



INFORME DE NECESSITAT

APARTAT 1. INFORMACIÓ GENERAL

Dependència sol·licitant	<i>Espai Urbà</i>
Responsable del contracte	<i>Elia Sáez</i>
Títol / Nom curt contracte	<i>Manteniment de paviments 2025-2026</i>
Codi CPV	<i>50230000-6</i>
Pressupost de licitació	<i>7.391.844,48 €</i>
VEC	<i>14.050.613,48 €</i>
Divisió en lots	<i>Sí</i>

Tipus de Contracte	Serveis		
Detall contracte Mixt	-	-	-
% Qualificació contracte mixt	-	-	-
Tipus de Procediment	Obert		-
Declaració d'urgència	No		
Consultes preliminars	No		

(1) Objecte del contracte

Serveis de manteniment de paviments 2025-2026, amb mesures de contractació pública sostenible.

(2) Insuficiència de mitjans

Aquesta actuació és de competència municipal i té com a objectiu garantir la correcta execució de les actuacions esmentades, d'acord amb les previsions del Plec de Prescripcions Tècniques.

L'Ajuntament no pot fer-ho directament per no disposar dels mitjans materials i humans necessaris per portar-ho a terme. Per aquest motiu, es considera imprescindible la contractació externa.

(3) Divisió en lots (resum / justificació)

És d'interès tècnic la realització del servei per dos empreses donada la naturalesa diferent de les actuacions a donar suport, i amb l'objectiu d'obtenir una millora de l'eficiència en l'execució del contracte, raó per la qual es considera adient dividir el contracte en 2 LOTS:

- Lot 1: Districtes de Ciutat Vella, Eixample, Sants Montjuïc, Les Corts i Sarrià – Sant Gervasi.
- Lot 2: Districtes de Gràcia, Horta – Guinardó, Nou Barris, Sant Andreu i Sant Martí.

Es proposa que cada adjudicatari es pugui presentar a 2 lots i, en cas que es presenti a més d'un lot, que determini obligatòriament l'ordre de preferència d'adjudicació en la presentació de l'oferta. Les empreses licitadores només podran ser adjudicatàries de 1
Només en cas que un lot quedi desert, les empreses licitadores podran ser adjudicatàries de més de 1 lot.



(4) Termini del contracte (durada)

Termini d'execució	1	Anys	Comptadors a partir de la data que es fixi a l'acta d'inici del contracte
Terminis parcials	No	-	-
Pròrroga	Sí	12	Mesos

Aquest contracte contempla una possible pròrroga de fins a 12 mesos, per tant, la durada total del contracte incloent l'eventual pròrroques serà de 2 anys.

A més, podrà prorrogar-se fins a 9 mesos quan al venciment d'un contracte no s'hagi formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació que ha d'efectuar el contractista com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i hi hagi raons d'interès públic per a no interrompre la prestació, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte al data de finalització del contracte originari.

(5) Tipus de servei (justificació)

L'objecte de la present Contracta és la prestació del servei de manteniment de paviments, aportació dels mitjans necessaris i altres actuacions essencialment per al manteniment dels paviments de les calçades de la Ciutat, constituïts fonamentalment per fermes bituminosos o similars, paviments de formigó, paviments pedra natural o prefabricada, etc., i excepcionalment també, en els casos que decideixi l'Ajuntament de Barcelona, dels paviments de les voreres de la ciutat.

(6) Procediment

L'expedient s'adjudicarà pel procediment obert ordinari, previst a l'article 156 LCSP.

