		
	Subtotal...						1,75000	1,75000	
	COST DIRECTE							10,33385	
	DESPESES INDIRECTES 0,00%								
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							10,33385	
	Rend.: 1,000			9,11 €					
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import		
	A0121000	H	Oficial 1a	0,100	/R x	31,62000 =	3,16200		
	A0140000	H	Manobre	0,100	/R x	26,39000 =	2,63900		
Subtotal...						5,80100	5,80100		
Maquinària:									
C1B02B00	H	Màquina per a pintar bandes de vial d'accionament manual	0,065	/R x	29,37000 =	1,90905			
Subtotal...						1,90905	1,90905		
Materials:									
BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	0,400	x	3,50000 =	1,40000			
Subtotal...						1,40000	1,40000		
COST DIRECTE							9,11005		
DESPESES INDIRECTES 0,00%									
COST EXECUCIÓ MATERIAL							9,11005		
P- 219	PBB4-HBS2	u	Neteja de senyals tipus de perill, preceptius, regulació, informació, situació, orientació i plaques complementàries	Rend.: 1,000				5,41 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import		
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	26,39000 =	5,27800		
	Subtotal...						5,27800	5,27800	
	Materials:								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,85000 =	0,00185		
	B014-05MI	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH àcid	0,0005	x	5,21000 =	0,00261		
	Subtotal...						0,00446	0,00446	
	DESPESES AUXILIARS 2,50%							0,13195	
	COST DIRECTE							5,41441	
DESPESES INDIRECTES 0,00%									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,41441	
P- 220	PBB4-HBS4	u	Esborrat de pintades en senyals tipus de perill, preceptius, regulació, informació, situació, orientació i plaques complementàries	Rend.: 1,000				9,51 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
Mà d'obra: A0D-0007				h	Manobre	0,350 /R x 26,39000 =	9,23650		
						Subtotal...	9,23650	9,23650	
Materials: B8Z3-0P25				kg	Producte decapant desincrustador genèric	0,005 x 9,04000 =	0,04520		
						Subtotal...	0,04520	0,04520	
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,23091		
						COST DIRECTE	9,51261		
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,51261		
P- 221	PBB4-HBS8	u	Recollar o girar posició de senyal, placa o mirall	Rend.: 1,000				5,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
Mà d'obra: A0D-0007				h	Manobre	0,200 /R x 26,39000 =	5,27800		
						Subtotal...	5,27800	5,27800	
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,13195		
						COST DIRECTE	5,40995		
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,40995		
P- 222	PBBB-7I13	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament.	Rend.: 1,000				110,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import		
Mà d'obra: A01-FEPH				h	Ajudant muntador	0,27885 /R x 28,08000 =	7,83011		
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	0,27885 /R x 32,68000 =	9,11282		
						Subtotal...	16,94293	16,94293	
Maquinària: C152-003B				h	Camió grua	0,06971 /R x 62,76000 =	4,37500		
						Subtotal...	4,37500	4,37500	
Materials: BBM9-0S0P				u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000 x 88,79000 =	88,79000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	88,79000	88,79000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,25414	
				COST DIRECTE		110,36207	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		110,36207	
P- 223	PBBB-IB34	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament.	Rend.: 1,000		99,59 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				0,26618 /R x	28,08000 =	7,47433	
A0F-000R				0,26618 /R x	32,68000 =	8,69876	
				Subtotal...	16,17309	16,17309	
Maquinària:							
C152-003B				0,06654 /R x	62,76000 =	4,17605	
				Subtotal...	4,17605	4,17605	
Materials:							
BBM9-0S0Q				1,000 x	79,00000 =	79,00000	
				Subtotal...	79,00000	79,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,24260	
				COST DIRECTE		99,59174	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		99,59174	
P- 224	PBBF-DUJT	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		78,01 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				0,250 /R x	28,08000 =	7,02000	
A0F-000R				0,250 /R x	32,68000 =	8,17000	
				Subtotal...	15,19000	15,19000	
Maquinària:							
C152-003B				0,062 /R x	62,76000 =	3,89112	
				Subtotal...	3,89112	3,89112	
Materials:							
BBM7-0RYM				1,000 x	58,70000 =	58,70000	
				Subtotal...	58,70000	58,70000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22785	
				COST DIRECTE		78,00897	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		78,00897	
P- 225	PBBF-DUKG	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		83,94 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				0,200 /R x	28,08000 =	5,61600	
A0F-000R				0,200 /R x	32,68000 =	6,53600	
				Subtotal...	12,15200	12,15200	
Maquinària:							
C152-003B				0,050 /R x	62,76000 =	3,13800	
				Subtotal...	3,13800	3,13800	
Materials:							
BBM7-0RYL				1,000 x	68,47000 =	68,47000	
				Subtotal...	68,47000	68,47000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18228	
				COST DIRECTE		83,94228	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		83,94228	
P- 226	PBBG-DV34	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		104,29 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH				0,250 /R x	28,08000 =	7,02000	
A0F-000R				0,250 /R x	32,68000 =	8,17000	
				Subtotal...	15,19000	15,19000	
Maquinària:							
C152-003B				0,062 /R x	62,76000 =	3,89112	
				Subtotal...	3,89112	3,89112	
Materials:							
BBMB-0RZC				1,000 x	84,98000 =	84,98000	
				Subtotal...	84,98000	84,98000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,22785
			COST DIRECTE	104,28897
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	104,28897

P- 227 PBBG-DV35 u Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament Rend.: 1,000 **100,09 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	28,08000 =	7,02000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	32,68000 =	8,17000	
			Subtotal...		15,19000	15,19000
Maquinària:						
C152-003B	h	Camió grua	0,062 /R x	62,76000 =	3,89112	
			Subtotal...		3,89112	3,89112
Materials:						
BBMB-0RZD	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000 x	80,78000 =	80,78000	
			Subtotal...		80,78000	80,78000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22785	
			COST DIRECTE		100,08897	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,08897	

P- 228 PBBH-DVFI u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament Rend.: 1,000 **80,00 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	28,08000 =	4,21200	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	32,68000 =	4,90200	
			Subtotal...		9,11400	9,11400
Maquinària:						
C152-003B	h	Camió grua	0,038 /R x	62,76000 =	2,38488	
			Subtotal...		2,38488	2,38488
Materials:						
BBME-0RVZ	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000 x	68,36000 =	68,36000	
			Subtotal...		68,36000	68,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13671
			COST DIRECTE	79,99559
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	79,99559

P- 229 PBBH-DVG1 u Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament Rend.: 1,000 **62,05 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	28,08000 =	2,80800	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	32,68000 =	3,26800	
			Subtotal...		6,07600	6,07600
Maquinària:						
C152-003B	h	Camió grua	0,025 /R x	62,76000 =	1,56900	
			Subtotal...		1,56900	1,56900
Materials:						
BBME-0RVU	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000 x	54,31000 =	54,31000	
			Subtotal...		54,31000	54,31000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09114	
			COST DIRECTE		62,04614	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,04614	

P- 230 PBBM-4IMG m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat Rend.: 1,000 **23,11 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	26,39000 =	2,63900	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050 /R x	31,62000 =	1,58100	
			Subtotal...		4,22000	4,22000
Materials:						
BBMF-0SIW	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	1,000 x	15,90000 =	15,90000	
B06D-0LBZ	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0294 x	99,50661 =	2,92549	
			Subtotal...		18,82549	18,82549

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06330
			COST DIRECTE	23,10879
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,10879
P- 231	PBBM-H8B0	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada	Rend.: 1,000 32,36 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x 26,39000 = 1,05560
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,040 /R x 31,62000 = 1,26480
			Subtotal...	2,32040
				2,32040
	Maquinària:			
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,008 /R x 66,06000 = 0,52848
			Subtotal...	0,52848
				0,52848
	Materials:			
	BBMF-H5AK	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit	1,000 x 29,48000 = 29,48000
			Subtotal...	29,48000
				29,48000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03481
			COST DIRECTE	32,36369
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,36369
P- 232	PBBM-H8B1	U	Abracadera d'alumini, per a senyals de trànsit, col·locada	Rend.: 1,000 5,00 €
P- 233	PBBM-H8B2	U	Pletina simple per a banderola	Rend.: 1,000 5,00 €
P- 234	PD50JC00	m	Subministrament i col·locació de sistema de drenatge compost de 1 ml de canal de formigó per a recollida d'aigües pluvials i reixa de fundició dúctil nervada, amb classe de carga mínima C-250, segons la NORMA EN-1433.	Rend.: 1,000 162,41 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	1,500 /R x 31,62000 = 47,43000
	A0150000	H	Manobre especialista	1,000 /R x 27,29000 = 27,29000
			Subtotal...	74,72000
				74,72000
	Materials:			
	B0641080	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	0,150 x 96,00000 = 14,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BD526K50	M	sistema de drenatge compost de 1 ML de Canal de formigó per a recollida d'aigües pluvials, i reixa de Fundició Dúctil Nervada, amb classe de carga C-250, segons la NORMA EN-1433.	1,050 x 69,80000 = 73,29000
			Subtotal...	87,69000
				87,69000
			COST DIRECTE	162,41000
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	162,41000
P- 235	PD50-JC8G	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, igual a l'existent, classe C250 o superior segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000 130,95 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	0,93694 /R x 26,39000 = 24,72585
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,93694 /R x 31,62000 = 29,62604
			Subtotal...	54,35189
				54,35189
	Materials:			
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040 x 50,20000 = 2,00800
	BD50-1KLS	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x245x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció	1,000 x 73,77000 = 73,77000
			Subtotal...	75,77800
				75,77800
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,81528
			COST DIRECTE	130,94517
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	130,94517
P- 236	PD50-JC8H	u	Reparació i desplaçament d'embornal existent.	Rend.: 1,000 122,78 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A0D-0007	h	Manobre	2,000 /R x 26,39000 = 52,78000
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	2,000 /R x 31,62000 = 63,24000
			Subtotal...	116,02000
				116,02000
	Materials:			
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,100 x 50,20000 = 5,02000
			Subtotal...	5,02000
				5,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,74030	
				COST DIRECTE		122,78030	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		122,78030	
P- 237	PD50-JC8I	ml	Reparació o ajust a nova rasant de reixa existent.	Rend.: 1,000		116,11	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007				2,000 /R x	26,39000 =	52,78000	
A0F-000S				1,500 /R x	31,62000 =	47,43000	
				Subtotal...		100,21000	100,21000
Materials:							
B0660020				0,080 x	180,00000 =	14,40000	
				Subtotal...		14,40000	14,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,50315	
				COST DIRECTE		116,11315	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		116,11315	
P- 238	PDK1-I5N8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000		104,65	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007				0,9009 /R x	26,39000 =	23,77475	
A0F-000S				0,9009 /R x	31,62000 =	28,48646	
				Subtotal...		52,26121	52,26121
Materials:							
B07L-1PY6				0,00315 x	62,14000 =	0,19574	
BDK5-1KH1				1,000 x	51,41000 =	51,41000	
				Subtotal...		51,60574	51,60574
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,78392	
				COST DIRECTE		104,65087	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		104,65087	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 239	PDK1-W8ES	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000		183,21	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007				1,16216 /R x	26,39000 =	30,66940	
A0F-000S				1,16216 /R x	31,62000 =	36,74750	
				Subtotal...		67,41690	67,41690
Materials:							
B07L-1PY6				0,00525 x	62,14000 =	0,32624	
BDK5-UB8N				1,000 x	114,46000 =	114,46000	
				Subtotal...		114,78624	114,78624
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,01125	
				COST DIRECTE		183,21439	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		183,21439	
P- 240	PQ12-H7U0	U	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus NeoBarcino de Benito Urban de 70 cm, amb protecció fungicida insecticida i hidrófuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		381,69	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP1				0,530 /R x	28,18000 =	14,93540	
A012N000				0,530 /R x	31,62000 =	16,75860	
				Subtotal...		31,69400	31,69400
Materials:							
BQ115T74				1,000 x	350,00000 =	350,00000	
				Subtotal...		350,00000	350,00000
				COST DIRECTE		381,69400	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		381,69400	
P- 241	PQ12-H7U1	U	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus NeoBarcino de Benito Urban de 180 cm, amb protecció fungicida insecticida i hidrófuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		475,58	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,120	x	98,65000 =	11,83800
	BQ115T79	U	Banc de fusta tropical tipus Neoromàntic Clàssic d'Urbidermis de 300 cm.	1,000	x	1.755,00000 =	1.755,00000
			Subtotal...			1.766,83800	1.766,83800
			COST DIRECTE				1.804,70860
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				1.804,70860
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				
P- 246	PQ12-H7U6	u	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Moon d'Urbidermis de 300cm de llargària amb respattler, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respattler, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000			3.343,35 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra: A0D-0007	h	Manobre	0,530 /R x	26,39000 =	13,98670	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,530 /R x	31,62000 =	16,75860	
			Subtotal...			30,74530	30,74530
	Materials: B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,120	x	98,65000 =	11,83800
	BQ115T80	U	Banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 300cm amb respattler.	1,000	x	3.300,00000 =	3.300,00000
			Subtotal...			3.311,83800	3.311,83800
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,76863
			COST DIRECTE				3.343,35193
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.343,35193
P- 247	PQ12-H7U7	u	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Moon d'Urbidermis de 300cm sense respattler, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000			2.723,35 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra: A0D-0007	h	Manobre	0,530 /R x	26,39000 =	13,98670	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,530 /R x	31,62000 =	16,75860	
			Subtotal...			30,74530	30,74530
	Materials: B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,120	x	98,65000 =	11,83800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BQ115T81	U	Banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 300cm sense respattler.	1,000	x	2.680,00000 =	2.680,00000
			Subtotal...			2.691,83800	2.691,83800
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,76863
			COST DIRECTE				2.723,35193
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.723,35193
P- 248	PQ12-H7U8	u	Subministrament i instal·lació de banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 180cm amb respattler, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000			2.287,58 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra: A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	0,530 /R x	31,62000 =	16,75860	
	A0D-0007	h	Manobre	0,530 /R x	26,39000 =	13,98670	
			Subtotal...			30,74530	30,74530
	Materials: B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,120	x	98,65000 =	11,83800
	BQ115T82	U	Banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 180cm amb respattler.	1,000	x	2.245,00000 =	2.245,00000
			Subtotal...			2.256,83800	2.256,83800
			COST DIRECTE				2.287,58330
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.287,58330
P- 249	PQ12-H7U9	u	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Moon d'Urbidermis de 180cm sense respattler, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000			1.812,58 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra: A0D-0007	h	Manobre	0,530 /R x	26,39000 =	13,98670	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,530 /R x	31,62000 =	16,75860	
			Subtotal...			30,74530	30,74530
	Materials: B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,120	x	98,65000 =	11,83800
	BQ115T83	U	Banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 180cm sense respattler.	1,000	x	1.770,00000 =	1.770,00000
			Subtotal...			1.781,83800	1.781,83800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE				1.812,58330
DESPESES INDIRECTES 0,00%				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.812,58330

P- 250 PQ12-H7UA u Subministrament i col·locació de cadira de llistons de fusta tropical, tipus Quatro de Benito Urban de 62cm , amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb suports, col·locada amb fixacions mecàniques. Rend.: 1,000 **762,35 €**

		Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:					
A0D-0007	h	Manobre	0,530 /R x 26,39000 =	13,98670	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,530 /R x 31,62000 =	16,75860	
			Subtotal...	30,74530	30,74530
Materials:					
B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,120 x 98,65000 =	11,83800	
BQ115T85	U	Banc de fusta tropical tipus Quatro de Benito Urban de 62cm	1,000 x 719,00000 =	719,00000	
			Subtotal...	730,83800	730,83800
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,76863	
			COST DIRECTE	762,35193	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	762,35193	

P- 251 PQ12-H7UB u Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Barcino de 180cm de Benito Urban , amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb suports, col·locada amb fixacions mecàniques. Rend.: 1,000 **507,58 €**

		Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:					
A0D-0007	h	Manobre	0,530 /R x 26,39000 =	13,98670	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,530 /R x 31,62000 =	16,75860	
			Subtotal...	30,74530	30,74530
Materials:					
B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,120 x 98,65000 =	11,83800	
BQ115T84	U	Banc de fusta tropical tipus Barcino de Benito Urban de 180cm	1,000 x 465,00000 =	465,00000	
			Subtotal...	476,83800	476,83800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE				507,58330
DESPESES INDIRECTES 0,00%				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				507,58330

P- 252 PQ1R-HBS3 u Neteja, polit i pintat, a cares vistes (frontals i laterals), fins a 3,00 m de llargària, de banc de fusta, amb Rmc Hybrid Wood Protector LOOK. Rend.: 1,000 **246,36 €**

		Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:					
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	3,000 /R x 28,08000 =	84,24000	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	3,000 /R x 31,62000 =	94,86000	
			Subtotal...	179,10000	179,10000
Materials:					
B017-05MM	l	Dissolvent universal	0,180 x 9,67000 =	1,74060	
			Subtotal...	1,74060	1,74060
Altres:					
B891-0P01	kg	Tractament bancs de fusta tropical amb Rmc Hybrid Wood Protector LOOK	0,650 x 100,80000 =	65,52000	
			Subtotal...	65,52000	65,52000
			COST DIRECTE	246,36060	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	246,36060	

P- 253 PQ1R-HBS4 u Neteja, polit i pintat, a cares vistes (frontals i laterals), fins a 2m de llargària, de banc de fusta, amb Rmc Hybrid Wood Protector LOOK. Rend.: 1,000 **195,58 €**

		Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:					
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	2,500 /R x 28,08000 =	70,20000	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	2,500 /R x 31,62000 =	79,05000	
			Subtotal...	149,25000	149,25000
Materials:					
B017-05MM	l	Dissolvent universal	0,100 x 9,67000 =	0,96700	
			Subtotal...	0,96700	0,96700
Altres:					
B891-0P01	kg	Tractament bancs de fusta tropical amb Rmc Hybrid Wood Protector LOOK	0,450 x 100,80000 =	45,36000	
			Subtotal...	45,36000	45,36000
			COST DIRECTE	195,57700	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				195,57700			
P- 254	PQ1R-HBS5	u	Neteja, polit i pintat, a cares vistes (frontals i laterals), fins a 0,6m de llargària, de banc de fusta, amb Rmc Hybrid Wood Protector LOOK.	Rend.: 1,000		120,06 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP9	h	Ajudant pintor		1,500 /R x	28,08000 =	42,12000	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor		1,150 /R x	31,62000 =	36,36300	
				Subtotal...		78,48300	78,48300
Materials:							
B017-05MM	l	Dissolvent universal		0,130 x	9,67000 =	1,25710	
				Subtotal...		1,25710	1,25710
Altres:							
B891-0P01	kg	Tractament bancs de fusta tropical amb Rmc Hybrid Wood Protector LOOK		0,400 x	100,80000 =	40,32000	
				Subtotal...		40,32000	40,32000
				COST DIRECTE		120,06010	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		120,06010	
P- 255	PQ1R-HBSK	u	Arrencada i substitució d'1 tauló recte de banc de fusta tropical de 60cm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega de runa a camió o contenidor	Rend.: 1,000		34,38 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre		0,250 /R x	26,39000 =	6,59750	
A0F-000B	h	Oficial 1a		0,250 /R x	31,62000 =	7,90500	
				Subtotal...		14,50250	14,50250
Materials:							
BQ19-H6ZP	u	Tauló recte de banc de fusta tropical de 600 mm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació		1,000 x	19,51000 =	19,51000	
				Subtotal...		19,51000	19,51000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,36256	
				COST DIRECTE		34,37506	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,37506	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 256	PQ1R-HBSL	u	Arrencada i substitució d'1 tauló recte de banc de fusta tropical de fins a 200cm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega de runa a camió o contenidor	Rend.: 1,000		40,66 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre		0,200 /R x	26,39000 =	5,27800	
A0F-000B	h	Oficial 1a		0,200 /R x	31,62000 =	6,32400	
				Subtotal...		11,60200	11,60200
Materials:							
BQ19-H6ZN	u	Tauló recte de banc de fusta tropical de 1750 mm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació		1,000 x	28,77000 =	28,77000	
				Subtotal...		28,77000	28,77000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,29005	
				COST DIRECTE		40,66205	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,66205	
P- 257	PQ1R-HBSM	u	Arrencada i substitució d'1 tauló recte de banc de fusta tropical de 300cm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega de runa a camió o contenidor	Rend.: 1,000		96,69 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre		0,400 /R x	26,39000 =	10,55600	
A0F-000B	h	Oficial 1a		0,400 /R x	31,62000 =	12,64800	
				Subtotal...		23,20400	23,20400
Materials:							
BQ19-H6ZS	u	Tauló recte de banc de fusta tropical de 3000 mm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació		1,000 x	72,91000 =	72,91000	
				Subtotal...		72,91000	72,91000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,58010	
				COST DIRECTE		96,69410	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,69410	
P- 258	PQ1Y-IQEL	u	Col·locació de banc de 60 a 180 cm de llargària en paviments granulars o prat, ancorat amb daus de formigó de30x30cm enfonats 10cm del nivell del paviment. Inclou formació de pou, rodons de prolongació dels ancoratges de l'element i restitució del paviment	Rend.: 1,000		53,23 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre		0,400 /R x	26,39000 =	10,55600	
A0F-000B	h	Oficial 1a		0,400 /R x	31,62000 =	12,64800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	23,20400	23,20400
	Materials:						
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,2816	x	106,62511 =	30,02563
					Subtotal...	30,02563	30,02563
					COST DIRECTE		53,22963
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,22963
P- 259	PQ1Y-IQEM	u	Col·locació de banc de 185 a 300cm de llargària en paviments granulars o prat, ancorat amb daus de formigó de30x30cm enfonsats 10cm del nivell del paviment. Inclou formació de pou, rodons de prolongació dels ancoratges de l'element i substitució del paviment	Rend.: 1,000			71,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	26,39000 =	13,19500
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	31,62000 =	15,81000
					Subtotal...	29,00500	29,00500
	Materials:						
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,400	x	106,62511 =	42,65004
					Subtotal...	42,65004	42,65004
					COST DIRECTE		71,65504
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,65504
P- 260	PQ21-H84J	u	Subministrament i col·locació de paperera semicircular model C-23M amb cubeta abatible d'acer zincat electrolític per immersió amb una posterior capa d'imprimació i pintura polièster al forn color gris RAL 7011 ancorada al paviment. amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			102,49 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,280	/R x	26,39000 =	7,38920
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,280	/R x	31,62000 =	8,85360
					Subtotal...	16,24280	16,24280
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BQ21-H5D1	u	Paperera semicircular amb cubeta abatible d'acer zincat electrolític per immersió amb una posterior capa d'imprimació i pintura polièster al forn color gris RAL 7011 ancorada al paviment.	1,000	x	86,00000 =	86,00000
					Subtotal...	86,00000	86,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,24364
					COST DIRECTE		102,48644
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,48644
P- 261	PQ21-H84K	U	Subministrament i col·locació de paperera model Tali d'ADO o equivalent, construïda amb xapa de ferro i peus de ferro en forma de U per muntar amb tacs metal·lics, de sistema basculant i acabat lacat oxirón gris.	Rend.: 1,000			205,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0000	h	Manobre	0,150	/R x	26,39000 =	3,95850
	A0F-0002	h	Oficial 1a	0,150	/R x	31,62000 =	4,74300
					Subtotal...	8,70150	8,70150
	Materials:						
	BQ22-IQEV	u	Paperera de Ferro model Tali Oxirón Gris, o equivalent, construïda amb xapa de ferro i peus de ferro en forma de U per muntar amb tacs metal·lics. Sistema basculant i acabat lacat Oxirón Gris.	1,000	x	196,83000 =	196,83000
					Subtotal...	196,83000	196,83000
					COST DIRECTE		205,53150
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		205,53150
P- 262	PQ21-H84L	U	Subministrament i col·locació de paperera Brave d'ADO o equivalent gris oxirón diàmetre 400 mm i 800 mm d'alçada, amb capacitat de 92L, amb anella subjecta-bosses interior d'acer inoxidable.	Rend.: 1,000			347,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0000	h	Manobre	0,150	/R x	26,39000 =	3,95850
	A0F-0002	h	Oficial 1a	0,150	/R x	31,62000 =	4,74300
					Subtotal...	8,70150	8,70150
	Materials:						
	BQ22-IQEW	u	Paperera Brave d'ADO o equivalent gris oxirón de disseny reforçat i robust, diàmetre 400 mm i 800 mm amb capacitat de 92L, con gran capacidad de almacenamiento, 92L. Amb anella subjecta-bosses interior d'acer inoxidable. Acabat color gris oxirón.	1,000	x	339,00000 =	339,00000
					Subtotal...	339,00000	339,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA				
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 263	PQ22-DJJV	u	Subministrament i col·locació de paperera trabucable tipus BCN de Benito o equivalent de 70l de capacitat, de planxa perforada de 5mm en acer de 2 mm de gruix i estructura en tub de 40 mm, galvanitzat en calent, imprimació fosfotada, esmalt de polièster al forn de color gris, bloqueix de seguretat i ancorada sobre el paviment amb 2 daus de formigó HM-20 de 30x30x30 cm o preparada per empotrament en cap de gual	
COST DIRECTE				347,70150
DESPESES INDIRECTES 0,00%				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				347,70150
Rend.: 1,000				214,52 €
Unitats Preu € Parcial Import				
Mà d'obra:				
A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x 26,39000 =	19,79250
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400 /R x 31,62000 =	12,64800
			Subtotal...	32,44050
				32,44050
Maquinària:				
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,750 /R x 4,20000 =	3,15000
			Subtotal...	3,15000
				3,15000
Materials:				
BQ22-0TDM	u	Paperera trabucable de 70l de capacitat de planxa perforada de 5 mm, galvanitzada en calent, pintada de gruix 2 mm, vora de forma arrodonida i suports de tub de 40x20x1.5 mm, per a col·locació encastada	1,000 x 170,00000 =	170,00000
B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0792 x 106,62511 =	8,44471
			Subtotal...	178,44471
				178,44471
DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,48661
COST DIRECTE				214,52182
DESPESES INDIRECTES 0,00%				
COST EXECUCIÓ MATERIAL				214,52182
Rend.: 1,000				144,08 €
Unitats Preu € Parcial Import				
Mà d'obra:				
A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x 26,39000 =	19,79250
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400 /R x 31,62000 =	12,64800
			Subtotal...	32,44050
				32,44050
Maquinària:				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
P- 265	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,750	/ R	x	4,20000 =	3,15000	
							Subtotal...	3,15000	3,15000
	Materials:								
	BQ22-IQEU	u	Paperera tipus Reus de Yor, amb platines verticals d'acer de 25x4 mm, base de planxa d'acer perforada de gruix 1 mm	1,000	x		99,56000 =	99,56000	
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0792	x		106,62511 =	8,44471	
							Subtotal...	108,00471	108,00471
							DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,48661
							COST DIRECTE		144,08182
							DESPESES INDIRECTES	0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		144,08182
P- 266	PQ40H600	u	Subministrament i col·locació de base per a pilaona extraïble inoxidable, tipusBlue City, ADO o equivalent d220 inoxidable i h=650 encastada al paviment amb formigó HM-20.			Rend.: 1,000			321,02 €
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	1,500	/ R	x	31,62000 =	47,43000	
	A0140000	H	Manobre	1,500	/ R	x	26,39000 =	39,58500	
							Subtotal...	87,01500	87,01500
	Materials:								
	B0641080	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	0,250	x		96,00000 =	24,00000	
	BQ300803	U	Base per a pilaona extraïble inoxidable, tipusBlue City, ADO o equivalent d220 inoxidable i h=650	1,000	x		210,00000 =	210,00000	
							Subtotal...	234,00000	234,00000
P- 267									
							COST DIRECTE		321,01500
							DESPESES INDIRECTES	0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		321,01500
P- 266	PQ40H601	U	Fabricació de 30 unitats de bombí i clau zincats, estandard per a pilones extraïbles de l'Ajuntament de Manresa.			Rend.: 1,000			1.233,00 €
P- 267	PQ40-JVSE	u	Pilaona fixa de fundició tipus Via Julia acabat Oxiron negre de D290x640 d'altura col·locada encastada al paviment,			Rend.: 1,000			227,24 €
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0D-0007	h	Manobre	2,6091 /R x	26,39000 =	68,85415	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,1859 /R x	31,62000 =	37,49816	
			Subtotal...			106,35231	106,35231
Maquinària:							
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	2,6091 /R x	4,20000 =	10,95822	
			Subtotal...			10,95822	10,95822
Materials:							
	BQ40-HR2H	u	Pilona fixa de fundició tipus Vía Julia acabat Oxiron negre de D290x640 d'altura, per a col·locar encastada	1,000 x	98,00000 =	98,00000	
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0869 x	106,62511 =	9,26572	
			Subtotal...			107,26572	107,26572
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		2,65881	
			COST DIRECTE			227,23506	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			227,23506	
P- 268 PQ40-L1DX							
		u	Pilona extraïble d'acer inoxidable, de forma cilíndrica tipus ADO o equivalent d220 inoxidable i h=650 per empotrar al paviment amb formigó HM-20,, Inclou base i la clau tipus Manresa	Rend.: 1,000			548,72 €
			Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	2,8153 /R x	26,39000 =	74,29577	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,2797 /R x	31,62000 =	40,46411	
			Subtotal...			114,75988	114,75988
Maquinària:							
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	2,8153 /R x	4,20000 =	11,82426	
			Subtotal...			11,82426	11,82426
Materials:							
	BQ40-H6UU	u	Pilona extraïble d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, tipusBlue City, ADO o equivalent d220 inoxidable i h=650 per encastar al paviment. Inclou base i la clau	1,000 x	410,00000 =	410,00000	
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0869 x	106,62511 =	9,26572	
			Subtotal...			419,26572	419,26572
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		2,86900	
			COST DIRECTE			548,71886	
			DESPESES INDIRECTES	0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			548,71886	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 269	PQ40-L1DY	u	Pilona fixa d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 500 mm d'alçada vista, diàmetre 220 mm i de 4mm de gruix, de BlueCity, ADO o equivalent, encastada al paviment amb formigó HM-20	Rend.: 1,000			364,72 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	2,8153 /R x	26,39000 =	74,29577	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,2797 /R x	31,62000 =	40,46411	
					Subtotal...	114,75988	114,75988
	Maquinària:						
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	2,8153 /R x	4,20000 =	11,82426	
					Subtotal...	11,82426	11,82426
	Materials:						
	BQ40-H6UP	u	Pilona fixa d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 500 mm d'alçada vista, diàmetre 220 mm i de 4mm de gruix, de BlueCity, ADO o equivalent, per col·locar encastada al paviment	1,000 x	226,00000 =	226,00000	
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0869 x	106,62511 =	9,26572	
					Subtotal...	235,26572	235,26572
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	2,86900	
					COST DIRECTE	364,71886	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	364,71886	
P- 270	PQ40-L1E1	u	Pilona fixa d'acer amb protecció antioxidant i esmalt de color negre, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 60 mm d'amplària, col·locada sobre dau de formigó, tipus Hospitalet	Rend.: 1,000			173,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	2,8153 /R x	26,39000 =	74,29577	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,2797 /R x	31,62000 =	40,46411	
					Subtotal...	114,75988	114,75988
	Maquinària:						
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	2,8153 /R x	4,20000 =	11,82426	
					Subtotal...	11,82426	11,82426
	Materials:						
	BQ40-H6UO	u	Pilona fixa d'acer amb protecció antioxidant i esmalt de color negre, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 60 mm d'amplària, col·locada sobre dau de formigó, tipus Hospitalet, per a col·locar encastada	1,000 x	35,00000 =	35,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA									
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0869	x	106,62511 =	9,26572		
						Subtotal...	44,26572	44,26572	
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	2,86900	
						COST DIRECTE		173,71886	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		173,71886	
P- 271	PQ40-L1E2	u	Pilona extraïble d'acer amb protecció antioxidant i esmalt de color negre, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçada i 85 mm d'amplària, amb la base inclosa, col·locada sobre dau de formigó, tipus Hospitalet	Rend.: 1,000				255,27 €	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	A0D-0007	h	Manobre	2,8153	/R x	26,39000 =	74,29577		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,2797	/R x	31,62000 =	40,46411		
						Subtotal...	114,75988	114,75988	
	Maquinària:								
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	2,8153	/R x	4,20000 =	11,82426		
						Subtotal...	11,82426	11,82426	
	Materials:								
	BQ40-H6UQ	u	Pilona extraïble d'acer amb protecció antioxidant i esmalt de color negre, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçada i 85 mm d'amplària, amb la base inclosa, col·locada sobre dau de formigó, tipus Hospitalet, per col·locar encastada	1,000	x	116,55000 =	116,55000		
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0869	x	106,62511 =	9,26572		
						Subtotal...	125,81572	125,81572	
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	2,86900	
						COST DIRECTE		255,26886	
						DESPESES INDIRECTES	0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		255,26886	
P- 272	PQ41-HA79	u	Pilona de bloc de granit gris massís flamejat, de 700 mm d'altura amb una base visible de 300mm x 400mm, les seves dimensions d'empratament son 250 mm d'alçada i una secció d'empratament de 300 mmx320 mm.	Rend.: 1,000				437,85 €	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA					PREU
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
	A0D-0007	h	Manobre	1,900 /R x	26,39000 = 50,14100
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,950 /R x	31,62000 = 30,03900
				Subtotal...	80,18000 80,18000
	Materials:				
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,100 x	106,62511 = 10,66251
				Subtotal...	10,66251 10,66251
	Altres:				
	BQ41-H5ZR2	u	Pilona de bloc de granet gris massissat tot amb les cares flamejades.Les seves dimensions seran de 700 mm d'alt amb una base visible de 300 mm x 400 mm,les seves dimensions d'empotrament son 250 mm d'alçada i una secció d'empotrament de 300 mmx320 mm.	1,000 x	345,00000 = 345,00000
				Subtotal...	345,00000 345,00000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	2,00450
				COST DIRECTE	437,84701
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	437,84701
P- 273	PQ44-HBEU	u	Pilona formada per tauló de fusta de 1250x220x120 tractada a l'autoclau amb sals cúpriques ancorada sobre el terreny amb daus de formigó HM 20 de 30x30x30	Rend.: 1,000	69,00 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €
					Parcial
					Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	26,39000 = 13,19500
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500 /R x	31,62000 = 15,81000
				Subtotal...	29,00500 29,00500
	Materials:				
	BQ44-H6T2	u	Pilona formada per tauló de fusta de 1250x220x120 tractat a l'autoclau amb sals cúpriques, per a encastar	1,000 x	30,00000 = 30,00000
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0869 x	106,62511 = 9,26572
				Subtotal...	39,26572 39,26572
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,72513
				COST DIRECTE	68,99585
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	68,99585

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 274	PQ44-HBEV	u	Pilona de fusta de 100cm d'alçada i D10 tractada a l'autoclau amb sals cúpriques ancorada sobre el terreny amb daus de formigó HM 20 de 30x30x30 situats a 15cm de profunditat del terreny	Rend.: 1,00063,27 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	26,39000 =	13,19500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500 /R x	31,62000 =	15,81000	
					Subtotal...	29,00500	29,00500
	Materials:						
	BQ44-H6T3	u	Pilona de fusta	1,000 x	25,00000 =	25,00000	
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulats de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0869 x	106,62511 =	9,26572	
					Subtotal...	34,26572	34,26572
					COST DIRECTE		63,27072
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		63,27072
P- 275	PQ47-SSIS	u	Fita H-75 de poliuretà de 100 mm de diàmetre, 1004 mm d'alçària total i 812 mm d'alçària aparent amb cinta reflectant, col·locada amb morter	Rend.: 1,00095,88 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	26,39000 =	5,27800	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400 /R x	31,62000 =	12,64800	
					Subtotal...	17,92600	17,92600
	Materials:						
	BQ47-SSIR	u	Pilona de poliuretà de 100 mm de diàmetre, 1004 mm d'alçària total i 812 mm d'alçària aparent amb cinta reflectant, per a col·locar encastada al paviment	1,000 x	77,25000 =	77,25000	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,002 x	127,99410 =	0,25599	
					Subtotal...	77,50599	77,50599
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,44815
					COST DIRECTE		95,88014
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		95,88014

