



Plec de prescripcions tècniques particulars del contracte de les obres pels treballs d'instal·lació, manteniment i arranament de tancament d'edificis i solars al Districte de Sant Martí amb mesures de contractació pública sostenible.

1. Objecte	2
2. Pressupost	2
2.1. Desglossament en costos directes i indirectes	2
2.2. Preus unitaris	2
3. Inici i termini d'execució del contracte	3
4. Àmbit de la prestació del servei	3
5. Abast i normativa	3
6. Tipologia treballs a realitzar	3
7. El Servei	4
8. Acords de nivell de servei i horaris	6
9. Protocol d'actuació	7
10. Informes d'actuació	7
11. Responsabilitats del Contractista	7
12. Aportació documentació tècnica del Contractista	8
13. Disminució de les molèsties per vibracions i soroll	8
14. Imatge	8
15. Remuneració dels treballs	9
16. Seguretat / riscos laborals	9
17. Mesures de protecció, conservació i neteja.	10
18. Gestió de Residus	10
19. Compatibilitats amb els sistemes actuals	11
20. Termini de garantia	11
21. Garantia definitiva	11
22. EXEMPLE D'ORDRE DE TREBALL	12
ANNEX I – PREUS UNITARIS	13
ANNEX II – PRESSUPOST DE LICITACIÓ PEL CàLCUL DE LES BAIXES	14
ANNEX III – PRESSUPOST MUT PELS LICITADORS PEL CàLCUL DE LES BAIXES	15



1. Objecte

L'objecte del present plec és la definició dels criteris i condicions que haurà de complir l'adjudicatari en l'execució del contracte de les obres pels treballs d'instal·lació, manteniment i arranament de tancament d'edificis i solars al Districte de Sant Martí amb mesures de contractació pública sostenible.

En el marc del que es determina de forma general en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, aquest Plec de Prescripcions Tècniques té per objecte detallar els treballs que es realitzaran com a manteniment i/o arranament en edificacions i solars de l'àmbit del Districte de Sant Martí per activitats puntuals i sense dedicació exclusiva.

La definició es d'un servei autònom, altament especialitzat i amb capacitat per actuar en un ampli ventall de situacions.

Donat el caire d'aquest contracte de manteniment i reparacions, en el moment de la redacció del contracte no es coneix la ubicació de les actuacions però sempre seran al Districte de Sant Martí.

Aquestes actuacions poden ser requerides per:

- Evitar ocupacions il·legals després de desallotjaments com a conseqüència d'actes administratius.
- Instal·lació, manteniment i arranaments de tancaments de solars.

2. Pressupost

2.1. Desglossament en costos directes i indirectes

OBRES D'ARRANJAMENT I TANCAMENTS A EDIFICIS I SOLARS DTE SANT MARTÍ		
PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL		101.633,07 €
Seguretat i Salut - 4% PEM	2,5%	2.540,83 €
PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL - PEM		104.173,90 €
Despeses Generals	6,00%	6.250,43 €
Benefici Industrial	13,00%	13.542,61 €
PRESSUPOST PER CONTRACTE – PEC		123.966,94 €
IVA	21,00%	26.033,06 €
PEC TOTAL		150.000,00 €

2.2. Preus unitaris

El quadre de preus de referència serà el que consta a l'Annex I del present plec.

En cas d'executar algun treball que el seu preu no estigüés dins de l'annex I, es prendrà de referència el banc de preus del Bedec de l'anyalitat que s'adjudica el contracte i s'aplicarà el % de baixa ofertat per l'adjudicatari.



3. Inici i termini d'execució del contracte

La durada del contracte serà d'un any i 3 mesos comptador a partir de l'1 de novembre de 2024 o l'endemà de la data de formalització del contracte, en cas de ser posterior. La durada total del contracte incloent les eventuais pròrrogues serà de 3 anys i 3 mesos. La o les pròrrogues seran per períodes d'1 any.

4. Àmbit de la prestació del servei

Tots els serveis objecte d'aquest contracte es realitzaran únicament a petició dels serveis tècnics del Districte de Sant Martí a:

- Edificis i/o locals públics del Districte de Sant Martí
- Espais públics (murs, parets d'infraestructures, tanques i tàpies de solars...) del Districte de Sant Martí
- Edificis privats sobre els quals s'actuarà amb caràcter subsidiari o per raó d'urgència del Districte de Sant Martí.
- Altres espais dins del districte que els serveis tècnics considerin oportú.

5. Abast i normativa

Les prescripcions contingudes en el present Plec seran vàlides sempre que no s'oposin a l'establert a la reglamentació vigent, en particular a les Ordenances Municipals de la Ciutat de Barcelona, als propis Plecs de Condicions Tècniques de L'Ajuntament de Barcelona i a les prescripcions i limitacions que poguessin imposar els organismes competents de l'Administració.

Amb caràcter general, a més de l'establert particularment en el present Plec, s'atendrà a les prescripcions contingudes a les Instruccions, Reglaments, i Plecs Generals amb normativa vigent en el moment d'execució del contracte.

En cas de contradicció entre Plec i Norma, queda a judici del/la responsable del contracte el decidir les prescripcions a complir.

6. Tipologia treballs a realitzar

Els treballs que es detallen a continuació:

- 1) Instal·lació de tanques amb cadenats de solars
- 2) Reparacions i manteniment de tanques i cadenats ja instal·lats
- 3) Tancament de buits en edificacions mitjançant tapiats d'obra o altres materials, de portes i/o finestres de façanes i interior dels edificis.
- 4) Reparacions i manteniments dels tancaments de buits.
- 5) Gestió residus.
- 6) Neteja de runes de construcció
- 7) Esbrossades i neteges de solars.
- 8) Subministrament i col·locació de planxes d'acer, portes blindades, i/o antibandàliques tipus antiocupació.
- 9) Realització de cales en elements verticals o horitzontals.
- 10) Anul·lacions d'instal·lacions de les finques (aigua, electricitat, gas, ventilació, contra-incendis, alarmes,...)



Les prescripcions tècniques dels treballs, els criteris i decisions objecte d'aquest contracte, així com la seva supervisió i inspecció, seran establerts pel tècnic de responsable del contracte.

Aquesta relació és merament enunciativa i no limitativa, podent-se incloure per part del Districte altres treballs d'anàloga naturalesa.

Aquestes actuacions es realitzaran d'acord amb els serveis tècnics del Districte de Sant Martí, segons les previsions de treball programats i els treballs sobrevinguts o imprevistos que siguin necessaris per tenir en perfecte estat de conservació els bens inclosos a l'apartat anterior.

7. El Servei

No es defineix cap nombre d'equips mínims perquè segons diu l'objecte del contracte no hi ha dedicació exclusiva. Es faran intervencions puntuals a petició dels serveis tècnics.

La via de petició de ordres de treball serà mitjançant correu electrònic i/o telefònicament.

L'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició del servei un número de telèfon i un correu electrònic per a la gestió de les actuacions.

Es designarà un/a únic/a responsable del contracte que farà d'interlocutor/a directe amb l'Ajuntament de Barcelona, la persona responsable del districte.

L'empresa adjudicatària haurà de garantir que disposa de capacitat suficient per realitzar les tasques corresponents als àmbits d'actuació que es puguin anar definint per part dels serveis tècnics del Districte de Sant Martí. Tot el material necessari pel servei s'entendrà inclòs dintre de l'oferta presentada.

L'organització del servei ha de permetre assegurar endegar actuacions puntuals amb un important desplegament de mitjans en cas que fora necessari en zones afectades per actes vandàlics i/o zones d'actuacions especial.

L'empresa adjudicatària ha de disposar de tots els aparells i maquinària necessaris per dur a terme el seu treball. Com a mínim hauran de disposar dels següents recursos humans, equips i materials:

Recursos Humans:

L'adjudicatari contractista ha d'aportar tot el personal necessari i suficient per a la realització dels treballs objecte del contracte, amb la responsabilitat per oferir una execució a plena satisfacció del Dep. D'obres i Manteniment del Districte de Sant Martí (DOM).

L'empresa adjudicatària facilitarà l'organigrama i la relació del personal incloent categoria professional. Qualsevol variació s'haurà de notificar per escrit.

Tots els operaris hauran d'anar amb el vestuari corresponent homologat per desenvolupar els treballs i amb la identificació personal de l'empresa adjudicatària.



El contractista designarà el tècnic competent al seu càrrec responsable de la bona marxa dels treballs i del comportament del personal. Serà l'enllaç amb la persona responsable del contracte i assumirà les funcions de Director Facultatiu i Coordinador de Seguretat i Salut.

També gestionarà el control i la signatura de les certificacions mensuals.

Equips:

- Camió petit pel transport de material i eines.
- Grup electrogen
- Formigonera de 60 litres.
- Bastida/escales homologades per a l'actuació de treballs en alçada.

Es podrà certificar com a maquinària, previ consentiment dels serveis tècnics els mitjans auxiliars i maquinària específica no inclosa en els treballs ordinaris. Vehicles de transport, escales, bastides, i/o plataformes necessàries per realitzar aquests treballs són de propietat de l'empresa adjudicatària o de lloguer sense càrrec.

Es podran certificar els elements auxiliars de treball per alçades de treball superiors a 7 metres en interiors i fins a 9 metres a l'exterior.

L'empresa adjudicatària haurà d'especificar, abans de l'inici de l'execució del contracte, el vehicle que s'assignarà al servei (camió petit pel transport de material i eines) i aportar-ne la fitxa tècnica que identifiqui el model, el número de matrícula i l'any que s'ha posat en circulació.

Materials:

- Blocs, totxanes, ciment portland, aigua...
- Elements de senyalització adients per a la zona d'actuació: cons, cinta abalisament, cartells informatius, etc.
- Elements de protecció Individual per als treballadors: ulleres, mascaretes, guants, amortidors de soroll, botes amb protecció, etc...

L'empresa adjudicatària haurà d'assegurar un estoc mínim de material per assegurar la feina amb caràcter d'urgència. Les despeses d'emmagatzematge de materials corren a càrrec de l'adjudicatari.

L'adjudicatari haurà de presentar tots els albarans d'abocador controlat abans de presentar la certificació. Serà requisit indispensable per poder certificar el cànon i el transport a abocador.

En el cas dels tapiats i mentre s'executin les feines, l'empresa adjudicatària haurà de controlar i tenir cura de l'habitable. En cas de produir-se un intent d'ocupació il·legal, l'adjudicatari ho posarà en coneixement immediat i urgent de les autoritats pertinents (forces de seguretat, bombers).