Contracte reservat	No
---------------------------	----

Recurs Especial	Sí
------------------------	----

Harmonitzat	Sí
--------------------	----

(7) Mesures de contractació pública sostenible

D'acord amb el Decret d'Alcaldia, de data 24 d'abril de 2017, relativa a la contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona, en aquesta licitació s'apliquen les següents mesures:

(Les instruccions actualitzades d'aquestes mesures es poden consultar a l'enllaç [Instruccions de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona.](#))



a. Socials

	Clàusula	Títol
X	01.01	Objecte del contracte amb eficiència social
X	01.02	Pressupost màxim de licitació desglossat
	01.03	Informació de la subcontractació en la fase de licitació
X	02.01	Valoració del preu màxim 35%
X	02.02	Oferta anormalment baixa, per no adequació de l'oferta als costos salarials
	02.03	Contractació indefinida de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte
	02.04	Salari de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte
	02.05	Millores en Accessibilitat Universal
	02.06	Foment de la contractació femenina
	02.07	Formació en gènere (criteri d'adjudicació)
	02.08	Retribució per objectius: increment del percentatge obligatori de repartiment de la prima entre les persones treballadores que executen el contracte
	03.01	Subcontractació amb empreses d'economia social
X	03.02	Pagament del preu a les empreses subcontractades. Aquesta mesura assegura el pagament a les empreses subcontractades, en cas de problemes de no pagament per part de l'empresa adjudicatària.
	03.03	Subrogació de la plantilla laboral (no seleccionar si ja està recollida legalment o en el Conveni sectorial d'aplicació) Amb aquesta mesura es vol garantir el dret a la subrogació que tenen els treballadors segons el conveni laboral.
X	03.04	Manteniment de les condicions laborals durant la vigència del contracte. Amb aquesta mesura, es pretén millorar la qualitat laboral de les persones adscrites a aquest contracte.
	03.05	Contractació de persones en situació d'atur amb dificultats especials d'inserció laboral o d'exclusió social. Caldrà contractar un mínim del 10% de la plantilla dedicada al contracte en aquesta situació.
	03.06.01	Pla d'igualtat Amb aquesta mesura es vol donar compliment a la instrucció municipal.
	03.06.02	Paritat entre homes i dones en els perfils i categories professionals
	03.06.03	Comunicació inclusiva Amb aquesta mesura es vol garantir que en les activitats derivades de l'execució del contracte no s'utilitzen llenguatge o imatges sexistes.
	03.06.04	Mesures contra l'assetjament sexual i per raó de sexe Amb aquesta mesura, es pretén millorar la cultura d'empresa per eradicar situacions d'assetjament sexual per raó de sexe.
	03.06.05	Formació en gènere (condició d'execució)
	03.06.06	Recollida de dades desagregades per sexe/gènere
	03.07	Igualtat d'oportunitats i no-discriminació de les persones LGTBI
	03.08	Conciliació coresponsable del temps laboral, familiar i personal
X	03.09	Persones treballadores amb discapacitat
	03.10	Accessibilitat universal
	03.11	Compliment de les normes sociolaborals en el procés productiu i en la distribució comercial
	03.12	Retribució per objectius amb repartiment obligatori entre les persones treballadores que executen el contracte
	04.00	Contractació reservada

b. Mediambientals

	Clàusula	Títol
	01	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els serveis d'alimentació (2015)
	02	Instrucció per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el subministrament d'electricitat (2015)
	03	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els elements de



		comunicació (2015)
	04	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els equips informàtics (2015)
	05	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la fusta (2015)
	06	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el mobiliari d'oficina (2015)
	07	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en projectes d'obres (2015)
	08	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en esdeveniments (2015)
	09	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en el paper (2015)
	10	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en la neteja i la recollida selectiva de residus d'edifici
	11	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els productes tèxtils (2015)
X	12	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els vehicles (2018)
	13	Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en les Exposicions (2017)
	AL.001	Estalvi d'energia / eficiència energètica (només quan no aplica cap de les instruccions tècniques)
X	AL.002	Energies renovables
	AL.003	Estalvi d'aigua
	AL.004	Reducció o limitació del soroll
X	AL.005	Reducció o limitació de les emissions de gasos contaminants
X	AL.006	Reducció o limitació de les emissions de gasos d'efecte hivernacle
	AL.007	Reducció o limitació del contingut de substàncies tòxiques
X	AL.008	Materials d'origen reciclat
	AL.009	Materials compostables
	AL.010	Materials procedents d'explotacions forestals sostenibles
	AL.011	Productes de comerç just
	AL.012	Productes d'agricultura ecològica
X	AL.013	Reducció, reutilització de materials i/o altres mesures de prevenció de residus
	AL.014	Recollida selectiva de residus
	AL.015	Coneixements / formació / experiència ambiental prèvia del personal
	AL.016	Realització de cursos de formació ambiental al personal
	AL.017	Presentació d'informes periòdics amb dades ambientals (de consums, residus, etc.)
	AL.018	Compromís ètic de l'empresa (compliment dels drets bàsics en el treball)
X	AL.019	Sistema de gestió ambiental de l'empresa
	AL.020	Campanyes de comunicació ambiental dirigides als usuaris del servei
	AL.021	Altres criteris de sostenibilitat