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 276	PQ47-SSIT	u	Pilona de caubú model SB-Maxflex o equivalent color negre, diàmetre 100mm i alçada 810 mm, collada al paviment amb 3 cargols de M10x120	Rend.: 1,00058,63 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	26,39000 =	5,27800	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400 /R x	31,62000 =	12,64800	
					Subtotal...	17,92600	17,92600
	Materials:						
	BQ480001	U	Pilona de caubú model SB-Maxflex o equivalent color negre, diàmetre 100mm i alçada 810 mm, collada al paviment amb 3 cargols de M10x120	1,000 x	40,00000 =	40,00000	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,002 x	127,99410 =	0,25599	
					Subtotal...	40,25599	40,25599
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,44815
					COST DIRECTE		58,63014
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,63014
P- 277	PQUA-0010	PA	Partida alçada que inclou el control de qualitat amb un màxim del 1 % del PEM de l'actuació (que equival a 6824,92€), D'acord amb el que s'estableix en els plecs, aquesta partida s'inclou sense justificació econòmica.	Rend.: 1,0006.824,92 €			
P- 278	PQZ0-HB9T	u	Separador de carril bici tipus Zebra 13 de PVC reciclat de 820 x 130x 210mm	Rend.: 1,00091,40 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	28,08000 =	8,42400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	32,68000 =	9,80400	
					Subtotal...	18,22800	18,22800
	Materials:						
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,000 x	4,93000 =	19,72000	
	BQZ0-H6QB	u	Separador de carril bici tipus Zebra 13 de PVC reciclat de 820 x 130x 210mm	1,000 x	53,00000 =	53,00000	
					Subtotal...	72,72000	72,72000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,45570
					COST DIRECTE		91,40370
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		91,40370

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 279	PQZO-MHTO	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat, de 790 mm de llargària i 955 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, encastat al paviment	Rend.: 1,000			108,11 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	28,08000 =	8,42400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	32,68000 =	9,80400	
					Subtotal...	18,22800	18,22800
	Materials:						
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,000 x	4,93000 =	19,72000	
	BQZO-QEZK	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat, de 790 mm de llargària i 955 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, per a col·locació encastat	1,000 x	69,71000 =	69,71000	
					Subtotal...	89,43000	89,43000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,45570	
				COST DIRECTE		108,11370	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		108,11370	
P- 280	PQZO-N001	U	Subministrament i col·locació de Car-Stop de color negre amb reflectors de dimensions 1000 x 120 x 60 mm	Rend.: 1,000			86,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012N000	H	Oficial 1a d'obra pública	1,000 /R x	31,62000 =	31,62000	
	A0140000	H	Manobre	1,000 /R x	26,39000 =	26,39000	
					Subtotal...	58,01000	58,01000
	Materials:						
	BQ50060	U	Car Stop 1000x120x60 mm de color negre	1,000 x	28,00000 =	28,00000	
					Subtotal...	28,00000	28,00000
				COST DIRECTE		86,01000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		86,01000	
P- 281	PR92-IRQZ	m	Tanca de tronc fusta de pi tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1'35 m d'alçària sobre el terreny, feta amb taulons de 22x12 cada 1,5 m ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, amb passamà format per tres cables d'acer galvanitzat de 12 mm de diàmetre, segons norma DIN 2078, passant pels pilars, incloent unions especials d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000			38,13 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	28,08000 =	8,42400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	32,68000 =	4,90200	
					Subtotal...	13,32600	13,32600
	Maquinària:						
	C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,100 /R x	47,98000 =	4,79800	
					Subtotal...	4,79800	4,79800
	Materials:						
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,040 x	98,65000 =	3,94600	
	B0A4-VEN1	m	Cable d'acer inoxidable, flexible, de 12 mm de diàmetre	3,000 x	2,12000 =	6,36000	
	BR94-H6SI	m	Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 8 cm de diàmetre	2,800 x	2,49000 =	6,97200	
	BR94-H6SR	u	Conjunt de peces d'acer galvanitzat i cargols per a fer una unió de dos troncs amb el muntant d'una tanca de troncs	0,500 x	5,46000 =	2,73000	
					Subtotal...	20,00800	20,00800
				COST DIRECTE		38,13200	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,13200	
P- 282	PSEG-0001	U	Treballs de seguretat i salut a l'obra.La partida contempla un pressupost que es correspon a l'1,5% del pressupost adjudicat i es certificarà linialment, en funció del total de cada certificació.	Rend.: 1,000			10.237,38 €
P- 283	PSENY-0001	U	Treballs de senyalització d'obres i avisos a veïns en les actuacions a realitzar dins el contracte. La partida contempla un pressupost que es correspon a l'1,5% del pressupost del contracte, i es certificarà linialment, en funció del total de cada certificació.	Rend.: 1,000			10.237,38 €
P- 284	PSUPLNOCT	u	Increment per desplaçament d'equip de senyalització horitzontal en horari nocturn o festiu	Rend.: 1,000			400,00 €
P- 285	RASCLAT01	M2	Rasclat i llaurat de paviment granular existent amb mitjans mecànics i manuals	Rend.: 1,000			4,47 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPI	h	Ajudant obra pública	0,020 /R x	28,08000 =	0,56160	
	A0121000	H	Oficial 1a	0,020 /R x	31,62000 =	0,63240	
					Subtotal...	1,19400	1,19400
	Maquinària:						
	CR21-0068	h	Tractor sobre pneumàtics de 14,7 a 25,0 kW (20 a 34 CV) de potència, amb equip de llaurada i una amplària de treball de 0.6 a 1.19 m	0,100 /R x	32,80000 =	3,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	3,280003,28000
			COST DIRECTE	4,47400
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,47400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 156

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B891-0P01	kg	Tractament bancs de fusta tropical amb Rmc Hybrid Wood Protector LOOK	100,80 €
BQ41-H5ZR2	u	Pilona de bloc de granet gris massissat tot amb les cares flamejades.Les seves dimensions seran de 700 mm d'alt amb una base visible de 300 mm x 400 mm,les seves dimensions d'empotrament son 250 mm d'alçada i una secció d'empotrament de 300 mmx320 mm.	345,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 60	P21Q2-8GXO	u	Retirada de banc de pedra o formigó de fins a 3 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre.	Rend.: 1,000		62,12 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	27,29000 =	27,29000	
				Subtotal...		27,29000	27,29000
	Maquinària: C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200 /R x	16,31000 =	3,26200	
	C152-003B	h	Camió grua	0,150 /R x	62,76000 =	9,41400	
				Subtotal...		12,67600	12,67600
	Materials: B2RA-28TO	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170 x	113,90000 =	19,36300	
				Subtotal...		19,36300	19,36300
	Partides d'obra: P2R5-DT26	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km	1,000 x	2,38210 =	2,38210	
				Subtotal...		2,38210	2,38210
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,40935	
				COST DIRECTE		62,12045	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,12045	
P- 61	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre.	Rend.: 1,000		10,04 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150 /R x	27,29000 =	4,09350	
				Subtotal...		4,09350	4,09350
	Maquinària: C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,075 /R x	16,31000 =	1,22325	
				Subtotal...		1,22325	1,22325
	Materials: B2RA-28TO	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,020 x	113,90000 =	2,27800	
				Subtotal...		2,27800	2,27800
	Partides d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P2R5-DT26	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km	1,000 x	2,38210 =	2,38210	
				Subtotal...		2,38210	2,38210
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,06140	
				COST DIRECTE		10,03825	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,03825	
P- 62	P21Q2-8GXR	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 3 m de llargària, enderroc de daus de formigó, càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre.	Rend.: 1,000		56,58 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0E-000A	h	Manobre especialista	0,800 /R x	27,29000 =	21,83200	
				Subtotal...		21,83200	21,83200
	Maquinària: C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200 /R x	16,31000 =	3,26200	
	C152-003B	h	Camió grua	0,150 /R x	62,76000 =	9,41400	
				Subtotal...		12,67600	12,67600
	Materials: B2RA-28TO	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170 x	113,90000 =	19,36300	
				Subtotal...		19,36300	19,36300
	Partides d'obra: P2R5-DT26	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km	1,000 x	2,38210 =	2,38210	
				Subtotal...		2,38210	2,38210
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,32748	
				COST DIRECTE		56,58058	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,58058	
P- 63	P21Q2-8GXU	u	Retirada de pila fosa/acer/plàstic, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre.	Rend.: 1,000		19,00 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400 /R x	27,29000 =	10,91600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA					PREU
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
				Subtotal...	10,91600
Maquinària:					
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200 /R x	16,31000 =	3,26200
				Subtotal...	3,26200
Materials:					
B2RA-28TO	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,020 x	113,90000 =	2,27800
				Subtotal...	2,27800
Partides d'obra:					
P2R5-DT26	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km	1,000 x	2,38210 =	2,38210
				Subtotal...	2,38210
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16374
				COST DIRECTE	19,00184
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,00184
P- 64 P21Q2-8GXV u Retirada de piona granit, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre.					
				Rend.: 1,000	92,68 €
Mà d'obra:					
A0E-000A	h	Manobre especialista	2,000 /R x	27,29000 =	54,58000
				Subtotal...	54,58000
Maquinària:					
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000 /R x	16,31000 =	32,62000
				Subtotal...	32,62000
Materials:					
B2RA-28TO	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,020 x	113,90000 =	2,27800
				Subtotal...	2,27800
Partides d'obra:					
P2R5-DT26	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km	1,000 x	2,38210 =	2,38210
				Subtotal...	2,38210
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,81870
				COST DIRECTE	92,67880
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA					PREU
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	92,67880
P- 92 P81F-CWFZ m2 Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat o esquitxat					
				Rend.: 1,000	50,60 €
Partides d'obra:					
P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000 x	16,07151 =	16,07151
P811-3FFT	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	1,000 x	34,52511 =	34,52511
				Subtotal...	50,59662
				COST DIRECTE	50,59662
				DESPESES INDIRECTES 0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,59662
P- 170 P9F5-VQ1M m2 Paviment amb junt obert de 4 cm d'amplària disposat en ample+llarg, amb peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 o 20x10 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd, sobre llit d'ull de perdiu de 4 cm de gruix amb compactació del paviment acabat, reomplert de juntes amb terra vegetal i sembra,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.					
				Rend.: 1,000	65,93 €
Mà d'obra:					
A0D-0007	h	Manobre	0,175 /R x	26,39000 =	4,61825
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,350 /R x	31,62000 =	11,06700
				Subtotal...	15,68525
Materials:					
B03G-05PG	t	Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	0,060 x	19,48000 =	1,16880
B9F3-VEO1	m2	Peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd	1,020 x	35,14000 =	35,84280
				Subtotal...	37,01160
Partides d'obra:					
FJ1P1111	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada, a granel, amb mitjans manuals	0,100 x	87,05219 =	8,70522
FJ22-114	m2	Sembra amb mitjans manuals, formada per un 85% de festuques, tipus Sparring de Fitó o d'iguals característiques, 10 % lolium perenne i 5% poa pratensis, dosi recomada entre 15-35gr/cm2.	1,000 x	4,52856 =	4,52856

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	13,23378
				13,23378
			COST DIRECTE	65,93063
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	65,93063
P- 171	P9F5-VQ1U	m2	Paviment amb junt obert de 4 cm d'amplària disposat en ample+llarg, amb peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 o 20x10 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd, sobre llit d'ull de perdiu de 4 cm de gruix amb compactació del paviment acabat, reomplert de juntes amb terra vegetal i sembra,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Per a actuacions fins a 10 m²	Rend.: 1,000
				73,71 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
			Mà d'obra:	
			A0D-0007	h
			A0F-000B	h
			Manobre	0,350 /R x
			Oficial 1a	26,39000 =
				9,23650
				14,22900
			Subtotal...	23,46550
				23,46550
			Materials:	
			B03G-05PG	t
			B9F3-VEO1	m2
			Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	0,060 x
			Peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd	19,48000 =
				1,16880
				35,84280
			Subtotal...	37,01160
				37,01160
			Partides d'obra:	
			FJ1P1111	m3
			FJ22-114	m2
			Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada, a granel, amb mitjans manuals	0,100 x
			Sembra amb mitjans manuals, formada per un 85% de festuques, tipus Sparring de Fitó o d'iguals característiques, 10 % lolium perenne i 5% poa pratensis, dosi recomada entre 15-35gr/cm2.	87,05219 =
				8,70522
				4,52856
			Subtotal...	13,23378
				13,23378
			COST DIRECTE	73,71088
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	73,71088

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 172	P9F5-VQ1V	m2	Paviment amb junt obert de 4 cm d'amplària disposat en ample+llarg, amb peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 o 20x10 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd, sobre llit d'ull de perdiu de 4 cm de gruix amb compactació del paviment acabat, reomplert de juntes amb terra vegetal i sembra,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Per actuacions fins a 1m²	Rend.: 1,000
				76,61 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
			Mà d'obra:	
			A0D-0007	h
			A0F-000B	h
			Manobre	0,400 /R x
			Oficial 1a	26,39000 =
				10,55600
				31,62000 =
				15,81000
			Subtotal...	26,36600
				26,36600
			Materials:	
			B03G-05PG	t
			B9F3-VEO1	m2
			Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	0,060 x
			Peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd	19,48000 =
				1,16880
				35,14000 =
				35,84280
			Subtotal...	37,01160
				37,01160
			Partides d'obra:	
			FJ1P1111	m3
			FJ22-114	m2
			Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada, a granel, amb mitjans manuals	0,100 x
			Sembra amb mitjans manuals, formada per un 85% de festuques, tipus Sparring de Fitó o d'iguals característiques, 10 % lolium perenne i 5% poa pratensis, dosi recomada entre 15-35gr/cm2.	87,05219 =
				8,70522
				4,52856
			Subtotal...	13,23378
				13,23378
			COST DIRECTE	76,61138
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	76,61138
P- 179	P9GB-49VM	m3	Paviment de formigó HA-30/B / 20 / I Ib + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Ib + E, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual, remolinat manual afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris, inclou malla electrosoldada 15x15 cm i 6 mm de gruix, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	Rend.: 1,000
				216,63 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
			Mà d'obra:	
			A0D-0007	h
			A0F-000S	h
			Manobre	2,050 /R x
			Oficial 1a d'obra pública	26,39000 =
				54,09950
				31,62000 =
				12,96420
			Subtotal...	67,06370
				67,06370
			Maquinària:	
			C20K-00DP	h
			Regle vibratori	0,133 /R x
				5,44000 =
				0,72352

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA						
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
					Subtotal...	0,72352
	Materials:					
	B06E-11VJ	m3	Formigó HA-30/B / 20 / llb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició llb + E	1,050	x	133,76000 = 140,44800
	B9G3-0HRV	t	Polis de quars color gris	0,01995	x	113,96000 = 2,27350
					Subtotal...	142,72150
	142,72150					
	Partides d'obra:					
	P9Z3-DP6L	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D-6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,000	x	5,11933 = 5,11933
					Subtotal...	5,11933
					5,11933	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,00596
			COST DIRECTE			216,63401
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			216,63401
P- 180	P9GB-4A6P	m3	Paviment de formigó HA-30/B / 20 / llb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició llb + E, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de polis de quars gris, amb dúmper de gasoil, inclou malla electrosoldada 15x15 cm i 6 mm de gruix,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000		189,47 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,275 /R x	26,39000 =	7,25725
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,160 /R x	27,29000 =	4,36640
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,158 /R x	31,62000 =	4,99596
					Subtotal...	16,61961
					16,61961	
	Maquinària:					
	C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,042 /R x	90,93000 =	3,81906
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,075 /R x	6,18000 =	0,46350
					Subtotal...	4,28256
					4,28256	
	Materials:					
	B06E-11VJ	m3	Formigó HA-30/B / 20 / llb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició llb + E	1,050	x	133,76000 = 140,44800
	B9G3-0HRV	t	Polis de quars color gris	0,01995	x	113,96000 = 2,27350
					Subtotal...	142,72150
					142,72150	
	Partides d'obra:					
	P9Z3-DP6L	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D-6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	5,000	x	5,11933 = 25,59665
					Subtotal...	25,59665
					25,59665	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,42344
			COST DIRECTE			201,25315
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			201,25315

JUSTIFICACIÓ DE PREUS Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA						
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
					Subtotal...	0,24929
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24929
			COST DIRECTE			189,46961
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			189,46961
P- 181	P9GB-4A6U	m3	Paviment de formigó HA-30/B / 20 / llb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició llb + E, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de polis de quars gris, amb dúmper de gasoil, inclou malla electrosoldada 15x15 cm i 6 mm de gruix, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Per trams entre 1 i 10 m²	Rend.: 1,000		201,25 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	26,39000 =	10,55600
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	27,29000 =	8,18700
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x	31,62000 =	9,48600
					Subtotal...	28,22900
					28,22900	
	Maquinària:					
	C175-00G6	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,042 /R x	90,93000 =	3,81906
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,075 /R x	6,18000 =	0,46350
					Subtotal...	4,28256
					4,28256	
	Materials:					
	B06E-11VJ	m3	Formigó HA-30/B / 20 / llb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició llb + E	1,050	x	133,76000 = 140,44800
	B9G3-0HRV	t	Polis de quars color gris	0,01995	x	113,96000 = 2,27350
					Subtotal...	142,72150
					142,72150	
	Partides d'obra:					
	P9Z3-DP6L	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D-6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	5,000	x	5,11933 = 25,59665
					Subtotal...	25,59665
					25,59665	
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,42344
			COST DIRECTE			201,25315
			DESPESES INDIRECTES	0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			201,25315
P- 189	P9V3-H9EC	m3	Esglaó de formigó insitu HA-30/P/10/I+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, remolinat a mà. Inclou treballs d'encofrat i armat	Rend.: 1,000		95,13 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA						
NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	26,39000 =	7,91700
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	31,62000 =	9,48600
					Subtotal...	17,40300
						17,40300
	Materials:					
	B0660020	M3	Formigó sec en sacs HS-25.	0,100 x	180,00000 =	18,00000
					Subtotal...	18,00000
						18,00000
	Partides d'obra:					
	P9V3-H9EB	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a esglaons, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	0,200 x	65,85475 =	13,17095
	P9V3-H9EF	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura d'escales fetes in situ	22,000 x	2,10419 =	46,29218
					Subtotal...	59,46313
						59,46313
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,26105
				COST DIRECTE		95,12718
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		95,12718