Si en la visita de control dels treballs, aquest observés que una operació s'ha fet o s'està fent incorrectament, en contradicció amb el plec, llavors podrà considerar no realitzat el treball i, en conseqüència, no abonar-lo.



L'adjudicatari és responsable de l'execució dels treballs, segons les condicions establertes en el contracte i en els documents annexes. Com a conseqüència, està obligat a la reconstrucció de tot allò que estigui mal executat.

8. Acords de nivell de servei i horaris

Les actuacions considerades normals i les urgents es realitzaran de dilluns a divendres de 7h a 22h.

Es consideren tasques de caràcter urgent:

- Les que siguin necessàries per restablir la normalitat en el funcionament de l'edifici o local, que siguin conseqüència d'incidències relacionades amb elements constructius.
- Reparacions i/o tapiats obligats i urgents per robatoris, accidents o altres imprevistos.
- Tapiats i enderrocs on es necessària l'actuació coordinada amb les forces de l'ordre.

A fi d'assegurar l'efectivitat en quant a la disponibilitat dels equips, s'haurà de garantir a partir de la recepció de la petició de treball, enviada pels serveis tècnics del Districte, l'empresa adjudicatària té capacitat d'actuació en un temps de resposta de:

	Temps de resposta	Temps de resolució
URGENTS	1 hora	8 hores
NORMALS	2 dies hàbils	7 dies naturals

TEMPS DE RESPOSTA: temps que transcorre entre la notificació de la incidència i la presència de personal de l'adjudicatari al lloc on s'ha produït la incidència.

TEMPS DE RESOLUCIÓ: el temps que transcorre entre la notificació de la incidència i la seva completa resolució, és a dir l'aprovació pels serveis tècnics de l'ordre.

En qualsevol cas, quan la realització d'una actuació sigui detectada i requerida des de serveis tècnics del Districte, el termini de realització d'aquesta mai excedirà d'una setmana, des de la petició de la seva realització, excepte autorització expressa d'aquests.

En cas que ho demanin els serveis tècnics, i per actuacions considerades d'emergència per motius justificats – perill per a la integritat física, ordre públic, etc.-, com a un tercer nivell, es podran realitzar tasques en franges nocturnes, caps de setmana i festius sense cost addicional.

En el cas d'emergència, i a l'objecte de garantir un temps màxim de resposta, l'empresa adjudicatària disposarà, al menys, de dos telèfons mòbils operatius les 24 hores del dia, tots els dies de l'any, no essent suficient la utilització de contestadors automàtics, els quals hauran de tenir un temps límit d'una hora per ser atesos.

Els serveis tècnics del Districte valoraran els nivells d'intervenció i de prioritat de les actuacions.



9. Protocol d'actuació

Un cop el contractista rep l'Ordre de Treball amb la classificació del seu grau d'urgència, l'adjudicatari retornarà immediatament el formulari degudament omplert.

Serà important la casella del pressupost, on es diferenciarà el cost estimat i el cost final. Les reparacions en les que s'estimi un cos superior a 2.000€, s'hauran de comunicar prèviament als Serveis Tècnics.

En aquest cas, implicarà l'obligatorietat d'un pressupost previ per part del contractista i comunicar-ho en un termini de 48 hores en cas d'avaria normal i 4 hores en cas d'avaria urgent. Aleshores, caldrà l'aprovació prèvia dels Serveis Tècnics abans de començar.

Les obres es valoraran pels preus unitaris acordats.

Un cop finalitzada l'actuació, s'haurà de signar l'Ordre de Treball per part de l'empresa adjudicatària i pel tècnic responsable del DOM. A continuació, s'adjuntarà a la corresponent certificació per tal de poder gestionar el pagament de la mateixa.

10. Informes d'actuació

Després de cada actuació l'adjudicatari haurà de presentar un informe consensuat amb els serveis tècnics del Districte, en el termini de 15 dies naturals des de la finalització de l'actuació, on es reflecteixin les següents dades:

- Persona que sol·licita l'actuació i data de la sol·licitud
- Lloc de l'actuació
- Dia i hora de l'actuació
- Descripció de l'actuació i de les característiques del emplaçament on s'ha actuat
- Procediment de l'actuació.
- Productes/materials utilitzats.
- Descripció de qualsevol informació rellevant per tenir en comptes en el futur, com per exemple el ral utilitzat en cas d'utilitzar pintura, si s'instal·len alarmes, es posa una porta qui té la clau...
- Cost de l'actuació desglossat en els elements imputables, medicions i imports parcials.
- Fotografia abans de l'actuació.
- Fotografia després de l'actuació.
- Temps de resposta
- Temps de resolució

11. Responsabilitats del Contractista

- L'acompliment de qualsevol mena de norma i/o ordenança aplicable al cas (higiene, seguretat, mediambiental, etc.)
- Ordenança General de Medi Ambient, l'Ordenança d'Usos de la via pública, l'Ordenança del Paisatge Urbà, etc.
- Les normes específiques de l'Ajuntament de Barcelona sobre imatge i comunicació.



- La gestió i obtenció dels permisos d'activitat que calguin així com d'ocupació de via, muntatge d'estructures mòbils a via pública, etc. Els serveis tècnics del Districte es reserven el dret de sol·licitar a l'adjudicatari, si ho consideren oportú, els documents pertinents.
- Anirà per compte del contractista l'execució de tots els treballs auxiliars que calguin per deixar en les mateixes condicions tots els paviments afectats per l'obra i qualsevol element que pugui estar afectat. Així mateix, la sol·licitud dels corresponents permisos per l'ocupació de via pública (si cal per acopi del material o per grues) i els efectes que se'n derivin.
- El contractista assumirà qualsevol intervenció per minimitzar l'impacte de les obres, tals com tanques separatives, itinerari alternatiu per vianants, senyalització d'obres, talls de subministraments i d'altres que pugui prescriure el/la responsable del contracte.
- La seguretat de l'obra és responsabilitat de l'adjudicatari i assumeix tots els mitjans de protecció de seguretat tant per els treballadors propis com els usuaris i treballadors.

12. Aportació documentació tècnica del Contractista

En cas de ser adjudicatari, s'haurà de presentar la següent documentació:

- Assumeix com a Direcció Facultatiu
- Assumeix com a Coordinador de Seguretat i Salut
- Elaboració d'Estudi bàsic de Seguretat i Salut
- Pla de Seguretat i Salut.

13. Disminució de les molèsties per vibracions i soroll

- Cal evitar qualsevol soroll innecessari, en cap cas superant els nivells sonors màxims establerts en la Llei de protecció contra la contaminació acústica i l'Ordenança de Medi Ambient de Barcelona

14. Imatge

En termes generals els aspectes relacionats amb la imatge hauran de ser objecte de transmissió d'una imatge correcta al ciutadà.

Pel que fa al vestuari del personal:

- El personal haurà d'estar identificat.
- L'uniforme de treball haurà d'estar sempre en bon estat de netedat i de presència.
- Queda prohibit que el personal de l'empresa adjudicatària desenvolupi la seva activitat laboral als edificis sense la roba de treball específica.
- Pel que al material:
- Els vehicles destinats a aquest contracte no podran portar logotipus d'un altre objecte contracte.
- La configuració del material auxiliar per delimitar l'àrea de treball haurà d'acomplir les normatives municipals. Per exemple, cartells, cintes, tanques, etc.



15. Remuneració dels treballs

El sistema de remuneració dels treballs es realitzarà mitjançant la corresponent facturació mensual (si s'han realitzat intervencions) adaptant-se en tot moment a la dotació pressupostària del present contracte.

Abans de cada factuació l'empresa adjudicatària haurà de presentar un pressupost estimatiu de les tasques a realitzar que haurà d'ésser aprovat pel responsable del contracte adscrit als serveis tècnics del Districte de Sant Martí.

Les partides a determinar en cada treball seran designades pels serveis tècnics del Districte. El contractista facturarà l'import dels treballs realment executats prèvia acceptació del serveis tècnics.

Els imports utilitzats pel càlcul dels pressupostos dels diferents treballs, seran els corresponents d'aplicar la baixa lineal d'adjudicació als preus els indicats al annex 1 d'aquest plec, on s'especifiquen el conceptes inclosos i els seus preus unitaris de licitació. Aquests preus es classifiquen en els següents conceptes:

- A. Mà d'obra
- B. Maquinària
- C. Materials

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

- % Baixa ofert segons les condicions establertes al PCAP.
 - Preus simples: percentatge segons oferta pel concepte que li correspongui
 - 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
- 13% Despeses generals
- 6% benefici industrial
- % IVA vigent

16. Seguretat / riscos laborals

Per a l'execució d'aquest contracte l'empresa adjudicatària haurà d'efectuar, d'acord amb allò establert en el Plec de clàusules administratives particulars, una avaluació de riscos, havent de **contractar al seu càrrec un coordinador de seguretat i salut** durant per a la fase d'execució.

Haurà de presentar, per a la seva aprovació, el Pla de seguretat i salut en el treball i designar una persona delegada d'obra, tècnic competent, responsable per a la bona marxa dels treballs i el comportament del personal, què també farà d'enllaç amb la persona responsable del contracte.

Igualment, l'empresa adjudicatària estarà obligada a complir quantes disposicions estiguin vigents en matèria de Seguretat i Salut en el treball (Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals i normativa complementària), havent d'adoptar les mesures necessàries per assegurar la indemnitat, integritat i salubritat dels treballs afectes al



servei contractat, així com per prevenir qualsevol tipus d'accident dels quals puguin produir-se amb motiu de l'execució dels treballs, sigui com sigui la causa de la mateixa.

17. Mesures de protecció, conservació i neteja.

- La conservació de l'obra són els treballs de neteja, acabats, entreteniments, reparació i tots aquells treballs que siguin necessaris per a mantenir les actuacions en perfecte estat de funcionament. L'esmentada conservació s'estén a les actuacions executades sobre el mateix contracte.
- Totes les despeses originades per aquest concepte seran a compte del contractista.
- També serà a càrrec del contractista la reposició d'elements que s'hagin deteriorat o que hagin estat objecte de robatori. El contractista haurà de tenir en compte, al càlcul de les seves previsions econòmiques, les despeses corresponents a les dites reposicions o a les assegurances que siguin convenients.