(8) Classificació empresarial

Grup	Subgrup	Categoria
O	2	5

(9) Solvència econòmica i financera

D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa, ha de ser, com a mínim, 1,5 vegades el valor estimat del contracte quan la seva durada, incloses les pròrrogues, no sigui superior a un any, i 1,5 vegades el valor estimat mitjà anual del contracte si la seva durada, incloses les pròrrogues, és superior a un any. En el cas que la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat fins a la data final de presentació de proposicions, el



requeriment s'entendrà proporcional al període.

(10) Solvència tècnica o professional

D'acord amb l'article 90.1 a) LCSP, l'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims 3 anys en serveis de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim del 70% del valor mitjà anual del contracte.

A més, l'empresa licitadora haurà d'acreditar l'acompliment en el moment de la presentació de l'oferta dels següent requeriments pel que fa la planta d'aglomerat

1. La planta haurà de disposar de la Llicència Ambiental corresponent, amb una capacitat mínima de producció de 240Tm/h reals. La possessió de la Llicència Ambiental en vigor permet acreditar que la planta compleix la normativa ambiental i que està al corrent dels controls normatius. La producció mínima indicada permetrà donar resposta amb garanties a les necessitats de producció del contracte de manteniment, sobre tot de cara a l'execució d'obres de manteniment.

2. La planta haurà estar preparada per fabricar MBC (Mescla bituminosa en calent) a temperatura semi-calenta (-25°C) i en general ha d'estar habilitada per generar qualsevol classe de mescla de les especificades a les clàusules 4.2.1 i 4.2.2 del PPTP.

3. La planta haurà estar preparada per fabricar MBC amb àrids reciclats. El material reciclat s'incorporarà mitjançant un sistema de crivells i cintes diferenciades de la resta, sent un sistema de reciclat al mesclador o bé en calent, però seran instal·lacions fixes permanents. Tal com s'esmenta en el PPTP, és obligatòria incloure un percentatge mínim d'àrids reciclats, variable en funció del tipus de mescla i capa, i per tant, la planta obligatòriament haurà d'estar preparada per a aquesta incorporació d'àrid reciclat.

4. La planta asfàltica estarà localitzada a una distància per carretera de la ciutat de Barcelona de fins a 60 km. Aquesta distància serà mesurada des de la pròpia planta i fins a la PI. Catalunya de la ciutat de Barcelona (com a lloc cèntric de referència de la mateixa). Es posa aquesta limitació pels següents motius: Pel correcte funcionament del servei de manteniment de paviments, i per poder donar resposta amb la major celeritat a les possibles incidències que sorgeixin, és imprescindible minimitzar el trajecte des de la planta asfàltica fins a l'emplaçament de Barcelona on s'hagi d'intervenir. Per una altra banda, i per tal de garantir una òptima qualitat en l'execució de les diferents actuacions, és necessari que l'aglomerat es pugui estendre a la temperatura indicada, que pot ser de fins a 160 – 170°C per a mescles bituminoses en calent convencionals. Per a poder complir aquests condicionant tècnic, i evitar el refredament innecessari de la mescla bituminosa, és necessari no allargar el transport de la planta al lloc d'execució més de l'estrictament necessari. Finalment, L'Ajuntament de Barcelona s'ha compromès davant la Comissió Europea a aconseguir la neutralitat climàtica pel 2030 a partir de 5 línies de treball, de les que forma part la construcció. Una de les mesures encaminades a la descarbonització dels processos constructius és la minimització dels desplaçaments necessaris: Quan més curta sigui la ruta necessària, en aquest cas, de la planta a l'emplaçament de l'actuació, menors seran les emissions per part de les banyeres que transporten l'aglomerat.