Quadres de preus

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	BOMBA001	H	Camió bomba per formigonar (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	187,65 €
P- 2	F2410010	M2	Reperfilat del camí, repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	3,60 €
P- 3	F3430080	U	Subministrament i instal·lació de bastiment i tapa per pou de registre tipus GEO de NORINCO (D-400) o equivalent, totalment col·locat. (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	237,24 €
P- 4	F4520010	M	Peça central de gual de vehicles de granit MOD. TV-3 amb peces centrals de 62.5x40x8cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 amb portland amb filler calcarí, elaborat amb formigonera de 165 l. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	151,76 €
P- 5	F560020	U	Desplaçament/recreixement d'arqueta de registre existent fins a cota de rasant de paviments. Inclou arquetes fins a 70x70. Per recreixements i desplaçaments superiors a 10 cm. (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	57,53 €
P- 6	F560022	U	Ajust de pou de registre existent a la nova rasant, en modificacions superiors a 10 cm. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	127,13 €
P- 7	F560027	U	Desplaçament/recreixement d'arqueta de registre existent fins a cota de rasant de paviments. Inclou arquetes inferiors a 40x40. Per recreixements i desplaçaments superiors a 10 cm. (DEU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	10,83 €
P- 8	F81HOF5	ml	Fresat de línia blanca/groga, amb pintura acrílica. (UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1,87 €
P- 9	F81HOF7	m2	Fresat de pas de vianants, franges horitzontals o símbols amb pintura acrílica o de doble component. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	4,22 €
P- 10	FBS2X000	U	Lloguer mensual de sistema semafòric per al desviament alternatiu de trànsit en el tram afectat per les obres. Inclou subministrament, muntatge, manteniment i desmuntatge. (CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	557,14 €
P- 11	K9QAU010	M2	Subministrament i col·locació de tarima de taulons de fusta de pi de flandes, certificada amb segell FSC o equivalent, tractats amb autoclau amb sals hidrosolubles, de 70 mm de gruix i fins 140 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable. Inclou tractament de ratllat superficial antilliscament (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	238,27 €
P- 12	P191-HOOH	m²	Obertura de cales per localització de serveis o arrels amb mitjans manuals, a profunditat variable, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor. (SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	78,69 €
P- 13	P2143-4RQR	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	21,42 €
P- 14	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó prefabricat o d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (DISSET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,98 €
P- 15	P2143-IG2T	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	35,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 16	P2143-IJEM	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	55,14 €
P- 17	P2145-4RRZ	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,68 €
P- 18	P2145-4RS0	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre. (SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	7,77 €
P- 19	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,84 €
P- 20	P2146-DJ24	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	22,82 €
P- 21	P2146-DJ26	m2	Demolició de paviment de formigó armat de fins a 20 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	25,87 €
P- 22	P2146-DJ28	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclos la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	25,43 €
P- 23	P2146-DJ29	m2	Demolició de paviment de llamborda de formigó col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclos la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	27,92 €
P- 24	P2146-DJ2A	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre morter de fins a 5 cm de gruix, inclos la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (DISSET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	17,07 €
P- 25	P2146-DJ2R	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (DINOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	19,12 €
P- 26	P2146-DJU1	m2	Demolició de paviment llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm, col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclos la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	25,43 €
P- 27	P2146-DJU2	m2	Demolició de paviment llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm, col·locats sobre morter de fins a 5 cm de gruix, inclos la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (DINOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	19,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 28	P2146-I8GU	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	35,51 €
P- 29	P2146-I8GZ	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	50,96 €
P- 30	P2146-I8JB	m2	Demolició de paviment llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	43,24 €
P- 31	P2146-I8JC	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (SETANTA-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	75,14 €
P- 32	P2146-I8JD	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició del morter, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (SEIXANTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	61,01 €
P- 33	P2146-I8JE	m2	Demolició de paviment llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm col·locats sobre base de morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	39,22 €
P- 34	P2146-I8JH	m2	Demolició de paviment de formigó armat de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió/contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (TRENTA-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	37,16 €
P- 35	P2146-IACS	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió/contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2. (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	39,74 €
P- 36	P2146-IACY	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2. (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	39,61 €
P- 37	P2146-IACZ	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2. (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	39,22 €
P- 38	P2146-IAE3	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (CINQUANTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	57,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 39	P2146-IHCF	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	67,72 €
P- 40	P2146-JHO9	m2	Demolició de paviment de formigó armat de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	74,94 €
P- 41	P2146-JHOJ	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (CENT SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	107,38 €
P- 42	P2146-JRBN	m2	Demolició de paviment de llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm, sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	74,71 €
P- 43	P2146-JRBO	m2	Demolició de paviment de llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm, sobre base de morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	63,46 €
P- 44	P2147-DJ51	m	Demolició de rigola de formigó o pedra natural, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió, en actuacions d'1 a 10 m. (DEU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	10,90 €
P- 45	P2147-DJ52	m	Demolició de rigola de formigó o pedra natural, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió, en actuacions fins a 1 m. (DINOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	19,70 €
P- 46	P2147-DJ5U	m	Demolició de rigola de formigó o pedra natural, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	5,59 €
P- 47	P2148-4900	m	Demolició de gual de vianants de formigó o pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou la càrrega mecànica sobre camió o contenidor, en actuacions d'1 a 10 m. (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	25,26 €
P- 48	P2148-49L0	m	Demolició de gual de vehicles de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions d'1 a 10 m. (ONZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,78 €
P- 49	P2148-49L1	m	Demolició de vorada de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions d'1 a 10 m. (ONZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,78 €
P- 50	P2148-49L2	m	Demolició de vorada de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions fins a 1 m. (VINT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 51	P2148-49L3	m	Demolició de gual de vehicles de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions fins a 1 m. (VINT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,58 €
P- 52	P2148-49L4	m	Demolició de gual de vianants de formigó o pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions fins a 1 m. (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	37,90 €
P- 53	P2148-49LB	m	Demolició de vorada de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	6,40 €
P- 54	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada. En entorn urbà amb dificultat de mobilitat, per superfícies fins a 10 m². (DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2,12 €
P- 55	P214U-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1,59 €
P- 56	P214W-FEMC	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	4,11 €
P- 57	P214W-FEMH	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	2,99 €
P- 58	P21B0-HBQT	u	Desmuntatge per a substitució de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3,5 m com a màxim amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre. (ONZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,78 €
P- 59	P21B0-HBQW	u	Retirada de senyalització de regulació o informació amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre, o trasllat al Magatzem de manteniment. El tall de la senyal es farà per sota el nivell de panot i es reposarà el panot. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	34,32 €
P- 60	P21Q2-8GXO	u	Retirada de banc de pedra o formigó de fins a 3 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	62,12 €
P- 61	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre. (DEU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	10,04 €
P- 62	P21Q2-8GXR	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 3 m de llargària, enderroc de daus de formigó, càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	56,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 63	P21Q2-8GXU	u	Retirada de piona fosa/acer/plàstic, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre. (DINOU EUROS)	19,00 €
P- 64	P21Q2-8GXV	u	Retirada de piona granit, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre. (NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	92,68 €
P- 65	P2214-HYWO	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	9,55 €
P- 66	P2214-HZAB	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (DEU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	10,42 €
P- 67	P2214-IDIX	m3	Excavació per a caixa de paviment en roca, realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	69,93 €
P- 68	P2214-JKK8	m3	Excavació per a caixa de paviment en roca, realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	62,06 €
P- 69	P221B-1IB3	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	17,52 €
P- 70	P221B-1AB5	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca, realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	94,54 €
P- 71	P221B-1E29	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca, realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	73,72 €
P- 72	P221B-Z16J	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (SETZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	16,06 €
P- 73	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1,77 €
P- 74	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,48 €
P- 75	P2251-5482	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	50,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 76	P2253-5472	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2m³ (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	23,25 €
P- 77	P2253-547J	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0,2 a 2m³ (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	33,42 €
P- 78	P2254-EL68	m3	Rebliment i piconatge de flonjalls amb graves i geotextil, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	59,59 €
P- 79	P2255-DPI2	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, ambotot-ú artificial, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2m³. (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	33,49 €
P- 80	P2255-DPIU	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, ambotot-ú artificial, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0,2 a 2m³ (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	41,80 €
P- 81	P2257-54B9	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM (TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	3,38 €
P- 82	P2R6-4I4M	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (DOTZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	12,28 €
P- 83	P2R6-4I6D	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb saques o contenidor de fins a 5 m3 de capacitat. (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	39,73 €
P- 84	P2RA-EU23	u	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de mobiliari urbà, procedents de construcció (QUINZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	15,15 €
P- 85	P2RA-EU7E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	14,50 €
P- 86	P2RA-EU7K	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (DEU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	10,59 €
P- 87	P612A-7BOU	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter, deixada vista, col·locada amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	77,70 €
P- 88	P6A5-DRM4	m	Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	49,87 €
P- 89	P6A5-DRM6	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	53,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 90	P7B1-6Q5U	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	3,26 €
P- 91	P811-3FBN	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent, remolinat o esquitxat. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	34,62 €
P- 92	P81F-CWFZ	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additius, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat o esquitxat (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	50,60 €
P- 93	P873-4UBQ	m2	Neteja de pintades i grafitis sobre parament vertical de pedra, morter o estuc, amb producte decapant i posterior esbandida amb aigua calenta (CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	5,32 €
P- 94	P874-4UBX	m2	Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió (DEU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,88 €
P- 95	P874-HAR4	m2	Buixardat superficial de paviment, amb mitjans mecànics de fricció. (TRENTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	31,03 €
P- 96	P892-4UD9	m2	Fregat d'òxid, neteja i repintat de barana d'acer amb barrots a 12 cm de separació, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	43,92 €
P- 97	P894-4V9A	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	31,79 €
P- 98	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	7,63 €
P- 99	P89J-4UDR	u	Pintat de paperera d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	53,82 €
P- 100	P89J-4UDS	u	Pintat de font amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat amb oxiron forja gris (SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	60,23 €
P- 101	P931-3G62	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulats 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb transport interior amb dumper, estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m³. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	156,81 €
P- 102	P931-3G6L	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulats 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb transport interior amb dumper, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 10 m³ (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	141,56 €
P- 103	P931-3G6M	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulats 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb transport interior amb dumper, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m³ (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	134,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 104	P938-DFU2	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m³ (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	42,84 €
P- 105	P938-DFUH	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 10 m³ (TRENTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	36,14 €
P- 106	P938-DFUI	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	34,29 €
P- 107	P938-DFUJ	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de mes de 10 m³ (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	34,29 €
P- 108	P965-EALR	m	Vorada de pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m. (SETANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	78,24 €
P- 109	P965-EALU	m	Vorada de pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m. (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	61,81 €
P- 110	P966-H97R	m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	76,47 €
P- 111	P966-PZHQ	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	66,02 €
P- 112	P967-JO4R	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, 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 no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	60,22 €
P- 113	P967-JO4W	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, 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 no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	42,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 114	P967-JTGL	m	Peça recta de formigó per a vorades model americà, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 cm, segons UNE 127340, 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 no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	61,26 €
P- 115	P967-M4C0	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants tipus Tauló de 20x20 cm, segons UNE 127340, 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 no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	54,87 €
P- 116	P967-WO4N	m	Peça recta de formigó per a vorades model tauló (P3), doble capa per a vianants 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m. (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	32,40 €
P- 117	P967-WO4O	m	Peça recta de formigó per a vorades model P-2 (punt rodó) o fiol , doble capa per a vianants 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m. (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	32,40 €
P- 118	P96R-I3AC	m	Realineació de vorada recta o corba (enderroc i recol·locació) aprofitant el material existent, sobre base de formigó i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (SETANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	71,16 €
P- 119	P96R-KPUQ	m	Realineació de vorada recta o corba aprofitant el material existent, sobre base de formigó i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m (VUITANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	81,12 €
P- 120	P970-KPWB	m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3. (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	139,28 €
P- 121	P975-MFHY	m	Formació de cuneta de terres amb mitjans mecànics, d'amplada i profunditat variable, inclou la formació de la connexió de la cuneta amb el punt desguàs i la càrrega de terres sobrants sobre camió. (SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	6,70 €
P- 122	P976-IQY5	m	Rigola de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 1 a 10 m (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	31,93 €
P- 123	P976-IQYU	m	Rigola de 30 cm d'amplària de granit, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 1 a 10 m (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	48,41 €
P- 124	P976-IR0V	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 1 a 10 m (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	23,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 125	P980-I3AU	u	Capçal de gual de vianants de pedra natural serrada mecànicament i flamejada, de 120x40 cm, amb la cantonada en forma corba de 3 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	322, 29 €
P- 126	P980-KQUX	u	Capçal de gual de vehicles, model TV-3, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 57x25 cm, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (CENT SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	171, 56 €
P- 127	P981-ETZ4	m	Rampa per a gual model CPM, de 35 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició central, de 35x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	60, 73 €
P- 128	P981-V807	m	Rampa per a gual de 120 cm d'amplària, amb peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició central, de 120x10 cm, de color, format per 2 peces, col·locat sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	249, 25 €
P- 129	P981-V80A	m	Rampa per a gual de vehicles, model Tv-3, de 57 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 57x10 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	165, 22 €
P- 130	P982-HYZ4	m	Rampa per a gual de vianants-120 amb peça de pedra natural de forma recta, de 121.8x40x10 cm, de pedra granítica, serrada mecànicament i flamejada, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/10, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (QUATRE-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	447, 76 €
P- 131	P983-V8G9	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehicles, tipus CPM, de doble capa per a posició lateral, de 35x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	43, 84 €
P- 132	P983-V8GA	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehicles, tipus TV-3, de doble capa per a posició lateral, de 57x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	99, 54 €
P- 133	P983-V8GB	u	Capçal per a gual amb peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició lateral, de 120x28 cm, de color gris, format per 2 peces, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (DOS-CENTS SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	206, 83 €
P- 134	P992-HR6Z	u	Escocell de 100x100 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de 100x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u. (NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	93, 25 €
P- 135	P992-V7Y5	u	Escocell de 120x120 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de 120x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (CENT DINOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	119, 77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 136	P992-V7Y6	u	Escocell de fins a 140x160 cm interiors i 20 cm de fondària, amb peces prefabricades de formigó amb un cantell bisellat tipus Fiol 120, rejuntades amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra en formigonera de 165 l i col·locat sobre base de formigó HM-20/P/10/I, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	143, 18 €
P- 137	P992-Y001	ml	Subministrament i col·locació d'escocell rectangular, format per passamà de 200 x 10 mm en acer corten, amb ancoratges embeguts en formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 u (SETANTA EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	70, 93 €
P- 138	P992-Y002	ml	Subministrament i col·locació de escocell rectangular, format per passamà de 200x10 mm en acer galvanitzat en calent, amb ancoratges embeguts en formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 u. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	64, 41 €
P- 139	P992-Y003	ml	Subministrament i col·locació d'escocell circular de diàmetre a determinar, format per passamà de 200 x 10 mm en acer corten, amb ancoratges embeguts en formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 u (SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	73, 83 €
P- 140	P992-Y004	ml	Subministrament i col·locació de escocell circular, de diàmetre a determinar, format per passamà de 200x10 mm en acer galvanitzat en calent, amb ancoratges embeguts en formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 u. (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	67, 57 €
P- 141	P993-A003	U	Treballs variis de jardineria. Inclouen inspecció de les arrels, talls i tractament si és necessari. (CINQUANTA-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	57, 09 €
P- 142	P9A1-HBE7	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, subministrada amb saques, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	69, 79 €
P- 143	P9A1-HBE8	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	54, 10 €
P- 144	P9A1-HBE9	m3	Paviment per a zona infantil d'ull de perdiu, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, subministrada amb saques, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	75, 73 €
P- 145	P9A1-HBP9	m3	Paviment per a zona infantil d'ull de perdiu, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (SEIXANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	60, 04 €
P- 146	P9A2-I9LY	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (QUARANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	40, 70 €
P- 147	P9A2-I9M7	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (TRENTA-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	39, 13 €
P- 148	P9A2-JL46	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3. (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	45, 43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 149	P9B5-IOT3	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat o flamejat, de fins 80 mm de gruix col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enllardat amb SikaTop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2. Inclou paviments amb dissenys singulars (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	229,45 €
P- 150	P9B5-K69O	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat o flamejat, de fins 80 mm de gruix col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enllardat amb SikaTop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2. (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	223,20 €
P- 151	P9B5-KSGT	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat o flamejat, de fins a 80 mm de gruix col·locat a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i enllardat amb SikaTop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	255,33 €
P- 152	P9BA-IP1R	m2	Paviment de pedra granítica nacional serrada i amb aacabat flamejat de fins a 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores, col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enllardat amb SikaTop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 1 a 10 m². Inclou paviments amb dissenys singulars (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	298,14 €
P- 153	P9BA-KT5Y	m2	Paviment de pedra granítica nacional serrada i amb aacabat flamejat de fins a 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores, col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enllardat amb SikaTop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	349,59 €
P- 154	P9BA-M8ZV	m2	Paviment de pedra granítica nacional serrada i amb acabat flamejat de fins a 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores, col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enllardat amb SikaTop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2. Inclou paviments amb dissenys singulars. (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	294,89 €
P- 155	P9E1-I1GB	m2	Paviment de panot de 9 pastilles, de 6 bandes o d'anelles de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	65,78 €
P- 156	P9E1-I1GC	m2	Paviment de panot per a vorera de 9 pastilles, 6 bandes o d'anelles de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	41,44 €
P- 157	P9E1-IM42	m2	Paviment de panot per a vorera de 9 pastilles, 6 bandes o anelles de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	52,14 €
P- 158	P9E1-NUDD	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	86,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 159	P9E1-NUOV	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (CENT QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	104,05 €
P- 160	P9E1-NUZI	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	81,26 €
P- 161	P9F1-JIXV	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, col·locats amb morter pastat de ciment 1:4 i rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (NORANTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	93,09 €
P- 162	P9F1-LBJX	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:4 i rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (VUITANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	86,93 €
P- 163	P9F1-PDJN	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, col·locats amb morter pastat de ciment 1:4 i rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (CENT ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	111,56 €
P- 164	P9F2-NSQS	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, sobre llit de 3 cm de gruix de sorra, i rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1 i compactació del paviment acabat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	37,25 €
P- 165	P9F2-NSW1	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, sobre llit de 3 cm de gruix de sorra, rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1 i compactació del paviment acabat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (QUARANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	43,12 €
P- 166	P9F2-NT1C	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, sobre llit de 3 cm de gruix de sorra, rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1 i compactació del paviment acabat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	35,29 €
P- 167	P9F3-IER1	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de fins a 60x40 cm i fins a 8 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria llisa, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (CENT DISSET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	117,38 €
P- 168	P9F3-IHPX	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de fins a 60x40 cm i fins a 8 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria llisa, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i enllardat amb SikaTop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (CENT QUARANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	140,22 €
P- 169	P9F3-IHRI	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de fins a 60x40 cm i fins a 8 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria llisa, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 (CENT TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	103,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 170	P9F5-VQ1M	m2	Paviment amb junt obert de 4 cm d'amplària disposat en ample+llarg, amb peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 o 20x10 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd, sobre llit d'ull de perdiu de 4 cm de gruix amb compactació del paviment acabat, reomplert de juntes amb terra vegetal i sembra,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	65,93 €
P- 171	P9F5-VQ1U	m2	Paviment amb junt obert de 4 cm d'amplària disposat en ample+llarg, amb peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 o 20x10 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd, sobre llit d'ull de perdiu de 4 cm de gruix amb compactació del paviment acabat, reomplert de juntes amb terra vegetal i sembra,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Per a actuacions fins a 10 m² (SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	73,71 €
P- 172	P9F5-VQ1V	m2	Paviment amb junt obert de 4 cm d'amplària disposat en ample+llarg, amb peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 o 20x10 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd, sobre llit d'ull de perdiu de 4 cm de gruix amb compactació del paviment acabat, reomplert de juntes amb terra vegetal i sembra,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Per actuacions fins a 1m² (SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	76,61 €
P- 173	P9G6-4XOJ	m2	Paviment de formigó blindat amb peces de granit gris embegudes en formigó, de 25cm de gruix total, format per peces tipus llamborda amb una cara aserrada, una cara aserrada i flamejada i 4 cares irregulars a tall de cisalla de 12 x 5 x 10 cm de gruix en un 50% i de 5 x 5 x 10 el 50 % restant, embegudes fins a mig cos, com a mínim, manualment dins la base de formigó, pastat insitu amb formigonera de 165 l amb sacs preparats de formigó, de 14cm de gruix i rejuntat amb morter, enfonsat 5 mm i neteja de la superfície,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	211,70 €
P- 174	P9G6-4XON	m3	Paviment de formigó HA-30/B / 10 / Ilb + E rentat a l'àcid, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió bomba. Inclou l'encofrat perimetral, la formació de junts de 2 cm entre lloses, malla d'acer 15x15 cm per 6mm de gruix, l'estesa manual, el vibratge mecànic i/o manual, l'acabat reglejat, el rentat a l'àcid per deixar l'àrid vist i la seva posterior neteja, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	228,51 €
P- 175	P9G6-4XOU	m3	Paviment de formigó HA-30/B / 10 / Ilb + E rentat a l'àcid, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió bomba. Inclou l'encofrat perimetral, la formació de junts de 2 cm entre lloses, malla d'acer 15x15 cm per 5mm de gruix, l'estesa manual, el vibratge mecànic i/o manual, l'acabat reglejat, el rentat a l'àcid per deixar l'àrid vist i la seva posterior neteja, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Per trams entre 1 i 10 m² (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	246,71 €
P- 176	P9G6-4XOV	m3	Paviment de formigó HA-30/B / 10 / Ilb + E rentat a l'àcid, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió bomba. Inclou l'encofrat perimetral, la formació de junts de 2 cm entre lloses, malla d'acer 15x15 cm per 5mm de gruix, l'estesa manual, el vibratge mecànic i/o manual, l'acabat reglejat, el rentat a l'àcid per deixar l'àrid vist i la seva posterior neteja.En entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 en actuacions fins a 1 m² (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS)	274,00 €
P- 177	P9G6-4XOY	m2	Paviment de formigó blindat amb peces de granit gris embegudes en formigó, de 25cm de gruix total, format per peces tipus llamborda amb una cara aserrada, una cara aserrada i flamejada i 4 cares irregulars a tall de cisalla de 12 x 5 x 10 cm de gruix en un 50% i de 5 x 5 x 10 el 50 % restant, embegudes fins a mig cos, com a mínim, manualment dins la base de formigó, pastat insitu amb formigonera de 165 l amb sacs preparats de formigó, de 14cm de gruix i rejuntat amb morter (amb o sense colorant), enfonsat 5 mm i neteja de la superfície.En entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.En actuacions fins a 1 m². (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	265,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 178	P9G6-4XOZ	m2	Paviment de formigó blindat amb peces de granit gris embegudes en formigó, de 25cm de gruix total, format per peces tipus llamborda amb una cara aserrada, una cara aserrada i flamejada i 4 cares irregulars a tall de cisalla de 12 x 5 x 10 cm de gruix en un 50% i de 5 x 5 x 10 el 50 % restant, embegudes fins a mig cos, com a mínim, manualment dins la base de formigó, pastat insitu amb formigonera de 165 l amb sacs preparats de formigó, de 14cm de gruix i rejuntat amb morter, enfonsat 5 mm i neteja de la superfície,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. En trams entre 1 i 10 m². (DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	233,11 €
P- 179	P9GB-49VM	m3	Paviment de formigó HA-30/B / 20 / Ilb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ilb + E, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual, remolinat manual afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris, inclou malla electrosoldada 15x15 cm i 6 mm de gruix, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	216,63 €
P- 180	P9GB-4A6P	m3	Paviment de formigó HA-30/B / 20 / Ilb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ilb + E, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris, amb dúmper de gasoil, inclou malla electrosoldada 15x15 cm i 6 mm de gruix,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	189,47 €
P- 181	P9GB-4A6U	m3	Paviment de formigó HA-30/B / 20 / Ilb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ilb + E, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris, amb dúmper de gasoil, inclou malla electrosoldada 15x15 cm i 6 mm de gruix, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Per trams entre 1 i 10 m² (DOS-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	201,25 €
P- 182	P9H5-OOWA	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 o AC11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	122,17 €
P- 183	P9H5-OQ4N	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 o AC11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	157,32 €
P- 184	P9H5-TT28	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 o AC11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2. (CENT TRETZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	113,07 €
P- 185	P9HC-HR3P	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari festiu (MIL DOS-CENTS SETZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.216,02 €
P- 186	P9HC-HR3Q	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari nocturn (MIL SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.064,01 €
P- 187	P9HC-HR3R	u	Desplaçaments entre actuacions d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent. Cost aplicable en trasllats amb Gòndola dins un mateix dia. (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P- 188	P9Q04ZZR	M2	Subministrament i col·locació de tarima de taulons de fusta d'IROKO, certificada amb segell FSC o equivalent, tractada, de fins a 70 mm de gruix i fins a 140 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable. Inclou tractament de ratllat superficial antilliscament (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	255,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 189	P9V3-H9EC	m3	Esglaió de formigó insitu HA-30/P/10/I+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, remolinat a mà. Inclou treballs d'encofrat i amat (NORANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	95,13 €
P- 190	P9V6-E7LV	m	Esglaió de pedra natural nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	136,81 €
P- 191	P9VE-B6KD	m	Esglaió de formigó prefabricat tipus Superstep de Breinco o equivalent d'una peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color igual a l'existent, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 (NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	96,32 €
P- 192	P9Z3-DP6L	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	5,12 €
P- 193	PB12-DISH	m	Barana d'acer galvanitzat, tipus protecció H segons detall (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	230,09 €
P- 194	PB12-DIST	m	Barana d'acer galvanitzat, tipus H segons detall, ancorada a l'obra amb morter (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	213,12 €
P- 195	PB12-DISU	u	Barana d'acer galvanitzat tipus B, tipus Univers d'ADO o equivalent de D48mm i de 1500mm de llargària per empotrar (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	121,72 €
P- 196	PB17-FHRL	m	Barana de fusta de pi tractada a l'autoclau amb unions metàl·liques d'acer galvanitzat de doble ala amb dos travessers de d.10cm i suports de d.10cm, de 90 cm d'alçària, col·locada sobre daus de formigó de 30x30cm (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	55,66 €
P- 197	PB1D-52W1	m	Cable d'acer inoxidable per a tanques, incloses peces d'unió i accessoris (CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	5,47 €
P- 198	PB1D-52WE	m	Passamà massís d'acer galvanitzat de 50x20mm, en formació de baranes, fixat mecànicament (CENT DEU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	110,90 €
P- 199	PB1D-52WO	m	Passamà massís d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 50x20mm, acabat brut, en formació de baranes, fixat mecànicament. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	137,90 €
P- 200	PBA1-JCHP	m	Banda sonora i reductora de velocitat de caubú amb làmines reflectants i antilliscants, de 5 cm de gruix i 50 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions, fixada al paviment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 10 m (CENT NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	197,51 €
P- 201	PBA1-JW7D	u	Reductor velocitat tipus coixí berlínès de 180x200x7 cm de cautxú, amb cantoners i rampa amb triangle blanc, inclos elements de fixació, fixada al paviment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà (SET-CENTS DISSET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	717,92 €
P- 202	PBAM0006	M2	Pintat sobre paviment de mantell amb pintura de dos components antilliscant color verd RAL6018, blanc RAL 9003, groc RAL 1018, vermell RAL 3000 o blau RAL 5015. (DISSET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	17,49 €
P- 203	PBAM-0001	ML	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua o discontinua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica blanca i microesferes de vidre , premarcatge inclòs (ZERO EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	0,99 €
P- 204	PBAM-0002	ML	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua o discontinua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica groga/blava i microesferes de vidre , premarcatge inclòs (UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 205	PBAM-0003	ML	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua o discontinua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica groga/blanca i microesferes de vidre, en zig-zag, zebrejat, premarcatge inclòs. (UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1,50 €
P- 206	PBAM-0004	M2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura acrílica. (NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	9,96 €
P- 207	PBAM-0005	M2	Pintat sobre paviment de zebrejat o graella, amb pintura acrílica groga i microesferes de vidre, premarcatge inclòs (SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	6,31 €
P- 208	PBAM-0007	U	Pintat de tacs 40x40 o 50x50, amb pintura doble component blanca/vermella amb premarcatge inclòs. (CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	5,96 €
P- 209	PBAM-0008	U	Pintat sobre paviment d'aparcament de moto amb faixa longitudinal continua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica, premarcatge inclòs (CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	5,62 €
P- 210	PBAM-0009	M2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura de dos components blanca, antilliscant, i amb microesferes de vidre. (DOTZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,78 €
P- 211	PBAM-0010	U	Pintat sobre paviment d'aparcament en bateria amb faixa longitudinal continua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica, premarcatge inclòs (SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	7,10 €
P- 212	PBAM-0011	U	Pintat sobre paviment de plaça adaptada amb faixa longitudinal continua reflectora de 10cm d'amplària i símbol, amb pintura acrílica, premarcatge inclòs (DINOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	19,71 €
P- 213	PBAM-0012	U	Pintat de símbols fins a 2m2 de superfície amb pintura doble component blanca i microesferes de vidre premarcatge inclòs. (CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	57,30 €
P- 214	PBAM-0013	U	Pintat de senyalització de "MOTO" "TIQUET" fins a 1m2 amb pintura acrílica blanca/groga/blava/taronja premarcatge inclòs. (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	23,41 €
P- 215	PBAM-0014	U	Pintat de senyalització de "STOP" "CEDIU" "BUS" fins a 2m2 amb pintura blanca/groga premarcatge inclòs. (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	41,24 €
P- 216	PBAM-0015	U	Pintat de senyalització de símbol 30 o bicicleta amb pintura doble component blanca i vermella premarcatge inclòs. (QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	46,87 €
P- 217	PBAM-0016	U	Pintat sobre paviment d'àrea de contenidors amb faixa longitudinal continua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica color groc, premarcatge inclòs (DEU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	10,33 €
P- 218	PBAM-0017	U	Pintat sobre paviment de gual de vehicles amb faixa longitudinal continua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica color groc, premarcatge inclòs (NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	9,11 €
P- 219	PBB4-HBS2	u	Neteja de senyals tipus de perill, preceptius, regulació, informació, situació, orientació i plaques complementàries (CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	5,41 €
P- 220	PBB4-HBS4	u	Esborrat de pintades en senyals tipus de perill, preceptius, regulació, informació, situació, orientació i plaques complementàries (NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	9,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 221	PBB4-HBS8	u	Recollar o girar posició de senyal, placa o mirall (CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	5,41 €
P- 222	PBBB-I713	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. (CENT DEU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	110,36 €
P- 223	PBBB-IB34	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament. (NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	99,59 €
P- 224	PBBF-DUJT	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (SETANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	78,01 €
P- 225	PBBF-DUKG	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	83,94 €
P- 226	PBBG-DV34	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (CENT QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	104,29 €
P- 227	PBBG-DV35	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (CENT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	100,09 €
P- 228	PBBH-DVFI	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (VUITANTA EUROS)	80,00 €
P- 229	PBBH-DVG1	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	62,05 €
P- 230	PBBM-4IMG	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (VINT-I-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	23,11 €
P- 231	PBBM-H8B0	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	32,36 €
P- 232	PBBM-H8B1	U	Abraçadera d'alumini, per a senyals de trànsit, col·locada (CINC EUROS)	5,00 €
P- 233	PBBM-H8B2	U	Pletina simple per a banderola (CINC EUROS)	5,00 €
P- 234	PD50JC00	m	Subministrament i col·locació de sistema de drenatge compost de 1 ml de canal de formigó per a recollida d'aigües pluvials i reixa de fundició dúctil nervada, amb clase de carga mínima C-250, segons la NORMA EN-1433. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	162,41 €
P- 235	PD50-JC8G	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, igual a l'existent, classe C250 o superior segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (CENT TRENTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	130,95 €
P- 236	PD50-JC8H	u	Reparació i desplaçament d'embornal existent. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	122,78 €
P- 237	PD50-JC8I	ml	Reparació o ajust a nova rasant de reixa existent. (CENT SETZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	116,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 238	PDK1-15N8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (CENT QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	104,65 €
P- 239	PDK1-W8ES	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	183,21 €
P- 240	PQ12-H7U0	U	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus NeoBarcino de Benito Urban de 70 cm, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques. (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	381,69 €
P- 241	PQ12-H7U1	U	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus NeoBarcino de Benito Urban de 180 cm, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques. (QUATRE-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	475,58 €
P- 242	PQ12-H7U2	U	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus NeoBarcino de Benito Urban de 300 cm, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques.. (CINC-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	572,58 €
P- 243	PQ12-H7U3	U	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Neoromàntic Clàssic d'Urbidermis de 175cm, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques. (MIL DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.232,58 €
P- 244	PQ12-H7U4	U	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Neoromàntic Clàssic d'Urbidermis de 60cm, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques. (SET-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	797,58 €
P- 245	PQ12-H7U5	U	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Neoromàntic Clàssic d'Urbidermis de 300cm, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques. (MIL VUIT-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1.804,71 €
P- 246	PQ12-H7U6	u	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Moon d'Urbidermis de 300cm de llargària amb respattler, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respattler, col·locat amb fixacions mecàniques. (TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	3.343,35 €
P- 247	PQ12-H7U7	u	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Moon d'Urbidermis de 300cm sense respattler, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques. (DOS MIL SET-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	2.723,35 €
P- 248	PQ12-H7U8	u	Subministrament i instal·lació de banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 180cm amb respattler, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques. (DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.287,58 €
P- 249	PQ12-H7U9	u	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Moon d'Urbidermis de 180cm sense respattler, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques. (MIL VUIT-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.812,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 250	PQ12-H7UA	u	Subministrament i col·locació de cadira de llistons de fusta tropical, tipus Quatro de Benito Urban de 62cm , amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb suports, col·locada amb fixacions mecàniques. (SET-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	762,35 €
P- 251	PQ12-H7UB	u	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Barcino de 180cm de Benito Urban , amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb suports, col·locada amb fixacions mecàniques. (CINC-CENTS SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	507,58 €
P- 252	PQ1R-HBS3	u	Neteja, polit i pintat, a cares vistes (frontals i laterals), fins a 3,00 m de llargària, de banc de fusta, amb Rmc Hybrid Wood Protector LOOK. (DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	246,36 €
P- 253	PQ1R-HBS4	u	Neteja, polit i pintat, a cares vistes (frontals i laterals), fins a 2m de llargària, de banc de fusta, amb Rmc Hybrid Wood Protector LOOK. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	195,58 €
P- 254	PQ1R-HBS5	u	Neteja, polit i pintat, a cares vistes (frontals i laterals), fins a 0,6m de llargària, de banc de fusta, amb Rmc Hybrid Wood Protector LOOK. (CENT VINT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	120,06 €
P- 255	PQ1R-HBSK	u	Arrencada i substitució d'1 tauló recte de banc de fusta tropical de 60cm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega de runa a camió o contenidor (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	34,38 €
P- 256	PQ1R-HBSL	u	Arrencada i substitució d'1 tauló recte de banc de fusta tropical de fins a 200cm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega de runa a camió o contenidor (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	40,66 €
P- 257	PQ1R-HBSM	u	Arrencada i substitució d'1 tauló recte de banc de fusta tropical de 300cm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega de runa a camió o contenidor (NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	96,69 €
P- 258	PQ1Y-IQEL	u	Col·locació de banc de 60 a 180 cm de llargària en paviments granulars o prat, ancorat amb daus de formigó de 30x30cm enfonsats 10cm del nivell del paviment. Inclou formació de pou, rodons de prolongació dels ancoratges de l'element i restitució del paviment (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	53,23 €
P- 259	PQ1Y-IQEM	u	Col·locació de banc de 185 a 300cm de llargària en paviments granulars o prat, ancorat amb daus de formigó de 30x30cm enfonsats 10cm del nivell del paviment. Inclou formació de pou, rodons de prolongació dels ancoratges de l'element i restitució del paviment (SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	71,66 €
P- 260	PQ21-H84J	u	Subministrament i col·locació de paperera semicircular model C-23M amb cubeta abatible d'acer zincat electrolític per immersió amb una posterior capa d'imprimació i pintura polièster al forn color gris RAL 7011 ancorada al paviment, amb fixacions mecàniques (CENT DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	102,49 €
P- 261	PQ21-H84K	U	Subministrament i col·locació de paperera model Tali d'ADO o equivalent, construïda amb xapa de ferro i peus de ferro en forma de U per muntar amb tacs metal·lics, de sistema basculant i acabat lacat oxirón gris. (DOS-CENTS CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	205,53 €
P- 262	PQ21-H84L	U	Subministrament i col·locació de paperera Brave d'ADO o equivalent gris oxirón diàmetre 400 mm i 800 mm d'alçada, amb capacitat de 92l, amb anella subjecta-bosses interior d'acer inoxidable. (TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	347,70 €
P- 263	PQ22-DJJV	u	Subministrament i col·locació de paperera trabucable tipus BCN de Benito o equivalent de 70l de capacitat, de planxa perforada de 5mm en acer de 2 mm de gruix i estructura en tub de 40 mm, galvanitzat en calent, imprimació fosfolada, esmalt de polièster al forn de color gris, bloqueix de seguretat i ancorada sobre el paviment amb 2 daus de formigó HM-20 de 30x30x30 cm o preparada per empotrament en cap de qual (DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	214,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 264	PQ22-IQF3	u	Subministrament i col·locació de paperera tipus Reus de Yor o equivalent amb base de planxa d'acer perforada de gruix 1 mm ancorada amb un dau de formigó HM-20 de 30x30x30 cm (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	144,08 €
P- 265	PQ40H600	u	Subministrament i col·locació de base per a piona extraïble inoxidable, tipusBlue City, ADO o equivalent d220 inoxidable i h=650 encastada al paviment amb formigó HM-20. (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	321,02 €
P- 266	PQ40H601	U	Fabricació de 30 unitats de bombí i clau zincats, estàndard per a pilones extraïbles de l'Ajuntament de Manresa. (MIL DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS)	1.233,00 €
P- 267	PQ40-JVSE	u	Piona fixa de fundició tipus Via Julia acabat Oxiron negre de D290x640 d'altura col·locada encastada al paviment. (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	227,24 €
P- 268	PQ40-L1DX	u	Piona extraïble d'acer inoxidable, de forma cilíndrica tipus ADO o equivalent d220 inoxidable i h=650 per empotrar al paviment amb formigó HM-20., Inclou base i la clau tipus Manresa (CINC-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	548,72 €
P- 269	PQ40-L1DY	u	Piona fixa d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 500 mm d'alçada vista, diàmetre 220 mm i de 4mm de gruix, de BlueCity, ADO o equivalent, encastada al paviment amb formigó HM-20 (TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	364,72 €
P- 270	PQ40-L1E1	u	Piona fixa d'acer amb protecció antioxidant i esmalt de color negre, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçada i 60 mm d'amplària, col·locada sobre dau de formigó, tipus Hospitalet (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	173,72 €
P- 271	PQ40-L1E2	u	Piona extraïble d'acer amb protecció antioxidant i esmalt de color negre, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçada i 85 mm d'amplària, amb la base inclosa, col·locada sobre dau de formigó, tipus Hospitalet (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	255,27 €
P- 272	PQ41-HA79	u	Piona de bloc de granit gris massís flamejat, de 700 mm d'altura amb una base visible de 300mm x 400mm, les seves dimensions d'empotrament son 250 mm d'alçada i una secció d'empotrament de 300 mmx320 mm. (QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	437,85 €
P- 273	PQ44-HBEU	u	Piona formada per tauló de fusta de 1250x220x120 tractada a l'autoclau amb sals cúpriques ancorada sobre el terreny amb daus de formigó HM 20 de 30x30x30 (SEIXANTA-NOU EUROS)	69,00 €
P- 274	PQ44-HBEV	u	Piona de fusta de 100cm d'alçada i D10 tractada a l'autoclau amb sals cúpriques ancorada sobre el terreny amb daus de formigó HM 20 de 30x30x30 situats a 15cm de profunditat del terreny (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	63,27 €
P- 275	PQ47-SSIS	u	Fita H-75 de poliuretà de 100 mm de diàmetre, 1004 mm d'alçada total i 812 mm d'alçada aparent amb cinta reflectant, col·locada amb morter (NORANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	95,88 €
P- 276	PQ47-SSIT	u	Piona de cautxú model SB-Maxflex o equivalent color negre, diàmetre 100mm i alçada 810 mm, collada al paviment amb 3 cargols de M10x120 (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	58,63 €
P- 277	PQUA-0010	PA	Partida alçada que inclou el control de qualitat amb un màxim del 1 % del PEM de l'actuació (que equival a 6824,92€), D'acord amb el que s'estableix en els plecs, aquesta partida s'inclou sense gratificació econòmica. (SIS MIL VUIT-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	6.824,92 €
P- 278	PQZ0-HB9T	u	Separador de carril bici tipus Zebra 13 de PVC reciclat de 820 x 130x 210mm (NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	91,40 €
P- 279	PQZ0-MHTO	u	Aparcabicicletes en forma de U d'acer galvanitzat, de 790 mm de llargària i 955 mm d'alçada amb capacitat per a 1 bicicleta, encastat al paviment (CENT VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	108,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 280	PQZO-N001	U	Subministrament i col·locació de Car-Stop de color negre amb reflectors de dimensions 1000 x 120 x 60 mm (VUITANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	86,01 €
P- 281	PR92-IRQZ	m	Tanca de troncs fusta de pi tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1'35 m d'alçària sobre el terreny, feta amb taulons de 22x12 cada 1,5 m ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, amb passamà format per tres cables d'acer galvanitzat de 12 mm de diàmetre, segons norma DIN 2078, passant pels pilars, incloent unions especials d'acer galvanitzat (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	38,13 €
P- 282	PSEG-0001	U	Treballs de seguretat i salut a l'obra.La partida contempla un pressupost que es correspon a l'1,5% del pressupost adjudicat i es certificarà linialment, en funció del total de cada certificació. (DEU MIL DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	10.237,38 €
P- 283	PSENY-0001	U	Treballs de senyalització d'obres i avisos a veïns en les actuacions a realitzar dins el contracte. La partida contempla un pressupost que es correspon a l'1,5% del pressupost del contracte, i es certificarà linialment, en funció del total de cada certificació. (DEU MIL DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	10.237,38 €
P- 284	PSUPLNOCT	u	Increment per desplaçament d'equip de senyalització horitzontal en horari nocturn o festiu (QUATRE-CENTS EUROS)	400,00 €
P- 285	RASCLAT01	M2	Rasclat i llaurat de paviment granular existent amb mitjans mecànics i manuals (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	4,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	BOMBA001	H	Camió bomba per formigonar	187, 65 €
			Altres conceptes	187, 65 €
P- 2	F2410010	M2	Reperfilat del camí, repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM	3, 60 €
			Altres conceptes	3, 60 €
P- 3	F3430080	U	Subministrament i instal·lació de bastiment i tapa per pou de registre tipus GEO de NORINCO (D-400) o equivalent., totalment col·locat.	237, 24 €
	BDDZU151		Subministre de bastiment + tapa per pou de registre model GEO o equivalent de NORINCO. El diàmetre de la mateixa es de 60 cm, es tracta d'una tapa D-400.	170, 00000 €
			Altres conceptes	67, 24 €
P- 4	F4520010	M	Peça central de gual de vehicles de granit MOD. TV-3 amb peces centrals de 62.5x40x8cm, col·locat sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 amb pòrtland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l.	151, 76 €
	B0641090		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	23, 42400 €
	B9810010		Gual de vehicles de granit gris, amb peces centrals de 8cm de gruix	74, 00000 €
	B9A0010		Sika Top 121	1, 52000 €
			Altres conceptes	52, 82 €
P- 5	F560020	U	Desplaçament/recreixement d'arqueta de registre existent fins a cota de rasant de paviments. Inclou arquetes fins a 70x70. Per recreixements i desplaçaments superiors a 10 cm.	57, 53 €
	B0641050		Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	8, 16500 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0, 86000 €
			Altres conceptes	48, 51 €
P- 6	F560022	U	Ajust de pou de registre existent a la nova rasant, en modificacions superiors a 10 cm.	127, 13 €
	B0641050		Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	8, 16500 €
	B0D21030		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3, 44000 €
			Altres conceptes	115, 53 €
P- 7	F560027	U	Desplaçament/recreixement d'arqueta de registre existent fins a cota de rasant de paviments. Inclou arquetes inferiors a 40x40. Per recreixements i desplaçaments superiors a 10 cm.	10, 83 €
			Altres conceptes	10, 83 €
P- 8	F81HOF5	ml	Fresat de línia blanca/groga amb pintura acrílica.	1, 87 €
			Altres conceptes	1, 87 €
P- 9	F81HOF7	m2	Fresat de pas de vianants, franges horitzontals o símbols amb pintura acrílica o de doble component.	4, 22 €
			Altres conceptes	4, 22 €
P- 10	FBS2X000	U	Lloguer mensual de sistema semafòric per al desviament alternatiu de trànsit en el tram afectat per les obres. Inclou subministrament, muntatge, manteniment i desmuntatge.	557, 14 €
			Sense descomposició	557, 14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 11	K9QAU010	M2	Subministrament i col·locació de tarima de taulons de fusta de pi de flandes, certificada amb segell FSC o equivalent, tractats amb autoclau amb sals hidrosolubles, de 70 mm de gruix i fins 140 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable. Inclou tractament de ratllat superficial antilliscament	238, 27 €
	B0A5C000		Cargol autoroscant d'acer inoxidable	17, 60000 €
	B9QAUX10		Taulons de fusta de pi flandes, certificada amb segell FSC o equivalent, tractada a l'autoclau amb sals hidrosolubles, de 70mm de gruix i fins a 140mm d'amplària	97, 90000 €
			Altres conceptes	122, 77 €
P- 12	P191-HOOH	m²	Obertura de cales per localització de serveis o arrels amb mitjans manuals, a profunditat variable, en paviment de qualsevol gruix i material i càrrega manual de runa sobre contenidor.	78, 69 €
			Altres conceptes	78, 69 €
P- 13	P2143-4RQR	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb mitjans manuals, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	21, 42 €
			Altres conceptes	21, 42 €
P- 14	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó prefabricat o d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	17, 98 €
			Altres conceptes	17, 98 €
P- 15	P2143-IG2T	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	35, 90 €
			Altres conceptes	35, 90 €
P- 16	P2143-IJEM	m2	Arrencada de paviment de pedra natural, amb compressor, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	55, 14 €
			Altres conceptes	55, 14 €
P- 17	P2145-4RRZ	m	Arrencada de passamà ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre.	2, 68 €
			Altres conceptes	2, 68 €
P- 18	P2145-4RS0	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre.	7, 77 €
			Altres conceptes	7, 77 €
P- 19	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre.	8, 84 €
			Altres conceptes	8, 84 €
P- 20	P2146-DJ24	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	22, 82 €
			Altres conceptes	22, 82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 21	P2146-DJ26	m2	Demolició de paviment de formigó armat de fins a 20 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	25, 87 €
			Altres conceptes	25, 87 €
P- 22	P2146-DJ28	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	25, 43 €
			Altres conceptes	25, 43 €
P- 23	P2146-DJ29	m2	Demolició de paviment de llamborda de formigó col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	27, 92 €
			Altres conceptes	27, 92 €
P- 24	P2146-DJ2A	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	17, 07 €
			Altres conceptes	17, 07 €
P- 25	P2146-DJ2R	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	19, 12 €
			Altres conceptes	19, 12 €
P- 26	P2146-DJU1	m2	Demolició de paviment llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm, col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	25, 43 €
			Altres conceptes	25, 43 €
P- 27	P2146-DJU2	m2	Demolició de paviment llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm, col·locats sobre morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	19, 36 €
			Altres conceptes	19, 36 €
P- 28	P2146-I8GU	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	35, 51 €
			Altres conceptes	35, 51 €
P- 29	P2146-I8GZ	m2	Demolició de base de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	50, 96 €
			Altres conceptes	50, 96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 30	P2146-I8JB	m2	Demolició de paviment llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	43, 24 €
			Altres conceptes	43, 24 €
P- 31	P2146-I8JC	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	75, 14 €
			Altres conceptes	75, 14 €
P- 32	P2146-I8JD	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició del morter, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	61, 01 €
			Altres conceptes	61, 01 €
P- 33	P2146-I8JE	m2	Demolició de paviment llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm col·locats sobre base de morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	39, 22 €
			Altres conceptes	39, 22 €
P- 34	P2146-I8JH	m2	Demolició de paviment de formigó armat de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió/contenedor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	37, 16 €
			Altres conceptes	37, 16 €
P- 35	P2146-IACS	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió/contenedor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2.	39, 74 €
			Altres conceptes	39, 74 €
P- 36	P2146-IACY	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenedor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2.	39, 61 €
			Altres conceptes	39, 61 €
P- 37	P2146-IACZ	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenedor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2.	39, 22 €
			Altres conceptes	39, 22 €
P- 38	P2146-IAE3	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenedor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	57, 06 €
			Altres conceptes	57, 06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 39	P2146-IHCF	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	67, 72 €
			Altres conceptes	67, 72 €
P- 40	P2146-JHO9	m2	Demolició de paviment de formigó armat de fins a 20 cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	74, 94 €
			Altres conceptes	74, 94 €
P- 41	P2146-JHOJ	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió o contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	107, 38 €
			Altres conceptes	107, 38 €
P- 42	P2146-JRBN	m2	Demolició de paviment de llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm, sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	74, 71 €
			Altres conceptes	74, 71 €
P- 43	P2146-JRBO	m2	Demolició de paviment de llosa prefabricada o de pedra natural (entre 20x20cm i 60x40 cm) de gruix fins a 8cm, sobre base de morter de fins a 5 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, amb compressor i càrrega sobre camió/contenidor amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	63, 46 €
			Altres conceptes	63, 46 €
P- 44	P2147-DJ51	m	Demolició de rigola de formigó o pedra natural, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió, en actuacions d'1 a 10 m.	10, 90 €
			Altres conceptes	10, 90 €
P- 45	P2147-DJ52	m	Demolició de rigola de formigó o pedra natural, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió, en actuacions fins a 1 m.	19, 70 €
			Altres conceptes	19, 70 €
P- 46	P2147-DJ5U	m	Demolició de rigola de formigó o pedra natural, inclòs la base, amb compressor i càrrega mecànica sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	5, 59 €
			Altres conceptes	5, 59 €
P- 47	P2148-4900	m	Demolició de gual de vianants de formigó o pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclou la càrrega mecànica sobre camió o contenidor, en actuacions d'1 a 10 m.	25, 26 €
			Altres conceptes	25, 26 €
P- 48	P2148-49L0	m	Demolició de gual de vehicles de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions d'1 a 10 m.	11, 78 €
			Altres conceptes	11, 78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 49	P2148-49L1	m	Demolició de vorada de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions d'1 a 10 m.	11, 78 €
			Altres conceptes	11, 78 €
P- 50	P2148-49L2	m	Demolició de vorada de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions fins a 1 m.	20, 58 €
			Altres conceptes	20, 58 €
P- 51	P2148-49L3	m	Demolició de gual de vehicles de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions fins a 1 m.	20, 58 €
			Altres conceptes	20, 58 €
P- 52	P2148-49L4	m	Demolició de gual de vianants de formigó o pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en actuacions fins a 1 m.	37, 90 €
			Altres conceptes	37, 90 €
P- 53	P2148-49LB	m	Demolició de vorada de formigó o de pedra natural, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	6, 40 €
			Altres conceptes	6, 40 €
P- 54	P214U-HBQF	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada. En entorn urbà amb dificultat de mobilitat, per superfícies fins a 10 m².	2, 12 €
			Altres conceptes	2, 12 €
P- 55	P214U-HBQK	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	1, 59 €
			Altres conceptes	1, 59 €
P- 56	P214W-FEMC	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	4, 11 €
			Altres conceptes	4, 11 €
P- 57	P214W-FEMH	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	2, 99 €
			Altres conceptes	2, 99 €
P- 58	P21B0-HBQT	u	Desmuntatge per a substitució de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3,5 m com a màxim amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre.	11, 78 €
			Altres conceptes	11, 78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 59	P21B0-HBQW	u	Retirada de senyalització de regulació o informació amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre, o trasllat al Magatzem de manteniment. El tall de la senyal es farà per sota el nivell de panot i es reposarà el panot.	34, 32 €
	B07L-1PYB		Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7.5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0, 06385 €
	B9E2-0HOS		Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	0, 44480 €
			Altres conceptes	33, 81 €
P- 60	P21Q2-8GXO	u	Retirada de banc de pedra o formigó de fins a 3 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre.	62, 12 €
	B2RA-28TO		Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	19, 36300 €
	P2R5-DT26		Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km	2, 38210 €
			Altres conceptes	40, 37 €
P- 61	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre.	10, 04 €
	B2RA-28TO		Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	2, 27800 €
	P2R5-DT26		Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km	2, 38210 €
			Altres conceptes	5, 38 €
P- 62	P21Q2-8GXR	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 3 m de llargària, enderroc de daus de formigó, càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre.	56, 58 €
	B2RA-28TO		Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	19, 36300 €
	P2R5-DT26		Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km	2, 38210 €
			Altres conceptes	34, 83 €
P- 63	P21Q2-8GXU	u	Retirada de pilonas fosa/acer/plàstic, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre.	19, 00 €
	B2RA-28TO		Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	2, 27800 €
	P2R5-DT26		Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km	2, 38210 €
			Altres conceptes	14, 34 €
P- 64	P21Q2-8GXV	u	Retirada de pilonas granit, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, transport a centre de reciclatge i disposició controlada al centre.	92, 68 €
	B2RA-28TO		Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	2, 27800 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	P2R5-DT26		Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km	2, 38210 €
			Altres conceptes	88, 02 €
P- 65	P2214-HYWO	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3.	9, 55 €
			Altres conceptes	9, 55 €
P- 66	P2214-HZAB	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	10, 42 €
			Altres conceptes	10, 42 €
P- 67	P2214-IDIX	m3	Excavació per a caixa de paviment en roca, realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3.	69, 93 €
			Altres conceptes	69, 93 €
P- 68	P2214-JKK8	m3	Excavació per a caixa de paviment en roca, realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	62, 06 €
			Altres conceptes	62, 06 €
P- 69	P221B-1IB3	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	17, 52 €
			Altres conceptes	17, 52 €
P- 70	P221B-IAB5	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca, realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	94, 54 €
			Altres conceptes	94, 54 €
P- 71	P221B-IE29	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca , realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	73, 72 €
			Altres conceptes	73, 72 €
P- 72	P221B-Z16J	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	16, 06 €
			Altres conceptes	16, 06 €
P- 73	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	1, 77 €
			Altres conceptes	1, 77 €
P- 74	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	5, 48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 75	P2251-5482	m3	Altres conceptes	5, 48 €
			Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 25 cm, com a màxim, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	50, 31 €
			Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	49, 39506 €
P- 76	P2253-5472	m3	Altres conceptes	0, 91 €
			Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2m³	23, 25 €
			Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	21, 55120 €
P- 77	P2253-547J	m3	Altres conceptes	1, 70 €
			Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0,2 a 2m³	33, 42 €
			Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	21, 55120 €
P- 78	P2254-EL68	m3	Altres conceptes	11, 87 €
			Rebliment i piconatge de flonjalls amb graves i geotextil, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	59, 59 €
			Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	34, 84800 €
P- 79	P2255-DPI2	m3	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	5, 12000 €
			Altres conceptes	19, 62 €
			Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, ambot-ú artificial, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2m³.	33, 49 €
P- 80	P2255-DPIU	m3	Tot-u artificial	23, 13000 €
			Altres conceptes	10, 36 €
			Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, ambot-ú artificial, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0,2 a 2m³	41, 80 €
P- 81	P2257-54B9	m3	Tot-u artificial	23, 13000 €
			Altres conceptes	18, 67 €
			Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	3, 38 €
P- 82	P2R6-4I4M	m3	Altres conceptes	3, 38 €
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	12, 28 €
			Altres conceptes	12, 28 €
P- 83	P2R6-4I6D	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb saques o contenidor de fins a 5 m3 de capacitat.	39, 73 €
			Altres conceptes	39, 73 €
			Altres conceptes	39, 73 €
P- 84	P2RA-EU23	u	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de mobiliari urbà, procedents de construcció	15, 15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 85	P2RA-EU7E	m3	B2RA-28TK	15, 14870 €
			Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0, 00 €
			Altres conceptes	0, 00 €
P- 86	P2RA-EU7K	m3	B2RA-EU7E	14, 50 €
			Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	14, 50000 €
			Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 17 03 01 segons la Llista Europea de Residus	0, 00 €
P- 87	P612A-7BOU	m2	Altres conceptes	0, 00 €
			Disposició controlada en dipòsit autoritzat incloï el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	10, 59 €
			Disposició controlada en dipòsit autoritzat incloï el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	10, 59000 €
P- 88	P6A5-DRM4	m	Altres conceptes	0, 00 €
			Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter, deixada vista, col·locada amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	77, 70 €
			Aigua	0, 01924 €
P- 89	P6A5-DRM6	m	B011-05ME	5, 02000 €
			B07L-1PYA	7, 72500 €
			Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	64, 94 €
P- 90	P7B1-6Q5U	m2	B0F19-1323	3, 59040 €
			Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	39, 00 €
			Altres conceptes	39, 00 €
P- 91	P7B1-6Q5U	m2	P6A5-DRM4	53, 55 €
			Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	4, 69500 €
			Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2, 58821 €
P- 92	P2R6-4I4M	m3	B0AI-07BD	3, 59040 €
			B6A0-0KNT	39, 00 €
			Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	3, 59040 €
P- 93	P2R6-4I6D	m3	B6A0-0KNW	39, 00 €
			Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	39, 00 €
			Altres conceptes	39, 00 €
P- 94	P2RA-EU23	u	P6A5-DRM6	53, 55 €
			Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars	6, 26000 €
			Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	4, 68520 €
P- 95	P2RA-EU23	u	B6A0-0KNJ	3, 60862 €
			B6A0-0KNL	39, 00 €
			Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	39, 00 €
P- 96	P2RA-EU23	u	Altres conceptes	39, 00 €
			Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	3, 26 €
			Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1, 40800 €
P- 97	P2RA-EU23	u	Altres conceptes	1, 85 €
			Altres conceptes	1, 85 €
			Altres conceptes	1, 85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 91	P811-3FBN	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent, remolinat o esquitxat.	34, 62 €
	B011-05ME		Aigua	0, 01304 €
	B811-1ZWT		Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	1, 13287 €
			Altres conceptes	33, 47 €
P- 92	P81F-CWFZ	m2	Reparació superficial de parament arrebossat vertical exterior, amb arrencada i repicat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter sense additiu, mixt 1:2:10 elaborat a l'obra, amb acabat remolinat o esquitxat	50, 60 €
			Altres conceptes	50, 60 €
P- 93	P873-4UBQ	m2	Neteja de pintades i grafitis sobre parament vertical de pedra, morter o estuc, amb producte decapant i posterior esbandida amb aigua calenta	5, 32 €
	B011-05ME		Aigua	0, 00370 €
	B8Z3-0P25		Producte decapant desincrustador genèric	2, 05208 €
			Altres conceptes	3, 26 €
P- 94	P874-4UBX	m2	Neteja de parament de parament vertical de pedra, amb raig de sorra de sílice dessecada a baixa pressió	10, 88 €
	B011-05ME		Aigua	0, 00370 €
	B03L-05MU		Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0, 90524 €
			Altres conceptes	9, 97 €
P- 95	P874-HAR4	m2	Buixardat superficial de paviment, amb mitjans mecànics de fricció.	31, 03 €
			Altres conceptes	31, 03 €
P- 96	P892-4UD9	m2	Fregat d'òxid, neteja i repintat de barana d'acer amb barrots a 12 cm de separació, amb pintura de partícules metàl·liques, dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat	43, 92 €
	B896-HYCS		Pintura partícules metàl·liques	6, 07104 €
	B8Z6-0P2D		Imprimació antioxidant	4, 91232 €
			Altres conceptes	32, 94 €
P- 97	P894-4V9A	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	31, 79 €
	B896-HYCS		Pintura partícules metàl·liques	6, 52637 €
	B8Z6-0P2D		Imprimació antioxidant	5, 40355 €
			Altres conceptes	19, 86 €
P- 98	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	7, 63 €
	B896-HYBR		Pintura plàstica, per a exteriors	2, 70994 €
			Altres conceptes	4, 92 €
P- 99	P89J-4UDR	u	Pintat de paperera d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat	53, 82 €
	B891-0P02		Esmalt sintètic	4, 03665 €
	B8Z6-0P2N		Imprimació anticorrosiva	5, 23056 €
			Altres conceptes	44, 55 €
P- 100	P89J-4UDS	u	Pintat de font amb dues capes d'imprimació anticorrosiva i dues d'acabat amb oxiron forja gris	60, 23 €
	B891-0P02		Esmalt sintètic	4, 03665 €
	B8Z6-0P2N		Imprimació anticorrosiva	5, 23056 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 101	P931-3G62	m3	Altres conceptes	50, 96 €
			Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb transport interior amb dumper, estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m³.	156, 81 €
			Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	103, 58250 €
			Altres conceptes	53, 23 €
P- 102	P931-3G6L	m3	Altres conceptes	
			Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb transport interior amb dumper, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 10 m³	141, 56 €
			Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	103, 58250 €
			Altres conceptes	37, 98 €
P- 103	P931-3G6M	m3	Altres conceptes	
			Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb transport interior amb dumper, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m³	134, 21 €
			Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	102, 59600 €
			Altres conceptes	31, 61 €
P- 104	P938-DFU2	m3	Altres conceptes	
			Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m³	42, 84 €
			Aigua	0, 09250 €
			Tot-u artificial	26, 59950 €
P- 105	P938-DFUH	m3	Altres conceptes	16, 15 €
			Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 10 m³	36, 14 €
			Aigua	0, 09250 €
			Tot-u artificial	26, 59950 €
P- 106	P938-DFUI	m3	Altres conceptes	9, 45 €
			Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	34, 29 €
			Aigua	0, 09250 €
			Tot-u artificial	25, 44300 €
P- 107	P938-DFUJ	m3	Altres conceptes	8, 75 €
			Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis i amb afectació per elements de mobiliari urbà, en actuacions de mes de 10 m³	34, 29 €
			Aigua	0, 09250 €
			Tot-u artificial	25, 44300 €
P- 108	P938-DFUK	m3	Altres conceptes	8, 75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 108	P965-EALR	m	Vorada de pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m.	78, 24 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	8, 84499 €
	B964-OGIN		Pedra granítica, corba, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	45, 18150 €
			Altres conceptes	24, 21 €
P- 109	P965-EALU	m	Vorada de pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m.	61, 81 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	8, 84499 €
	B964-OGHV		Pedra granítica, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	30, 38700 €
			Altres conceptes	22, 58 €
P- 110	P966-H97R	m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	76, 47 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	3, 69225 €
	B965-H696		Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	43, 33350 €
			Altres conceptes	29, 44 €
P- 111	P966-PZHQ	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	66, 02 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	3, 69225 €
	B965-PU31		Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	32, 88600 €
			Altres conceptes	29, 44 €
P- 112	P967-JO4R	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, 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 no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	60, 22 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	8, 21321 €
	B07L-1PYA		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0, 15813 €
	B962-0GR5		Peça recta de formigó per a vorades model T3, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	6, 35250 €
			Altres conceptes	45, 50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 113	P967-JO4W	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, 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 no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	42, 80 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	7, 67168 €
	B07L-1PYA		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0, 10542 €
	B962-0GRB		Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5, 04000 €
P- 114	P967-JTGL	m	Peça recta de formigó per a vorades model americà, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 cm, segons UNE 127340, 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 no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	61, 26 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	8, 20500 €
	B07L-1PYA		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0, 15813 €
	B962-0GR3		Peça recta de formigó per a vorades model americà, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C9 13x25 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	10, 05900 €
P- 115	P967-M4C0	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants tipus Tauló de 20x20 cm, segons UNE 127340, 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 no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	54, 87 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	7, 67168 €
	B07L-1PYA		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0, 10542 €
	B962-0GRH		Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants tipus Tauló 20x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	9, 97500 €
P- 116	P967-WO4N	m	Peça recta de formigó per a vorades model tauló (P3), doble capa per a vianants 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m.	37, 12 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	6, 04709 €
	B07L-1PYA		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0, 10542 €
	B962-IXGB		Peça recta de formigó per a vorades model tauló, doble capa per a vianants 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340	7, 12950 €
			Altres conceptes	19, 12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 117	P967-WO4O	m	Peça recta de formigó per a vorades model P-2 (punt rodó) o fiol , doble capa per a vianants 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3.5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m.	32, 40 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	6, 04709 €
	B07L-1PYA		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0, 10542 €
	B962-IXGB		Peça recta de formigó per a vorades model tauló, doble capa per a vianants 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3.5 MPa) segons UNE-EN 1340	7, 12950 €
	Altres conceptes			19, 12 €
P- 118	P96R-I3AC	m	Realineació de vorada recta o corba (enderroc i recol·locació) aprofitant el material existent, sobre base de formigó i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	71, 16 €
	B069-IS21		Formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm	5, 15820 €
	Altres conceptes			66, 00 €
P- 119	P96R-KPUQ	m	Realineació de vorada recta o corba aprofitant el material existent, sobre base de formigó i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m	81, 12 €
	B069-IS21		Formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm	5, 15820 €
	Altres conceptes			75, 96 €
P- 120	P970-KPWB	m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3.	139, 28 €
	B069-IS21		Formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm	94, 56700 €
	Altres conceptes			44, 71 €
P- 121	P975-MFHY	m	Formació de cuneta de terres amb mitjans mecànics, d'amplada i profunditat variable, inclou la formació de la connexió de la cuneta amb el punt desguàs i la càrrega de terres sobrants sobre camió.	6, 70 €
	Altres conceptes			6, 70 €
P- 122	P976-IQY5	m	Rigola de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat,amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 1 a 10 m	31, 93 €
	B055-065W		Ciment blanc de ram de paleta BL 22.5 X segons UNE 80305, en sacs	0, 39145 €
	B07L-1PY6		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0, 11744 €
	B971-HDKF		Peça doble capa de formigó color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles	6, 63267 €
	Altres conceptes			24, 79 €
P- 123	P976-IQYU	m	Rigola de 30 cm d'amplària de granit, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 1 a 10 m	48, 41 €
	B055-065W		Ciment blanc de ram de paleta BL 22.5 X segons UNE 80305, en sacs	0, 38378 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B07L-1PY6		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0, 11807 €
	B9710010		Peça de granit gris de 30x30x7 cm, per a rigoles	23, 12000 €
	Altres conceptes			24, 79 €
P- 124	P976-IR0V	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 1 a 10 m	23, 40 €
	B055-065W		Ciment blanc de ram de paleta BL 22.5 X segons UNE 80305, en sacs	0, 26097 €
	B07L-1PY6		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0, 07830 €
	B971-HDKC		Peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5, 90850 €
	Altres conceptes			17, 15 €
P- 125	P980-I3AU	u	Capçal de gual de vianants de pedra natural serrada mecànicament i flamejada, de 120x40 cm, amb la cantonada en forma corba de 3 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat,amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	322, 29 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	11, 19983 €
	B07L-1PYB		Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7.5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	4, 21410 €
	B981-IIPO		Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120x40 cm, amb la cantonada en forma corba de 3 peces	236, 22000 €
	Altres conceptes			70, 66 €
P- 126	P980-KQUX	u	Capçal de gual de vehicles, model TV-3, de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 57x25 cm, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u	171, 56 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	4, 30763 €
	B07L-1PYB		Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7.5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1, 40470 €
	B981-2MTB		Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 57x25 cm	97, 65000 €
	Altres conceptes			68, 20 €
P- 127	P981-ETZ4	m	Rampa per a gual model CPM, de 35 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició central, de 35x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat,amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	60, 73 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	8, 29526 €
	B07L-1PY6		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0, 13049 €
	B980-1BRJ		Peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició central, de 35x25 cm, de color gris	26, 42850 €
	Altres conceptes			25, 88 €
P- 128	P981-V807	m	Rampa per a gual de 120 cm d'amplària, amb peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició central, de 120x10 cm, de color, format per 2 peces, col·locat sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat,amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	249, 25 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	28, 43033 €
	B07L-1PY6		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0, 13049 €
	B980-V7ZV		Peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició central, de 120x10 cm, de color, format per 2 peces	143, 58750 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	77,10 €
P- 129	P981-V80A	m	Rampa per a gual de vehicles, model Tv-3, de 57 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 57x10 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	165,22 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	13,50543 €
	B07L-1PY6		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,13049 €
	B980-V800		Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició central, de 57x25 cm, de color gris	106,60650 €
			Altres conceptes	44,98 €
P- 130	P982-HYZ4	m	Rampa per a gual de vianants-120 amb peça de pedra natural de forma recta, de 121.8x40x10 cm, de pedra granítica, serrada mecànicament i flamejada, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/10, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	447,76 €
	B069-I3QZ		Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/10 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	19,51195 €
	B07L-1PYB		Mortor per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	3,88847 €
	B982-HYZ5		Peça de pedra natural per a rampa de gual de vianants de forma recta, de 121.8x40x10 cm, de pedra granítica, serrada mecànicament i flamejada	364,39500 €
			Altres conceptes	59,96 €
P- 131	P983-V8G9	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehicles, tipus CPM, de doble capa per a posició lateral, de 35x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	43,84 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	3,15893 €
	B07L-1PY6		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,19930 €
	B980-V7ZZ		Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 35x25 cm, de color gris	15,93000 €
			Altres conceptes	23,55 €
P- 132	P983-V8GA	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehicles, tipus TV-3, de doble capa per a posició lateral, de 57x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	99,54 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	5,14454 €
	B07L-1PY6		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,95120 €
	B980-V801		Peça de formigó per a gual de vehicles de doble capa per a posició lateral, de 57x25 cm, de color gris	61,53000 €
			Altres conceptes	30,91 €
P- 133	P983-V8GB	u	Capçal per a gual amb peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició lateral, de 120x28 cm, de color gris, format per 2 peces, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	206,83 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	10,83060 €
	B07L-1PY6		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	4,10124 €
	B980-V802		Peces de formigó per a gual de vianants de doble capa per a posició lateral, de 120x28 cm, de color gris, format per 2 peces	133,02000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	58,88 €
P- 134	P992-HR6Z	u	Escocell de 100x100 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de 100x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u.	93,25 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	11,82341 €
	B07L-1PY6		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,13049 €
	B993-0GVF		Peça de formigó per a escocell de 100x20x8 cm, amb un cantell rom	21,17520 €
			Altres conceptes	60,12 €
P- 135	P992-V7Y5	u	Escocell de 120x120 cm i 20 cm de fondària, amb 4 peces de 120x20x8 cm, amb un cantell rom, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	119,77 €
	B069-2A9P		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	14,21516 €
	B07L-1PY6		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,13049 €
	B993-V5XX		Peça de formigó per a escocell de 120x20x8 cm, amb un cantell rom	43,94160 €
			Altres conceptes	61,48 €
P- 136	P992-V7Y6	u	Escocell de fins a 140x160 cm interiors i 20 cm de fondària, amb peces prefabricades de formigó amb un cantell bisellat tipus Fiol 120, rejuntades amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra en formigonera de 165 l i col·locat sobre base de formigó HM-20/P/10/l, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	143,18 €
	B064I070		Formigó HM-20/P/12/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	16,74000 €
	B07L-1PY6		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,24280 €
	B9912C10		Peces prefabricades de formigó per a escossells, de 120x20x8 cm, amb un cantell bisellat	64,62000 €
			Altres conceptes	60,58 €
P- 137	P992-Y001	ml	Subministrament i col·locació d'escocell rectangular, format per passamà de 200 x 10 mm en acer corten, amb ancoratges embeguts en formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 u	70,93 €
	BJ630010		Passamà d'acer corten de 200 x 8 mm, inclosos suports per a subjecció a terra	41,27000 €
			Altres conceptes	29,66 €
P- 138	P992-Y002	ml	Subministrament i col·locació de escocell rectangular, format per passamà de 200x10 mm en acer galvanitzat en calent, amb ancoratges embeguts en formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 u.	64,41 €
	BJ60030		Passamà acer galvanitzat de 200x10 mm.	38,13000 €
			Altres conceptes	26,28 €
P- 139	P992-Y003	ml	Subministrament i col·locació d'escocell circular de diàmetre a determinar, format per passamà de 200 x 10 mm en acer corten, amb ancoratges embeguts en formigó, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 u	73,83 €
	BJ630010		Passamà d'acer corten de 200 x 8 mm, inclosos suports per a subjecció a terra	41,27000 €
			Altres conceptes	32,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 140	P992-Y004	ml	Subministrament i col·locació de escocell circular, de diàmetre a determinar, format per passamà de 200x10 mm en acer galvanitzat en calent, amb ancoratges embeguts en formigó,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 u.	67, 57 €
	BJ60030		Passamà acer galvanitzat de 200x10 mm.	38, 13000 €
			Altres conceptes	29, 44 €
P- 141	P993-A003	U	Treballs varis de jardineria. Inclouen inspecció de les arrels, talls i tractament si és necessari.	57, 09 €
			Altres conceptes	57, 09 €
P- 142	P9A1-HBE7	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodó, seguint especificacions de paviments per a zones de joc.subministrada amb saques, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	69, 79 €
	B03L-H4LA		Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	15, 49050 €
			Altres conceptes	54, 30 €
P- 143	P9A1-HBE8	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodó, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	54, 10 €
	B03L-H4LA		Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	15, 49050 €
			Altres conceptes	38, 61 €
P- 144	P9A1-HBE9	m3	Paviment per a zona infantil d'ull de perdiu, seguint especificacions de paviments per a zones de joc.subministrada amb saques, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	75, 73 €
	B03G-05PG		Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	21, 42800 €
			Altres conceptes	54, 30 €
P- 145	P9A1-HBP9	m3	Paviment per a zona infantil d'ull de perdiu, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	60, 04 €
	B03G-05PG		Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	21, 42800 €
			Altres conceptes	38, 61 €
P- 146	P9A2-I9LY	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	40, 70 €
	B011-05ME		Aigua	0, 09250 €
	B03C-05NM		Sauló sense garbellar	21, 71200 €
			Altres conceptes	18, 90 €
P- 147	P9A2-I9M7	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	39, 13 €
	B011-05ME		Aigua	0, 09250 €
	B03C-05NM		Sauló sense garbellar	21, 71200 €
			Altres conceptes	17, 33 €
P- 148	P9A2-JL46	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 0.2 m3.	45, 43 €
	B011-05ME		Aigua	0, 09250 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B03C-05NM		Sauló sense garbellar	21, 71200 €
			Altres conceptes	23, 63 €
P- 149	P9B5-IOT3	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat o flamejat, de fins 80 mm de gruix col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enllardat amb SikaTop 121. en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2. Inclou paviments amb dissenys singulars	229, 45 €
	B0718060		Mortor M-15 (15N/mm2) en sacs.	7, 00000 €
	B0G2-H4PX		Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat deixat de serra, de 80 mm de gruix	145, 61520 €
	B9A0010		Sika Top 121	1, 90000 €
			Altres conceptes	74, 93 €
P- 150	P9B5-K690	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat o flamejat, de fins 80 mm de gruix col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enllardat amb SikaTop 121. en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2.	223, 20 €
	B0718060		Mortor M-15 (15N/mm2) en sacs.	7, 00000 €
	B0G2-H4PX		Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat deixat de serra, de 80 mm de gruix	145, 61520 €
	B9A0010		Sika Top 121	1, 90000 €
			Altres conceptes	68, 68 €
P- 151	P9B5-KSGT	m2	Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat o flamejat, de fins a 80 mm de gruix col·locat a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i enllardat amb Sikatop 121.en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	255, 33 €
	B0718060		Mortor M-15 (15N/mm2) en sacs.	7, 00000 €
	B0G2-H4OM		Paviment de peces de pedra calcària de gra petit, acabat arenat, de 80 mm de gruix	152, 76540 €
	B9A0010		Sika Top 121	1, 90000 €
			Altres conceptes	93, 66 €
P- 152	P9BA-IP1R	m2	Paviment de pedra granítica nacional serrada i amb aacabat flamejat de fins a 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores, col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enllardat amb SikaTop 121. en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà,en actuacions de 1 a 10 m².Inclou paviments amb dissenys singulars	298, 14 €
	B0G2-HYEh		Pedra granítica nacional serrada i flamejada , preu superior, de fins a 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	263, 50800 €
			Altres conceptes	34, 63 €
P- 153	P9BA-KT5Y	m2	Paviment de pedra granítica nacional serrada i amb aacabat flamejat de fins a 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores, col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enllardat amb SikaTop 121. en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	349, 59 €
	B0718060		Mortor M-15 (15N/mm2) en sacs.	7, 00000 €
	B0G2-HYEh		Pedra granítica nacional serrada i flamejada , preu superior, de fins a 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	263, 50800 €
	B9A0010		Sika Top 121	1, 90000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	77,18 €
P- 154	P9BA-M8ZV	m2	Paviment de pedra granítica nacional serrada i acabat flamejat de fins a 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores, col·locada a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i enllardat amb SikaTop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2. Inclou paviments amb dissenys singulars.	294,89 €
	B0718060		Mortor M-15 (15N/mm2) en sacs.	7,00000 €
	B0G2-HYEH		Pedra granítica nacional serrada i flamejada, preu superior, de fins a 80 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	263,50800 €
	B9A0010		Sika Top 121	1,90000 €
			Altres conceptes	22,48 €
P- 155	P9E1-I1GB	m2	Paviment de panot de 9 pastilles, de 6 bandes o d'anelles de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada de color, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	65,78 €
	B011-05ME		Aigua	0,01850 €
	B055-06SW		Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,78290 €
	B083-06UD		Colorant en pols per a formigó	1,05825 €
	B9E2-0HOT		Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	12,46440 €
			Altres conceptes	51,46 €
P- 156	P9E1-I1GC	m2	Paviment de panot per a vorera de 9 pastilles, 6 bandes o d'anelles de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	41,44 €
	B011-05ME		Aigua	0,01850 €
	B055-06SW		Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,78290 €
	B083-06UD		Colorant en pols per a formigó	1,05825 €
	B9E2-0HOT		Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	12,46440 €
			Altres conceptes	27,12 €
P- 157	P9E1-IM42	m2	Paviment de panot per a vorera de 9 pastilles, 6 bandes o anelles de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment portland i beurada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	52,14 €
	B011-05ME		Aigua	0,01850 €
	B055-06SW		Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,78290 €
	B083-06UD		Colorant en pols per a formigó	1,05825 €
	B9E2-0HOT		Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	12,46440 €
			Altres conceptes	37,82 €
P- 158	P9E1-NUDD	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment portland, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	86,46 €
	B011-05ME		Aigua	0,00185 €
	B055-067M		Ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,50459 €
	B9E2-HYIG		Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	19,48200 €
			Altres conceptes	66,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 159	P9E1-NUJOV	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment portland, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	104,05 €
	B011-05ME		Aigua	0,00185 €
	B055-067M		Ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,50459 €
	B9E2-HYIG		Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	19,48200 €
			Altres conceptes	84,06 €
P- 160	P9E1-NUZI	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment portland, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	81,26 €
	B011-05ME		Aigua	0,00185 €
	B055-067M		Ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,50459 €
	B9E2-HYIG		Panot gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu alt	19,48200 €
			Altres conceptes	61,27 €
P- 161	P9F1-JIXV	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, col·locats amb morter pastat de ciment 1:4 i rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	93,09 €
	B9F0-0HQN		Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu alt	12,76020 €
			Altres conceptes	80,33 €
P- 162	P9F1-LBJX	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, col·locats amb morter de ciment 1:4, i rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	86,93 €
	B9F0-0HQN		Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu alt	12,76020 €
			Altres conceptes	74,17 €
P- 163	P9F1-PDJN	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, col·locats amb morter pastat de ciment 1:4 i rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	111,56 €
	B9F0-0HQN		Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu alt	12,76020 €
			Altres conceptes	98,80 €
P- 164	P9F2-NSQS	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, sobre lit de 3 cm de gruix de sorra, i rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1 i compactació del paviment acabat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	37,25 €
	B03L-05N5		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,99924 €
	B9F0-0HQN		Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu alt	12,76020 €
			Altres conceptes	23,49 €
P- 165	P9F2-NSW1	m2	Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, sobre lit de 3 cm de gruix de sorra, rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1 i compactació del paviment acabat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	43,12 €
	B03L-05N5		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,99924 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 166	B9F0-0HQN	m2	Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu alt	12, 76020 €
			Altres conceptes	29, 36 €
	P9F2-NT1C		Paviment de llambordins de formigó amb cares rectes, de gruix 8 cm, preu alt, sobre litl de 3 cm de gruix de sorra, rejuntat amb mescla de sorra i ciment 6:1 i compactació del paviment acabat, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	35, 29 €
P- 167	B03L-05N5	m2	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0, 99924 €
	B9F0-0HQN		Llambordí de formigó de forma irregular amb cares rectes, de 8 cm de gruix, preu alt	12, 76020 €
			Altres conceptes	21, 53 €
P- 168	P9F3-IER1	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de fins a 60x40 cm i fins a 8 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria llisa, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	117, 38 €
	B0718060		Mortor M-15 (15N/mm2) en sacs.	7, 00000 €
	B9F2-1GF8		Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 6 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria llisa, preu superior	44, 81400 €
P- 169	P9F3-IHPX	m2	Altres conceptes	65, 57 €
	P9F3-IHPX		Paviment de llosa de formigó per a paviments de fins a 60x40 cm i fins a 8 cm de gruix, de forma rectangular, textura llisa, preu superior,col·locat a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l,i enllardat amb Sikatop 121, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	140, 22 €
	B0718060		Mortor M-15 (15N/mm2) en sacs.	7, 00000 €
P- 170	B9F2-1GDS	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 6 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria llisa, preu superior	44, 81400 €
			Altres conceptes	88, 41 €
	P9F3-IHRI		Paviment de llosa de formigó per a paviments de fins a 60x40 cm i fins a 8 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria llisa, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ensacat (M-15) de ciment portland pastat de consistència tova o plàstica, de 2 a 4 cm de gruix màxim, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	103, 91 €
P- 171	B0718060	m2	Mortor M-15 (15N/mm2) en sacs.	7, 00000 €
	B9F2-1GDS		Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 6 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria, preu alt	30, 35550 €
			Altres conceptes	66, 55 €
P- 172	P9F5-VQ1M	m2	Paviment amb junt obert de 4 cm d'amplària disposat en ample+llarg, amb peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 o 20x10 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd, sobre litl d'ull de perdiu de 4 cm de gruix amb compactació del paviment acabat, reomplert de juntes amb terra vegetal i sembra, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	65, 93 €
	B03G-05PG		Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	1, 16880 €
	B9F3-VEO1		Peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd	35, 84280 €
P- 173	FJ1P1111	m2	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada, a granel, amb mitjans manuals	8, 70522 €
	FJ22-114		Sembra amb mitjans manuals, formada per un 85% de festuques, tipus Sparring de Fitó o d'iguals característiques, 10 % lolium perenne i 5% poa pratensis, dosi recomada entre 15-35gr/cm2.	4, 52856 €
			Altres conceptes	23, 46 €
P- 174	P9F5-VQ1V	m2	Paviment amb junt obert de 4 cm d'amplària disposat en ample+llarg, amb peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 o 20x10 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd, sobre litl d'ull de perdiu de 4 cm de gruix amb compactació del paviment acabat, reomplert de juntes amb terra vegetal i sembra, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Per actuacions fins a 1m²	76, 61 €
	B03G-05PG		Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	1, 16880 €
	B9F3-VEO1		Peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd	35, 84280 €
P- 175	FJ1P1111	m2	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada, a granel, amb mitjans manuals	8, 70522 €
	FJ22-114		Sembra amb mitjans manuals, formada per un 85% de festuques, tipus Sparring de Fitó o d'iguals característiques, 10 % lolium perenne i 5% poa pratensis, dosi recomada entre 15-35gr/cm2.	4, 52856 €
			Altres conceptes	26, 36 €
P- 176	P9G6-4XOJ	m2	Paviment de formigó blindat amb peces de granit gris embegudes en formigó, de 25cm de gruix total, format per peces tipus llamborda amb una cara aserrada, una cara aserrada i flamejada i 4 cares irregulars a tall de cisalla de 12 x 5 x 10 cm de gruix en un 50% i de 5 x 5 x 10 el 50 % restant, embegudes fins a mig cos, com a mínim, manualment dins la base de formigó, pastat insitu amb formigonera de 165 l amb sacs preparats de formigó, de 14cm de gruix i rejuntat amb morter, enfonsat 5 mm i neteja de la superfície, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà .	211, 70 €
	B0660020		Formigó sec en sacs HS-25.	34, 20000 €
	B9B11370		Llambordí granític rústic 12x5x10 cm amb una cara tallada amb disc, una cara flamejada i 4 rústiques a tall de cisalla	39, 00000 €
P- 177	B9B11380	m2	Llambordí granític rústic 5x5x10 cm amb una cara tallada amb disc, una cara flamejada i 4 rústiques a tall de cisalla	32, 50000 €
	B9GZ0412		colorant per a morter	16, 00000 €
			Altres conceptes	90, 00 €
P- 178	P9G6-4XON	m3	Paviment de formigó HA-30/B / 10 / llb + E rentat a l'àcid, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió bomba. Inclou l'encofrat perimetral, la formació de junts de 2 cm entre lloses, malla d'acer 15x15 cm per 6mm de gruix, l'estesa manual, el vibratge mecànic i/o manual, l'acabat reglejat, el rentat a l'àcid per deixar l'àrid vist i la seva posterior neteja, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	228, 51 €
	B06E-11VD		Formigó HA-30/B / 10 / llb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició llb + E	140, 17790 €
	B084-2I28		Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	1, 24500 €
P- 179	B0B8-107X	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	12, 00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 171	P9F5-VQ1U	m2	Altres conceptes	15, 68 €
			Paviment amb junt obert de 4 cm d'amplària disposat en ample+llarg, amb peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 o 20x10 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd, sobre litl d'ull de perdiu de 4 cm de gruix amb compactació del paviment acabat, reomplert de juntes amb terra vegetal i sembra, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Per a actuacions fins a 10 m²	73, 71 €
	B03G-05PG		Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	1, 16880 €
P- 172	B9F3-VEO1	m2	Peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd	35, 84280 €
	FJ1P1111		Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada, a granel, amb mitjans manuals	8, 70522 €
	FJ22-114		Sembra amb mitjans manuals, formada per un 85% de festuques, tipus Sparring de Fitó o d'iguals característiques, 10 % lolium perenne i 5% poa pratensis, dosi recomada entre 15-35gr/cm2.	4, 52856 €
P- 173	P9F5-VQ1V	m2	Altres conceptes	23, 46 €
			Paviment amb junt obert de 4 cm d'amplària disposat en ample+llarg, amb peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 o 20x10 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd, sobre litl d'ull de perdiu de 4 cm de gruix amb compactació del paviment acabat, reomplert de juntes amb terra vegetal i sembra, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Per actuacions fins a 1m²	76, 61 €
	B03G-05PG		Ull de perdiu de diàmetre 3 a 7 mm	1, 16880 €
P- 174	B9F3-VEO1	m2	Peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 14x28 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd	35, 84280 €
	FJ1P1111		Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada, a granel, amb mitjans manuals	8, 70522 €
	FJ22-114		Sembra amb mitjans manuals, formada per un 85% de festuques, tipus Sparring de Fitó o d'iguals característiques, 10 % lolium perenne i 5% poa pratensis, dosi recomada entre 15-35gr/cm2.	4, 52856 €
P- 175	P9G6-4XOJ	m2	Altres conceptes	26, 36 €
			Paviment de formigó blindat amb peces de granit gris embegudes en formigó, de 25cm de gruix total, format per peces tipus llamborda amb una cara aserrada, una cara aserrada i flamejada i 4 cares irregulars a tall de cisalla de 12 x 5 x 10 cm de gruix en un 50% i de 5 x 5 x 10 el 50 % restant, embegudes fins a mig cos, com a mínim, manualment dins la base de formigó, pastat insitu amb formigonera de 165 l amb sacs preparats de formigó, de 14cm de gruix i rejuntat amb morter, enfonsat 5 mm i neteja de la superfície, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà .	211, 70 €
	B0660020		Formigó sec en sacs HS-25.	34, 20000 €
P- 176	B9B11370	m2	Llambordí granític rústic 12x5x10 cm amb una cara tallada amb disc, una cara flamejada i 4 rústiques a tall de cisalla	39, 00000 €
	B9B11380		Llambordí granític rústic 5x5x10 cm amb una cara tallada amb disc, una cara flamejada i 4 rústiques a tall de cisalla	32, 50000 €
	B9GZ0412		colorant per a morter	16, 00000 €
P- 177	P9G6-4XON	m3	Altres conceptes	90, 00 €
			Paviment de formigó HA-30/B / 10 / llb + E rentat a l'àcid, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió bomba. Inclou l'encofrat perimetral, la formació de junts de 2 cm entre lloses, malla d'acer 15x15 cm per 6mm de gruix, l'estesa manual, el vibratge mecànic i/o manual, l'acabat reglejat, el rentat a l'àcid per deixar l'àrid vist i la seva posterior neteja, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	228, 51 €
	B06E-11VD		Formigó HA-30/B / 10 / llb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició llb + E	140, 17790 €
P- 178	B084-2I28	m2	Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó	1, 24500 €
	B0B8-107X		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	12, 00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 175	B0D21-07OY	m3	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2, 00000 €
			Altres conceptes	73, 09 €
	P9G6-4XOU		Paviment de formigó HA-30/B / 10 / llb + E rentat a l'àcid, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió bomba. Inclou l'encofrat perimetral, la formació de junts de 2 cm entre lloses, malla d'acer 15x15 cm per 5mm de gruix, l'estesa manual, el vibratge mecànic i/o manual, l'acabat reglejat, el rentat a l'àcid per deixar l'àrid vist i la seva posterior neteja, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Per trams entre 1 i 10 m²	246, 71 €
	B06E-11VD		Formigó HA-30/B / 10 / llb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició llb + E	140, 17790 €
	B084-2128 B0B8-107X		Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1, 24500 € 12, 00000 €
P- 176	B0D21-07OY	m3	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2, 00000 €
			Altres conceptes	91, 29 €
	P9G6-4XOV		Paviment de formigó HA-30/B / 10 / llb + E rentat a l'àcid, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió bomba. Inclou l'encofrat perimetral, la formació de junts de 2 cm entre lloses, malla d'acer 15x15 cm per 5mm de gruix, l'estesa manual, el vibratge mecànic i/o manual, l'acabat reglejat, el rentat a l'àcid per deixar l'àrid vist i la seva posterior neteja.En entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 en actuacions fins a 1 m²	274, 00 €
	B06E-11VD		Formigó HA-30/B / 10 / llb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició llb + E	140, 17790 €
	B084-2128 B0B8-107X		Producte per a tractament desactivant de superfícies de formigó Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1, 24500 € 12, 00000 €
P- 177	B0D21-07OY	m2	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2, 00000 €
			Altres conceptes	118, 58 €
	P9G6-4XOY		Paviment de formigó blindat amb peces de granit gris embegudes en formigó, de 25cm de gruix total, format per peces tipus llamborda amb una cara aserrada, una cara aserrada i flamejada i 4 cares irregulars a tall de cisalla de 12 x 5 x 10 cm de gruix en un 50% i de 5 x 5 x 10 el 50 % restant, embegudes fins a mig cos, com a mínim, manualment dins la base de formigó, pastat insitu amb formigonera de 165 l amb sacs preparats de formigó, de 14cm de gruix i rejuntat amb morter (amb o sense colorant), enfonsat 5 mm i neteja de la superfície.En entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.En actuacions fins a 1 m².	265, 50 €
	B0660020 B9B11370		Formigó sec en sacs HS-25. llambordi granític rústic 12x5x10 cm amb una cara tallada amb disc,una cara flamejada i 4 rústiques a tall de cisalla	34, 20000 € 39, 00000 €
	B9B11380 B9GZ0412		llambordi granític rústic 5x5x10 cm amb una cara tallada amb disc,una cara flamejada i 4 rústiques a tall de cisalla colorant per a morter	32, 50000 € 16, 00000 €
P- 178		m2	Altres conceptes	143, 80 €
	P9G6-4XOZ		Paviment de formigó blindat amb peces de granit gris embegudes en formigó, de 25cm de gruix total, format per peces tipus llamborda amb una cara aserrada, una cara aserrada i flamejada i 4 cares irregulars a tall de cisalla de 12 x 5 x 10 cm de gruix en un 50% i de 5 x 5 x 10 el 50 % restant, embegudes fins a mig cos, com a mínim, manualment dins la base de formigó, pastat insitu amb formigonera de 165 l amb sacs preparats de formigó, de 14cm de gruix i rejuntat amb morter, enfonsat 5 mm i neteja de la superfície,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. En trams entre 1 i 10 m².	233, 11 €
	B0660020		Formigó sec en sacs HS-25.	34, 20000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 179	B9B11370	m3	llambordi granític rústic 12x5x10 cm amb una cara tallada amb disc,una cara flamejada i 4 rústiques a tall de cisalla	39, 00000 €
	B9B11380		llambordi granític rústic 5x5x10 cm amb una cara tallada amb disc,una cara flamejada i 4 rústiques a tall de cisalla	32, 50000 €
	B9GZ0412		colorant per a morter	16, 00000 €
			Altres conceptes	111, 41 €
	P9GB-49VM		Paviment de formigó HA-30/B / 20 / llb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició llb + E, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual, remolinat manual afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris, inclou malla electrosoldada 15x15 cm i 6 mm de gruix, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	216, 63 €
P- 180	B06E-11VJ	m3	Formigó HA-30/B / 20 / llb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició llb + E	140, 44800 €
	B9G3-0HRV P9Z3-DP6L		Polis de quars color gris Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2, 27350 € 5, 11933 €
			Altres conceptes	68, 79 €
	P9GB-4A6P		Paviment de formigó HA-30/B / 20 / llb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició llb + E, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris, amb dúmper de gasoil, inclou malla electrosoldada 15x15 cm i 6 mm de gruix,en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	189, 47 €
	B06E-11VJ		Formigó HA-30/B / 20 / llb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició llb + E	140, 44800 €
P- 181	B9G3-0HRV P9Z3-DP6L	m3	Polis de quars color gris Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2, 27350 € 25, 59665 €
			Altres conceptes	21, 15 €
	P9GB-4A6U		Paviment de formigó HA-30/B / 20 / llb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició llb + E, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris, amb dúmper de gasoil, inclou malla electrosoldada 15x15 cm i 6 mm de gruix, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. Per trams entre 1 i 10 m²	201, 25 €
	B06E-11VJ		Formigó HA-30/B / 20 / llb + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició llb + E	140, 44800 €
	B9G3-0HRV P9Z3-DP6L		Polis de quars color gris Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2, 27350 € 25, 59665 €
P- 182		t	Altres conceptes	32, 93 €
	P9H5-OOWA		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 o AC11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	122, 17 €
	B9H1-OHTJ		Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	92, 20000 €
			Altres conceptes	29, 97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 183	P9H5-OQ4N	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 o AC11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb caubú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	157, 32 €
	B9H1-OHTJ		Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb caubú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	92, 20000 €
			Altres conceptes	65, 12 €
P- 184	P9H5-TT28	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 o AC11 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb caubú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2.	113, 07 €
	B9H1-OHTJ		Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 50/70 D, amb betum millorat amb caubú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	92, 20000 €
			Altres conceptes	20, 87 €
P- 185	P9HC-HR3P	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari festiu	1. 216, 02 €
			Altres conceptes	1. 216, 02 €
P- 186	P9HC-HR3Q	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari nocturn	1. 064, 01 €
			Altres conceptes	1. 064, 01 €
P- 187	P9HC-HR3R	u	Desplaçaments entre actuacions d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent. Cost aplicable en trasllats amb Góndola dins un mateix dia.	500, 00 €
			Sense descomposició	500, 00 €
P- 188	P9Q04ZZR	M2	Subministrament i col·locació de tarima de taulons de fusta d'IROKO, certificada amb segell FSC o equivalent, tractada, de fins a 70 mm de gruix i fins a 140 mm d'amplària, col·locats separats 10 mm, sobre perfils de suport amb visos d'acer inoxidable. Inclou tractament de ratllat superficial antilliscament	255, 87 €
	B0A5C000		Cargol autoroscant d'acer inoxidable	17, 60000 €
	BAZA-0Z9Z		Taulons de fusta d'IROKO, certificada amb segell FSC o equivalent de fins a 70mm de gruix i fins a 140mm d'amplària	115, 50000 €
			Altres conceptes	122, 77 €
P- 189	P9V3-H9EC	m3	Esglaó de formigó insitu HA-30/P/10/I+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, remolinat a mà. Inclou treballs d'encofrat i armat	95, 13 €
	B0660020		Formigó sec en sacs HS-25.	18, 00000 €
	P9V3-H9EB		Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a esglaons, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	13, 17095 €
	P9V3-H9EF		Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura d'escales fetes in situ	46, 29218 €
			Altres conceptes	17, 67 €
P- 190	P9V6-E7LV	m	Esglaó de pedra natural nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	136, 81 €
	B056-06J5		Ciment ràpid CNR4 en sacs	0, 16990 €
	B9C0-OHKK		Beurada de color	0, 83475 €
	B9V6-OJCX		Esglaó de pedra natural granítica nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa	104, 29500 €
			Altres conceptes	31, 51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 191	P9VE-B6KD	m	Esglaó de formigó prefabricat tipus Superstep de Breinco o equivalent d'una peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color igual a l'existent, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10	96, 32 €
	B069-2A9N		Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	3, 18062 €
	B9VA-2OD9		Esglaó de formigó prefabricat tipus Superstep de Breinco o equivalent d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	16, 60000 €
			Altres conceptes	76, 54 €
P- 192	P9Z3-DP6L	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	5, 12 €
	B0AM-078F		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0, 04223 €
	B0B8-108D		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3, 74400 €
			Altres conceptes	1, 33 €
P- 193	PB12-DISH	m	Barana d'acer galvanitzat, tipus protecció H segons detall	230, 09 €
	B07L-1PYB		Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0, 63850 €
	BB10-0XN8		Barana d'acer galvanitzat, tipus protecció H segons detall	195, 37000 €
			Altres conceptes	34, 08 €
P- 194	PB12-DIST	m	Barana d'acer galvanitzat, tipus H segons detall, ancorada a l'obra amb morter	213, 12 €
	B07L-1PYB		Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0, 63850 €
	BB10-0XNE		Barana d'acer galvanitzat, tipus H segons detall	178, 40000 €
			Altres conceptes	34, 08 €
P- 195	PB12-DISU	u	Barana d'acer galvanitzat tipus B, tipus Univers d'ADO o equivalent de D48mm i de 1500mm de llargària per empotrar	121, 72 €
	B07L-1PYB		Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0, 63850 €
	BB10-0XMU		Barana d'acer galvanitzat tipus B, tipus Univers d'ADO o equivalent de D48mm i de 1500mm per empotrar	87, 00000 €
			Altres conceptes	34, 08 €
P- 196	PB17-FHRL	m	Barana de fusta de pi tractada a l'autoclau amb unions metàl·liques d'acer galvanitzat de doble ala amb dos travessers de d.10cm i suports de d.10cm, de 90 cm d'alçària, col·locada sobre daus de formigó de 30x30cm	55, 66 €
	BB15-0XO5		Barana de fusta de pi tractada a l'autoclau amb unions metàl·liques d'acer galvanitzat de doble ala amb dos travessers de d.10cm i suports de d.10cm, de 90 cm d'alçària	15, 00000 €
			Altres conceptes	40, 66 €
P- 197	PB1D-52W1	m	Cable d'acer inoxidable per a tanques, incloses peces d'unió i accessoris	5, 47 €
	B0A4-VEN1		Cable d'acer inoxidable, flexible, de 12 mm de diàmetre	2, 12000 €
	BR94-H6SR		Conjunt de peces d'acer galvanitzat i cargols per a fer una unió de dos tronc amb el muntant d'una tanca de tronc	0, 54600 €
			Altres conceptes	2, 80 €
P- 198	PB1D-52WE	m	Passamà massís d'acer galvanitzat de 50x20mm, en formació de baranes, fixat mecànicament	110, 90 €
	BB1A-0XQ0		Passamà massís d'acer galvanitzat de 50x20mm , en formació de baranes	80, 00000 €
			Altres conceptes	30, 90 €
P- 199	PB1D-52WO	m	Passamà massís d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 50x20mm, acabat brut, en formació de baranes, fixat mecànicament.	137, 90 €
	BB1A-0XPS		Passamà massís d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 50x20mm, acabat brut per formació de barana	107, 00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 200	PBA1-JCHP	m	Altres conceptes	30,90 €
			Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 5 cm de gruix i 50 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions, fixada al paviment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 10 m	197,51 €
	BBM5-H72F		Banda sonora i reductora de velocitat de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 5 cm de gruix i 50 cm d'amplària amb la part proporcional d'elements terminals i fixacions	107,63000 €
			Altres conceptes	89,88 €
P- 201	PBA1-JW7D	u	Reductor velocitat tipus coixí berlès de 180x200x7 cm de cautxú, amb cantoners i rampa amb triangle blanc, inclòs elements de fixació, fixada al paviment, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà	717,92 €
	BBMJ-HPO1		Reductor velocitat tipus coixí berlès de 180x200x7 cm de cautxú, amb cantoners i rampa amb triangle blanc, inclòs elements de fixació	683,00000 €
			Altres conceptes	34,92 €
P- 202	PBAM0006	M2	Pintat sobre paviment de mantell amb pintura de dos components antilliscant color verd RAL6018, blanc RAL 9003, groc RAL 1018, vermell RAL 3000 o blau RAL 5015.	17,49 €
	BBA1-2XWR		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc/vermell, per a marques vials.	3,24500 €
			Altres conceptes	14,25 €
P- 203	PBAM-0001	ML	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua o discontinua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica blanca i microesferes de vidre , premarcatge inclòs	0,99 €
	BBA1-2XWQ		Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	0,35000 €
			Altres conceptes	0,64 €
P- 204	PBAM-0002	ML	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua o discontinua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica groga/blava i microesferes de vidre , premarcatge inclòs	1,05 €
	BBA1-2XWQ		Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	0,36750 €
			Altres conceptes	0,68 €
P- 205	PBAM-0003	ML	Pintat sobre paviment d'una faixa longitudinal continua o discontinua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica groga/blanca i microesferes de vidre, en zig-zag, zebrejat, premarcatge inclòs.	1,50 €
	BBA1-2XWQ		Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	0,52500 €
			Altres conceptes	0,98 €
P- 206	PBAM-0004	M2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura acrílica.	9,96 €
	BBA1-2XWQ		Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	0,35700 €
			Altres conceptes	9,60 €
P- 207	PBAM-0005	M2	Pintat sobre paviment de zebrejat o graella, amb pintura acrílica groga i microesferes de vidre, premarcatge inclòs	6,31 €
	BBA1-2XWQ		Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	0,36750 €
			Altres conceptes	5,94 €
P- 208	PBAM-0007	U	Pintat de tacs 40x40 o 50x50, amb pintura doble component blanca/vermella amb premarcatge inclòs.	5,96 €
	BBA1-2XWR		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc/vermell, per a marques vials.	1,29800 €
			Altres conceptes	4,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 209	PBAM-0008	U	Pintat sobre paviment d'aparcament de moto amb faixa longitudinal continua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica, premarcatge inclòs	5,62 €
	BBA1-2XWQ		Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	1,26000 €
P- 210	PBAM-0009	M2	Altres conceptes	4,36 €
			Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura de dos components blanca, antilliscant, i amb microesferes de vidre.	12,78 €
	BBA1-2XWR		Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc/vermell, per a marques vials.	2,59600 €
P- 211	PBAM-0010	U	Altres conceptes	10,18 €
			Pintat sobre paviment d'aparcament en bateria amb faixa longitudinal continua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica, premarcatge inclòs	7,10 €
	BBA1-2XWQ		Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	1,57500 €
P- 212	PBAM-0011	U	Altres conceptes	5,53 €
			Pintat sobre paviment de plaça adaptada amb faixa longitudinal continua reflectora de 10cm d'amplària i símbol, amb pintura acrílica, premarcatge inclòs	19,71 €
P- 213	PBAM-0012	U	Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	3,15000 €
			Altres conceptes	16,56 €
	BBA1-2XWR		Pintat de símbols fins a 2m2 de superfície amb pintura doble component blanca i microesferes de vidre premarcatge inclòs.	57,30 €
P- 214	PBAM-0013	U	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc/vermell, per a marques vials.	6,49000 €
			Altres conceptes	50,81 €
	BBA1-2XWQ		Pintat de senyalització de "MOTO" "TIQUET" fins a 1m2 amb pintura acrílica blanca/groga/blava/taronja premarcatge inclòs.	23,41 €
P- 215	PBAM-0014	U	Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	1,75000 €
			Altres conceptes	21,66 €
	BBA1-2XWQ		Pintat de senyalització de "STOP" "CEDIU" "BUS" fins a 2m2 amb pintura blanca/groga premarcatge inclòs.	41,24 €
P- 216	PBAM-0015	U	Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	3,50000 €
			Altres conceptes	37,74 €
	BBA1-2XWR		Pintat de senyalització de símbol 30 o bicicleta amb pintura doble component blanca i vermella premarcatge inclòs.	46,87 €
P- 217	PBAM-0016	U	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc/vermell, per a marques vials.	6,49000 €
			Altres conceptes	40,38 €
	BBA1-2XWQ		Pintat sobre paviment d'àrea de contenidors amb faixa longitudinal continua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica color groc, premarcatge inclòs	10,33 €
P- 218	PBAM-0017	U	Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	1,75000 €
			Altres conceptes	8,58 €
	BBA1-2XWQ		Pintat sobre paviment de gual de vehicles amb faixa longitudinal continua reflectora de 10cm d'amplària, amb pintura acrílica color groc, premarcatge inclòs	9,11 €
P- 219	PBB4-HBS2	u	Pintura acrílica de color blanc/groc/blau/taronja, per a marques vials	1,40000 €
			Altres conceptes	7,71 €
			Neteja de senyals tipus de perill, preceptius, regulació, informació, situació, orientació i plaques complementàries	5,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 220	B011-05ME	u	Aigua	0,00185 €
	B014-05MI		Detergent especial per a neteja de paraments amb pH àcid	0,00261 €
			Altres conceptes	5,41 €
P- 221	PBB4-HBS4	u	Esborrat de pintades en senyals tipus de perill, preceptius, regulació, informació, situació, orientació i plaques complementàries	9,51 €
	B8Z3-0P25		Producte decapant desincrustador genèric	0,04520 €
			Altres conceptes	9,46 €
P- 222	PBB4-HBS8	u	Recollar o girar posició de senyal, placa o mirall	5,41 €
			Altres conceptes	5,41 €
P- 223	PBBB-I713	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament.	110,36 €
	BBM9-0S0P		Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	88,79000 €
			Altres conceptes	21,57 €
P- 224	PBBB-IB34	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament.	99,59 €
	BBM9-0S0Q		Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	79,00000 €
			Altres conceptes	20,59 €
P- 225	PBBF-DUJT	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	78,01 €
	BBM7-0RYM		Placa circular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	58,70000 €
			Altres conceptes	19,31 €
P- 226	PBBF-DUKG	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	83,94 €
	BBM7-0RYL		Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	68,47000 €
			Altres conceptes	15,47 €
P- 227	PBBG-DV34	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	104,29 €
	BBMB-0RZC		Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	84,98000 €
			Altres conceptes	19,31 €
P- 228	PBBG-DV35	u	Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	100,09 €
	BBMB-0RZD		Placa octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	80,78000 €
			Altres conceptes	19,31 €
P- 229	PBBH-DVFI	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	80,00 €
	BBME-0RVZ		Placa triangular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	68,36000 €
			Altres conceptes	11,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 229	PBBH-DVG1	u	Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	62,05 €
	BBME-0RVU		Placa triangular per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 70 cm de costat, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	54,31000 €
			Altres conceptes	7,74 €
P- 230	PBBM-4IMG	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat	23,11 €
	BBMF-0SIW		Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	15,90000 €
			Altres conceptes	7,21 €
P- 231	PBBM-H8B0	m	Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada	32,36 €
	BBMF-H5AK		Tub d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit	29,48000 €
			Altres conceptes	2,88 €
P- 232	PBBM-H8B1	U	Abracadera d'alumini, per a senyals de trànsit, col·locada	5,00 €
			Sense descomposició	5,00 €
P- 233	PBBM-H8B2	U	Pletina simple per a banderola	5,00 €
			Sense descomposició	5,00 €
P- 234	PD50JC00	m	Subministrament i col·locació de sistema de drenatge compost de 1 ml de canal de formigó per a recollida d'aigües pluvials i reixa de funció dúctil nervada, amb classe de carga mínima C-250, segons la NORMA EN-1433.	162,41 €
	B0641080		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	14,40000 €
	BD5Z6K50		sistema de drenatge compost de 1 ML de Canal de formigó per a recollida d'aigües pluvials, i reixa de Funció Dúctil Nervada, amb classe de carga C-250, segons la NORMA EN-1433.	73,29000 €
P- 235	PD50-JC8G	u	Altres conceptes	74,72 €
	B07L-1PYA		Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, igual a l'existent, classe C250 o superior segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	130,95 €
	BD50-1KLS		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,00800 €
P- 236	PD50-JC8H	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 750x245x70 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 17 dm2 de superfície d'absorció	73,77000 €
	B07L-1PYA		Altres conceptes	55,17 €
P- 237	PD50-JC8I	ml	Reparació i desplaçament d'embornal existent.	122,78 €
	B0660020		Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	5,02000 €
			Altres conceptes	117,76 €
P- 238	PDK1-15N8	u	Reparació o ajust a nova rasant de reixa existent.	116,11 €
	B07L-1PY6		Formigó sec en sacs HS-25.	14,40000 €
			Altres conceptes	101,71 €
		u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	104,65 €
			Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,19574 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 239	BDK5-1KH1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a períod de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	51,41000 €
			Altres conceptes	53,04 €
	BDK1-W8ES		Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a períod de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	183,21 €
	B07L-1PY6		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,32624 €
	BDK5-UB8N		Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a períod de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	114,46000 €
			Altres conceptes	68,42 €
	PQ12-H7U0		Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus NeoBarcino de Benito Urban de 70 cm, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques.	381,69 €
	BQ115T74		Banc de fusta tropical tipus NeoBarcino de Benito Urban de 70 cm.	350,00000 €
			Altres conceptes	31,69 €
	PQ12-H7U1		Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus NeoBarcino de Benito Urban de 180 cm, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques.	475,58 €
P- 241	B06E-12C5	U	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,83800 €
	BQ115T75		Banc de fusta tropical tipus NeoBarcino de Benito Urban de 180 cm.	433,00000 €
			Altres conceptes	30,74 €
	PQ12-H7U2		Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus NeoBarcino de Benito Urban de 300 cm, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques.	572,58 €
	B06E-12C5		Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,83800 €
	BQ115T76		Banc de fusta tropical tipus NeoBarcino de Benito Urban de 300 cm.	530,00000 €
			Altres conceptes	30,74 €
	PQ12-H7U3		Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Neoromàntic Clàssic d'Urbidermis de 175cm, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques.	1.232,58 €
	B06E-12C5		Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,83800 €
	BQ115T77		Banc de fusta tropical tipus Neoromàntic Clàssic d'Urbidermis de 175 cm.	1.190,00000 €
P- 244			Altres conceptes	30,74 €
	PQ12-H7U4	U	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Neoromàntic Clàssic d'Urbidermis de 60cm, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques.	797,58 €
	B06E-12C5		Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,83800 €
			Altres conceptes	785,74 €
	PQ12-H7U5		Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Neoromàntic Clàssic d'Urbidermis de 300cm, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques.	1.804,71 €
	B06E-12C5		Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,83800 €
			Altres conceptes	1.792,87 €
P- 246	PQ12-H7U6	u	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Moon d'Urbidermis de 300cm de llargària amb respattler, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respattler, col·locat amb fixacions mecàniques.	3.343,35 €
	B06E-12C5		Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,83800 €
	BQ115T80		Banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 300cm amb respattler.	3.300,00000 €
			Altres conceptes	31,51 €
	PQ12-H7U7		Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Moon d'Urbidermis de 300cm sense respattler, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques.	2.723,35 €
	B06E-12C5		Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,83800 €
	BQ115T81		Banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 300cm sense respattler.	2.680,00000 €
			Altres conceptes	31,51 €
	PQ12-H7U8		Subministrament i instal·lació de banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 180cm amb respattler, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques.	2.287,58 €
	B06E-12C5		Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,83800 €
P- 247	BQ115T82		Banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 180cm amb respattler.	2.245,00000 €
			Altres conceptes	30,74 €
	PQ12-H7U9	u	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Moon d'Urbidermis de 180cm sense respattler, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques.	1.812,58 €
	B06E-12C5		Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,83800 €
	BQ115T83		Banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 180cm sense respattler.	1.770,00000 €
			Altres conceptes	30,74 €
	PQ12-H7UA		Subministrament i col·locació de cadira de llistons de fusta tropical, tipus Quatro de Benito Urban de 62cm , amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb suports, col·locada amb fixacions mecàniques.	762,35 €
	B06E-12C5		Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,83800 €
	BQ115T85		Banc de fusta tropical tipus Quatro de Benito Urban de 62cm	719,00000 €
			Altres conceptes	31,51 €
	PQ12-H7UB		Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Barcino de 180cm de Benito Urban , amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb suports, col·locada amb fixacions mecàniques.	507,58 €
	B06E-12C5		Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,83800 €
P- 248	BQ115T84		Banc de fusta tropical tipus Barcino de Benito Urban de 180cm	465,00000 €
			Altres conceptes	30,74 €
	PQ1R-HBS3	u	Neteja, polit i pintat, a cares vistes (frontals i laterals), fins a 3,00 m de llargària, de banc de fusta, amb Rmc Hybrid Wood Protector LOOK.	246,36 €
	B017-05MM		Dissolvent universal	1,74060 €
			Altres conceptes	244,62 €
	PQ1R-HBS4		Neteja, polit i pintat, a cares vistes (frontals i laterals), fins a 2m de llargària, de banc de fusta, amb Rmc Hybrid Wood Protector LOOK.	195,58 €
	B017-05MM		Dissolvent universal	0,96700 €
			Altres conceptes	194,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 246	PQ12-H7U6	u	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Moon d'Urbidermis de 300cm de llargària amb respattler, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb respattler, col·locat amb fixacions mecàniques.	3.343,35 €
	B06E-12C5		Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,83800 €
	BQ115T80		Banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 300cm amb respattler.	3.300,00000 €
			Altres conceptes	31,51 €
	PQ12-H7U7		Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Moon d'Urbidermis de 300cm sense respattler, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques.	2.723,35 €
	B06E-12C5		Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,83800 €
	BQ115T81		Banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 300cm sense respattler.	2.680,00000 €
			Altres conceptes	31,51 €
	PQ12-H7U8		Subministrament i instal·lació de banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 180cm amb respattler, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques.	2.287,58 €
	B06E-12C5		Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,83800 €
P- 247	BQ115T82		Banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 180cm amb respattler.	2.245,00000 €
			Altres conceptes	30,74 €
	PQ12-H7U9	u	Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Moon d'Urbidermis de 180cm sense respattler, amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, col·locat amb fixacions mecàniques.	1.812,58 €
	B06E-12C5		Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,83800 €
	BQ115T83		Banc de fusta tropical tipus Moon d'Urbidermis de 180cm sense respattler.	1.770,00000 €
			Altres conceptes	30,74 €
	PQ12-H7UA		Subministrament i col·locació de cadira de llistons de fusta tropical, tipus Quatro de Benito Urban de 62cm , amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb suports, col·locada amb fixacions mecàniques.	762,35 €
	B06E-12C5		Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,83800 €
	BQ115T85		Banc de fusta tropical tipus Quatro de Benito Urban de 62cm	719,00000 €
			Altres conceptes	31,51 €
	PQ12-H7UB		Subministrament i col·locació de banc de llistons de fusta tropical, tipus Barcino de 180cm de Benito Urban , amb protecció fungicida insecticida i hidròfuga, acabat incolor, amb suports, col·locada amb fixacions mecàniques.	507,58 €
	B06E-12C5		Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,83800 €
P- 248	BQ115T84		Banc de fusta tropical tipus Barcino de Benito Urban de 180cm	465,00000 €
			Altres conceptes	30,74 €
	PQ1R-HBS3	u	Neteja, polit i pintat, a cares vistes (frontals i laterals), fins a 3,00 m de llargària, de banc de fusta, amb Rmc Hybrid Wood Protector LOOK.	246,36 €
	B017-05MM		Dissolvent universal	1,74060 €
			Altres conceptes	244,62 €
	PQ1R-HBS4		Neteja, polit i pintat, a cares vistes (frontals i laterals), fins a 2m de llargària, de banc de fusta, amb Rmc Hybrid Wood Protector LOOK.	195,58 €
	B017-05MM		Dissolvent universal	0,96700 €
			Altres conceptes	194,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 254	PQ1R-HBS5	u	Neteja, polit i pintat, a cares vistes (frontals i laterals), fins a 0,6m de llargària, de banc de fusta, amb Rmc Hybrid Wood Protector LOOK.	120,06 €
	B017-05MM		Dissolvent universal	1,25710 €
			Altres conceptes	118,80 €
P- 255	PQ1R-HBSK	u	Arrencada i substitució d'1 tauló recte de banc de fusta tropical de 60cm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega de runa a camió o contenidor	34,38 €
	BQ19-H6ZP		Tauló recte de banc de fusta tropical de 600 mm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació	19,51000 €
			Altres conceptes	14,87 €
P- 256	PQ1R-HBSL	u	Arrencada i substitució d'1 tauló recte de banc de fusta tropical de fins a 200cm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega de runa a camió o contenidor	40,66 €
	BQ19-H6ZN		Tauló recte de banc de fusta tropical de 1750 mm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació	28,77000 €
			Altres conceptes	11,89 €
P- 257	PQ1R-HBSM	u	Arrencada i substitució d'1 tauló recte de banc de fusta tropical de 300cm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega de runa a camió o contenidor	96,69 €
	BQ19-H6ZS		Tauló recte de banc de fusta tropical de 3000 mm de llargària i cargol d'acer galvanitzat per a la fixació	72,91000 €
			Altres conceptes	23,78 €
P- 258	PQ1Y-IQEL	u	Col·locació de banc de 60 a 180 cm de llargària en paviments granulars o prat, ancorat amb daus de formigó de30x30cm enfonsats 10cm del nivell del paviment. Inclou formació de pou, rodons de prolongació dels ancoratges de l'element i restitució del paviment	53,23 €
			Altres conceptes	53,23 €
P- 259	PQ1Y-IQEM	u	Col·locació de banc de 185 a 300cm de llargària en paviments granulars o prat, ancorat amb daus de formigó de30x30cm enfonsats 10cm del nivell del paviment. Inclou formació de pou, rodons de prolongació dels ancoratges de l'element i restitució del paviment	71,66 €
			Altres conceptes	71,66 €
P- 260	PQ21-H84J	u	Subministrament i col·locació de paperera semicircular model C-23M amb cubeta abatible d'acer zincat electrolictic per immersió amb una posterior capa d'imprimació i pintura polièster al forn color gris RAL 7011 ancorada al paviment. amb fixacions mecàniques	102,49 €
	BQ21-H5D1		Paperera semicircular amb cubeta abatible d'acer zincat electrolictic per immersió amb una posterior capa d'imprimació i pintura polièster al forn color gris RAL 7011 ancorada al paviment.	86,00000 €
			Altres conceptes	16,49 €
P- 261	PQ21-H84K	U	Subministrament i col·locació de paperera model Tali d'ADO o equivalent, construïda amb xapa de ferro i peus de ferro en forma de U per muntar amb tacs metal·lics, de sistema basculant i acabat lacat oxirón gris.	205,53 €
	BQ22-IQEV		Paperera de Ferro model Tali Oxirón Gris, o equivalent, construïda amb xapa de ferro i peus de ferro en forma de U per muntar amb tacs metal·lics. Sistema basculant i acabat lacat Oxirón Gris.	196,83000 €
			Altres conceptes	8,70 €
P- 262	PQ21-H84L	U	Subministrament i col·locació de paperera Brave d'ADO o equivalent gris oxirón diàmetre 400 mm i 800 mm d'alçada, amb capacitat de 92l, amb anella subjecta-bosses interior d'acer inoxidable.	347,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQ22-IQEW		Paperera Brave d'ADO o equivalent gris oxirón de diseny reforçat i robust, diàmetre 400 mm i 800 mm amb capacitat de 92L. con gran capacidad de almacenamiento, 92L. Amb anella subjecta-bosses interior d'acer inoxidable. Acabat color gris oxirón.	339,00000 €
			Altres conceptes	8,70 €
P- 263	PQ22-DJJV	u	Subministrament i col·locació de paperera trabucable tipus BCN de Benito o equivalent de 70l de capacitat, de planxa perforada de 5mm en acer de 2 mm de gruix i estructura en tub de 40 mm, galvanitzat en calent, imprimació fosfotada, esmalt de polièster al forn de color gris, bloqueix de seguretat i ancorada sobre el paviment amb 2 daus de formigó HM-20 de 30x30x30 cm o preparada per empotrament en cap de gual	214,52 €
	BQ22-0TDM		Paperera trabucable de 70l de capacitat de planxa perforada de 5 mm. galvanitzada en calent, pintada de gruix 2 mm, vora de forma arrodonida i suports de tub de 40x20x1.5 mm, per a col·locació encastada	170,00000 €
			Altres conceptes	44,52 €
P- 264	PQ22-IQF3	u	Subministrament i col·locació de paperera tipus Reus de Yor o equivalent amb base de planxa d'acer perforada de gruix 1 mm ancorada amb un dau de formigó HM-20 de 30x30x30 cm	144,08 €
	BQ22-IQEU		Paperera tipus Reus de Yor, amb platines verticals d'acer de 25x4 mm, base de planxa d'acer perforada de gruix 1 mm	99,56000 €
			Altres conceptes	44,52 €
P- 265	PQ40H600	u	Subministrament i col·locació de base per a piona extraïble inoxidable, tipusBlue City, ADO o equivalent d220 inoxidable i h=650 encastada al paviment amb formigó HM-20.	321,02 €
	B0641080		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	24,00000 €
	BQ300803		Base per a piona extraïble inoxidable, tipusBlue City, ADO o equivalent d220 inoxidable i h=650	210,00000 €
			Altres conceptes	87,02 €
P- 266	PQ40H601	U	Fabricació de 30 unitats de bombí i clau zincats, estandard per a pilones extraïbles de l'Ajuntament de Manresa.	1.233,00 €
			Sense descomposició	1.233,00 €
P- 267	PQ40-JVSE	u	Piona fixa de fundició tipus Via Julia acabat Oxirón negre de D290x640 d'altura col·locada encastada al paviment,	227,24 €
	BQ40-HR2H		Piona fixa de fundició tipus Via Julia acabat Oxirón negre de D290x640 d'altura, per a col·locar encastada	98,00000 €
			Altres conceptes	129,24 €
P- 268	PQ40-L1DX	u	Piona extraïble d'acer inoxidable, de forma cilíndrica tipus ADO o equivalent d220 inoxidable i h=650 per empotar al paviment amb formigó HM-20., Inclou base i la clau tipus Manresa	548,72 €
	BQ40-H6UU		Piona extraïble d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, tipusBlue City, ADO o equivalent d220 inoxidable i h=650 per encastar al paviment. Inclou base i la clau	410,00000 €
			Altres conceptes	138,72 €
P- 269	PQ40-L1DY	u	Piona fixa d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 500 mm d'alçada vista, diàmetre 220 mm i de 4mm de gruix, de BlueCity, ADO o equivalent, encastada al paviment amb formigó HM-20	364,72 €
	BQ40-H6UP		Piona fixa d'acer inoxidable, de forma cilíndrica, de 500 mm d'alçada vista, diàmetre 220 mm i de 4mm de gruix, de BlueCity, ADO o equivalent, per col·locar encastada al paviment	226,00000 €
			Altres conceptes	138,72 €
P- 270	PQ40-L1E1	u	Piona fixa d'acer amb protecció antioxidant i esmalt de color negre, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçada i 60 mm d'amplària, col·locada sobre dau de formigó, tipus Hospitalet	173,72 €