18. Gestió de Residus

- La gestió dels residus generats a les obres es realitzarà d'acord amb el que disposa el Reial Decret 105/2008 d'1 de Febrer, pel que es regula la producció i gestió de residus de construcció i demolició, la Llei 15/2003, de 13 de juny, de modificació de la Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora dels residus de la Generalitat de Catalunya.
- La gestió de runes i altres residus de la construcció es realitzarà d'acord amb el que estableix el Decret 161/2001, de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador de runes i altres residus de la construcció.
- El contractista estarà obligat a recollir, transportar i dipositar adequadament les runes i demés materials d'obra, estant específicament prohibit abocar-los en indrets externs a les àrees habilitades per aquesta finalitat.
- Pel que fa als residus plàstics, metàl·lics, cartrons i fustes, assimilables als domèstics, es prioritzarà la seva valorització en obra, essent necessari habilitar espais de recollida selectiva per a cada fracció, en indrets de fàcil accés i separats de la resta de materials aplegats, degudament senyalitzats i identificats.
- Els residus que continguin fibrociment, hauran de ser retirats per empresa homologada i seguint totes les normatives i reglaments vigents. El contractista haurà de facilitar a l'Administració competent les dades de l'empresa gestora i els fulls de seguiment dels residus retirats, degudament complimentats.
- Finalment, tots els residus no perillosos hauran de ser retirats pel transportista i gestor autoritzat. El contractista haurà de facilitar a l'Administració competent les dades de l'empresa gestora i els fulls de seguiment dels residus retirats, degudament complimentats.



- L'adjudicatari adoptarà amb caràcter general les mesures preventives oportunes basades en les bones pràctiques de gestió mediambiental, especialment les relatives a:
 - o Evitar abocaments líquids no desitjats.
 - o Evitar emissions contaminants a l'atmosfera i sorolls.
 - o Evitar fuites, vessaments i contaminació del sòl.
 - o Evitar l'abandonament de qualsevol tipus de residu.
 - o La correcta gestió dels residus definits com a perillosos.
 - o L'emmagatzematge i manipulació adient de productes químics i mercaderies o productes perillosos.
 - o Disposar d'un llistat actualitzat de les substàncies i preparats que utilitza, així com els fulls de seguretat dels catalogats com a perillosos.
 - o L'ús de contenidors i bidons adequats, tancats, senyalitzats i en bon estat.

19. Compatibilitats amb els sistemes actuals

- Qualsevol implementació nova ha de ser compatible amb les normatives urbanístiques vigents. En cas de detectar incompatibilitats s'haurà d'optar per la solució del mercat que s'adapti millor al sistema existent i amb un cost inferior, en tot cas la decisió final la prendrà el responsable del contracte.

20. Termini de garantia

Igualment, de la finalització del contracte, començarà a córrer el termini de garantia, que és d'1 any o l'ofertat per l'adjudicatari en cas que sigui superior.

21. Garantia definitiva

El licitador seleccionat per a l'adjudicació del contracte haurà de constituir la garantia definitiva, per import del cinc per cent (5%) de l'import d'adjudicació, exclòs l'IVA, abans de la formalització del contracte, podent-se presentar en les formes establertes a l'article 108 de la LCSP.

Quan com a conseqüència de la modificació del contracte, per qualsevol circumstància, el preu del mateix experimenti variació a l'alça o a la baixa, es reajustarà la garantia constituïda per l'import necessari per tal que es mantingui la deguda proporcionalitat entre la garantia i el pressupost base del contracte vigent en cada moment.

La devolució o cancel·lació de la garantia definitiva es realitzarà, una vegada produït el venciment del termini de garantia i acomplert satisfactòriament el contracte, o resol't aquest per causes no imputables al contractista i seguint el procediment establert al mateix.



Ajuntament de Barcelona

Districte de Sant Martí

Direcció de Serveis de Llicències i Espai Públic

Departament d'Obres i Manteniment

Pl. Joan Casanelles, 1-2

08018 Barcelona

www.barcelona.cat

22. EXEMPLE D'ORDRE DE TREBALL



Ajuntament de Barcelona

Districte de Sant Martí

Direcció de Serveis de Llicències i Espai Públic

Departament d'Obres i Manteniment

Pl. Joan Casanelles, 1-2

08018 Barcelona

www.barcelona.cat

ORDRE DE TREBALL

DATA sol.licitud	
Nº petició treball	
Tipologia	urgent/normal
Tècnic	
Descripció Actuació	

Data inspecció	
Data inici actuació	
DF	
Operaris	
Pressupost estimat	
Observacions	

Data finalització	
Import execució PEM	
Comentaris	

Signatura



**Ajuntament
de Barcelona**

Districte de Sant Martí

Direcció de Serveis de Llicències i Espai Públic

Departament d'Obres i Manteniment

Pl. Joan Casanelles, 1-2

08018 Barcelona

www.barcelona.cat

ANNEX I – PREUS UNITARIS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A	MÀ D'OBRA		
A0	MÀ D'OBRA EMPRESARIAL		
A01			
A01-	AJUDANT		
A01-FEOY	h	Ajudant paleta	28,08000 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	23,94000 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	23,94000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	23,94000 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	23,94000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	23,94000 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	23,94000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	23,94000 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	28,24000 €
A08			
A08-	ENCARREGAT		
A08-0004	h	Encarregat d'obra	30,43000 €
A0D			
A0D-	MANOBRE		
A0D-0007	h	Manobre	23,08000 €
A0E			
A0E-	MANOBRE ESPECIALISTA		
A0E-000A	h	Manobre especialista	23,08000 €
A0F			
A0F-	OFICIAL 1A		
A0F-000B	h	Oficial 1a	27,13000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	27,13000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	31,83000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	27,13000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	27,13000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,13000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	31,62000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	32,14000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C		MÀQUINARIA	
C1		MAQUINÀRIA	
C11		MAQUINÀRIA TRENCADORA	
C111-			
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	9,12000 €
C13		MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES	
C138-			
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	54,56000 €
C13		MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES	
C13A-			
C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	3,21000 €
C13		MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES	
C13C-			
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	30,05000 €
C15		MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ	
C154-			
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	23,17000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	19,44000 €
C15		MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ	
C15E-			
C15E-0062	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	14,71000 €
C17		MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS	
C172-			
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	187,65000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C17 C176-		MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS	
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,03000 €
C17 C178-		MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS	
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	4,87000 €
C1R C1R1-		MAQUINÀRIA PER A GESTIÓ DE RESIDUS	
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	13,33000 €
C1R1-00D1	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	27,67000 €
C1R C1RA-		MAQUINÀRIA PER A GESTIÓ DE RESIDUS	
C1RA-U101	m3	Camió amb contenidor d'1 m3	22,39000 €
C1RA-V010	m3	Camió amb contenidor de 6 m3	12,16000 €
C2 C20 C206-		EINES	
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,54000 €
C20 C20H-		EINES	
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	2,00000 €
C20 C20K-		EINES	
C20K-00DP	h	Regle vibratori	2,60000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
CR		MAQUINÀRIA PER A ACTUACIONS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA		
CR1		MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS PRÈVIES EN EL TERRENY		
CR10-				
CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	2,47000	€
CR10-3000	h	Desbrossadora de capçal de serra de 0,42 kW de potència	0,54000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B		MATERIALS I COMPOSTOS	
B0		MATERIALS BÀSICS	
B01		LÍQUIDS	
B011-			
B011-05ME	m3	Aigua	1,07000 €
B03		GRANULATS	
B03J-			
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	9,18000 €
B03		GRANULATS	
B03L-			
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	9,27000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	9,95000 €
B05		AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS	
B054-			
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,16000 €
B05		AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS	
B055-			
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	63,13000 €
B06		FORMIGONS	
B069-			
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20	38,00000 €
B06		FORMIGONS	
B06E-			
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	38,70000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B06		FORMIGONS	
B06F2-		FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)	
B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	103,28000 €
B0A		FERRETERIA	
B0AI-			
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	2,25000 €
B0AI-07C8	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat, de diàmetres 2 i 3 mm i de 50x50 mm de pas de malla	1,85000 €
B0A		FERRETERIA	
B0AM-			
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	2,30000 €
B0B		ACER I METALL EN PERFILS O BARRES	
B0B7-			
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,17000 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,22000 €
B0E		MATERIALS BÀSICS D'AGLOMERATS DE CIMENT	
B0E2-			
B0E2-0EKQ	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x110x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,36000 €
B0E2-0EKZ	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,67000 €
B0E2-0EL6	u	Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,63000 €
B0F		MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA	
B0F19-		MAONS CERÀMICS	
B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,14000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B2		MATERIALS PER A DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	
B2R		GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ	
B2RA-			
B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	9,20000 €
B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	55,20000 €
B2RA-28V1	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats 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	142,72000 €
B2RA-28V3	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat 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	111,55000 €
B4		ESTRUCTURES	
B44		MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES	
B44Z-			
B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,66000 €
B6		TANCAMENTS I DIVISÒRIES	
B6A		MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES	
B6A0-			
B6A0-0KMZ	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	13,15000 €
B6A0-0KN0	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	10,31000 €
B6A0-0KN1	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	40,31000 €
B6A0-0KN3	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	49,64000 €
B6A0-0KNH	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m	12,11000 €
B6A0-0KNJ	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m	9,51000 €
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	37,16000 €
B6A0-0KNO	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	45,76000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
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	26,65000	€
B6A0-0KNW	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	7,28000	€

B6A MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES
B6A2-

B6A2-0JT6	m	Reixat d'acer d'1,5 m d'alçària format per panells de 2.65 x 1,5 m amb malla emmarcada, marc format per tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm i 4 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat	39,64000	€
-----------	---	---	----------	---

B6A MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES
B6A3-

B6A3-2002	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 1975 a 2075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, per a encastar al terreny amb daus de formigó	280,73000	€
B6A3-200F	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, per a encastar al terreny amb daus de formigó	180,73000	€
B6A3-200G	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, per a ancorar al terreny amb pletina metàl·lica	137,11000	€

B6A MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES
B6A7-

B6A7-B601	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 1975 a 2075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, per a ancorar al terreny amb pletina metàl·lica	237,10000	€
B6A7-B603	m	Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 50 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 2 m d'altura, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics.	19,85000	€

B6A MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES
B6AX-

B6AX-0KOV	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	0,44000	€
-----------	---	---	---------	---