En resum, es limita la distància màxima a la planta per motius de qualitat i ràpida resposta del servei, per garantir una correcta execució i per limitar les emissions associades al contracte.

5. Les empreses licitadores hauran de tenir una planta de reserva per cada actuació de reparació o d'obra programada, que igualment compleixi amb les característiques anteriorment esmentades, així com les especificades al PPTP d'aquesta contracta. Aquest requeriment permetrà garantir l'execució de les feines amb els terminis i en les dates acordades, en cas d'avaría o problema en la planta associada al contracte, i donant



compliment als mateixos requeriments de qualitat.

A més, l'empresa licitadora haurà d'acreditar el compliment de:

- Normes de garantia de la qualitat segons les certificacions 9001:2015 o equivalent
- Normes de gestió ambiental segons les certificacions ISO 14001:2015, EMAS o equivalent.

En el cas de presentar-se en UTE totes les empreses que la formin hauran d'estar en possessió de les dues normes de garantia en vigor.

(11) Mesa de contractació (personal tècnic)

Membres de la Mesa		Substituts	
Nom i Cognoms	Càrrec	Nom i Cognoms	Càrrec
Jordi Raboso	Director de Serveis de l' Espai Urbà	Montserrat Vilardell	Adjunta DS Espai Urbà
Pere Malgrat	Cap de Departament d'Espai Urbà	Elia Sáez	Tècnica Espai Urbà

Comitè experts

-

(12) Altres informacions rellevants prèvies a l'adjudicació

Projecte aprovat	No	Termini	-
Memòria ambiental (en obres a partir de 700.000,00€)	No		
Pla d'ambientalització	No		
Programa de treball	No		
Visites dels licitadors	No		

(13) Altres informacions rellevants per a l'adjudicació i l'execució

Subcontractació

Per la seva importància per l'assoliment de l'objecte del contracte, que és l'òptim manteniment dels paviments de calçada de la ciutat, no es podran subcontractar les següents tasques definides al PPTP:

1. Tasques tècniques i de gestió, indicades al punt 6.1 del PPTP:

- Representació de l'adjudicatari i interlocució amb l'Ajuntament
- Coordinació de les tasques de manteniment: planificació i control de l'execució.
- Gestió de la qualitat, imatge, seguretat i gestió ambiental de les actuacions.
- Gestió de la comunicació i retolació de les actuacions
- Actualització de l'inventari.

2. Execució de les reparacions programades i urgents de manteniment, d'acord amb el punt 6.2 del PPTP.



CAE *	Sí
-------	----

Periodicitat factures	Mensual			
Garantia	Sí	Termini	1	Anys
Recepcions parcials	No	Altres informacions	-	

Tractament de dades personals	No
Sistemes d'informació	Sí
Propietat dels sistemes	Ajuntament de Barcelona
Nivell de seguretat	Mitjà

Pòlissa de responsabilitat civil (L'empresa adjudicatària haurà de garantir el manteniment de la pòlissa de responsabilitat civil durant tota la vigència del contracte).	500.000 €
--	-----------

Cessió	No
Modificació (més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària)	Sí
Subrogació del personal (més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària)	Sí
Revisió de preus (més detalls a l'apartat corresponent d'Informació pressupostària)	No