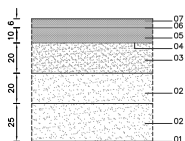
QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 271	BQ40-H6UO	u	Pilona fixa d'acer amb protecció antioxidant i esmalt de color negre, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 60 mm d'amplària, col·locada sobre dau de formigó, tipus Hospitalet, per a col·locar encastada	35,00000 €
			Altres conceptes	138,72 €
	PQ40-L1E2		Pilona extraïble d'acer amb protecció antioxidant i esmalt de color negre, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 85 mm d'amplària, amb la base inclosa, col·locada sobre dau de formigó, tipus Hospitalet	255,27 €
	BQ40-H6UQ		Pilona extraïble d'acer amb protecció antioxidant i esmalt de color negre, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 85 mm d'amplària, amb la base inclosa, col·locada sobre dau de formigó, tipus Hospitalet, per col·locar encastada	116,55000 €
P- 272		u	Altres conceptes	138,72 €
	PQ41-HA79		Pilona de bloc de granit gris massís flamejat, de 700 mm d'altura amb una base visible de 300mm x 400mm, les seves dimensions d'empotrament son 250 mm d'alçada i una secció d'empotrament de 300 mmx320 mm.	437,85 €
			Altres conceptes	437,85 €
	PQ44-HBEU		Pilona formada per tauló de fusta de 1250x220x120 tractada a l'autoclau amb sals cúpriques ancorada sobre el terreny amb daus de formigó HM 20 de 30x30x30	69,00 €
P- 273	BQ44-H6T2	u	Pilona formada per tauló de fusta de 1250x220x120 tractat a l'autoclau amb sals cúpriques, per a encastar	30,00000 €
			Altres conceptes	39,00 €
	PQ44-HBEV		Pilona de fusta de 100cm d'alçada i D10 tractada a l'autoclau amb sals cúpriques ancorada sobre el terreny amb daus de formigó HM 20 de 30x30x30 situats a 15cm de profunditat del terreny	63,27 €
	BQ44-H6T3		Pilona de fusta	25,00000 €
P- 274		u	Altres conceptes	38,27 €
	PQ47-SSIS		Fita H-75 de poliuretà de 100 mm de diàmetre, 1004 mm d'alçària total i 812 mm d'alçària aparent amb cinta reflectant, col·locada amb morer	95,88 €
	BQ47-SSIR		Pilona de poliuretà de 100 mm de diàmetre, 1004 mm d'alçària total i 812 mm d'alçària aparent amb cinta reflectant, per a col·locar encastada al paviment	77,25000 €
			Altres conceptes	18,63 €
P- 276	PQ47-SSIT	u	Pilona de cautxú model SB-Maxflex o equivalent color negre, diàmetre 100mm i alçada 810 mm, collada al paviment amb 3 cargols de M10x120	58,63 €
	BQ480001		Pilona de cautxú model SB-Maxflex o equivalent color negre, diàmetre 100mm i alçada 810 mm, collada al paviment amb 3 cargols de M10x120	40,00000 €
			Altres conceptes	18,63 €
P- 277	PQUA-0010	PA	Partida alçada que inclou el control de qualitat amb un màxim del 1 % del PEM de l'actuació (que equival a 6824.92€), D'acord amb el que s'estableix en els plecs, aquesta partida s'inclou sense gratificació econòmica.	6.824,92 €
			Sense descomposició	6.824,92 €
P- 278	PQZ0-HB9T	u	Separador de carril bici tipus Zebra 13 de PVC reciclat de 820 x 130x 210mm	91,40 €
	B07D-CVVV		Morter sintètic epoxi de resines epoxi	19,72000 €
	BQZ0-H6QB		Separador de carril bici tipus Zebra 13 de PVC reciclat de 820 x 130x 210mm	53,00000 €
			Altres conceptes	18,68 €
P- 279	PQZ0-MHTO	u	Aparcabicicles en forma de U d'acer galvanitzat, de 790 mm de llargària i 955 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, encastat al paviment	108,11 €
	B07D-CVVV		Morter sintètic epoxi de resines epoxi	19,72000 €
	BQZ0-QEZK		Aparcabicicles en forma de U d'acer galvanitzat, de 790 mm de llargària i 955 mm d'alçària amb capacitat per a 1 bicicleta, per a col·locació encastat	69,71000 €
			Altres conceptes	18,68 €