B6A MATERIALS PER A REIXATS I TANQUES LLEUGERES
B6AZ-

B6AZ-0KLK	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,08000	€
-----------	---	--	---------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B6AZ-UA10	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu superior	12,81000	€
B6AZ-UA20	u	Pany model de Parcs i Jardins	20,59000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
B	MATERIALS I COMPOSTOS							
B0	MATERIALS BÀSICS							
B06	FORMIGONS							
B06D-								
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			Rend.: 1,000		59,33000	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista		1,100	/R x	23,08000 =	25,38800
					Subtotal:		25,38800	25,38800
Maquinària								
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l		0,600	/R x	1,03000 =	0,61800
					Subtotal:		0,61800	0,61800
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua		0,180	x	1,07000 =	0,19260
	B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons		1,550	x	9,18000 =	14,22900
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs		0,200	x	63,13000 =	12,62600
	B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons		0,650	x	9,27000 =	6,02550
					Subtotal:		33,07310	33,07310
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,25388
					COST DIRECTE			59,33298
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,33298
B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			Rend.: 1,000		60,91000	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista		1,100	/R x	23,08000 =	25,38800
					Subtotal:		25,38800	25,38800
Maquinària								
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l		0,600	/R x	1,03000 =	0,61800
					Subtotal:		0,61800	0,61800
Materials								
	B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons		1,550	x	9,18000 =	14,22900
	B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons		0,650	x	9,27000 =	6,02550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x	63,13000	=	14,20425
	B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	1,07000	=	0,19260
						Subtotal:		34,65135
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,25388
						COST DIRECTE		60,91123
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		60,91123

B07 MORTERS DE COMPRA
B07F-

B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000					93,56000	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	23,08000	=	24,23400	
						Subtotal:		24,23400	24,23400
Maquinària									
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,03000	=	0,74675	
						Subtotal:		0,74675	0,74675
Materials									
	B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,16000	=	30,40000	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	63,13000	=	23,98940	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,07000	=	0,21400	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	9,95000	=	13,73100	
						Subtotal:		68,33440	68,33440
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,24234	
						COST DIRECTE		93,55749	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		93,55749	

B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000					117,29000	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	23,08000	=	24,23400	
						Subtotal:		24,23400	24,23400
Maquinària									
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,03000	=	0,74675	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:		0,74675	0,74675
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,07000 =	0,21400	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	63,13000 =	12,62600	
	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,16000 =	64,00000	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	9,95000 =	15,22350	
					Subtotal:		92,06350	92,06350
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,24234
			COST DIRECTE					117,28659
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					117,28659
B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra			Rend.: 1,000		54,18000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,08000 =	23,08000	
					Subtotal:		23,08000	23,08000
Maquinària								
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,03000 =	0,72100	
					Subtotal:		0,72100	0,72100
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,07000 =	0,21400	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	9,95000 =	17,31300	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	63,13000 =	12,62600	
					Subtotal:		30,15300	30,15300
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,23080
			COST DIRECTE					54,18480
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					54,18480

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES
B0B6-

B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	Rend.: 1,000		1,51000		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	27,13000	=	0,13565
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	23,94000	=	0,11970

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		0,25535			0,25535
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	2,30000	=	0,02346
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050	x	1,17000	=	1,22850
			Subtotal:		1,25196			1,25196
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,00255	
			COST DIRECTE					1,50986
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,50986
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2		Rend.: 1,000			1,56000	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	27,13000	=	0,13565
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	23,94000	=	0,11970
			Subtotal:		0,25535			0,25535
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	1,22000	=	1,28100
			Subtotal:		1,30446			1,30446
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,00255	
			COST DIRECTE					1,56236
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,56236

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P	PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS						
P1	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES						
P12	IMPLANTACIONS D'OBRA						
P127-							
P127-EKJM	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km			Rend.: 1,000	7,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x 23,94000 =	3,83040	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 27,13000 =	2,17040	
					Subtotal:	6,00080	6,00080
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,040	/R x 19,44000 =	0,77760	
					Subtotal:	0,77760	0,77760
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09001
				COST DIRECTE			6,86841
				DESPESES INDIRECTES	2,50 %		0,17171
COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,04012	
P127-HKBN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa en zones de difícil accés, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km			Rend.: 1,000	50,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 27,13000 =	16,27800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200	/R x 23,94000 =	28,72800	
					Subtotal:	45,00600	45,00600
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,200	/R x 19,44000 =	3,88800	
					Subtotal:	3,88800	3,88800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,67509
				COST DIRECTE			49,56909
				DESPESES INDIRECTES	2,50 %		1,23923
COST EXECUCIÓ MATERIAL						50,80832	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P19	REALITZACIÓ DE CALES						
P191-							
P191-U506	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificat), amb mitjans manuals, amb extracció a la vora dels productes resultants. Amadat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments.	Rend.: 1,000		96,05		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x 23,08000 =	92,32000	
				Subtotal:		92,32000	92,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,38480
				COST DIRECTE			93,70480
				DESPESES INDIRECTES	2,50 %		2,34262
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,04742
P191-UA10	u	Excavació de cala en voreres per comprovar l'estat de la base de formigó, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a la fondària prevista, reblert amb terres de la pròpia excavació i formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure reposició de paviment	Rend.: 1,000		55,87		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x 23,08000 =	17,31000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x 23,08000 =	2,30800	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,750	/R x 27,13000 =	20,34750	
				Subtotal:		39,96550	39,96550
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,020	/R x 9,12000 =	0,18240	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,500	/R x 3,21000 =	1,60500	
				Subtotal:		1,78740	1,78740
Materials							
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20	0,050	x 38,00000 =	1,90000	
				Subtotal:		1,90000	1,90000
Partides d'obra							
	P2R5-DT31	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	0,250	x 27,67000 =	6,91750	
	P2RA-EU7H	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus	0,250	x 13,34000 =	3,33500	
				Subtotal:		10,25250	10,25250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,59948
			COST DIRECTE				54,50488
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		1,36262
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,86750
P1R	DESINFECCIONS, DESRATITZACIONS, ELIMINACIÓ DE PLANTES I MALES HERBES						
P1R2	Familia 1R2						
P1R2-001	m2	Neteja de plantes, herbes i escombraries en interiors/exteriors, amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i càrrega sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			2,44	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,050	/R x	23,08000 =	1,15400	
	A0D-0007	h Manobre	0,050	/R x	23,08000 =	1,15400	
			Subtotal:			2,30800	2,30800
Maquinària							
	CR10-005L	h Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,030	/R x	2,47000 =	0,07410	
			Subtotal:			0,07410	0,07410
			COST DIRECTE				2,38210
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		0,05955
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,44165
P1R	DESINFECCIONS, DESRATITZACIONS, ELIMINACIÓ DE PLANTES I MALES HERBES						
P1R2-	Familia 1R2						
P1R2-6RJ7	m2	Esbossada de plantes i herbes en interiors/exteriors, amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i càrrega sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			1,52	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,030	/R x	23,08000 =	0,69240	
	A0D-0007	h Manobre	0,030	/R x	23,08000 =	0,69240	
			Subtotal:			1,38480	1,38480
Maquinària							
	CR10-005L	h Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,030	/R x	2,47000 =	0,07410	
			Subtotal:			0,07410	0,07410
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02077
			COST DIRECTE				1,47967
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		0,03699
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,51666

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P2	DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS						
P21	ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES						
P2146-	DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ						
P2146-I329	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó, de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Rend.: 1,000		32,42	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,6331	/R x 23,08000 =	14,61195	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,6331	/R x 23,08000 =	14,61195	
Subtotal:					29,22390	29,22390	
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2153	/R x 9,12000 =	1,96354	
Subtotal:					1,96354	1,96354	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,43836	
COST DIRECTE						31,62580	
DESPESES INDIRECTES				2,50	%	0,79064	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						32,41644	
P21	ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES						
P214F-	DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ						
P214F-I6JL	m2	Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó, de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Rend.: 1,000		36,28	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra							
	P2146-I329	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó, de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	1,000	x 31,62580 =	31,62580	
	P214W-HXL	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	0,8944	x 4,21330 =	3,76838	
Subtotal:					35,39418	35,39418	

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						COST DIRECTE	35,39418	
						DESPESES INDIRECTES	2,50 %	0,88485
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,27903
P21	ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES							
P214N-	DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ							
P214N-008P	m3	Enderroc d'obres de fàbrica de maó calat o foradat, amb martell picador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			Rend.: 1,000		42,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,280	/R x	23,08000 =	29,54240	
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	23,08000 =	5,53920	
						Subtotal:	35,08160	35,08160
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,640	/R x	9,12000 =	5,83680	
						Subtotal:	5,83680	5,83680
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,52622
						COST DIRECTE		41,44462
						DESPESES INDIRECTES	2,50 %	1,03612
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,48074
P21	ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES							
P214P-	DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ							
P214P-E7K6	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió			Rend.: 1,000		44,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,08000 =	23,08000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	23,08000 =	11,54000	
						Subtotal:	34,62000	34,62000
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	9,12000 =	4,56000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	30,05000 =	3,63605	
						Subtotal:	8,19605	8,19605
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,51930
						COST DIRECTE		43,33535
						DESPESES INDIRECTES	2,50 %	1,08338
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,41873

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
P21	ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES								
P214R-	DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ								
P214R-8GWY	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			Rend.: 1,000		17,53	€	
			Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	23,08000 =	8,07800		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350	/R x	23,08000 =	8,07800		
			Subtotal:				16,15600	16,15600	
Maquinària									
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,350	/R x	2,00000 =	0,70000		
			Subtotal:				0,70000	0,70000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24234	
				COST DIRECTE				17,09834	
				DESPESES INDIRECTES	2,50	%		0,42746	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,52580	
P21	ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES								
P214T-	DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ								
P214T-I6QG	m3	Enderroc de tancaments de cos auxiliar de material heterogeni de poca entitat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			Rend.: 1,000		16,81	€	
			Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x	23,08000 =	16,15600		
			Subtotal:				16,15600	16,15600	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24234	
				COST DIRECTE				16,39834	
				DESPESES INDIRECTES	2,50	%		0,40996	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,80830	
P21	ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES								
P214W-	DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ								
P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir			Rend.: 1,000		4,32	€	
			Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,1489	/R x	23,08000 =	3,43661		
			Subtotal:				3,43661	3,43661	
Maquinària									

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1489	/R x	4,87000	=	0,72514
						Subtotal:	0,72514
							0,72514
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,05155
						COST DIRECTE	
							4,21330
						DESPESES INDIRECTES	2,50 %
							0,10533
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,31863

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P2102- DESMUNTATGES O ENDERROCS D'EQUIPAMENTS

P21Q2-V010	u	Desmuntatge de qualsevol element urbà (paperera, banc, pilaona, guia contenidor escombreries, mòdul banda rugosa, peça separador de carril bici, fites de plàstic, etc), càrrega sobre camió i transport a magatzem municipal o en el seu defecte on especifiqui la DF	Rend.: 1,000			7,08		€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,197	/R x	23,08000 =	4,54676	
					Subtotal:		4,54676	4,54676
Maquinària								
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,099	/R x	19,44000 =	1,92456	
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,197	/R x	2,00000 =	0,39400	
					Subtotal:		2,31856	2,31856
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,04547
			COST DIRECTE					6,91079
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%			0,17277
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,08356