Subrogació
<p>El conveni al que s'acullen els adjudicataris actuals és el conveni col·lectiu núm. 990055850011900 de la Construcció (BOE 23 de setembre de 2023), que preveu una possible subrogació del personal .</p> <p>Per al cas que fos procedent la subrogació del personal, als efectes previstos per l'art. 130, es subministrarà, als efectes merament informatius, en l'Annex 7 del PPTP, la relació de treballadors/es facilitada per les empreses que presten actualment el servei. El contracte vigent està adjudicat:</p> <p>Per al lot 1 ZONA OEST a: SORIGUE SAU</p> <p>- Per al lot 2 ZONA EST a: UTE ELSA – AMSA PAVIMENTS</p>



APARTAT 2. INFORMACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

(14) Distribució pressupostària

Pressupost de licitació	Pressupost	6.108.962,38 €
	Tipus d'IVA -	1.282.882,10 €
	TOTAL	7.391.844,48 €

Distribució pressupostària del pressupost de licitació	Any	Import net	Import IVA	Import net + IVA
	2025	3.054.481,19 €	641.441,05 €	3.695.922,24 €
	2026	3.054.481,19 €	641.441,05 €	3.695.922,24 €
		6.108.962,38 €	1.282.882,10 €	7.391.844,48 €

Tal com s'ha indicat a l'apartat 4 del present informe (Termini del contracte), la durada inicial del contracte és de 12 mesos. Aquests 12 mesos es reparteixen entre els anys 2025 i 2026. La previsió és poder començar el contracte el 1 de juliol de 2025, Les possibles pròrrogues començarien, si s'acompleix aquesta previsió, el 1 de juliol de 2026.

El contracte es divideix en dos lots, amb la següent distribució pressupostària

Lot 1 (Districtes 1 – 5):

Pressupost de licitació Lot 1	Pressupost	3.382.984,70 €
	Tipus d'IVA 21 %	710.426,78 €
	TOTAL	4.093.411,48 €

Distribució pressupostària del pressupost de licitació Lot 1	Any	Import net	Import IVA	Import net + IVA
	2025	1.691.492,35 €	355.213,39 €	2.046.705,74 €
	2026	1.691.492,35 €	355.213,39 €	2.046.705,74 €
		3.382.984,70 €	710.426,78 €	4.093.411,48 €

Lot 2 (Districtes 6 – 10):

Pressupost de licitació Lot 2	Pressupost	2.725.977,68 €
	Tipus d'IVA -	572.455,32 €
	TOTAL	3.298.433,00 €

Distribució pressupostària del pressupost de licitació Lot 2	Any	Import net	Import IVA	Import net + IVA
	2025	1.362.988,84 €	286.227,66 €	1.649.216,50 €
	2026	1.362.988,84 €	286.227,66 €	1.649.216,50 €
		2.725.977,68 €	572.455,32 €	3.298.433,00 €



El contracte a licitar presenta increment en l' anualitat respecte l'anterior contracte per l'actualització en els preus unitaris que regeix el contracte, respecte els preus de quatre anys enrere.

Al final d'aquest informe s'annexa un pressupost estimatiu de les actuacions de manteniment de paviments a realitzar, calculat amb el banc de preus actualitzat del contracte de manteniment de paviments amb amidaments basats en l'estadística de partides del contracte anterior.

(15) Valor estimat del contracte

Valor estimat del contracte	6.108.962,38 € + 6.108.962,38 € + 1.221.792,48€ + 610.896,24 € = 14.050.613,48 €
------------------------------------	--

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE increment (fins a un 10%)	SUMA
2025	3.054.481,19€				3.054.481,19€
2026	3.054.481,19€	3.054.481,19€			6.108.962,38€
2027		3.054.481,19€			3.054.481,19€
			1.221.792,48€	610.896,24€	1.832.688,72€

Per a cada Lot:

Lot 1 (Districtes 1 – 5):