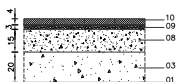
QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 280	PQZ0-N001	U	Subministrament i col·locació de Car-Stop de color negre amb reflectors de dimensions 1000 x 120 x 60 mm	86,01 €
	BQ50060		Car Stop 1000x120x60 mm de color negre	28,00000 €
			Altres conceptes	58,01 €
P- 281	PR92-IRQZ	m	Tanca de troncs fusta de pi tractada amb autoclau (grau de protecció IV), d'1'35 m d'alçària sobre el terreny, feta amb taulons de 22x12 cada 1,5 m ancorats a daus de formigó de 40x40x40 cm, amb passamà format per tres cables d'acer galvanitzat de 12 mm de diàmetre, segons norma DIN 2078, passant pels pilars, incloent unions especials d'acer galvanitzat	38,13 €
	B06E-12C5		Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,94600 €
	B0A4-VEN1		Cable d'acer inoxidable, flexible, de 12 mm de diàmetre	6,36000 €
	BR94-H6SI		Troncs de fusta de pi tornejada, tractada en autoclau amb grau de protecció IV, de fins a 2,5 m de llargada, i de 8 cm de diàmetre	6,97200 €
P- 282	BR94-H6SR	U	Conjunt de peces d'acer galvanitzat i cargols per a fer una unió de dos troncs amb el muntant d'una tanca de troncs	2,73000 €
			Altres conceptes	18,12 €
P- 283	PSEG-0001	U	Treballs de seguretat i salut a l'obra.La partida contempla un pressupost que es correspon a l'1,5% del pressupost adjudicat i es certificarà linialment, en funció del total de cada certificació.	10.237,38 €
			Sense descomposició	10.237,38 €
P- 284	PSENY-0001	U	Treballs de senyalització d'obres i avisos a veïns en les actuacions a realitzar dins el contracte. La partida contempla un pressupost que es correspon a l'1,5% del pressupost del contracte, i es certificarà linialment, en funció del total de cada certificació.	10.237,38 €
			Sense descomposició	10.237,38 €
P- 285	PSUPLNOCT	u	Increment per desplaçament d'equip de senyalització horitzontal en horari nocturn o festiu	400,00 €
			Sense descomposició	400,00 €
P- 285	RASCLAT01	M2	Rasclat i llaurat de paviment granular existent amb mitjans mecànics i manuals	4,47 €
			Altres conceptes	4,47 €

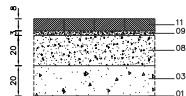
Annex 3
Detalls constructius



P01
FERM DE PAVIMENT ASFÀLTIC



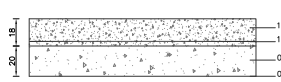
P02
PAVIMENT DE LLOSETA DE FORMIGÓ
PANOT DE 4cm



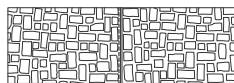
P03
PAVIMENT DE LLOSETA DE FORMIGÓ
PANOT DE 8cm



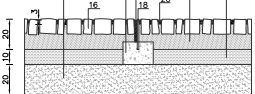
P04
FERM DE PAVIMENT ASFÀLTIC
CARRIL BICI



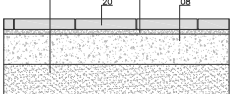
P05
PAVIMENT DE FORMIGÓ RENTAT A L'ÀCID/REMOLINAT



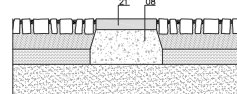
P06
JUNT OBERT MODEL TERANA
GREEN O SIMILAR DE 20,8x23,7x7cm



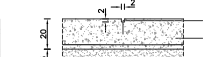
P07
PAVIMENT DE FORMIGÓ BLINDAT AMB GRANIT
20x40x7CM



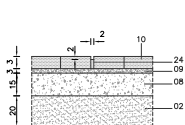
P08
PAVIMENT LLOSES GRANIT GRIS FLAMEJAT
20x40x7CM



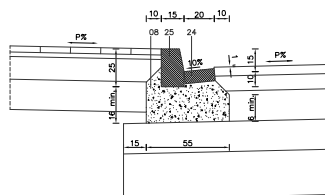
P09
RIGOLA DE GRANIT GRIS FLAMEJAT 60x40x7CM



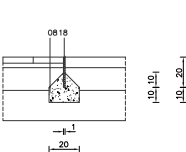
P10
JUNT 2CM EN PAVIMENT DE FORMIGÓ



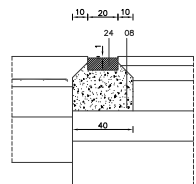
P11
JUNT DILATACIÓ 2CM EN PAVIMENT DE PANOT



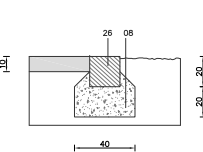
P12
VORADA T-2 / RIGOLA 20



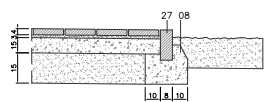
P13
VORADA D'ACER GALVANITZAT/CORTEN



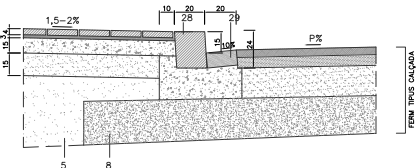
P14
RIGOLA 20cm



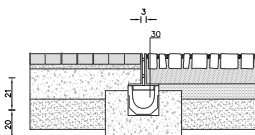
P15
VORADA DE TAUJÓ RECTA DE PECES
DE FORMIGÓ DE 20x20cm



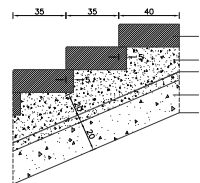
P16
VORADA DE FORMIGÓ TIPUS P3 DE 8x20cm



P17
VORADA DE GRANIT



P18
CANAL DE DRENATGE AMB DOBLE L D'ACER



P19
GRAONS DE FORMIGÓ PREFABRICAT SUPERSTEP

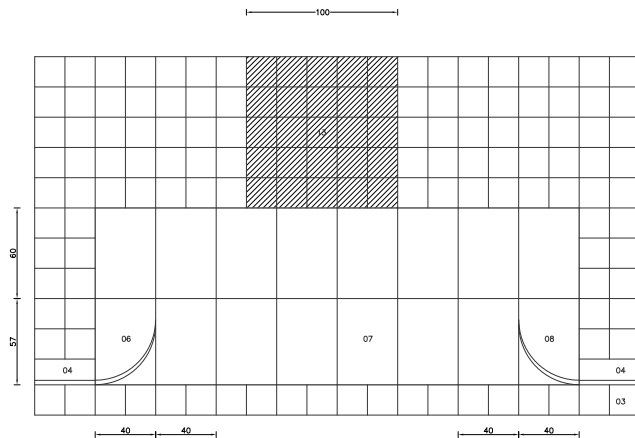
- GRAÓ FORMIGÓ PREFABRICAT SUPERSTEP 31
- CANAL DRENATGE 30
- RIGOLA GRANIT 20X20X10cm 29
- VORADA GRANIT FLAMEJAT 28
- VORADA FORMIGÓ PREFABRICAT P3 8X20cm 27
- VORADA FORMIGÓ PREFABRICAT TAUJÓ 20X20cm 26
- VORADA FORMIGÓ PREFABRICAT T2 25
- RIGOLA BLANCA FORMIGÓ PREFABRICAT 20X20X8cm 24
- JUNT SEGELLAT AMB SIKAFLEX 23
- JUNT PAVIMENT FORMIGÓ 22
- RIGOLA DE GRANIT GRIS FLAMEJAT DE 7cm GRUIX 21
- PAVIMENT DE GRANIT GRIS FLAMEJAT DE 7cm GRUIX 20
- MORTER M-10 ACOLORIT DE NEGRE 330 19
- JUNT AMB PLATINA D'ACER CORTEN/GALVANITZAT DE 10mm 18
- JUNT SEGELLAT AMB SIKAFLEX 17
- PAVIMENT DE FORMIGÓ BLINDAT AMB PECES DE GRANIT 16
- PAVIMENT DE JUNT OBERT TIPUS TERANA GREEN 20,8x23,7x7cm 15
- SORRA 14
- PAVIMENT DE FORMIGÓ HA-25/P/12/IIa 13
- ENGRAELLAT Ø8 c.15cm 12
- PAVIMENT DE PANOT DE 9 PASTILLES 20x20x8cm 11
- PAVIMENT DE PANOT DE 9 PASTILLES 20x20x4cm 10
- MORTER M-15 09
- FORMIGÓ HM-20/P/20/IIa 08
- MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF B 35/50 D 07
- REG D'ADHERÈNCIA 06
- MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS AC 22 BASE B 35/50 S 05
- REG D'IMPRIMACIÓ 04
- BASE DE TOT-J ARTIFICIAL COMPACTAT AL 98% P.M 03
- SUB-BASE DE TOT-J ARTIFICIAL COMPACTAT AL 95% P.M 02
- ESPLANADA 01



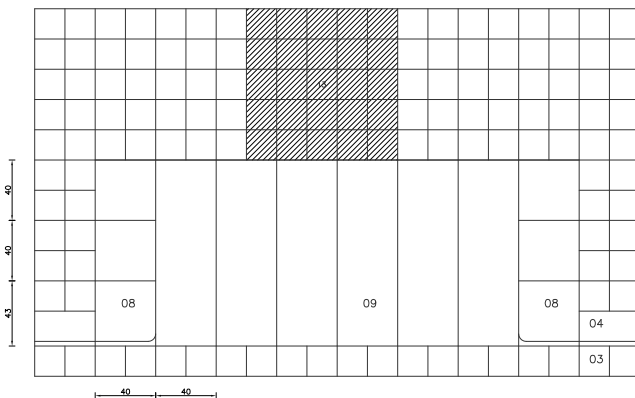
1/50

DESEMBRE DEL 2023

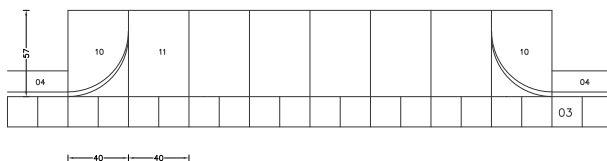
FULL 1 DE 1



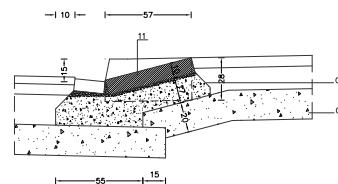
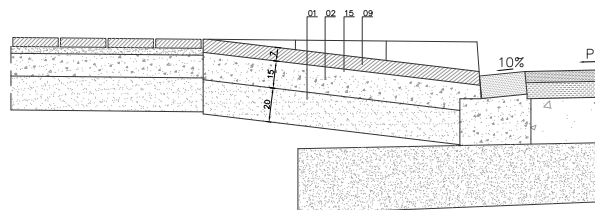
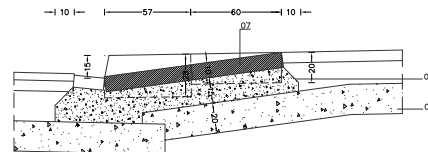
G01
GUAL DE VIANANTS DE FORMIGÓ PREFABRICAT



G02
GUAL DE VIANANTS DE GRANIT



G03
GUAL DE VEHICLES DE FORMIGÓ PREFABRICAT

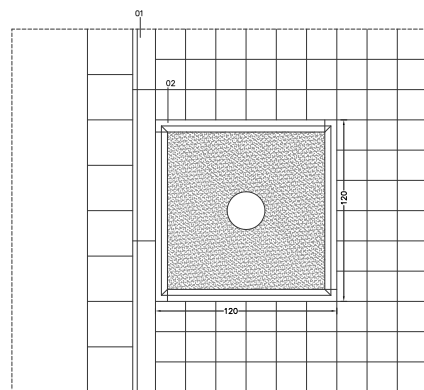
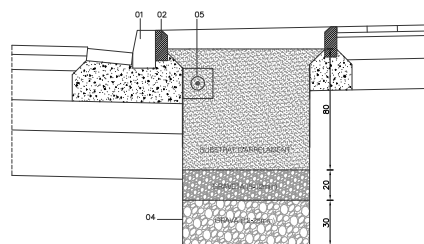
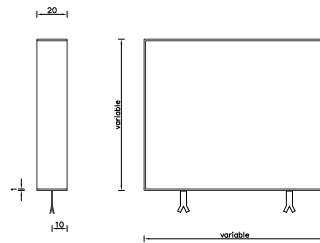


- MORTER M15 15
- PAVIMENT DE PANOT DE 9 PASTILLES 20x20x8cm 14
- PAVIMENT DE PANOT RATILLAT 20x20x4cm 13
- PAVIMENT DE PANOT DE 9 PASTILLES 20x20x4cm 12
- PEÇA CENTRAL FORMIGÓ PREFABRICAT GUAL VEHICLES 11
- PEÇA LATERAL FORMIGÓ PREFABRICAT GUAL VEHICLES 10
- PEÇA CENTRAL GRANIT FLAMEJAT GUAL VIANANTS 09
- PEÇA LATERAL GRANIT FLAMEJAT GUAL VIANANTS 08
- PEÇA CENTRAL FORMIGÓ PREFABRICAT GUAL VIANANTS 07
- PEÇA LATERAL FORMIGÓ PREFABRICAT GUAL VIANANTS 06
- VORADA GRANIT FLAMEJAT 05
- VORADA FORMIGÓ PREFABRICAT T2 04
- RIGOLA BLANCA FORMIGÓ PREFABRICAT 20X20X8cm 03
- FORMIGÓ HM-25/P/20/IIa 02
- BASE DE TOT-J ARTIFICIAL COMPACTAT AL 98% P.M 01

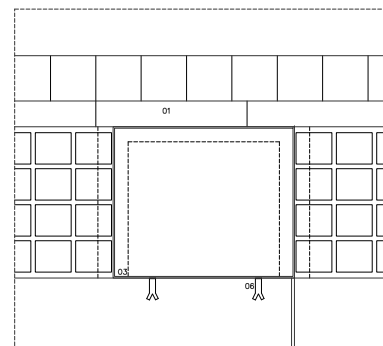
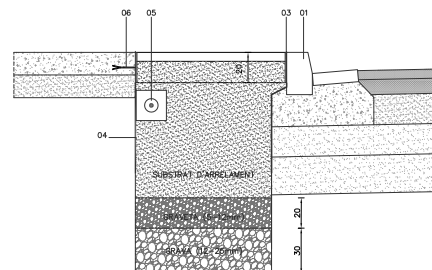
2
1
0
1/50

DESEMBRE DEL 2023

FULL 1 DE 1



E01
ESCOCELL QUADRAT TIPUS FIOI DE 120X120



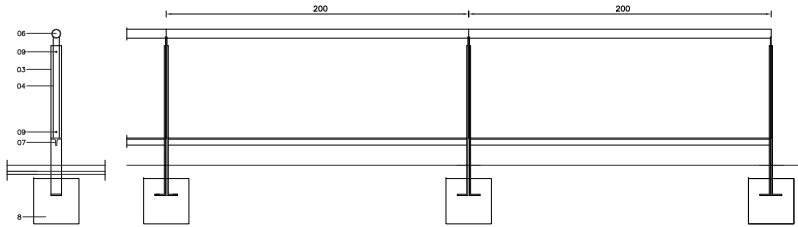
E02
ESCOCELL D'ACER GALVANITZAT/CORTEN

- AGAFALLS 06
- XARXA DE REG 05
- BARRERA ANTIARRELS 04
- ESCOCELL ACER GALVANITZAT/CORTEN 20X1 03
- ESCOCELL FORMIGÓ PREFABRICAT 02
- VORADA 01

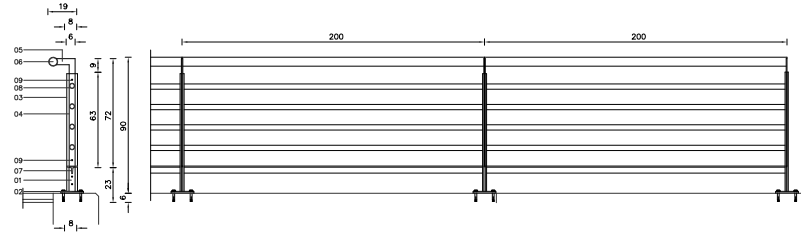
2
1
0
1/50

DESEMBRE DEL 2023

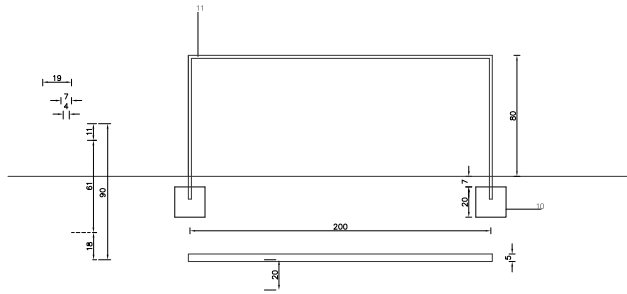
FULL 1 DE 1



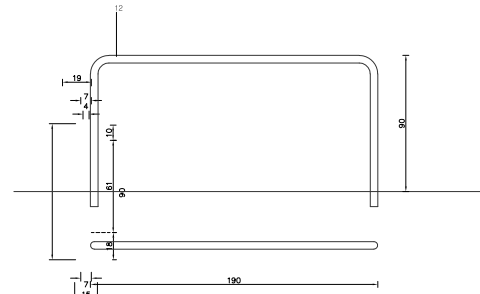
B03
BARANA H



B04
BARANA H PROTECCIÓ

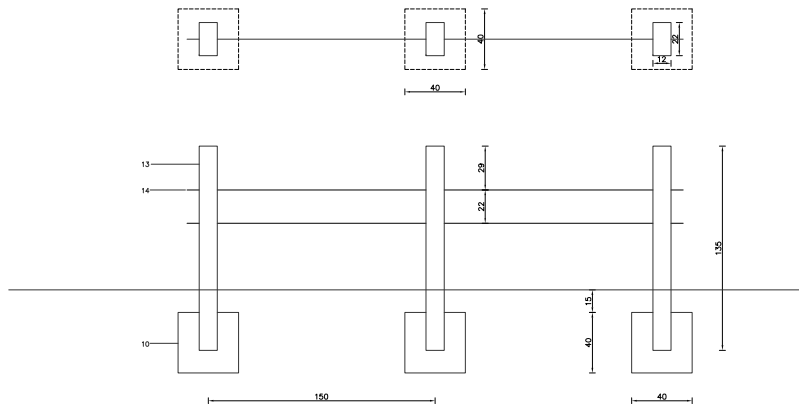


B01
BARANA PASSAMÀ

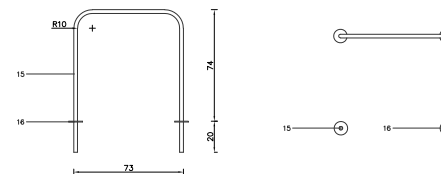


B02
BARANA B

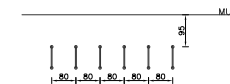
- 16 VOLANDERA D'ACER INOXIDABLE SETINAT 5mm
- 15 RODÓ MASSÍS ACER INOXIDABLE SETINAT Ø30mm
- 14 PILONA DE FUSTA DE 135X220X120 TRACTADA A L'AUTOCLAU AMB SALS CÚPRIQUES
- 13 CABLE D'ACER INOXIDABLE 5MM
- 12 TUB ACER GALVANITZAT Ø5CM
- 11 PERFIL MASSÍS ACER GALVANITZAT EN CALENT/ACER INOXIDABLE BRUT 50X20MM
- 10 FORMIGÓ HM-20/P/20/IIa
- 09 CAP ALLEN I FEMELLA ENFONSATS 4mm AL PASSAMÀ, PAS 10mm
- 08 TUB Ø35mm DE 2mm DE GRUIX GALVANITZAT
- 07 PERFIL T DE 80mm, ÀNIMA TALLADA A 40mm GALVANITZAT
- 06 TUB Ø60mm DE 2mm DE GRUIX GALVANITZAT
- 05 PASSAMÀ DE 40x5mm GALVANITZAT
- 04 PASSAMÀ DE 60x5mm GALVANITZAT
- 03 PASSAMÀ DE 80x8mm GALVANITZAT
- 02 PLANXA DE 10mm GALVANITZADA
- 01 PASSAMÀ DE 60x10mm GALVANITZAT



B05
BARANA TAULLÓ



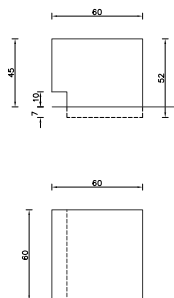
B06
APARCAMENT BICICLETES



2
1
0
1/50

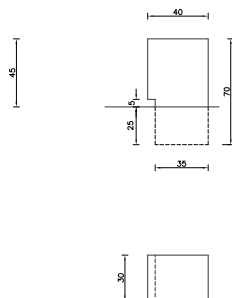
DESEMBRE DEL 2023

FULL 1 DE 1



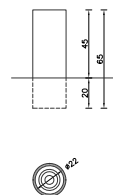
M01

PILONA-BANC DE GRANIT GRIS FLAMEJAT



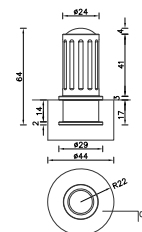
M02

PILONA DE GRANIT GRIS FLAMEJAT



M03

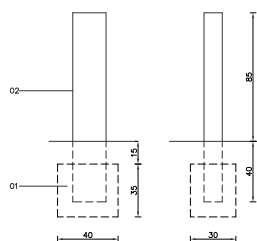
PILONA ACER INOXIDABLE



M04

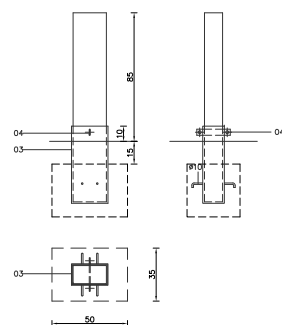
PILONA VIA JULIA

PILONA DE FUSTA D10 TRACTADA A L'AUTOCLAU 06
FORAT PASSADOR Ø2 PER CADENAT PÚBLIC I PRIVAT 05
PASSADOR D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE 6mm 04
CAMISA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT DE 6mm 03
PILONA DE FUSTA DE 1250X220X120 TRACTADA A L'AUTOCLAU 02
FORMIGÓ HM-20/P/20/1la 01



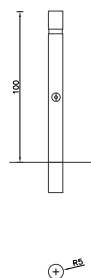
M05

PILONA TAUÓ FIXA



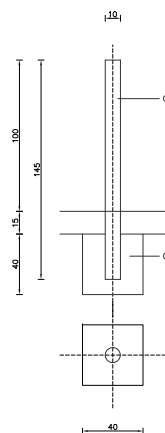
M06

PILONA TAUÓ EXTRAÏBLE



M07

PILONA HOSPITALET



M08

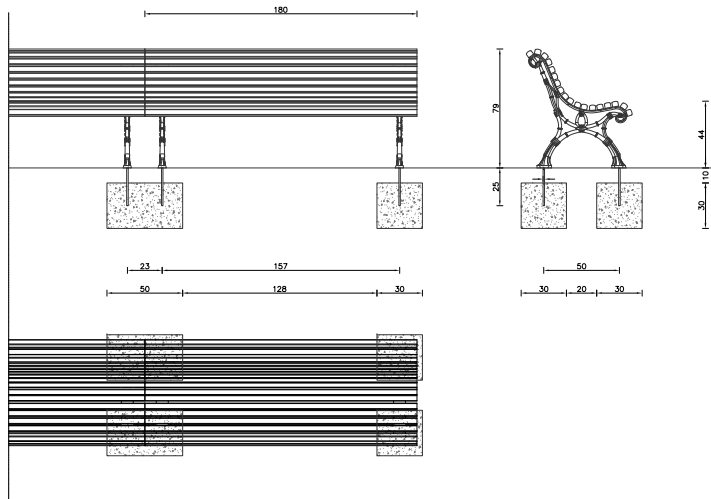
PILONA FUSTA D10



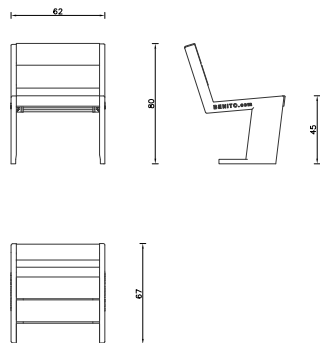
1/50

DESEMBRE DEL 2023

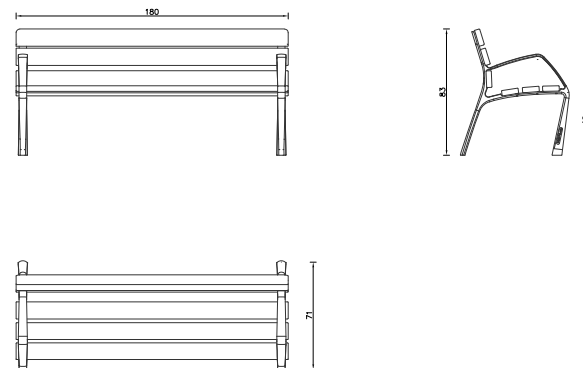
FULL 1 DE 1



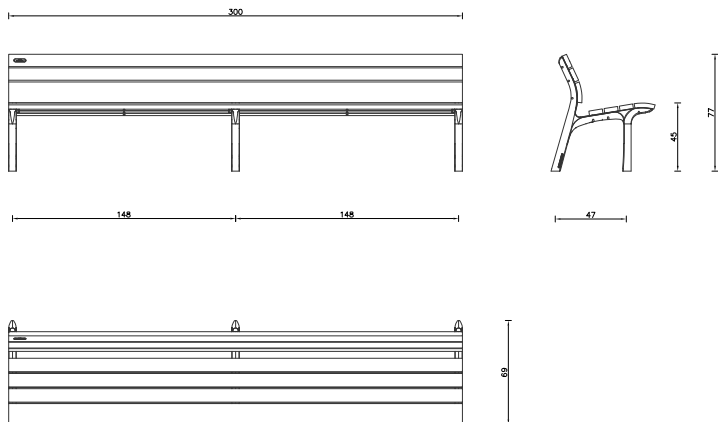
S01
BANÇ BARCINO DE BENITO



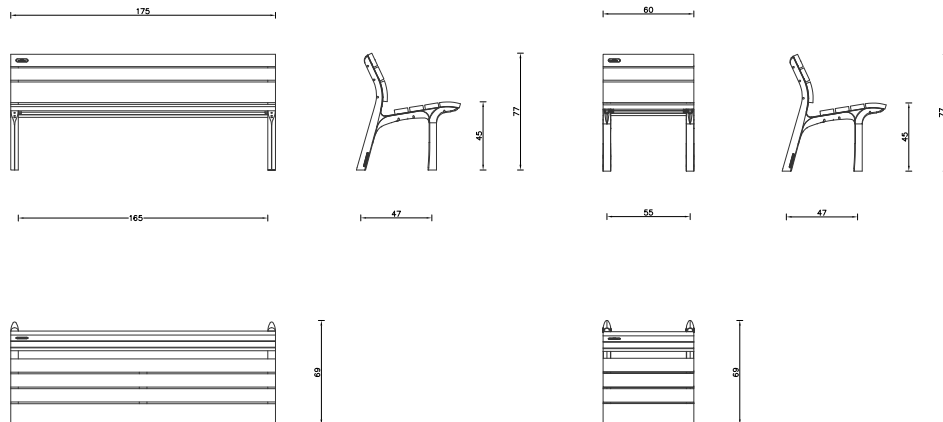
S02
CADIRA QUATRO DE BENITO



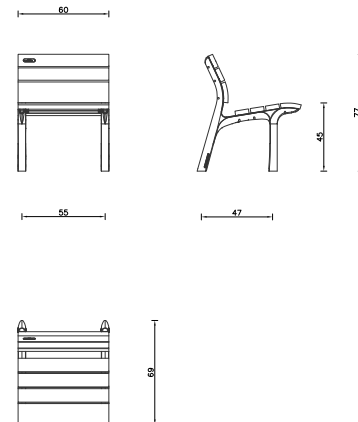
S03
BANÇ NEOBARCINO DE BENITO



S04
BANÇ NEOROMANTIC 300 D'URBIDERMIS



S05
CADIRA NEOROMANTIC 175 D'URBIDERMIS

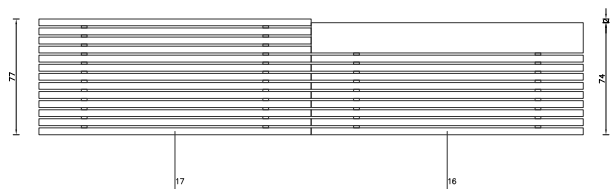
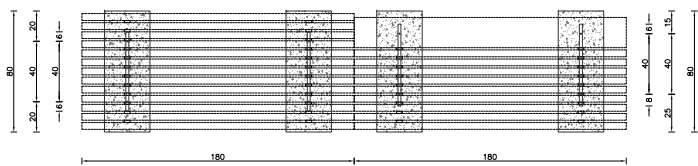
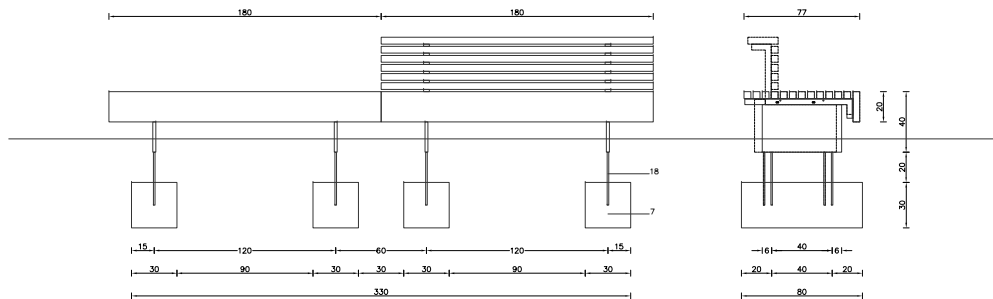


S06
BANÇ NEOROMANTIC 60 D'URBIDERMIS

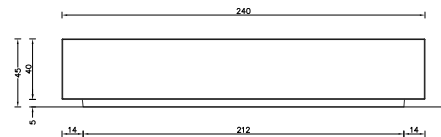
2
1
0
1/50

DESEMBRE DEL 2023

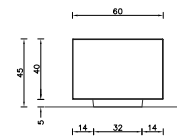
FULL 1 DE 1



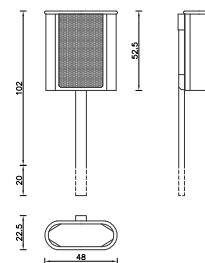
S07
BANC MOON D'URBIDERMIS



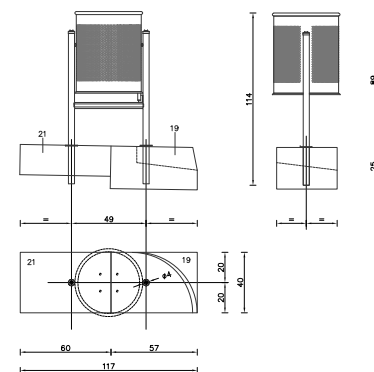
S08
BANC SOCRATES 240 D'ESCOFET



S09
BANC SOCRATES 60 D'ESCOFET



U01
PAPERERA REUS DE YOR



U02
PAPERERA BARCELONA DE 701 DE BENITO

2
1
0
1/50

DESEMBRE DEL 2023

FULL 1 DE 1

Annex 4
Plec de condicions tècniques particulars

1. MOVIMENTS DE TERRES

Esbrossada i neteja del terrenys; replanteig general de les obres

L'esbrossada i neteja dels terrenys es realitzarà de forma simultània al replanteig general de les obres, que en materialitzar la proposta sobre el terreny permetrà el correcte inici d'aquestes.