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P2219- EXCAVACIONES

P2219-564Y	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics			Rend.: 1,000			7,20	€
					Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	23,08000	=	0,23080	
					Subtotal:			0,23080	0,23080
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,226	/R x	30,05000	=	6,79130	
					Subtotal:			6,79130	6,79130

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00346
			COST DIRECTE				7,02556
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		0,17564
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,20120
P22	MOVIMENTS DE TERRES						
P221C-	EXCAVACIONS						
P221C-DYZI	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000			6,68	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h Manobre	0,080	/R x	23,08000 =	1,84640	
			Subtotal:			1,84640	1,84640
Maquinària	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1546	/R x	30,05000 =	4,64573	
			Subtotal:			4,64573	4,64573
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02770
			COST DIRECTE				6,51983
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		0,16300
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,68282
P24	TRANSPORT DE TERRES I RUNA A OBRA						
P243-							
P243-DT12	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a mà	Rend.: 1,000			13,57	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària	C15E-0062	h Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,900	/R x	14,71000 =	13,23900	
			Subtotal:			13,23900	13,23900
			COST DIRECTE				13,23900
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		0,33098
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,56998

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P2R	GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ						
P2R2-							
P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals			Rend.: 1,000	24,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x 23,08000 =	23,08000	
				Subtotal:		23,08000	23,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34620
				COST DIRECTE			23,42620
				DESPESES INDIRECTES	2,50 %		0,58566
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,01186
P2R	GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ						
P2R3-							
P2R3-V005	m3	Transport i descàrrega de terres a l'abocador, amb un recorregut dins del terme municipal o del terme municipal veí			Rend.: 1,000	2,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,100	/R x 23,17000 =	2,31700	
				Subtotal:		2,31700	2,31700
				COST DIRECTE			2,31700
				DESPESES INDIRECTES	2,50 %		0,05793
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,37493
P2R3-V200	m3	Transport de terres amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat			Rend.: 1,000	22,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1RA-U101	m3	Camió amb contenidor d'1 m3	1,000	/R x 22,39000 =	22,39000	
				Subtotal:		22,39000	22,39000
				COST DIRECTE			22,39000
				DESPESES INDIRECTES	2,50 %		0,55975
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,94975

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P2R	GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ						
P2R5-							
P2R5-DT31	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat	Rend.: 1,000			28,36	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00D1	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	27,67000 =	27,67000
			Subtotal:			27,67000	27,67000
			COST DIRECTE				27,67000
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		0,69175
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,36175
P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	Rend.: 1,000			13,66	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
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	13,33000 =	13,33000
			Subtotal:			13,33000	13,33000
			COST DIRECTE				13,33000
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		0,33325
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,66325
P2R5-V202	m3	Transport de runa amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat	Rend.: 1,000			22,95	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1RA-U101	m3	Camió amb contenidor d'1 m3	1,000	/R x	22,39000 =	22,39000
			Subtotal:			22,39000	22,39000
			COST DIRECTE				22,39000
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		0,55975
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,94975
P2R5-V302	m3	Transport de runa amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat	Rend.: 1,000			12,46	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1RA-V010	m3	Camió amb contenidor de 6 m3	1,000	/R x	12,16000 =	12,16000
			Subtotal:			12,16000	12,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P2RA-EU6T	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		19,44	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA-28V3	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no peril·losos 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 111,55000 =	18,96350	
			Subtotal:		18,96350	18,96350
			COST DIRECTE			18,96350
			DESPESES INDIRECTES	2,50 %		0,47409
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,43759
P2RA-EU7H	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		13,67	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450 x 9,20000 =	13,34000	
			Subtotal:		13,34000	13,34000
			COST DIRECTE			13,34000
			DESPESES INDIRECTES	2,50 %		0,33350
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,67350
P3	FONAMENTS, CONTENCIIONS I TÚNELS					
P31	RASES I POUS					
P310-						
P310-D51Q	kg	Armadura de rases i pous AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	Rend.: 1,000		1,93	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x 23,94000 =	0,19152	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x 27,13000 =	0,16278	
			Subtotal:		0,35430	0,35430
Materials						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005 x 2,30000 =	0,01150	
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,000 x 1,50986 =	1,50986	
			Subtotal:		1,52136	1,52136

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00531
			COST DIRECTE				1,88097
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		0,04702
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,92800
P4	ESTRUCTURES						
P44	ESTRUCTURES D'ACER						
P447-							
P447-DM01	ut	Feines de soldadura de porta d'una fulla amb cordó continu de 5mm de coll.	Rend.: 1,000			309,86	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	5,000	/R x 32,14000 =	160,70000	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	5,000	/R x 23,94000 =	119,70000	
			Subtotal:			280,40000	280,40000
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	5,000	/R x 3,54000 =	17,70000	
			Subtotal:			17,70000	17,70000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		4,20600
			COST DIRECTE				302,30600
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		7,55765
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				309,86365
P447-DM02	ut	Feines de soldadura de porta de dues fulles o corredera de grans dimensions amb cordó continu de 5mm de coll.	Rend.: 1,000			495,78	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	8,000	/R x 32,14000 =	257,12000	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	8,000	/R x 23,94000 =	191,52000	
			Subtotal:			448,64000	448,64000
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	8,000	/R x 3,54000 =	28,32000	
			Subtotal:			28,32000	28,32000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		6,72960
			COST DIRECTE				483,68960
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		12,09224
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				495,78184

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
P447-DMDE	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura			Rend.: 1,000		4,80		€
					Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	23,94000	=	1,19700	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	32,14000	=	1,60700	
					Subtotal:		2,80400		2,80400
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	3,54000	=	0,17700	
					Subtotal:		0,17700		0,17700
Materials									
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,66000	=	1,66000	
					Subtotal:		1,66000		1,66000
					DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,04206
					COST DIRECTE		4,68306		
					DESPESES INDIRECTES		2,50	%	0,11708
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,80014		
P45	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ								
P4520-	FORMIGONAMENT DE MURS								
P4520-I29T	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot			Rend.: 1,000		168,01		€
					Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,252	/R x	31,62000	=	7,96824	
	A0D-0007	h	Manobre	1,008	/R x	23,08000	=	23,26464	
					Subtotal:		31,23288		31,23288
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125	/R x	187,65000	=	23,45625	
					Subtotal:		23,45625		23,45625
Materials									
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	103,28000	=	108,44400	
					Subtotal:		108,44400		108,44400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,78082
			COST DIRECTE				163,91395
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		4,09785
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				168,01180
P4E	ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT						
P4E0-							
P4E0-DAVH	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1,000			1,89	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	31,62000 =	0,31620
				Subtotal:		0,31620	0,31620
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	2,30000 =	0,01150
	B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,000	x	1,50986 =	1,50986
				Subtotal:		1,52136	1,52136
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00474
			COST DIRECTE				1,84230
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		0,04606
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,88836
P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1,000			1,94	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	31,62000 =	0,31620
				Subtotal:		0,31620	0,31620
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	2,30000 =	0,01150
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,56236 =	1,56236
				Subtotal:		1,57386	1,57386
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00474
			COST DIRECTE				1,89480
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		0,04737
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,94217

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
P4E ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT									
P4E2-									
P4E2-DWXX	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment				Rend.: 1,000		117,13	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	31,62000	=	12,64800	
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	23,08000	=	36,92800	
					Subtotal:			49,57600	49,57600
Materials									
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,050	x	60,91123	=	63,95679	
					Subtotal:			63,95679	63,95679
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,74364
					COST DIRECTE				114,27643
					DESPESES INDIRECTES	2,50	%		2,85691
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				117,13334
P4E2-DWXY									
P4E2-DWXY	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment				Rend.: 1,000		117,13	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	31,62000	=	12,64800	
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	23,08000	=	36,92800	
					Subtotal:			49,57600	49,57600
Materials									
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,050	x	60,91123	=	63,95679	
					Subtotal:			63,95679	63,95679
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,74364
					COST DIRECTE				114,27643
					DESPESES INDIRECTES	2,50	%		2,85691
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				117,13334

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P4E	ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT						
P4E4-							
P4E4-5NRQ	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes	Rend.: 1,000			39,83	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x	1,89480 =	1,98954	
P4E2-DWXX	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment	0,020	x	114,27643 =	2,28553	
P4E5-DJMR	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	1,000	x	34,58049 =	34,58049	
Subtotal:						38,85556	38,85556
COST DIRECTE							38,85556
DESPESES INDIRECTES				2,50	%		0,97139
COST EXECUCIÓ MATERIAL							39,82695

P4E	ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT					
P4E5-						
P4E5-DJMR	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	Rend.: 1,000		35,45	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0D-0007	h	Manobre	0,270	/R x 23,08000 =	6,23160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,540	/R x	31,62000	=	17,07480
					Subtotal:			23,30640
Materials								
	B0E2-0EKZ	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,4375	x	0,67000	=	9,00313
	B07F-0LSZ	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0168	x	93,55749	=	1,57177
					Subtotal:			10,57490
			DESPESES AUXILIARS	3,00	%			0,69919
			COST DIRECTE					34,58049
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%			0,86451
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,44500
P6	TANCAMENTS I DIVISÒRIES							
P61	PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA							
P6127-	PARETS DE CERÀMICA							
P6127-57LW	m3	Paret de gruix 14 cm i fins a 1 m d'alçària, de totxana de 290x140x100 mm per a revestir, amb morter ciment 1:8, amb pilastres d'obra de 29x29 cm cada 3 m	Rend.: 1,000				248,76	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	2,550	/R x	23,08000	=	58,85400
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	5,100	/R x	27,13000	=	138,36300
					Subtotal:			197,21700
Materials								
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	237,993	x	0,14000	=	33,31902
	B07F-0LT8	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1334	x	54,18480	=	7,22825
					Subtotal:			40,54727
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			4,93043
			COST DIRECTE					242,69470
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%			6,06737
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					248,76206