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE increment (fins a un 10%)	SUMA
2025	1.691.492,35 €				1.691.492,35 €
2026	1.691.492,35 €	1.691.492,35 €			3.382.984,70 €
2027		1.691.492,35 €			1.691.492,35 €
			676.596,94 €	338.298,47 €	1.014.895,41 €

Lot 2 (Districtes 6 – 10):

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes	VE increment (fins a un 10%)	SUMA
2025	1.362.988,84 €				1.362.988,84 €
2026	1.362.988,84 €	1.362.988,84 €			2.725.977,68 €
2027		1.362.988,84 €			1.362.988,84 €
			545.195,54 €	272.597,77 €	817.793,31 €



(16) Desglossament del pressupost i costos salarials

Preus unitaris	Sí
S'adjunta com a annex el pressupost justificatiu de l'import sol·licitat per ca dada Lot amb els diversos preus unitaris que conformen el quadre de preus que regeix el contracte.	

Els costos directes s'obtenen directament a partir de l'esmentat pressupost justificatiu amb els preus unitaris del contracte. Cada partida del quadre de preus es conforma d'una part de personal, de material i de maquinària, i de la suma del total de cada partida s'obtenen els diferents costos directes imputables al contracte.

Cal remarcar que hi ha costos salarials directes, els del personal d'execució dels treballs de manteniment contractats, i indirectes, que corresponen al responsable del contracte i a la resta de l'equip tècnic necessari, d'acord amb les indicacions del PPTP.

Com a costos indirectes, a banda dels salaris de l'Equip Tècnic s'inclou esl vehicles amb els que es desplaça l'Equip Tècnic, així com els costos del magatzem i oficina. El concepte d'oficina també inclou la part imputable de mobiliari, material, mitjans informàtics necessaris, eqips de telefonia, llicències informàtiques, etc.

Per a cada Lot:

Lot 1 (Districtes 1 – 5):

Costos directes ⁽¹⁾	Import	Costos indirectes ⁽¹⁾	Import
Costos salarials directes ⁽¹⁾	866.672,50 €	Costos salarials indirectes	76.004,74 €
Maquinària	766.057,35 €	Resta Costos Indirectes	128.009,40 €
Material	957.730,44 €	Seguretat i Salut ⁽⁴⁾	42.043,81 €
Auxiliars (petites eines, etc.)	8.445,91 €	Despeses generals Seguretat i Salut	5.465,69 €
		Despeses generals ⁽²⁾	364.379,64 €
Total directes	2.598.906,20 €	Total costos indirectes	615.903,28 €
Benefici Industrial⁽³⁾			168.175,22 €
Total de costos (directes + indirectes + BI)			3.382.984,70 €

⁽¹⁾ **Costos directes:** aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Ex: matèries primeres, ma d'obra directa... ⁽¹⁾ **Costos indirectes:** aquells que no poden ser aplicats directament a un producte. Costos indirectes de producció (CIP): Ma d'obra indirecta, costos d'aprovisionament o producció. Costos indirectes generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers. ⁽¹⁾ **Costos salarials:** es refereix al cost empresa, és a dir, incloent Seguretat Social i altres. S'ha estimat un 35% en concepte de Seguretat Social. ⁽²⁾ **Despeses Generals d'estructura:** en contractes de serveis i/o subministraments, habitualment es calcula com el 13% dels Costos Directes ⁽³⁾ **Benefici Industrial:** en contractes de serveis i/o subministraments, habitualment es calcula com el 6% sobre la suma dels Costos Directes i els Costos Indirectes. ⁽⁴⁾ **Seguretat i Salut:** Calculat com el 1,5% de la suma del total dels costos directes, els costos salarials indirectes i els altres costos indirectes.