El contractista comprovarà i farà inventari de les bases del replanteig que han servit de suport per a la realització de la proposta, essent responsabilitat seva la conservació i el manteniment de les bases degudament referenciades i la seva reposició amb els corresponents aixecaments, complementaris, així com de qualsevol altre punt de referència.

L'aclariment i esbrossada del terreny són les tasques d'extreure i retirar, de les zones de vials i de les zones que es designin dels espais parcel·lats, tots els arbres, soques, plantes, malesa, brosa, runes, escombraries, o qualsevol altre material no desitjable.

La seva execució inclou les operacions següents:

- . excavació dels materials objecte d'aclariment i esbrossada
- . retirada dels materials objecte d'aclariment i esbrossada fins a l'abocador

Tot això realitzat d'acord amb les present especificacions i amb les dades que, sobre el particular, incloguin els corresponents documents de la proposta en què es trobin incloses.

Les operacions d'excavació de terres vegetals, d'arbrat i de la resta d'elements a eliminar, s'efectuaran amb mitjans manuals o mecànics i amb les precaucions necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar damnatge a les estructures, runes històriques o elements de caràcter històric-cultural, d'acord amb el que sobre això ordeni la direcció d'obres, la qual designarà i marcarà els elements que calgui conservar intactes.

Cada fita-marca de propietat o punt de referència de dades topogràfiques, de qualsevol classe, no serà feta malbé o desplaçada fins que un agent autoritzat hagi referenciat, d'alguna altra forma, la seva situació o aprovat el seu desplaçament. Tampoc es tallarà cap arbre sense haver definit i marcat clarament els que cal conservar.

Als rebaixos, totes les soques i arrels més grans de deu centímetres (10 cm) de diàmetre, seran eliminades fins a una profunditat no inferior a un metre (1 m) per sota de l'esplanada; també s'eliminaran les terres vegetals de manera que no restin substàncies orgàniques vegetals a menys d'1 m de la cota de l'esplanada definitiva.

Del terreny natural sobre el qual s'ha d'assentar el terraplè, s'eliminaran totes les soques o arrels amb un diàmetre superior a deu centímetres (10 cm), a fi que no en quedi cap dintre del ciment del terraplè, ni a menys de trenta centímetres (30 cm) de profunditat sobre la superfície natural del terreny. A les zones de terraplens amb cota roja inferior a 1 m, s'eliminarà també tot tipus de substància orgànica vegetal fins a una profunditat d'1 m per sota de l'esplanada definitiva.

Mesurament i abonament

S'entendrà sempre inclòs als preus de les unitats de moviments de terres. Simultàniament a les operacions d'esbrossada, es podrà excavar la capa de terra vegetal.

Les terres vegetals es transportaran a l'abocador o s'arreglaran a les zones que indiqui la direcció de les obres, a fi de ser emprades per a la formació de zones verdes. Aquestes es mesuraran per m3 i s'abonaran al preu de l'excavació de terra vegetal del QP del projecte. L'esbrossada, la càrrega, el transport a l'abocador o a l'aplec intermedi esmentat, i l'estesa i compactació es considerarà inclòs als preus unitaris del contracte

En cas que es contempli expressament el concepte als quadres de preus, el mesurament i abonament de l'esbrossada i neteja dels terrenys es realitzarà per metres quadrats realment esbrossats, i exemptes de material, mesurats segons la unitat d'obra definida al projecte. En tot cas, s'entendrà que el preu inclou la càrrega i transport a l'abocador dels materials, i totes les operacions esmentades a l'apartat precedent.

Replanteig general de les obres

Simultàniament a l'esbrossada es realitzarà un replanteig general de les obres, tot procedint a col·locar cada vint metres de vial estaques i referències d'eix, de vora de talús i punts característics. Les esmentades referències amb indicació de cota roja permetran l'inici correcte dels moviments de terres, després de comprovar sobre el terreny la perfecta viabilitat de les obres i d'esmenar qualsevol problema no detectat al replanteig previ a l'adjudicació de les obres.

Caldrà referenciar tots els serveis soterrats existents, la situació dels quals s'haurà confrontat prèviament amb la informació donada per les companyies subministradores o els serveis tècnics municipals.

Excavacions en qualsevol tipus de terreny

En funció del que especifiqui el projecte les excavacions poden ser en terres, en terreny compacte, en roca, en qualsevol tipus de terreny, etc. Moltes vegades bé determinat per la informació prèvia que tenim del terreny gràcies als geotècnics o al coneixement de la zona.

Les excavacions s'efectuaran d'acord amb els plànols del projecte, i amb les dades obtingudes del replanteig general de les obres i les ordres de la direcció de les obres.

La unitat d'excavació inclourà, si s'escau, l'ampliació, millora i rectificació dels talussos de les zones de desmunt, així com llur refinament i l'execució de cunetes provisionals o definitives.

Quan les excavacions arribin a la rasant de la plataforma, els treballs que s'executaran per a deixar l'esplanada refinada i totalment preparada per a endegar l'execució de l'activitat de construcció del clavegueram, estaran inclosos al preu unitari de l'excavació.

Si l'esplanada no compleix les condicions de capacitat portant necessàries, el director de les obres podrà ordenar una excavació addicional en subrasant que serà mesurada i abonada mitjançant el mateix preu únic, per a totes les excavacions. Amb l'esmentada excavació addicional i el consegüent rebliment amb sòl de qualitat seleccionada o graves, es garantirà el comportament de l'esplanada.

Totes les operacions esmentades de refinament i compactació de l'esplanada i la possible substitució de sòls inadequats o tolerables per sòls seleccionats, es consideraran incloses en els preus definits al projecte per als moviments de terres.

En casos d'excavació amb presència de serveis, el contractista està obligat a prendre les mesures de seguretat necessàries

Mesurament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3) realment excavats, mesurats per diferència entre els perfils, presos abans i després dels treballs.

S'entén per metre cúbic d'excavació el volum corresponent a aquesta unitat, referida al terreny tal com es trobi on s'hagi d'excavar

Sempre que els pressupostos del projecte no continguin preus específics per a diferents tipus d'excavació, les excavacions es consideraran no classificades i s'abonaran amb un preu únic per a qualsevol tipus de terreny.

La rectificació de talussos s'abonarà al preu d'excavació del quadre de preus del projecte.

Si durant les excavacions apareixen brolladors, filtracions motivades per qualsevol causa o nivells freàtics alts, els treballs específics que calgui executar es consideraran inclosos als preus d'excavació.

El director de les obres podrà autoritzar l'abocament de materials a determinades zones baixes de les parcel·les, prèvia neteja i esbrossada d'aquestes. El replè de parcel·les definit, en cap cas podrà superar les cotes de les voreres més pròximes.

Als preus de les excavacions està inclosa la càrrega, el transport a qualsevol distància, l'abocament, estesa i compactació. Si a criteri del director de les obres els materials no són adequats per a la formació de terraplens, es transportaran a l'abocador, no essent motiu de sobrepreu el possible increment de distància de transport.

La neteja, esbrossada i compactació de les terres dins les parcel·les no seran d'abonament independent.

S'entén que els preus de les excavacions comprenen, a més de les operacions i despeses ja indicades, tots els auxiliars i complementaris, i tots els materials i operacions necessàries per acabar correctament la unitat d'obra, així com les taxes i cànon dels abocadors.

En el cas que sigui necessari realitzar trams d'excavació manual per presència de serveis, si el projecte no especifica el contrari, s'abonarà el preu d'excavació del quadre de preus de projecte.

Advertiments sobre els preus de les excavacions

El contractista, en executar les excavacions, s'haurà d'atenir sempre als plànols i a les instruccions de Director. En el cas que l'excavació a executar no estigui suficientment definida, sol·licitarà els aclariments necessaris abans de procedir a la seva execució. Per tant, no s'abonaran els esllavissaments ni els augments de seccions no previstos en el projecte o fixats pel Director.

Contràriament, si seguint les instruccions del Director, el Contractista executés menor volum d'excavació que el que hauria de resultar dels plànols, o de les prescripcions fixades, sols es considerarà d'abonament el volum realment executat.

S'entén que els preus de les excavacions comprenen, a més de les operacions i despeses ja indicades, tots els auxiliars i complementaris com són: Instal·lacions, subministrament i consum d'energia per a enllumenat i força, subministrament d'aigües, ventilació, utilització de qualsevol classe de maquinària amb les seves despeses d'amortització, etc.,

Demolicions

Es defineix com a demolició, l'operació d'enderrocament de tots els elements que obstaculitzin la construcció d'una obra o que sigui necessari fer desaparèixer.

Es realitzaran tant a espais públics (vials) com als futurs espais parcel·lats (parcel·les).

La seva execució inclou les operacions següents:

Enderrocament i/o excavació dels materials (murs, escales, obres de fàbrica)

Escarificació del ferm (calçades, voravies,...)

Retirada dels materials resultants a abocadors.

Tot això realitzat d'acord amb les presents especificacions i amb dades que, sobre el que ens ocupa, inclouen la resta dels documents del projecte.

Execució de les obres

L'execució de les obres comprèn l'enderrocament o excavació de materials. Aquestes operacions s'efectuaran amb les precaucions necessàries per a l'obtenció d'unes condicions de seguretat suficients i per a evitar danys a les estructures existents, d'acord amb el que ordeni el facultatiu encarregat de les obres, que designarà i marcarà els elements que s'hagin de conservar intactes, així com els llocs d'aplec.

Els enderroc, excavacions i compactacions, en cas d'edificis propers ocupats, es faran amb cura de no malmetre cap dels elements que hi puguin existir i evitar tot tipus de molèsties ocasionades per vibracions, sorolls, etc.

Mesurament i abonament

Es mesuraran i abonaran per m² de superfície enderrocada o per m³ realment executats i segons els preus del quadre de preus núm. 1 del projecte.

El preu corresponent inclou la càrrega sobre camió i el transport a abocadors, plantes específiques o lloc d'utilització, així com la manipulació dels materials i mà d'obra necessària per a la seva execució.

El contractista té l'obligació de dipositar els materials que, procedents d'enderroc, consideri de possible utilització o d'algun valor en el lloc que els assigni el director facultatiu de l'obra.

La sobreexcavació resultant i el terraplè amb material seleccionat per la direcció d'obra, es valorarà amb els preus únics d'excavació i de terraplè de préstecs exteriors que apareixen al quadre de preus.

Fresat

Consisteix en disgregar, tot repicant o gratant, per mitjans mecànics, un paviment per millorar-ne l'adherència amb la nova capa de paviment.

Mesurament i abonament

Es mesurarà i abonarà per m² executats.

El preu corresponent inclou la càrrega sobre camió, el transport a abocador i la posterior compactació de la capa de paviment obtinguda, així com la manipulació dels materials, maquinària i mà d'obra necessària per a la seva execució.

Excavació i rebliment de rases

La unitat d'excavació de rases i pous comprèn totes les operacions necessàries per obrir i reblir les rases definides al projecte per a l'execució de la xarxa de clavegueram, d'aigua, la resta de les xarxes de serveis definits en el present projecte i les rases i pous necessaris per a fonaments o drenatges .

Les excavacions s'executaran d'acord amb els plànols de projecte i amb les dades obtingudes de replanteig general de les obres, els plànols de detall i les ordres de la Direcció de les obres.

Mesurament i abonament

Si als quadres de preus no figuren diferents tipus d'excavació, aquesta es considerarà no classificada, de tal manera que l'excavació en roca o en qualsevol tipus de terreny s'abonarà al preu únic definit d'excavació.

Si durant l'execució de les excavacions apareixen brolladors o filtracions motivades per qualsevol causa, s'utilitzaran els mitjans que siguin necessaris per a esgotar l'aigua. El cost de les esmentades operacions estarà comprès als preus d'excavació si els quadres de preus o pressupost no especifiquen el contrari.

El preu de les excavacions comprendrà també els apuntalaments que siguin necessaris i els transport de les terres a l'abocador, a qualsevol distància. La direcció de les obres podrà autoritzar, si és possible, l'execució de sobreexcavacions per a evitar les operacions d'apuntament, però els volums sobreexcavats no seran objecte d'abonament. L'excavació de rases s'abonarà per metres cúbics (m3) excavats d'acord amb l'amidament teòric dels plànols del projecte.

El preu corresponent inclou el subministrament, transport, manipulació i ús de tots els materials, maquinària i mà d'obra necessària per a la seva execució; la neteja i esbrossada de tota la vegetació; la construcció d'obres de desguàs, per tal d'evitar l'entrada d'aigües; la construcció dels apuntalaments i els calçats que es precisin; el transport dels productes extrets al lloc d'ús, als dipòsits o a l'abocador, i l'arranjament de les àrees afectades.

Quan durant els treballs d'excavació apareguin serveis existents, els treballs s'executaran fins i tot amb mitjans manuals, per no fer malbé aquestes instal·lacions, tot completant-se l'excavació amb el calçat o penjat en bones condicions de les canonades d'aigua, gas, clavegueram, instal·lacions elèctriques, telefòniques, etc., o de qualsevol altre servei que calgui descobrir, sense que el contractista tingui cap dret a pagament per aquests conceptes, sempre que els serveis esmentats figurin al plànol de serveis afectats del projecte o els subministrats per les companyies o els serveis tècnics municipals.

El replè de les rases s'executarà amb el mateix grau de compactació exigida als terraplens (apartat 3). El contractista emprarà els mitjans de compactació lleugers necessaris i reduirà el gruix de les tongades, sense que aquests treballs puguin ser objecte de sobrepreu.

Si els materials procedents de les excavacions de rases no són adequats per a llur rebliment, s'obtindran els materials necessaris dels préstecs, no essent d'abonament els treballs d'excavació i transport dels esmentats materials de préstecs i estaran inclosos al preu unitari de rebliment de rases definit al quadre de preus, sempre que el pressupost no especifiqui el contrari.

En cas que l'obertura de rases impedeixi el pas a accessos existents, aniran a càrrec del contractista tots els elements necessaris per a facilitar-lo.

Condicions mínimes d'acceptació

Els materials per a rebliment de rases a zona de nucli hauran de ser, com a mínim, de qualitat igual o superior a la del sòl tolerable. A la zona de coronament de la rasa (darrers 30 cm) els materials hauran de ser sòls adequats o seleccionats.

Pel que fa a la densitat, haurà de ser en tot punt i a cada zona del rebliment, igual o superior al 95% de la màxima densitat obtinguda a l'assaig Próctor Modificat, o en tot cas superior a la densitat natural del mateix terreny a la zona de rasa.

A la zona de coronament la densitat haurà de ser igual o superior al 98% de la màxima densitat obtinguda a l'assaig Próctor Modificat.

Vorades, encintats i rigoles

Vorades de formigó

Les vorades d'elements prefabricats de formigó, assentades sobre la subbase mitjançant un llit de formigó H-150, amb el qual són solidaris, serveixen per a separar les zones de calçada de les voreres o per delimitar zones verdes. La cota superior de vorada col·locada serveix de referència per a les obres d'implantació de serveis.

Aquest tipus de vorada prové de fàbriques especialitzades.

Característiques generals

Les característiques generals seran les definides als plànols del projecte.

Per a finalitats especials s'admetran vorades de diferents dimensions que les especificades, sempre que siguin aprovades per la direcció d'obra.

Normes de qualitat

Segons norma UNE-EN 1340

Resistència a la compressió en proveta cúbica tallada amb serra circular diamantada als vint-i-vuit dies (28); mínim tres-cents cinquanta quilograms per centímetre quadrat (350 kg/cm2).

Desgast per abrasió inferior 23 mm. Classe 3H

Absorció d'aigua inferior al 6%. Classe 2B

Recepció

Hom rebutjarà a l'amàs de materials les peces de vorades que presentin defectes, encara que siguin deguts al transport; tampoc seran rebudes aquelles que hagin estat malmeses després de la seva col·locació.

No s'acceptaran les vorades, la secció transversal de les quals no s'adapti a les dimensions assenyalades a les característiques generals, amb unes toleràncies de més menys un centímetre (+/- 1 cm).

Mesurament i abonament

Les vorades es mesuraran i s'abonaran per metres lineals (ml), realment col·locats, mesurats sobre els terrenys.

El preu s'entendrà que inclou el formigó de base, la part proporcional de peces de transició i tot els materials i operacions necessàries per a deixar la unitat d'obra totalment acabada, sempre que els quadres de preus no indiquin una altra cosa.

Rigola de rajol hidràulic

L'encintat, rigola o reguerot és una peça de pedra o prefabricada de formigó que pot acompanyar la vorada, que facilita la compactació i anivellació dels paviments i la conducció d'aigües de pluja als embornals, tot constituint un element senyalitzador del final de calçada.

Característiques generals

És un rajol compost d'una capa d'empremta, de morter ric en ciment blanc i àrid fi, que forma la cara i una capa de base de morter menys ric en ciment i àrid més gruixut, que constitueix el dors. Si no es defineix als plànols, el tipus reglamentari haurà de ser quadrat, de 20 x 20 cm i 8 cm de gruix, la cara superior de desgast serà de dotze mil·límetres (12 mm) i amb superfície llisa. Es fabricaran exclusivament amb ciment portland blanc.

Normes de qualitat

Segons norma UNE-EN 1340

Resistència a la compressió en proveta cúbica tallada amb serra circular diamantada als vint-i-vuit dies (28); mínim tres-cents cinquanta quilograms per centímetre quadrat (350 kg/cm2).

Desgast per abrasió inferior 23 mm. Classe 3H

Absorció d'aigua inferior al 6%. Classe 2B

Recepció i col·locació

No es rebran les llosetes, si llurs dimensions i gruixos de capes no s'ajusten al que s'ha especificat anteriorment, amb unes toleràncies màximes de ± 2 cm.

De cada amàs s'assajaran tantes llosetes com indiqui el director facultatiu de l'obra.

Si el terme mitjà dels resultats no abasta els límits previstos, es rebutjarà l'amàs.

La rigola es col·locarà segons plànols de detalls; es rejuntarà amb ciment pòrtland i beurada.

Qualsevol peça tacada durant l'execució de l'obra serà substituïda per una altra.

Mesurament i abonament

Sempre que el pressupost del projecte no especifiqui una altra cosa, s'abonaran per metre lineal (ml) col·locat i totalment acabat, inclòs el formigó HM-20 de base necessari i tots els materials i operacions que calguin per a deixar la unitat d'obra totalment acabada.

Vorades de pedra natural

Les vorades de pedra, assentades sobre la subbase mitjançant un llit de formigó H-150, amb el qual són solidaris, serveixen per a separar les zones de calçada de les voreres o per delimitar zones verdes. La cota superior de vorada col·locada serveix de referència per a les obres d'implantació de serveis.

Condicions mínimes d'acceptació

La pedra haurà de ser homogènia, de gra uniforme i de textura compacta i amb un acabat superficial antilliscant.

No tindrà esquerdes, cavitats, nòduls ni zones meteoritzades i estarà exempta de restes orgàniques.

La tolerància respecte a les seves dimensions teòriques serà de deu mil·límetres (10 mm).

La pedra tindrà una densitat superior a 2.500 kg/m³ i una resistència a compressió superior a 1300 kgf/cm².

Pel que fa a la prova de resistència a la intempèrie, aguantaran els vint cicles de congelació sense presentar alteracions visibles.

Mesurament i abonament

Les vorades es mesuraran i s'abonaran per metres lineals (ml), realment col·locats, mesurats sobre el terreny.

El preu s'entendrà que inclou el formigó HM-20 de base i tots els materials i operacions necessàries per a deixar la unitat d'obra totalment acabada.

Guals

Els guals per a vehicles, vianants i minusvàlids es construïran sempre sobre un llit de formigó, amb una resistència de 15 N/mm² (H-20) assentat sobre una esplanada de sòls adequats o seleccionats, sempre que al projecte no es defineixi capa de subbase o base.

Les llosetes o peces de formigó es col·locaran amb morter de ciment.

Mesurament i abonament

Els Guals es mesuraran i s'abonaran per metres lineals (ml), realment col·locats, mesurats sobre el terreny.

El preu s'entendrà que inclou el formigó HM-20 de base i tots els materials i operacions necessàries per a deixar la unitat d'obra totalment acabada.

Escocells

Seràn del tipus grafiat als plànols del projecte, col·locant les peces que el formen sobre una base de formigó H-15. En cap cas podran ser travessats per un servei, quedant el seu espai interior totalment lliure.

Mesurament i abonament

Els guals i els escocells es mesuraran i abonaran per unitat si el pressupost del projecte no diu una altra cosa. El preu inclou l'excavació, preparació de la superfície, la capa d'assentament, el llit de formigó, les llosetes o peces de formigó i totes les operacions i materials necessaris per al correcte acabament de la unitat d'obra.

2. OBRES DE FORMIGÓ

Formigons en massa i armats

Els formigons que s'han d'utilitzar a les obres són els definits, per la seva resistència característica, als quadres i pressupostos parcials del projecte. S'entén per resistència característica a la de trencament a compressió del formigó fabricat que determina el Codi estructural i serà rebutjat el formigó que no tingui, en cada cas, la resistència exigida en el projecte, encara que la seva fabricació s'hagi realitzat amb dosificacions remarcades en algun document d'aquest, ja que aquestes només tenen caràcter orientatiu, per la qual cosa el contractista està obligat a realitzar els assaigs previs necessaris per tal d'aconseguir la dosificació més adequada i no podrà reclamar modificació en els preus contractats per diferències en més o en menys sobre les dosificacions suposades.

Per a l'inici del formigonat serà preceptiva l'aprovació per la direcció d'obra de la col·locació i fixació de l'armadura, dels separadors i de l'encofrat, així com la neteja de fons i costers. No s'iniciarà cap tasca sense autorització. El contractista està obligat, per tant, a avisar amb suficient antelació per tal que les dites comprovacions puguin ser realitzades sense alterar el ritme constructiu.

Així mateix, el contractista presentarà al començament dels treballs un pla de formigonat per a cada element de l'obra, el qual haurà de ser aprovat per la direcció d'obra.

En el pla es farà constar:

descomposició de l'obra en unitats de formigonat, tot indicant el volum de formigó a emprar en cada unitat i forma de tractament dels junts de formigonat

Per a cada unitat es farà constar:

sistema de formigonat (mitjançant bomba, amb grua i cubilot, canaleta, abocament directe i d'altres) característiques del mitjà mecànic

personal

vibradors (característiques i nombre d'aquests, tot indicant els de recanvi per possible avaria)

seqüència d'ompliment dels motlles

mitjans per a evitar defectes de formigonat per efecte del moviment de les persones (passarel·les, bastides, taulons o d'altres)

mesures que garanteixin la seguretat dels operaris i personal de control

sistema de curat de formigó

Per a tots els formigons que s'hagin d'utilitzar en l'execució de les obres, hauran de regir, fins i tot en tot allò que tingui relació amb els seus assaigs i admissió o rebuig, totes les prescripcions del Codi estructural, i a més a més les següents:

Tots els formigons es consolidaran precisament per vibració, mitjançant vibradors d'agulla o d'encofrat. El pervibrador s'introduirà verticalment a la massa del formigó fresc i es retirarà també verticalment, sense necessitat que hi hagi cap moviment horitzontal mentre es tingui submergit en el formigó. Es procurarà d'extremar el vibrador en les proximitats dels encofrats per tal d'evitar la formació de bosses de pedres o coques, i en el formigó armat o pretesat es realitzarà amb el màxim de cura per tal d'evitar el desplaçament de les armadures. La junta del vibrador haurà de penetrar cada cop en la tongada anterior ja vibrada. L'última passada s'haurà de fer de manera que el vibrador no toqui les armadures.

No es podrà abocar lliurement el formigó des d'una alçada superior a un metre i cinquanta centímetres (1,50 m), ni distribuït aquest a gran distància ni rasclant. Queda prohibit utilitzar canaletes o trompes per al transport i

posada en obra del formigó sense la presència del director de l'obra o la d'un facultatiu o vigilant a les seves ordres. S'evitarà que el doll de formigó no es projecti directament sobre armadures o encofrat.

No es podrà formigonar quan la presència d'aigua pugui perjudicar la resistència i les característiques del formigó, si no és que ho autoritza el director de l'obra, el qual adoptarà les mesures adequades.

Mai es col·locarà formigó sobre un sòl que estigui glaçat.

Durant els set (7) primers dies es mantindran les superfícies vistes contínuament humides mitjançant el reg o la inundació, o bé cobrint-les amb sorra o arpillera, les quals es mantindran constantment humides. La temperatura de l'aigua utilitzada pel risc no serà inferior en més de vint (20) graus) a la del formigó. També es podran utilitzar procediments de curat especial a base de pel·lícules superficials impermeables, prèvia autorització del director de l'obra.

Sempre que s'interrompi el treball, qualsevol que sigui el termini d'interrupció, es cobrirà la junta amb sacs de gerga humits per tal protegir-la dels agents atmosfèrics.

Els paraments han de quedar llisos, amb formes perfectes i bon aspecte. Mentre el director d'obra no indiqui una altra cosa, la màxima irregularitat permesa, mesurada respecte d'una regla de 2 mm, serà de 5 mm en superfícies vistes i de 20 mm en superfícies ocultes. Els defectes superficials podran ser reparats per arrebossat. En cas que superin els màxims indicats al PG3 o se situïn en zones crítiques de l'obra, no es podran reparar sense que siguin examinats pel director de l'obra, el qual es pronunciarà sobre la possibilitat de reparar-los o destruir parcialment o totalment l'element en qüestió.

El formigó que s'utilitzi a les voltes serà convex. el contractista proposarà el sistema i maquinària que pretengui utilitzar, la dimensió màxima de l'àrid, les pressions màximes i mínimes i la forma de dur a terme el formigonat de cada anella i de protegir el terreny per tal d'evitar que es mescli amb el formigó com a conseqüència del cop. Sobre tot això haurà de recaure l'aprovació del director de l'obra i, en tot cas, s'adoptaran les disposicions precises per al perfecte formigonat de la clau.

En obres de formigó armat es tindrà cura especialment de les armadures; que quedin perfectament envoltades i es mantinguin els recobriments previstos, tot i remouent enèrgicament el formigó després del seu abocament, especialment a les zones en què es reuneixi gran quantitat d'acer. En elements verticals de gran gruix, i en lloses, l'estesa del formigó es realitzarà per capes de gruix no superior a quinze centímetres (15 cm), perfectament piconades, de manera que, si és possible, cada capa ompli totalment la superfície horitzontal de l'element que es formigoni o la compresa entre les juntes de dilatació.

A les bigues, el formigonat es farà tot avançant des dels extrems, portant en tota a seva alçada i procurant que no es produeixin disgregacions ni la lletada escorri al llarg de l'encofrat. Als pilars el formigonat s'efectuarà de manera que la seva velocitat no sigui superior a dos metres (2 m) d'alçada per hora de treball. Quan els pilars i elements horitzontals que s'hi recolzen s'executen d'una manera contínua, es deixaran passar almenys dues (2) hores abans de construir els elements horitzontals, a fi i efecte que el formigó dels pilars s'hagi assentat definitivament.

Mesurament i abonament

El formigó s'abonarà per metres cúbic (m³) realment executats, mesurat segons dimensions teòriques dels plànols. Al preu s'inclou el següent: l'estudi i obtenció de la fórmula per a cada tipus de formigó, així com els materials necessaris per a la fabricació i posada en obra la fabricació, transport, posada en obra i vibratge del formigó, l'execució i tractaments dels junts, la protecció del formigó fresc, el curat i els productes de curat, l'acabat i la realització de la textura superficial i qualsevol treball, maquinària, material o element auxiliar necessari per a la correcta i ràpida execució d'aquesta unitat d'obra.

Encofrats

Només es podran utilitzar tipus o tècniques d'encofrat, que per la seva novetat no estiguin sancionats per la pràctica, prèvia autorització del director de l'obra i després que es mostri la seva eficàcia i seguretat.

Tant les superfícies de l' encofrats com els productes que s'hi puguin aplicar per tal de facilitar el treball no contindran substàncies agressives per al formigó.

Els encofrats tindran la rigidesa i la resistència necessària per a evitar la seva deformació durant la col·locació i compactació del formigó. S'hauran de projectar de forma que impedeixin el lliure escurçament del formigó per retracció.

Els enllaços entre els diferents elements o panys dels motlles, seran sòlids i senzills, de manera que el seu muntatge i desmuntatge es verifiqui amb facilitat, sense requeriment de cops ni tibades. Els motlles ja utilitzats que hagin de ser utilitzats per unitats repetides seran curosament rectificats i netejats abans de la seva utilització.

Les superfícies interiors dels encofrats hauran de ser suficientment uniformes i llises per aconseguir que els paràmetres de les peces de formigó motllurades en aquests no presentin defectes, bombells, ressalts o rebaves. Els encofrats per pilars cilíndrics, bigues pretesades i elements que hagin de tenir una terminació molt curosa, seran metàl·lics, almenys en la seva superfície interior, llevat que el director de l'obra autoritzi un altre sistema, a instàncies del contractista, que garanteixi la perfecció de l'acabat.

Els encofrats de bigues i forjats es disposaran amb la necessària contrafetxa perquè una vegada desencofrada i carregada la peça de formigó aquesta conservi contrafetxa en la magnitud que determini el director de l'obra.

El termini de desencofrat i retirada de cintres i calçat mai serà inferior al prescrit pel director de l'obra.

Mesurament i abonament

El encofrats d'abonaran per m² de cara encofrada. Aquesta unitat d'obra inclou el càlcul de projecte dels encofrats, el muntatge i desmuntatge, els productes de desencofrat i tots els elements auxiliars i maquinària necessaris per a la seva execució, segons el mètode indicat pel director d'obra.

Armadures passives

Les armadures passives per al formigó seran d'acer i estaran constituïdes per barres corrugades i/o malles electrosoldades.

Els diàmetres nominals de les barres i els filferros s'ajustaran a les sèries indicades al Codi estructural.

Les barres i filferros no presentaran defectes superficials, clivelles ni bufaments.

Per a les barres corrugades cal emprar els següents tipus d'acer: B 400 S i B 500 S, amb límits elàstics f_y no menors de 400 i 500 i 6.000 N/mm², respectivament.

Per a les malles electrosoldades cal emprar filferros corrugats d'acer tipus B 500 T, amb límit elàstic f_y igual o superior a 500 N/mm²

Compliran satisfactòriament els assaigs de control de qualitat prescrits al Codi estructural, ja esmentat. La forma i dimensions de les armadures serà la indicada als plànols de projecte o, en el seu cas, pel director d'obra. Els radis de doblegat i longituds d'ancoratge i solapament s'ajustaran al que dicta el Codi estructural

Mesurament i abonament

L'acer d'armadures es mesurarà i abonarà per quilograms d'acer rodó, mesurat sobre plànol, incloent el subministrament, manipulació i col·locada amb tots els materials auxiliars necessaris per a la correcta execució de l'obra. Les pèrdues per retalls no s'abonaran.

Les malles electrosoldades es mesuraran per quilograms o per metres quadrats (m2).

3. PAVIMENTACIÓ

L'activitat de pavimentació s'ha de realitzar preceptivament després de construïda la infraestructura de serveis i d'acceptar la capa de subbase granular que haurà servit de plataforma de treball per a realitzar una part de l'obra d'urbanització. Consisteix principalment en la col·locació de la capa de formigó de base a voreres, la capa de base de calçada i les capes de paviment.

Formigó de base a voreres

Llevat que la direcció de les obres disposi una altra ordre, el formigó a voreres es col·locarà en fase prèvia a la construcció de les capes de base i de paviment. Després d'acceptar les infraestructures de serveis, els elements singulars situats a la vorera i la capa de coronament del terraplè de vorera, es procedirà a col·locar la capa de formigó de base que servirà d'assentament a les llosetes i panots, i protegirà les infraestructures de serveis construïdes.

Condicions mínimes d'acceptació

El formigó serà de consistència intermèdia, entre la plàstica i la tova, de manera que no sigui massa sec (dificultats per reglejar) ni massa fluid (falta de resistència). A l'assaig de consistència s'obtindrà un assentament del con d'Abrams entre cinc centímetres (5 cm) i vuit centímetres (8 cm). La resistència característica mínima a obtenir serà de vint newtons per mil·límetre quadrat ($F_{cK} \geq 20 \text{ N/mm}^2$), sempre que el projecte no indiqui una resistència superior.

Mesurament i abonament de les obres

Llevat que el pressupost del projecte especifiqui una altra cosa, es mesurarà i abonarà per m2 realment executats, mesurats sobre perfil teòric.

S'entendrà que el preu unitari inclou el refinament definitiu i la compactació de la superfície de coronament en terres, els encofrats necessaris per a deixar els forats dels escossells, el subministrament i posada en obra del formigó i tots els materials, maquinària i diferents operacions necessàries per acabar correctament la unitat d'obra.