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P6127-57M6	m3	Paret de gruix 14 cm i fins a 2,5 m d'alçària, de totxana de 290x140x100 mm per a revestir, amb morter mixt 1:2:10, amb pilastres d'obra de 29x29 cm cada 3 m	Rend.: 1,000		237,08	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	2,300	/R x 23,08000 =	53,08400	
	A0F-000S	h Oficial 1a d'obra pública	4,600	/R x 27,13000 =	124,79800	
			Subtotal:		177,88200	177,88200
Materials						
	B0F19-1323	u Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	237,993	x 0,14000 =	33,31902	
	B07F-0LT6	m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1334	x 117,28659 =	15,64603	
			Subtotal:		48,96505	48,96505
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,44705
			COST DIRECTE			231,29410
			DESPESES INDIRECTES	2,50 %		5,78235
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			237,07645
P61	PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA					
P6181-	PARETS DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT					
P6181-4VNE	m2	Paret de gruix 11 cm i alçària <= 2.5 m per a revestir, de bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x110x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 1:2:10	Rend.: 1,000		21,31	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,190	/R x 23,08000 =	4,38520	
	A0F-000S	h Oficial 1a d'obra pública	0,380	/R x 27,13000 =	10,30940	
			Subtotal:		14,69460	14,69460
Materials						
	B0E2-0EKQ	u Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x110x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,5001	x 0,36000 =	4,50004	
	B07F-0LT6	m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0105	x 117,28659 =	1,23151	
			Subtotal:		5,73155	5,73155
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,36737
			COST DIRECTE			20,79352
			DESPESES INDIRECTES	2,50 %		0,51984
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,31335

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P6181-4VNR	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m de dues cares vistes, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 1:2:10	Rend.: 1,000			31,23	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,260	/R x 23,08000 =	6,00080		
	A0F-000S	h Oficial 1a d'obra pública	0,520	/R x 27,13000 =	14,10760		
Subtotal:					20,10840	20,10840	
Materials							
	B0E2-0EKZ	u Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,5001	x 0,67000 =	8,37507		
	B07F-0LT6	m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 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	0,0126	x 117,28659 =	1,47781		
Subtotal:					9,85288	9,85288	
DESPESES AUXILIARS					2,50 %	0,50271	
COST DIRECTE						30,46399	
DESPESES INDIRECTES					2,50 %	0,76160	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						31,22559	
P6181-4VPO	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària <= 1 m d'una cara vista, de bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 1:2:10	Rend.: 1,000			28,79	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000S	h Oficial 1a d'obra pública	0,460	/R x 27,13000 =	12,47980		
	A0D-0007	h Manobre	0,230	/R x 23,08000 =	5,30840		
Subtotal:					17,78820	17,78820	
Materials							
	B0E2-0EKZ	u Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,5001	x 0,67000 =	8,37507		
	B07F-0LT6	m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 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	0,0126	x 117,28659 =	1,47781		
Subtotal:					9,85288	9,85288	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,44471
			COST DIRECTE				28,08579
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		0,70214
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,78793
P6181-LLQL	m2	Paret de gruix 15 cm i alçària <= 2.5 m d'una cara vista, de bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari 1:2:10, 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 fins a 1 m2	Rend.: 1,000			59,66	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,6178	/R x	23,08000 =	14,25882
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,2355	/R x	27,13000 =	33,51912
			Subtotal:			47,77794	47,77794
Materials							
	B0E2-0EL6	u	Bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,5001	x	0,63000 =	7,87506
	B07F-0LT6	m3	Mortor mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0116	x	117,28659 =	1,36052
			Subtotal:			9,23558	9,23558
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,19445
			COST DIRECTE				58,20797
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		1,45520
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,66317

P6A REIXATS I TANQUES LLEUGERES
P6A3-

P6A3-FABQ	m	Reixat d'acer d'1,5 m d'alçària format per panells de 2.65 x 1,5 m amb malla emmarcada, marc format per tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm i 4 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat, col·locat sobre daus de formigó	Rend.: 1,000			56,83	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,090	/R x	27,13000 =	2,44170
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	23,94000 =	5,74560
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	27,13000 =	6,51120
			Subtotal:			14,69850	14,69850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
B6A2-0JT6	m	Reixat d'acer d'1,5 m d'alçària format per panells de 2.65 x 1,5 m amb malla emmarcada, marc format per tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm i 4 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat	1,000	x	39,64000	=		39,64000
B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0145	x	60,91123	=		0,88321
					Subtotal:			40,52321
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,22048
					COST DIRECTE			55,44219
					DESPESES INDIRECTES	2,50	%	1,38605
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,82824

P6A REIXATS I TANQUES LLEUGERES
P6A5-

P6A5-DRLK	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars	Rend.: 1,000			22,94	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	23,94000 =	5,02740	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x	27,13000 =	5,69730	
					Subtotal:	10,72470	10,72470
Materials							
B0AI-07C8	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat, de diàmetres 2 i 3 mm i de 50x50 mm de pas de malla	2,000	x	1,85000 =	3,70000	
B6A0-0KN3	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	0,067	x	49,64000 =	3,32588	
B6A0-0KMZ	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	0,340	x	13,15000 =	4,47100	
					Subtotal:	11,49688	11,49688
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,16087	
COST DIRECTE						22,38245	
DESPESES INDIRECTES					2,50 %	0,55956	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						22,94201	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P6A5-DRLS	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 amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars	Rend.: 1,000		22,13	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x 27,13000 =	5,69730	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210	/R x 23,94000 =	5,02740	
			Subtotal:		10,72470	10,72470
Materials						
B6A0-0KN1	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	0,067	x 40,31000 =	2,70077	
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 2,25000 =	4,50000	
B6A0-0KN0	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m, amb platina	0,340	x 10,31000 =	3,50540	
			Subtotal:		10,70617	10,70617
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16087
			COST DIRECTE			21,59174
			DESPESES INDIRECTES	2,50 %		0,53979
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,13153
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		16,37	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x 23,94000 =	2,15460	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x 27,13000 =	2,44170	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x 27,13000 =	2,71300	
			Subtotal:		7,30930	7,30930
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 2,25000 =	3,37500	
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 26,65000 =	1,78555	
B6A0-0KNW	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	0,340	x 7,28000 =	2,47520	
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0154	x 59,33298 =	0,91373	
			Subtotal:		8,54948	8,54948

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10964
			COST DIRECTE				15,96842
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		0,39921
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,36763
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	Rend.: 1,000			19,55	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	23,94000 =	2,39400	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	27,13000 =	2,71300	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	27,13000 =	2,71300	
			Subtotal:			7,82000	7,82000
Materials							
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	37,16000 =	2,48972	
B6A0-0KNJ	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m	0,340	x	9,51000 =	3,23340	
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	2,25000 =	4,50000	
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0154	x	59,33298 =	0,91373	
			Subtotal:			11,13685	11,13685
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11730
			COST DIRECTE				19,07415
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		0,47685
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,55100
P6A5-DRMG	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat 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			20,23	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	23,94000 =	2,39400	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	27,13000 =	2,71300	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	27,13000 =	2,71300	
			Subtotal:			7,82000	7,82000
Materials							
B0AI-07C8	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat, de diàmetres 2 i 3 mm i de 50x50 mm de	2,000	x	1,85000 =	3,70000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
		pas de malla						
B6A0-0KNO	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m	0,067	x	45,76000	=	3,06592	
B6A0-0KNH	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m	0,340	x	12,11000	=	4,11740	
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0154	x	59,33298	=	0,91373	
					Subtotal:		11,79705	11,79705
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11730
					COST DIRECTE			19,73435
					DESPESES INDIRECTES	2,50	%	0,49336
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,22771
P6A5-XRLK	m2	Reparació de reixat d'acer d'alçària menor o igual a 3 m de tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, amb substitució de la malla trencada per trams d'entre 3 i 12 m2	Rend.: 1,000				12,23	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	27,13000	=	5,42600	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	23,94000	=	3,59100	
					Subtotal:		9,01700	9,01700
Materials								
B0AI-07C8	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat, de diàmetres 2 i 3 mm i de 50x50 mm de pas de malla	1,500	x	1,85000	=	2,77500	
					Subtotal:		2,77500	2,77500
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,13526
					COST DIRECTE			11,92726
					DESPESES INDIRECTES	2,50	%	0,29818
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,22544
P6A	REIXATS I TANQUES LLEUGERES							
P6A7-								
P6A7-B601	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 1975 a 2075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, ancorada al suport amb pletina metàl·lica	Rend.: 1,000				243,03	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B6A7-B601	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 1975 a 2075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, per a ancorar al terreny amb pletina metàl·lica	1,000	x	237,10000	=	237,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			237,10000	237,10000
			COST DIRECTE				237,10000
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		5,92750
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				243,02750
P6A7-B602	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 1975 a 2075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, encastada al suport amb daus de formigó	Rend.: 1,000			287,75	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
B6A3-2002	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 1975 a 2075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, per a encastar al terreny amb daus de formigó	1,000	x	280,73000 =	280,73000	
			Subtotal:			280,73000	280,73000
			COST DIRECTE				280,73000
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		7,01825
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				287,74825
P6A7-B603	m	Tancament de solar format per malla de simple torsió, de 50 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 2 m d'altura, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics. Per a tancaments de més de 20m de longitud.	Rend.: 1,000			29,45	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEOY	h	Ajudant paleta	0,120	/R x	28,08000 =	3,36960	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,108	/R x	23,94000 =	2,58552	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,108	/R x	27,13000 =	2,93004	
			Subtotal:			8,88516	8,88516
Materials							
B6A7-B603	m	Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 50 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 2 m d'altura, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics.	1,000	x	19,85000 =	19,85000	
			Subtotal:			19,85000	19,85000
			COST DIRECTE				28,73516
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		0,71838
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,45354