Costos salarials directes:

Categoria professional Conveni	Categoria	Grup Conveni	Termini (anys)	Dedicació (%)	Ret. salarial anual (2024)	Nombre treball.	Complement Mercat	Retribució Anual	Seguretat Social	Cost Salarial contracte (1 any)
Col·lectiu General del Sector de la Construcció (Codi conveni: 99005585011900. Taules salarials BOE 12 de març de 2024).	Oficial 1a	Grup 4	1	100,00%	30.175,36 €	5	7.168,77 €	37.344,13 €	12.323,56 €	248.338,45 €
	Oficial 1a	Grup 4	1	88,18%	30.175,36 €	2	7.168,77 €	37.344,13 €	12.323,56 €	87.597,67 €
	Ajudant	Grup 3	1	100,00%	26.609,75 €	4	6.543,95 €	33.153,70 €	10.940,72 €	176.377,68 €
	Ajudant	Grup 3	1	66,25%	26.609,75 €	1	6.543,95 €	33.153,70 €	10.940,72 €	29.212,70 €
	Manobre	Grup 1	1	100,00%	25.660,44 €	6	6.236,55 €	31.896,99 €	10.526,01 €	254.538,00 €
	Manobre	Grup 1	1	83,22%	25.660,44 €	2	6.236,55 €	31.896,99 €	10.526,01 €	70.608,00 €
									Total	866.672,50 €

Els costos salarials s'obtenen a partir del pressupost annexat al final del present informe, sumant el total de la imputació de la part de ma d'obra de cada partida multiplicada per l'amidament corresponent. El preu /h final per a cadascun dels tres perfils s'ajusta a la corresponent partida tipus "A" del quadre de preu.

Costos salarials indirectes

Categoria professional Conveni	Categoria	Grup Conveni	Termini (anys)	Dedicació (%)	Ret. salarial anual (2024)	Nombre treball.	Complement Mercat	Retribució Anual	Seguretat Social	Cost Salarial contracte (1 any)
Col·lectiu General del Sector de la Construcció (Codi conveni: 99005585011900. Taules salarials BOE 12 de març de 2024).	Cap d'Obra	Grup 6	1	50,00%	38.884,55 €	1	8.325,55 €	47.210,10 €	15.579,33 €	31.394,72 €
	Encargat d'Obra	Grup 4	1	50,00%	33.714,76 €	1	7.127,72 €	40.842,48 €	13.478,02 €	27.160,25 €
	Delineant 1ª	Grup 4	1	20,00%	29.559,10 €	1	6.248,64 €	35.807,74 €	11.816,55 €	9.524,86 €
	Aux Administratiu	Grup 3	1	20,00%	24.575,30 €	1	5.217,60 €	29.792,90 €	9.831,66 €	7.924,91 €
										Total

En aquest cas, al tractar-se de costos indirectes no directament imputables a cada partida del pressupost, s'ha realitzat una estimació de les dedicacions necessàries pel contracte. Els salaris s'obtenen a partir de l'indicat al conveni sectorial d'aplicació, majorant el cost salarial per a una millor adequació als salaris reals del mercat.

Lot 2 (Districtes 6 – 10):

Costos directes ⁽¹⁾	Import	Costos indirectes ⁽¹⁾	Import
Costos salarials directes ⁽¹⁾	750.129,63 €	Costos salarials indirectes	76.004,74 €
Maquinària	587.609,90 €	Resta Costos Indirectes	88.387,96 €
Material	749.130,15 €	Seguretat i Salut ⁽⁴⁾	33.878,50 €
Auxiliars (petites eines, etc.)	7.304,82 €	Despeses generals Seguretat i Salut	4.404,21 €
		Despeses generals ⁽²⁾	293.613,74 €
Total directes	2.094.174,50 €	Total costos indirectes	496.289,15 €
Benefici Industrial ⁽³⁾			135.514,03 €
Total de costos (directes + indirectes + BI)			2.725.977,68 €