Capes de base

Es defineix com a capa de base la que suporta directament el paviment. Podrà ser de material granular (tot-u artificial), de grava-ciment o asfàltica.

S'exigirà exhaustivament les condicions del PG-4 per l'acceptació de la procedència de la base granular.

Bases de tot-u artificial

El tot-u artificial és una barreja d'àrids procedents d'una instal·lació d'esmicolament amb granulometria de tipus continu.

Condicions mínimes d'acceptació:

Granulometria:

La fracció que passi pel tamís 80 µm UNE serà inferior a 2/3 de la fracció que passi pel tamís 40 µm UNE. La corba granulomètrica dels materials es trobarà compresa entre les que Figuren al quadre següent:

TIPUS TOT-Ú ARTIFICIAL(*)	ABERTURA DEL TAMÍS UNE-EN 933-2 (mm)								
	40	25	20	8	4	2	0,500	0,250	0,063
ZA25	100	75-100	65-90	40-63	26-45	15-32	7-21	4-16	0-9
ZA20	-	100	75-100	45-73	31-54	20-40	9-24	5-18	0-9
ZAD20	-	100	65-100	30-58	14-37	0-15	0-6	0-4	0-2

L'índex de "lajas" serà inferior a trenta-cinc (<35).
El desgast del material mesurat segons l'Assaig de Los Angeles serà inferior a trenta-cinc (<35).
El material serà no plàstic i tindrà equivalent de sorra superior a 35.
El coeficient de neteja no serà inferior a dos (2).
El material no podrà ser meteoritzat, de manera que totes les característiques de granulometria i qualitat es conservin després de compactar la tongada (execució de l'assaig del material després de compactar). Per aquest motiu es rebutjarà tot tipus de material meteoritzat.
El material tindrà un índex CBR superior a 80 per a una compactació del 100% de l'Assaig Próctor Modificat.
El mòdul de compressibilitat amb l'assaig de càrrega amb placa segons la norma NLT 357/86 no serà inferior a 120 per a seccions T0-T1 ni a 100 per a seccions T2-T3.
La densitat de la capa de base granular compactada serà superior al 100% de la màxima densitat obtinguda a l'Assaig Próctor Modificat. Aquesta condició de densitat es complirà també a totes les zones singulars de la capa compactada (vora, pous, embornals i elements singulars de calçada).

Mesurament i abonament

La base de material granular es mesurarà i abonarà per metres cúbics mesurats sobre perfil teòric després de compactar. S'entendrà que el preu unitari comprèn el refinament i la compactació de la capa de subbase i totes les operacions i materials necessaris per deixar la unitat d'obra correctament acabada.

Bases de grava-ciment

Són materials formats per barreja homogènia d'àrids, ciment i aigua, segons les proporcions d'una fórmula de treball prèviament aprovada, que després d'estesos i compactats formen la capa de base a calçades.

Condicions mínimes d'acceptació

Les característiques i condicions s'ajustaran a l'article 513 del PG-3

Granulometria dels àrids:

La corba granulomètrica es trobarà compresa entre les indicades al quadre:

TIPUS GRAVACIMENT	DE	CPA (% en masa)OBERTURA DELS TAMISSOS UNE-EN 933-2 (mm)							
		40	25	20	8	4	2	0,500	0,063
GC25		100	76-100	67-91	38-63	25-48	16-37	6-21	1-7
GC20	-		100	80-100	44-68	28-51	19-39	7-22	1-7

La fracció retinguda en el tamís 5 UNE presentarà com a mínim un 50% en pes d'elements amb dues o més cares de fractura.

La qualitat mesurada segons l'assaig de Los Angeles presentarà un coeficient inferior a trenta (< 30). Els àrids seran no plàstics i amb equivalent de sorra superior a trenta (> 30). Els àrids no presentaran contingut de matèria orgànica superior al 0,05%, proporció de sulfats al 0,5%. El contingut mínim de ciment serà sempre del tres per cent (3%). La resistència a compressió als 7 dies, amb provetes fabricades amb el motllo i compactació del Próctor Modificat serà superior a trenta-cinc quilograms per centímetre quadrat (< 35 kg/cm²). S'exigirà en tota la zona d'obres, fins i tot a punts singulars com ara vora pous o embornals, una densitat superior al noranta-set per cent (97%) de la màxima densitat obtinguda a l'Assaig Próctor Modificat de la barreja amb ciment. El reg asfàltic de guarit de la grava-ciment s'aplicarà abans de passades dotze hores des de la seva compactació.

Mesurament i abonament

Es mesurarà i abonarà als preus definits al pressupost del projecte. S'entendrà que els preus comprenen el subministrament i transport del material, així com la preparació, refinament i compactació de la superfície de la subbase per a la seva acceptació, i tots els materials i operacions necessàries per al correcte acabat de la unitat d'obra.

Regs d'Imprimació

Es defineix com a reg d'imprimació l'aplicació d'un lligant bituminós sobre una capa no bituminosa, prèviament a l'estesa sobre aquesta d'una capa bituminosa. La seva execució inclou les operacions següents: Preparació de la superfície existent Aplicació del lligant bituminós

Llevat justificació en contrari, el lligant bituminós a emprar serà del tipus ECR-0 amb una dosificació de lligant 1,5 Kg/m²

Els àrids, dosificacions de materials, l'equip necessari per a l'execució de les obres, i aquestes acompliran les especificacions del PG-3.

Mesurament i abonament

El reg d'imprimació restarà inclòs dins del preu de l'aglomerat asfàltic si el projecte no diu el contrari.

Regs Adherència

Es defineix com a reg d'adherència l'aplicació d'un lligant bituminós sobre una capa bituminosa, prèviament a l'estesa sobre aquesta d'una altra capa bituminosa. La seva execució inclou les operacions següents: Preparació de la superfície existent Aplicació del lligant bituminós

Llevat justificació en contrari, el lligant bituminós a emprar serà del tipus ECR-1 amb una dosificació de lligant 0,5 Kg/m²

Els àrids, dosificacions de materials, l'equip necessari per a l'execució de les obres, i aquestes acompliran les especificacions del PG-3.

Mesurament i abonament

El reg d'adherència restarà inclòs dins del preu de l'aglomerat asfàltic si el projecte no diu el contrari.

Bases asfàltiques

Els paviments asfàltics poden ser paviments de barreja asfàltica en calent, paviments de barreja asfàltica en fred, o tractaments asfàltics superficials. El paviment més usual en calçades és de barreja asfàltica en calent.

Paviments asfàltics en calent

Abans de procedir a l'estesa de la capa del ferm immediatament superior a la capa de base, es comprovarà, amb especial atenció, la qualitat dels treballs de repassada i compactació de l'esmentada capa de base i s'executaran els assaigs necessaris.

Els aglomerats asfàltics en calent seran aprovats per al seu ús per l'Enginyer Director i en la seva qualitat, característiques i condicions s'ajustaran a la " Instrucció de la Direcció General de Carreteras sobre secciones de firmes, la Norma 6.1 IC de fermes flexibles i el PG-3 (article 542).

El gruix de les capes vindrà definit en el projecte, i si fós necessari, s'acordarà amb la Direcció d'obra d'acord amb la taula següent:

TABLA 542.10 - TIPO DE MEZCLA A UTILIZAR EN FUNCIÓN DEL TIPO Y ESPESOR DE LA CAPA

TIPO DE CAPA	ESPESOR (cm)	TIPO DE MEZCLA	
		Denominación UNE-EN 13108-1(*)	Denominación anterior
RODADURA	4-5	AC16 surf D AC16 surf S	D12 S12
	> 5	AC22 surf D AC22 surf S	D20 S20
INTERMEDIA	5-10	AC22 bin D AC22 bin S	D20 S20
		AC32 bin S AC 22 bin S MAM (**)	S25 MAM(**)
BASE	7-15	AC32 base S AC22 base G AC32 base G	S25 G20 G25
		AC 22 base S MAM (***)	MAM(***)
ARCENES(****)	4-8	AC16 surf D	D12

(*) Se ha omitido en la denominación de la mezcla la indicación del tipo de ligante por no ser relevante a efectos de esta tabla.

(**) Espesor mínimo de seis centímetros (6 cm).

(***) Espesor máximo de trece centímetros (13 cm).

(****) En el caso de que no se emplee el mismo tipo de mezcla que en la capa de rodadura de la calzada.

Condicions mínimes d'acceptació

Lligants bituminosos: Podran ser del tipus B 40/50, B 60/70, B 80/100.

Granulometria dels àrids: L'àrid gros procedirà d'instal·lació d'esmicolament. La porció retinguda al tamís 5 UNE contindrà com a mínim un 75% en pes d'elements amb dues o més cares de fractura. La granulometria dels àrids es trobarà compresa entre les del següents quadre, segons el tipus de barreja que es tracti.

El coeficient de desgast de Los Angeles serà inferior a 30. Per a vials de gran capacitat on es prevegin altes velocitats s'exigirà un coeficient de poliment accelerat superior a quaranta (0,40) (únicament a capa de rodadura). L'índex de partícules planes serà inferior a trenta (< 30) (únicament vials amb gran capacitat i trànsit pesant).

Les condicions d'adhesivitat i característiques del filler compliran les condicions obligatòries per a construcció de carreteres (PG3).

La barreja d'àrids en fred tindrà un equivalent de sorra inferior a trenta (>30).

Pel que fa a l'obtenció de la fórmula de treball, instal·lació de fabricació, equip d'execució i proves de l'Assaig Marshall, es compliran totes les condicions exigides per a construcció de carreteres (PG3).

Durant la posada en obra temperatura de la barreja en sortir del barrejador no serà superior a cent vuitanta graus (> 180°).

Criteris de projecte de mescles pel mètode marshall (NLT-159/86)

Mesurament i abonament de les obres

S'abonarà per tonelades realment col·locades, mesurades a partir dels perfils teòrics i les densitats realment obtingudes a obra. Si el pressupost del projecte no especifica altra cosa, s'entendrà que el preu inclou, a més, la preparació de la superfície de la capa de base, els regs d'imprimació i adherència, i totes les operacions i materials i maquinària necessaris per al correcte acabament de la unitat d'obra.

Microaglomerat en calent

El microaglomerat en calent és la combinació d'àrids fins i un lligant bituminós, essent necessari escalfar prèviament els àrids i el lligant. La barreja s'estendrà i compactarà a temperatura superior a la de l'ambient, en capes de gruix entre 10 i 500 mm.

Condicions mínimes d'acceptació

Les característiques i condicions s'ajustaran a l'article 513 del PG-3

Lligants bituminosos: podran ser del tipus B 40/50 o B 60/70

Granulometria dels àrids: l'àrid procedirà d'instal·lació d'esmicolament. Contindrà com a mínim un 90% en pes d'elements amb dues o més cares de fractura.

El coeficient de desgast de Los Angeles serà inferior a vint-i-cinc (< 25). El coeficient de poliment accelerat de l'àrid serà superior a quaranta-cinc centèsimes (> 45). L'índex de partícules planes serà inferior a vint-i-cinc (< 25).

Es considera que l'adhesivitat serà suficient quan la superfície coberta sigui superior al 95% de l'àrid gros (NLT-166/76) i superior a quatre (> 4) segons NLT-355/74 per a l'àrid fi.

La barreja d'àrids en fred tindrà un equivalent de sorra superior a quaranta-cinc (> 50), segons la norma NLT-113/72.

Pel que fa a l'obtenció de la fórmula de treball, instal·lació de fabricació, equip d'execució i proves d'assaig Marshall, es compliran totes les condicions exigides per a construcció de carreteres (PG4). S'assenyalaran les temperatures màximes i mínimes de l'escalfament previ a la sortida de la barrejadora, així com les temperatures mínimes a la descàrrega del transport i de l'inici de la compactació.

El coeficient de desgast de l'àrid gros mesurat segons l'assaig de Los Angeles serà inferior a trenta-cinc (< 35).

Coloració:

Al microaglomerat se li podrà donar color amb producte tipus "bayferrox" o similar i color a escollir per la direcció d'obra.

Mesurament i abonament

S'abonarà per Tn realment col·locats, al gruix especificat en projecte. Si el pressupost del projecte no especifica una altra cosa, s'entendrà que el preu inclou la preparació de la superfície de la capa de base, els regs d'imprimació, adherència i color, si s'escau, i totes les operacions, materials i maquinària necessaris per al correcte acabament de les unitat d'obra.

Mescles asfàltiques en fred

Pel que fa als àrids, compliran totes les especificacions relacionades per als paviments asfàltics en calent. Per a la resta de materials i condicions d'execució es complirà la norma de carretera (PG3). Es mesuraran i abonaran d'igual manera que les mescles en calent (Tn).

Paviments de formigó

Els paviments de formigó són lloses de gruix superior a quinze centímetres (>0,15 m) i inferior a vint-i-cinc centímetres (<0,25 m); es construiran "in situ" mitjançant estesa del formigó i execució de juntes de dilatació i/o contracció.

Per a l'execució dels paviments de formigó es compliran les especificacions que determina el PG-3 en l'article 550

Condicions mínimes d'acceptació

Resistència característica. Als paviments de formigó, amb motiu de l'assaig a flexo-tracció, s'ajusta a més a la forma de treball de les lloses, es mesurarà la resistència a flexo-tracció. En qualsevol cas, la resistència a flexo-tracció a vint-i-vuit dies serà superior a trenta-cinc quilograms per centímetre quadrat (HM-35).

La relació en pes aigua-ciment no serà superior a 0,46.

La consistència del formigó serà entre plàstica i tova. No s'admetrà formigó amb assentaments del con d'Abrams inferiors a cinc centímetres (5 cm) ni superiors a vuit centímetres (8 cm).

A fi d'obtenir resistència suficient al desgast s'exigirà que, com a mínim, un trenta per cent (30%) en pes de la sorra sigui de tipus silici.

La corba granulomètrica de l'àrid fi estarà compresa entre els límits del quadre següent:

Obertura dels tamisos UNE-EN 933-2 (mm)						
4	2	1	0,500	0,250	0,125	0,063
81-100	58-85	39-68	21-46	7-22	1-8	0-4

L'àrid ha de presentar un equivalent de partícules silícies no serà inferior al trenta per cent (> 30%).

Es compliran també tots condicionants relacionats a la normativa oficial per a la recepció de formigons d'obres de fàbrica i estructures d'edificació.

Las Barres per a paviment continu de formigó armat seran d'acer B500 S o B500 SD i hauran de complir les exigències de l'articles 240 del PG-3.

Les juntes podran ser de construcció o dilatació o contracció. La distància entre juntes serà inferior a vint vegades el gruix. En el cas de lloses rectangulars la relació entre longituds serà inferior a 2:1. Tampoc es podran disposar angles interiors de les lloses inferiors a seixanta graus (60°), a excepció que resti indicat en la proposta tècnica. Els elements singulars de calçada (pous i embornals) es faran coincidir sempre amb una junta.

Serà obligatòria la realització d'un tram de paviment de prova que permeti comprovar les principals característiques del paviment (color, textura, resistència, condicions de guarit, possible necessitat d'emprar additius, juntes, acabat superficial, etc.).

Si la junta és serrada, s'efectuarà l'operació de serrat entre sis i vint-i-quatre hores després de col·locat el formigó en obra. La profunditat del serrat estarà compresa entre 1/4 i 1/3 del gruix de la llosa.

Mesurament i abonament

Si el pressupost del projecte no especifica una altra cosa, els paviments de formigó es mesuraran i abonaran per metres quadrats realment col·locats, mesurats sobre perfil teòric. S'entendrà que el preu unitari inclou la preparació de la superfície de base, la fabricació i col·locació del formigó, l'execució de les juntes, guarit, acabats superficials i tots els materials i operacions necessàries per al correcte acabat de la unitat d'obra.

Paviments de peces de formigó

Les peces de formigó per a pavimentació són blocs prefabricats de formes, dimensions i gruix, color i disposició definides al projecte, que després de col·locats en obra formaran el paviment (llambordes, lloses, panot, etc).

Condicions mínimes d'acceptació

La coloració, la forma, dimensions i trama de disposició serà la definida específicament als plànols del projecte.

Toleràncies de dimensions

Les partides de peces amb desviament superior a les toleràncies especificades seran rebutjades.

tolerància màxima de mides en planta.....± 2 mm

tolerància màxima de gruix.....±3 mm

Resistència

La resistència característica a compressió del formigó del prefabricat a vint-i-vuit dies serà superior a quaranta newtons per mil·límetre quadrat (> 40 N/mm²) (Proveta cúbica de 8x8x8 cm UNE 7015).

El desgast segons norma UNE 7015, amb carborundum i per a un recorregut de 1.000 m, serà inferior a dos mil·límetres (> 2 mm).

Aguantaràn vint cicles de congelació sense presentar esquerdes ni cap alteració visible.

En el cas de l'assentament de la llamborda, aquest serà sobre llit de sorra, ull de perdiu o morter en funció del cas de 3 a 5 cm de gruix, perfectament anivellada i sobre una base prèvia de formigó.

El contingut d'argiles i matèria orgànica de la sorra serà inferior al 3%. El contingut de fins de la sorra serà molt reduït. La corba granulomètrica es trobarà entre les del quadre següent:

mm	%que passa
4,76	5-100
2,38	80-100
1,19	50-85
0,595	25-60
0,297	10-30
0,149	5-15
0,074	0-10

Les llambordes s'uniran per compactació i vibració d'una capa de sorra de segellat, si el projecte no indica una altra cosa. En alguns casos es podrà afegir ciment en sec a la sorra amb una proporció de 1:5 per evitar l'erosió de les juntes.

La sorra de segellat no contindrà partícules superiors a 1,25 mm, es trobarà seca en el moment de l'execució i contindrà un màxim del 10% en pes de material fi que passi pel tamís de 0,08 mm.

El gruix de la junta entre llambordes no serà superior a tres mil·límetres (< 3 mm).

En el cas de les lloses, l'assentament es farà sobre una base de morter pastat in situ de entre 2 i 4 cm de gruix i amb una relació mínima ciment:sorra de 1:4, sobre una base prèvia de formigó.

Tolerància del paviment acabat. Totes les llambordes o lloses hauran de quedar perfectament anivellades, de manera que la comprovació amb regla de tres metres no acusi diferències superiors a un centímetre.

Mesurament i abonament

Si el pressupost del projecte no especifica una altra cosa, els paviments de formigó es mesuraran i abonaran per metres quadrats de paviment correctament acabat. El preu unitari inclourà, a més, el subministrament, el transport i la col·locació, la preparació de la superfície de base, el llit de sorra o formigó, el segellat i tots els materials i operacions necessàries per al correcte acabat de la unitat d'obra.

Paviments lleugers per a vianants o trànsit restringit

Normalment, aquests tipus de paviments corresponen a zones de vorera, passeig i vials de trànsit restringit que disposen d'una única superfície per a trànsit mixt (vials sense vorera).

Aquests tipus de paviments, que normalment s'acabaran a la fase d'urbanització secundària del sector (després de la construcció dels espais parcel·lats) poden ser de tipus molt variat, segons els disseny urbà. Ens referim als següents tipus de paviment:

Paviments de sauló

El sauló és sorra procedent de roca granítica meteoritzada, obtinguda per excavació.

Durant l'extracció s'ha de retirar la capa vegetal. No ha de tenir argiles, margues o d'altres materials estranys.

La fracció que passa pel tamís 0,080 UNE ha de ser inferior a 2/3, en pes, de la que passa pel tamís 0,40 UNE.

La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.

Coefficient desgast Los Angeles (NLT-149/72)..... < 50

Índex CBR (NLT-111)..... < 20

El contingut en matèria orgànica serà nul.

El subministrament i l'emmagatzematge es faran de manera que no s'alterin les seves condicions.

Els paviments de sauló poden portar estabilitzants, que seran del tipus que especifiqui el pressupost del projecte o la direcció de l'obra.

Paviments de tractament superficial amb acabat superficial de sorra silícia

Es construiran sempre sobre una base de tot-u artificial sense fins o de macadam i es complirà tot el que s'especifica a la normativa oficial PG3 (art. 502).

Pel que fa al tractament superficial es complirà també tot el que s'especifica al PG3 (532).

Pel que fa a la capa de sorra d'acabat serà preceptivament de naturalesa silícia. El seu gruix sense compactar serà com a mínim d'un centímetre (1 cm) i, en qualsevol cas, serà suficient per a tapar després de compactar el color negre de l'asfalt. La coloració de la sorra serà la definida al projecte i tindrà un equivalent superior a seixanta (EQA > 60).

Paviments de pedra natural (lloses, llambordes)

La pedra haurà de ser homogènia, de gra fi uniforme i de textura compacta. No presentarà esquerdes, nòduls, zones meteoritzades ni cap tipus de defecte visible.

Pel que fa a les condicions de qualitat de pedra, s'exigirà densitat superior a 2.500 kg/m³, resistència a compressió superior a 1.300 kg/cm², coeficient de desgast inferior a tretze centèsimes de centímetre (0,13 m) i haurà de resistir vint cicles de congelació sense presentar cap alteració visible (normes UNE 7067, UNE 7068, UNE 7069 i 7070).

Paviments de rajols hidràulics

Els paviments de llosetes premsades per a voreres, passeigs o espais de vianants, es construïran sempre sobre un llit de formigó de resistència característica mínima de cent cinquanta quilograms per centímetre quadrat (H-150) o superior, si així ho especifica el

projecte. El llit de formigó s'assentarà sempre sobre una esplanada de sòls adequats o seleccionats, sempre que al projecte no es defineixi capa de subbase i base.

Les llosetes tindran una resistència al ròssec amb carborundum i per a un recorregut de 1.000 m, inferior a dos mil·límetres (< 2 mm) (UNE 7015).

Mesurament i abonament

Els paviments lleugers per a vianants o trànsit restringit, amb l'excepció del sauló i del macadam, s'abonaran per m² realment col·locats, segons el gruix especificat al projecte. El paviment de sauló i el macadam es mesurarà i abonarà per m³ realment col·locats. Si el pressupost del projecte no diu altra cosa, s'entendrà que el preu inclou la preparació de la superfície de la capa de base i totes les operacions i materials necessaris per al correcte acabament de la unitat d'obra.

Paviment de Formigó Blindat .

Definició

Paviment de formigó blindat amb peces de granit gris. Les peces de granit, col·locades manualment de manera que quedin embegudes dins el formigó HA-25/B/10/IIA de 14 cm de gruix, seran de pedra natural granítica de color gris amb una cara aserrada, una cara flamejada i 4 cares irregulars a tall de cisalla de dues dimensions diferents : la primera de 10-12 x 4-6 cm i la segona de 4-6 x 4-6 cm, ambdues de 10 cm de gruix i distribuïdes al 50 % fet que comporta una distribució en superfície aproximada de 2/3 i 1/3 respectivament. Inclou el corresponent rejuntat amb morter, acolorit en massa si s'escau, i neteja de la superfície. El rejuntat es deixarà enfonsat 5 mm respecte l'acabat final de la peça.

Inclou els corresponents junts de treball i junts de dilatació.

Característiques generals

El paviment ha de formar una superfície plana i uniforme, ajustada a les alineacions i rasants indicades en el projecte o per la Direcció Facultativa.

Les peces de granit s'han de col·locar de forma que la cara aserrada i flamejada conformi la superfície definitiva del nou paviment.

La col·locació irregular de les peces de granit mantindrà uniformitat en la seva separació.

Toleràncies :

separació entre peces de granit.....de 0,5 a 2 cm.

planor ± 0,3 cm en regla de 2 m.

replanteig longitudinal i transversal de la superfície de treball ... ± 15 mm.

alineació del junt d'acer ± 3 mm en regla de 3 m.

Condicions d'execució

Solera de formigó

El formigó no es podrà estendre fins que es comprovi que la base compleix les especificacions que el Plec de Condicions particular contempla per a les bases de formigó.

Pel que fa al formigó, cal que compleixi el que especifica la norma EHE "Instrucción de Hormigón Estructural".

Junts de treball

En el cas de treballar amb formigó de planta els junts de treball seran cada 2m en sentit transversal, per tal de permetre la correcta col·locació de les peces de granit des d'ambdós costats longitudinalment fins a un màxim de 5 m en sentit longitudinal. El formigonat s'haurà d'executar en trams alternats creant entregues de llosa amb llosa, de llosa amb encofrat, o d'encofrat amb encofrat.

Quan el projecte així ho indiqui, el junt de treball pot coincidir amb la posició d'un junt d'acer corten.

El perfil d'acer corten simple tindrà un gruix de 8 mm i una alçada de 20 cm amb ancoratges a un costat com a mínim.

Junts de dilatació

Els junts de dilatació es distribuïran segons projecte o a criteri de la Direcció Facultativa.

Es col·locarà un doble perfil d'acer corten de 8mm de gruix i 20 cm d'alçada, amb ancoratges a un dels dos costats per tal que quedin embeguts en la llosa de formigó, amb una separació de 0,5 cm segellat segons les indicacions de projecte o de la Direcció Facultativa.

Execució

L'execució del paviment s'ha de realitzar estenent una solera de formigó i, simultàniament, clavant manualment les peces de granit gris en el formigó.

Les peces de granit que "blindin" el formigó s'han de col·locar de forma manual i aleatòria seguint dues directrius ortogonals entre si establertes en relació als junts de paviment determinats al projecte.

Les peces de granit han de quedar parcialment embegudes al formigó amb una profunditat mínima d'encastament de 6 cm, deixant la cara plana aserrada i flamejada conformant la superfície. L'espai entre peces que no quedi embegut en el formigó s'haurà de rejuntar amb morter.

Caldrà procurar que l'acabat es mantingui el més net possible.

El temps d'espera entre l'estesa del formigó i la col·locació de les peces de granit dependrà de les condicions climatològiques en el moment de l'execució i de la utilització de formigó pastat "in situ", amb un con d'Abrams entre 6-9 cm o formigó de planta amb la mateixa consistència. En aquest darrer cas pot resultar òptima la utilització d'algun tipus d'additiu retardant amb l'autorització de la Direcció Facultativa.

En cas que la col·locació de les peces no contempli aquestes especificacions, la Direcció Facultativa podrà exigir la seva demolició i restitució.

Comprovació visual de la correcta execució

Un sistema adequat per a la comprovació de la correcta execució del paviment, és observar que un cop acabat el procés de col·locació i reglejat de les peces el formigó que agafa a les juntes està ben recobert amb la seva pròpia vorada i per tant no queda l'àrid del formigó vist.

Rejuntat de les peces

Una vegada les peces de granit quedin ben subjectes dins el formigó caldrà procedir al rejuntat amb morter. Aquest es realitzarà procurant embrutar les peces el mínim possible. Tanmateix el morter haurà de quedar, aproximadament, uns 5 mm per sota del nivell d'acabat definit per la peça de granit.

Colorant

En cas d'haver-se d'utilitzar colorant s'utilitzarà el colorant de color negre 330 model de la casa Bayferrox Hobby Color o similar.

La seva dosificació serà de 800 grams de colorant per cada 0,1 m³ de morter el que significa realitzar 10 m² de superfície per cada 800 grams de colorant.

Neteja de la superfície

La superfície de la cara superior del granit col·locat, caldrà que quedi neta de formigó o morter. La Direcció Facultativa podrà exigir que es completi la neteja pel mitjà que es cregui adequat.

Variables

En cas que el contractista proposi un procés d'execució diferent, caldrà que sigui aprovat de forma explícita per la Direcció Facultativa.

Per mantenir una treballabilitat òptima en el formigó provinent de planta es podrà utilitzar un retardant segons indicacions de la Direcció Facultativa.

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui $< 5^{\circ}\text{C}$.

La superfície executada no s'ha de trepitjar fins que hagi transcorregut :

per al trànsit de vianants, 24 h a l'estiu i 48 hores a l'hivern.

per al trànsit rodat, 15 dies a l'estiu i 21 dies a l'hivern.

Unitat i criteris d'amidament

M2 de superfície segons amidaments.

Normativa d'obligat compliment

Codi estructural.

4. SENYALITZACIÓ

La senyalització del sector a urbanitzar comprèn les marques vials o senyalització horitzontal i els senyals de circulació o senyalització vertical, tot d'acord amb els plànols del projecte. Tant pel que fa als materials com a l'execució de les obres es compliran en tot moment les normes de trànsit vigents (Codi de Circulació), les normatives de carreteres a les zones d'accessos i la normativa pròpia municipal. Les condicions mínimes de qualitat seran les fixades a la normativa oficial de carreteres (PG3). Pel que fa a la senyalització vertical es complirà tot el que defineix la monografia de l'Institut Català del Sòl per al desenvolupament del transport (Normes de Senyalització vertical urbana).

La forma, la dimensió i els colors s'han d'ajustar a les característiques que estableix el Catàleg oficial de senyals de circulació del Ministeri d'Obres Públiques i Transports, els quals figuren com a annex al Reglament general de circulació aprovat pel Reial decret 13/1992, de 17 de gener (BOE de 31.12.1992)

Totes les plaques han de tenir un reforç perimetral de 25mm de gruix, que ha d'estar format per la mateixa xapa del senyal doblegada en angle recte. Es toleren variacions de 2.5mm de més o de menys.

Els cartells informatius han de tenir una resistència igual o similar a la de la senyalització de regulació. Els cartells han d'ésser en fons blanc i lletra negra tipus Helvetica Narrow Bold, o bé, Helvetica Neue 65 Medium, aplicant-hi una condensació del 20%. L'alçada dels caràcters pot variar de 6 a 10 cm segons la magnitud del text, en cas que el cartell contingui senyals, aquestes hauran de mantenir aproximadament les dimensions reglamentàries.

La senyalització horitzontal d'obres s'ajustarà a la instrucció de carreteres 8.2 i 8.3 de marques vials i obres respectivament.

Senyalització horitzontal o marques vials

S'entén per marques vials aquelles línies, paraules, números i símbols sobre el paviment o vorades, realitzats amb pintura, termoplàstics en calent o fred i cintes prefabricades, que serveixen per regular el trànsit de vehicles i vianants.

Cal que compleixin els següents requisits:

visibilitat diürna i nocturna

resistència al lliscament

resistència a la deterioració

Les marques vials compliran amb el que s'estableix a la Norma 8.2-IC "Marques vials", de març de 1987 (BOE 29.09.87), i al Plec de condicions de la senyalització horitzontal de carreteres sobre paviments flexibles redactat per CEDEX (octubre de 1990).

També compliran les prescripcions tècniques obligatòries que s'indiquen a continuació:

el valor del coeficient W1 a què es refereix l'article 278.5.3. del PG3 no serà inferior a 7. Igualment, cap dels assaigs del grup b) de l'article 278.5.1.2, podrà treure una qualificació nul·la.

El valor inicial de retroreflexió, mesurada entre 48 i 96 hores després de l'aplicació de la pintura, serà com a mínim de 300 millicandeles per lux i metre quadrat.

El valor de la retroreflexió als 6 mesos de l'aplicació serà com a mínim de 160 millicandeles per lux i metre quadrat.

El grau de deteriorament de les marques vials, mesurat als 6 mesos de l'aplicació, no serà superior al 30%.

De qualsevol obra de marques de vials, a petició del director de l'obra, s'enviarà als Laboratoris Oficials per a la seva identificació, un envàs de pintura original i un sac de microesferes de vidre i es deixarà un altre envàs, com a mínim, de cada material, sota la custòdia del director, a fi de poder realitzar assaigs de contrast en cas de dubte.

Quan s'hagi de repintar, cal tenir en compte que el nombre de capes no pot ser superior a 5. Si aquest fos el cas, caldrà eliminar la pintura existent.

Mesurament i abonament

Les marques vials reflexives de fins a 15 cm d'amplada, es mesuraran per metre lineal (ml) realment pintat en obra.

La resta de marques vials reflexives, així com zebrejats, illetes, fletxes, paraules: "CEDIU EL PAS", "STOP", es mesuraran i abonaran per metres quadrats (m2) de superfície realment executats en obra.

Els preus corresponents que figuren en el quadre de preus inclouen la pintura reflexiva, premarcatge, maquinària i tota la mà d'obra necessària per a la seva execució.

Senyalització vertical

La senyalització vertical són plaques, degudament sustentades, que adverteixen, regulen i informen l'usuari respecte a la circulació o l'itinerari.

Seràn de xapa blanca d'acer galvanitzat d'1,8 mm de gruix amb una tolerància de $\pm 0,2$ mm o de qualsevol altre material admès per la normativa vigent.

Les plaques tindran la forma, dimensions, colors i símbols indicats al projecte i d'acord amb les prescripcions de la normativa vigent.

Segons que sigui la seva forma i dimensions les anomenarem:

senyals (triangulars, circulars, quadrats, rectangulars i octogonals de 0,60 a 1,35 cm)

cartells senyalitzadors

cartells informadors

Els suports i cimentacions seran els adequats per a cada tipus, i compliran la normativa vigent i tot allò que estigui grafiat als plànols.

Mesurament i abonament

Els senyals s'abonaran per unitat (ut) segons el seu tipus, col·locat en obra, fins i tot pals, suports i execució completa de la cimentació.

Els cartells s'abonaran m2, col·locats en obra. Aquest preu inclou la part proporcional d'elements auxiliars de fixació, sustentació i fonamentació.

Elements d'abalisament i defensa

Els elements d'abalisament i defensa són aquells que serveixen per reforçar el seguiment de les vies de circulació i facilitar la percepció d'aquests límits, tant als conductors com als vianants.

Aquests elements poden ser horitzontals (biondes, baranes...) o verticals (pilones).

Cal fer-los servir tal com es defineix a la Norma de Carreteres 8.3-IC del MOPTMA.

Mesurament i abonament

Els elements horitzontals es mesuraran per metre lineal, i els verticals per unitat, col·locats en obra segons els plànols de detall o, en cas que faltessin, seguin el criteri de la direcció d'obra.

El preu inclourà el subministrament i col·locació, fonamentació (inclosa l'excavació), suports, ancoratges, pintures i tots aquells materials, maquinària, manipulacions i acabats que calguin per a deixar la unitat totalment acabada.

Senyalització informativa d'obres

Característiques tècniques

Dimensions

circulars de 600 mm de diàmetre

triangulars de 700 mm de costat

quadrades de 600 mm de costat

rectangulars de 600x900 mm

cartells informatius

cartell croquis: 1500 x 1500 mm, o superfície similar.



cartell informatiu: 1300 x 900 mm



Reflectància

Els senyals han de ser de nivell I o nivell II, amb les característiques generals i cloromètriques que especifica la norma UNE 135330 i les característiques fotomètriques de la UNE 135330

Col·locació

Els senyals i cartells es col·locaran en suports de 80x40 cm o bé en elements existents a una alçada a la part inferior de 210 cm mínima.

La senyalització de tancament de carrer es col·locarà en tanques, tallant el carril de circulació. Cal tenir en compte que aquesta senyalització s'ha de reforçar amb elements lluminosos TL2.

Adequació a l'estat de l'obra

La senyalització prevista no comporta que, en el seu cas, hagi d'ésser adaptada a l'estat real o necessitats emergents de l'obra, de forma que s'hagin d'incorporar o suprimir la senyalització corresponent.

5. MOBILIARI URBÀ

Elements de Fusta

Tots els elements de fusta col·locats a l'obra han de provenir de boscos gestionats de forma sostenible (ecològicament, socialment i econòmic).

Per tant, tots els elements abans esmentats han de disposar del Certificat Forestal FSC, que són les sigles del Consell d'Administració Forestal.

En cas que no fos possible aquesta certificació, s'haurà de justificar de manera pertinent.

CONTRACTE MANTENIMENT
PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES
ANNEXOS
2024