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P6A7-B604	m	Tancament de solar format per malla de simple torsió, de 50 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 2 m d'altura, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics. Per a tancaments de fins a 20m de longitud.	Rend.: 1,000		30,95	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x 27,13000 =	3,25560	
A01-FEOY	h	Ajudant paleta	0,150	/R x 28,08000 =	4,21200	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x 23,94000 =	2,87280	
			Subtotal:		10,34040	10,34040
Materials						
B6A7-B603	m	Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 50 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 2 m d'altura, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics.	1,000	x 19,85000 =	19,85000	
			Subtotal:		19,85000	19,85000
			COST DIRECTE			30,19040
			DESPESES INDIRECTES 2,50 %			0,75476
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,94516
P6A7-B67D	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, ancorada al suport amb pletina metàl·lica	Rend.: 1,000		140,54	€
Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
B6A3-200G	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, per a ancorar al terreny amb pletina metàl·lica	1,000	x 137,11000 =	137,11000	
			Subtotal:		137,11000	137,11000
			COST DIRECTE			137,11000
			DESPESES INDIRECTES 2,50 %			3,42775
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			140,53775
P6A7-B68H	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, encastada al suport amb daus de formigó	Rend.: 1,000		185,25	€
Materials			Unitats	Preu	Parcial	Import
B6A3-200F	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, per a encastar al terreny amb daus de formigó	1,000	x 180,73000 =	180,73000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:	180,73000	180,73000	
			COST DIRECTE		180,73000	
			DESPESES INDIRECTES	2,50 %	4,51825	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		185,24825	
P6A	REIXATS I TANQUES LLEUGERES					
P6AC-						
P6AC-D7DY	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	2,88	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x 23,08000 =	2,30800	
			Subtotal:	2,30800	2,30800	
Materials						
	B6AZ-0KLK	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,300 x 0,08000 =	0,02400	
	B6AX-0KOV	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de diàmetre per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	1,000 x 0,44000 =	0,44000	
			Subtotal:	0,46400	0,46400	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03462	
			COST DIRECTE		2,80662	
			DESPESES INDIRECTES	2,50 %	0,07017	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,87679	
P6A	REIXATS I TANQUES LLEUGERES					
P6AZ-						
P6AZ-UA10	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu superior, col·locada	Rend.: 1,000	30,66	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,330 /R x 23,94000 =	7,90020	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,330 /R x 27,13000 =	8,95290	
			Subtotal:	16,85310	16,85310	
Materials						
	B6AZ-UA10	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu superior	1,000 x 12,81000 =	12,81000	
			Subtotal:	12,81000	12,81000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,25280
			COST DIRECTE				29,91590
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		0,74790
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,66379
P6AZ-UA20	u	Pany model de Parcs i Jardins, col·locat	Rend.: 1,000			47,67	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h Oficial 1a manyà	0,500	/R x	27,13000 =	13,56500	
	A01-FEPB	h Ajudant manyà	0,500	/R x	23,94000 =	11,97000	
			Subtotal:			25,53500	25,53500
Materials							
	B6AZ-UA20	u Pany model de Parcs i Jardins	1,000	x	20,59000 =	20,59000	
			Subtotal:			20,59000	20,59000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,38303
			COST DIRECTE				46,50803
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		1,16270
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,67073
P9	FERMS I PAVIMENTS						
P92	SUBBASES						
P923-							
P923-3EDB	m3	Subbase de 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 des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat	Rend.: 1,000			57,09	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	27,13000 =	4,06950	
	A0D-0007	h Manobre	0,450	/R x	23,08000 =	10,38600	
			Subtotal:			14,45550	14,45550
Maquinària							
	C20K-00DP	h Regle vibratori	0,150	/R x	2,60000 =	0,39000	
			Subtotal:			0,39000	0,39000
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	38,70000 =	40,63500	
			Subtotal:			40,63500	40,63500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,21683
			COST DIRECTE				55,69733
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		1,39243
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,08977
PR	TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA						
PR1	DESBROSSADES						
PR11-							
PR11-1020	m2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics o manuals, inclou la tala i retirada dels elements vegetals en mal estat o morts, la recollida de branques i brossa, la carrega sobre camió i transport a instal·lació autoritzada de gestió de residus	Rend.: 1,000			1,05	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h Ajudant jardiner	0,016	/R x	28,24000 =	0,45184	
				Subtotal:		0,45184	0,45184
Maquinària							
	CR10-3000	h Desbrossadora de capçal de serra de 0,42 kW de potència	0,010	/R x	0,54000 =	0,00540	
	C138-00KQ	h Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0007	/R x	54,56000 =	0,03819	
	C154-003M	h Camió per a transport de 12 t	0,001	/R x	23,17000 =	0,02317	
				Subtotal:		0,06676	0,06676
Materials							
	B2RA-28U0	t Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,009	x	55,20000 =	0,49680	
				Subtotal:		0,49680	0,49680
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00678
			COST DIRECTE				1,02218
			DESPESES INDIRECTES	2,50	%		0,02555
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,04773
PR11-8I8P	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa	Rend.: 1,000			0,29	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h Ajudant jardiner	0,008	/R x	28,24000 =	0,22592	
	A0F-000M	h Oficial 1a jardiner	0,001	/R x	31,83000 =	0,03183	
				Subtotal:		0,25775	0,25775
Maquinària							
	CR10-005L	h Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,008	/R x	2,47000 =	0,01976	
				Subtotal:		0,01976	0,01976

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,00387
		COST DIRECTE	0,28138
		DESPESES INDIRECTES 2,50 %	0,00703
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,28841



**Ajuntament
de Barcelona**

Districte de Sant Martí

Direcció de Serveis de Llicències i Espai Públic

Departament d'Obres i Manteniment

Pl. Joan Casanelles, 1-2

08018 Barcelona

www.barcelona.cat

ANNEX II – PRESSUPOST DE LICITACIÓ PEL CàLCUL DE LES BAIXES

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 2024003_EXEC.SUB
Capítol	01	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIO
Títol 3	01	TANQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL
1	P6AC-D7DY	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 53)	10,000	2,88	28,80
2	P6A3-FABQ	m	Reixat d'acer d'1,5 m d'alçària format per panells de 2.65 x 1,5 m amb malla emmarcada, marc format per tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm i 4 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat, col·locat sobre daus de formigó (P - 40)	10,000	56,83	568,30
3	P6A5-DRLK	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 41)	10,000	22,94	229,40
4	P6A5-DRLS	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 amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 42)	10,000	22,13	221,30
5	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 - 43)	10,000	16,37	163,70
6	P6AZ-UA10	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu superior, col·locada (P - 54)	10,000	30,66	306,60
7	P6AZ-UA20	u	Pany model de Parcs i Jardins, col·locat (P - 55)	10,000	47,67	476,70
8	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 - 44)	10,000	19,55	195,50
9	P6A5-DRMG	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 45)	10,000	20,23	202,30
10	P6A5-XRLK	m2	Reparació de reixat d'acer d'alçària menor o igual a 3 m de tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, amb substitució de la malla trencada per trams d'entre 3 i 12 m2 (P - 46)	10,000	12,23	122,30
11	P447-DM01	ut	Feines de soldadura de porta d'una fulla amb cordó continu de 5mm de coll. (P - 25)	10,000	309,86	3.098,60
12	P447-DM02	ut	Feines de soldadura de porta de dues fulles o corredera de grans dimensions amb cordó continu de 5mm de coll. (P - 26)	10,000	495,78	4.957,80
13	P447-DMDE	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 27)	10,000	4,80	48,00
14	P6181-4VNR	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m de dues cares vistes, de bloc foradat de morter de ciment R-6, lli, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt de ciment portland amb filler calcarí 1:2:10 (P - 38)	10,000	31,23	312,30
15	P6A7-B601	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 1975 a 2075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, ancorada al suport amb pletina metàl·lica (P - 47)	10,000	243,03	2.430,30

EUR

PRESSUPOST

16	P6A7-B602	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 1975 a 2075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, encastada al suport amb daus de formigó (P - 48)	10,000	287,75	2.877,50
17	P6A7-B603	m	Tancament de solar format per malla de simple torsió, de 50 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 2 m d'altura, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics. Per a tancaments de més de 20m de longitud. (P - 49)	10,000	29,45	294,50
18	P6A7-B604	m	Tancament de solar format per malla de simple torsió, de 50 mm de passada de malla i 1,8 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 2 m d'altura, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics. Per a tancaments de fins a 20m de longitud. (P - 50)	10,000	30,95	309,50
19	P6A7-B67D	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, ancorada al suport amb pletina metàl·lica (P - 51)	10,000	140,54	1.405,40
20	P6A7-B68H	m	Tanca per a espais públics de reixat metàl·lic, de 975 a 1075 mm d'alçària amb estructura de muntants metàl·lics zincats i pintats, encastada al suport amb daus de formigó (P - 52)	10,000	185,25	1.852,50
TOTAL		Títol 3		01.01.01		20.101,30

Obra	01	Pressupost 2024003_EXEC.SUB
Capítol	01	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIO
Títol 3	02	MITJANS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P127-HKBN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa en zones de difícil accés, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 2)	10,000	50,81	508,10
2	P127-EKJM	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 1)	10,000	7,04	70,40
TOTAL	Títol 3		01.01.02			578,50

Obra	01	Pressupost 2024003_EXEC.SUB
Capítol	02	ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I DESMUNTATGES
Títol 3	01	ESBROSSADES I NETEGES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1 P1R2-001	m2	Neteja de plantes, herbes i escombraries en interiors/exteriors, amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i càrrega sobre camió o contenidor (P - 5)	10,000	2,44	24,40
2 P1R2-6RJ7	m2	Esbrossada de plantes i herbes en interiors/exteriors, amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i càrrega sobre camió o contenidor (P - 6)	10,000	1,52	15,20

PRESSUPOST

TOTAL	Títol 3		01.02.01			39,60
Obra		01	Pressupost 2024003_EXEC.SUB			
Capítol		02	ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I DESMUNTATGES			
Títol 3		02	FONAMENTS, MURS I ESTRUCTURES			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P214R-8GWY	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 9)	10,000	17,53	175,30
2	P214N-008P	m3	Enderroc d'obres de fàbrica de maó calat o foradat, amb martell picador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 7)	10,000	42,48	424,80
3	P214P-E7K6	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 8)	10,000	44,42	444,20
4	P21Q2-V010	u	Desmuntatge de qualsevol element urbà (paperera, banc, piona, guia contenidor escombreries, mòdul banda rugosa, peça separador de carril bici, fites de plàstic, etc), càrrega sobre camió i transport a magatzem municipal o en el seu defecte on especifiqui la DF (P - 11)	10,000	7,08	70,80
5	P214T-I6QG	m3	Enderroc de tancaments de cos auxiliar de material heterogeni de poca entitat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)	10,000	16,81	168,10
6	P2219-564Y	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics (P - 12)	10,000	7,20	72,00
7	P221C-DYZI	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 13)	10,000	6,68	66,80
TOTAL	Títol 3		01.02.02			1.422,00
Obra		01	Pressupost 2024003_EXEC.SUB			
Capítol		02	ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I DESMUNTATGES			
Títol 3		03	CALES			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P191-U506	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificat), amb mitjans manuals, amb extracció a la vora dels productes resultants. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments. (P - 3)	10,000	96,05	960,50
2	P191-UA10	u	Excavació de cala en voreres per comprovar l'estat de la base de formigó, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a la fondària prevista, reblert amb terres de la pròpia excavació i formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure reposició de paviment (P - 4)	10,000	55,87	558,70
TOTAL	Títol 3		01.02.03			1.519,20
Obra		01	Pressupost 2024003_EXEC.SUB			
Capítol		03	PAVIMENTS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P923-3EDB	m3	Subbase de 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 des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 56)	10,000	57,09	570,90

PRESSUPOST

TOTAL	Capítol	01.03				570,90
Obra		01	Pressupost 2024003_EXEC.SUB			
Capítol		04	TANCAMENTS I DIVISÒRIES			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREU	IMPORT TOTAL
1	P6127-57LW	m3	Paret de gruix 14 cm i fins a 1 m d'alçària, de totxana de 290x140x100 mm per a revestir, amb morter ciment 1:8, amb pilastres d'obra de 29x29 cm cada 3 m (P - 35)	10,000	248,76	2.487,60
2	P6127-57M6	m3	Paret de gruix 14 cm i fins a 2,5 m d'alçària, de totxana de 290x140x100 mm per a revestir, amb morter mixt 1:2:10, amb pilastres d'obra de 29x29 cm cada 3 m (P - 36)	10,000	237,08	2.370,80
3	P6181-4VNE	m2	Paret de gruix 11 cm i alçària <= 2.5 m per a revestir, de bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x110x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 1:2:10 (P - 37)	10,000	21,31	213,10
4	P6181-LLQL	m2	Paret de gruix 15 cm i alçària <= 2.5 m d'una cara vista, de bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 1:2:10, 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 fins a 1 m2 (P - 39)	10,000	59,66	596,60
5	P310-D51Q	kg	Armadura de rases i pous AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2 (P - 24)	10,000	1,93	19,30
6	P4E0-DAVH	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 29)	10,000	1,89	18,90
7	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 30)	10,000	1,94	19,40
8	P4E2-DWXX	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler 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, col·locat manualment (P - 31)	10,000	117,13	1.171,30
9	P4E2-DWXY	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler 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, col·locat manualment (P - 32)	10,000	117,13	1.171,30
10	P4E4-5NRQ	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler 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, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes (P - 33)	10,000	39,83	398,30
11	P4E5-DJMR	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a	10,000	35,45	354,50

PRESSUPOST

12	P4520-I29T	m3	compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 34) Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (P - 28)	10,000	168,01	1.680,10
----	------------	----	---	--------	--------	----------

TOTAL	Capítol	01.04				10.501,20
-------	---------	-------	--	--	--	-----------

Obra	01	Pressupost 2024003_EXEC.SUB
Capítol	24	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT	PREL	IMPORT TOTAL
1	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 15)	10,000	24,01	240,10
2	P2R3-V005	m3	Transport i descàrrega de terres a l'abocador, amb un recorregut dins del terme municipal o del terme municipal veí (P - 16)	10,000	2,37	23,70
3	P2R3-V200	m3	Transport de terres amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat (P - 17)	10,000	22,95	229,50
4	P2R5-V302	m3	Transport de runa amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat (P - 20)	10,000	12,46	124,60
5	P2R5-V202	m3	Transport de runa amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat (P - 19)	10,000	22,95	229,50
6	P2R6-4I6D	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 21)	10,000	31,58	315,80
7	P2RA-EU6T	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat 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 (P - 23)	10,000	19,44	194,40
8	P243-DT12	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a mà (P - 14)	10,000	13,57	135,70
9	P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 18)	10,000	13,66	136,60
10	P2RA-EU6S	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats 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 (P - 22)	10,000	24,87	248,70

TOTAL	Capítol	01.24				1.878,60
-------	---------	-------	--	--	--	----------

TOTAL PRESSUPOST	36.611,30
------------------	-----------



**Ajuntament
de Barcelona**

Districte de Sant Martí

Direcció de Serveis de Llicències i Espai Públic

Departament d'Obres i Manteniment

Pl. Joan Casanelles, 1-2

08018 Barcelona

www.barcelona.cat

ANNEX III – PRESSUPOST MUT PELS LICITADORS PEL CÀLCUL DE LES BAIXES

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 2024003_EXEC.SUB
Capítol	01	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIO
Títol 3	01	TANQUES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6AC-D7DY	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 53)	10,000	
2	P6A3-FABQ	m	Reixat d'acer d'1,5 m d'alçària format per panells de 2.65 x 1,5 m amb malla emmarcada, marc format per tub de 40x40x1,5 mm i malla ondulada de 40x40 mm i 4 mm de gruix, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció rectangular de 30x50 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,8 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat, col·locat sobre daus de formigó (P - 40)	10,000	
3	P6A5-DRLK	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 41)	10,000	
4	P6A5-DRLS	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 amb platines i tacs expanssius i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 42)	10,000	
5	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 - 43)	10,000	
6	P6AZ-UA10	u	Ferramenta per a porta d'entrada d'una fulla batent, de preu superior, col·locada (P - 54)	10,000	
7	P6AZ-UA20	u	Pany model de Parcs i Jardins, col·locat (P - 55)	10,000	
8	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 - 44)	10,000	
9	P6A5-DRMG	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars (P - 45)	10,000	
10	P6A5-XRLK	m2	Reparació de reixat d'acer d'alçària menor o igual a 3 m de tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, amb substitució de la malla trencada per trams d'entre 3 i 12 m2 (P - 46)	10,000	
11	P447-DM01	ut	Feines de soldadura de porta d'una fulla amb cordó continu de 5mm de coll. (P - 25)	10,000	
12	P447-DM02	ut	Feines de soldadura de porta de dues fulles o corredera de grans dimensions amb cordó continu de 5mm de coll. (P - 26)	10,000	
13	P447-DMDE	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 27)	10,000	
14	P6181-4VNR	m2	Paret de gruix 20 cm i alçària <= 2.5 m de dues cares vistes, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt de ciment portland amb filler calcarí 1:2:10 (P - 38)	10,000	

PRESSUPOST

2	P1R2-6RJ7	m2	Esbrossada de plantes i herbes en interiors/exteriors, amb mitjans manuals, per a una alçària de brossa <= 150 cm i càrrega sobre camió o contenidor (P - 6)		10,000	
TOTAL	Títol 3		01.02.01			
Obra		01	Pressupost 2024003_EXEC.SUB			
Capítol		02	ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I DESMUNTATGES			
Títol 3		02	FONAMENTS, MURS I ESTRUCTURES			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214R-8GWY	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 9)		10,000	
2	P214N-008P	m3	Enderroc d'obres de fàbrica de maó calat o foradat, amb martell picador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 7)		10,000	
3	P214P-E7K6	m3	Enderroc de fonament de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 8)		10,000	
4	P21Q2-V010	u	Desmuntatge de qualsevol element urbà (paperera, banc, piona, guia contenidor escombreries, mòdul banda rugosa, peça separador de carril bici, fites de plàstic, etc), càrrega sobre camió i transport a magatzem municipal o en el seu defecte on especifiqui la DF (P - 11)		10,000	
5	P214T-I6QG	m3	Enderroc de tancaments de cos auxiliar de material heterogeni de poca entitat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 10)		10,000	
6	P2219-564Y	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics (P - 12)		10,000	
7	P221C-DYZI	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 13)		10,000	
TOTAL	Títol 3		01.02.02			
Obra		01	Pressupost 2024003_EXEC.SUB			
Capítol		02	ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I DESMUNTATGES			
Títol 3		03	CALES			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-U506	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny (no classificat), amb mitjans manuals, amb extracció a la vora dels productes resultants. Amidat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments. (P - 3)		10,000	
2	P191-UA10	u	Excavació de cala en voreres per comprovar l'estat de la base de formigó, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a la fondària prevista, reblert amb terres de la pròpia excavació i formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure reposició de paviment (P - 4)		10,000	
TOTAL	Títol 3		01.02.03			
Obra		01	Pressupost 2024003_EXEC.SUB			
Capítol		03	PAVIMENTS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P923-3EDB	m3	Subbase de formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a		10,000	

PRESSUPOST

Pàg.: 4

classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual,
amb acabat reglejat (P - 56)

TOTAL		Capítol	01.03			
Obra		01	Pressupost 2024003_EXEC.SUB			
Capítol		04	TANCAMENTS I DIVISÒRIES			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6127-57LW	m3	Paret de gruix 14 cm i fins a 1 m d'alçària, de totxana de 290x140x100 mm per a revestir, amb morter ciment 1:8, amb pilastres d'obra de 29x29 cm cada 3 m (P - 35)		10,000	
2	P6127-57M6	m3	Paret de gruix 14 cm i fins a 2,5 m d'alçària, de totxana de 290x140x100 mm per a revestir, amb morter mixt 1:2:10, amb pilastres d'obra de 29x29 cm cada 3 m (P - 36)		10,000	
3	P6181-4VNE	m2	Paret de gruix 11 cm i alçària <= 2.5 m per a revestir, de bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x110x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 1:2:10 (P - 37)		10,000	
4	P6181-LLQL	m2	Paret de gruix 15 cm i alçària <= 2.5 m d'una cara vista, de bloc foradat de morter de ciment, rugós, de 400x150x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 1:2:10, 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 fins a 1 m2 (P - 39)		10,000	
5	P310-D51Q	kg	Armadura de rases i pous AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2 (P - 24)		10,000	
6	P4E0-DAVH	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 29)		10,000	
7	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 30)		10,000	
8	P4E2-DWXX	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler 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, col·locat manualment (P - 31)		10,000	
9	P4E2-DWXY	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler 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, col·locat manualment (P - 32)		10,000	
10	P4E4-5NRQ	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler 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, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes (P - 33)		10,000	
11	P4E5-DJMR	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma		10,000	

EUR

PRESSUPOST

		UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (P - 34)			
12	P4520-I29T	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (P - 28)	10,000	
TOTAL Capítol			01.04		
Obra			01	Pressupost 2024003_EXEC.SUB	
Capítol			24	GESTIÓ DE RESIDUS	
NUM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT
1	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 15)		10,000
2	P2R3-V005	m3	Transport i descàrrega de terres a l'abocador, amb un recorregut dins del terme municipal o del terme municipal veí (P - 16)		10,000
3	P2R3-V200	m3	Transport de terres amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat (P - 17)		10,000
4	P2R5-V302	m3	Transport de runa amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat (P - 20)		10,000
5	P2R5-V202	m3	Transport de runa amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat (P - 19)		10,000
6	P2R6-4I6D	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 21)		10,000
7	P2RA-EU6T	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 23)		10,000
8	P243-DT12	m3	Transport de residus dins de l'obra, amb dúmper i temps d'espera per a la càrrega a mà (P - 14)		10,000
9	P2R5-DT35	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 18)		10,000
10	P2RA-EU6S	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 22)		10,000
TOTAL Capítol			01.24		