⁽¹⁾ **Costos directes:** aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Ex: matèries primeres, ma d'obra directa... ⁽¹⁾ **Costos indirectes:** aquells que no poden ser aplicats directament a un producte. Costos indirectes de producció (CIP): Ma d'obra indirecta, costos d'aprovisionament o producció. Costos indirectes generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers. ⁽¹⁾ **Costos salarials:** es refereix al cost empresa, és a dir, incloent Seguretat Social i altres. S'ha estimat un 35% en concepte de Seguretat Social. ⁽²⁾ **Despeses Generals d'estructura:** en contractes de serveis i/o subministraments, habitualment es calcula com el 13% dels Costos Directes ⁽³⁾ **Benefici Industrial:** en contractes de serveis i/o subministraments, habitualment es calcula com el 6% sobre la suma dels Costos Directes i els Costos Indirectes. ⁽⁴⁾ **Seguretat i Salut:** Calculat com el 1,5% de la suma del total dels costos directes, els costos salarials indirectes i els altres costos indirectes.



Costos salarials directes:

Categoria professional Conveni	Categoria	Grup Conveni	Termini (anys)	Dedicació (%)	Ret. salarial anual (2024)	Nombre treball.	Complement Mercat	Retribució Anual	Seguretat Social	Cost Salarial contracte (1 any)
Col·lectiu General del Sector de la Construcció (Codi conveni: 99005585011900. Taules salarials BOE 12 de març de 2024).	Oficial 1a	Grup 4	1	100,00%	30.175,36 €	4	7.168,77 €	37.344,13 €	12.323,56 €	198.670,76 €
	Oficial 1a	Grup 4	1	82,86%	30.175,36 €	2	7.168,77 €	37.344,13 €	12.323,56 €	82.312,48 €
	Ajudant	Grup 3	1	100,00%	26.609,75 €	4	6.543,95 €	33.153,70 €	10.940,72 €	176.377,68 €
	Ajudant	Grup 3	1	14,54%	26.609,75 €	1	6.543,95 €	33.153,70 €	10.940,72 €	6.411,60 €
	Manobre	Grup 1	1	100,00%	25.660,44 €	6	6.236,55 €	31.896,99 €	10.526,01 €	254.538,00 €
	Manobre	Grup 1	1	75,00%	25.660,44 €	1	6.236,55 €	31.896,99 €	10.526,01 €	31.819,11 €
									Total	750.129,63 €

Els costos salarials s'obtenen a partir del pressupost annexat al final del present informe, sumant el total de la imputació de la part de ma d'obra de cada partida multiplicada per l'amidament corresponent. El preu /h final per a cadascun dels tres perfils s'ajusta a la corresponent partida tipus "A" del quadre de preu.

Costos salarials indirectes

Categoria professional Conveni	Categoria	Grup Conveni	Termini (anys)	Dedicació (%)	Ret. salarial anual (2024)	Nombre treball.	Complement Mercat	Retribució Anual	Seguretat Social	Cost Salarial contracte (1 any)
Col·lectiu General del Sector de la Construcció (Codi conveni: 99005585011900. Taules salarials BOE 12 de març de 2024).	Cap d'Obra	Grup 6	1	50,00%	38.884,55 €	1	8.325,55 €	47.210,10 €	15.579,33 €	31.394,72 €
	Encargat d'Obra	Grup 4	1	50,00%	33.714,76 €	1	7.127,72 €	40.842,48 €	13.478,02 €	27.160,25 €
	Delineant 1ª	Grup 4	1	20,00%	29.559,10 €	1	6.248,64 €	35.807,74 €	11.816,55 €	9.524,86 €
	Aux Administratiu	Grup 3	1	20,00%	24.575,30 €	1	5.217,60 €	29.792,90 €	9.831,66 €	7.924,91 €
										Total

En aquest cas, al tractar-se de costos indirectes no directament imputables a cada partida del pressupost, s'ha realitzat una estimació de les dedicacions necessàries pel contracte. Els salaris s'obtenen a partir de l'indicat al conveni sectorial d'aplicació, majorant el cost salarial per a una millor adequació als salaris reals del mercat.

Tal com ja s'ha indicat, els costos salarials es componen d'una part directa i indirecta. Els costos directes, s'obtenen a partir dels amidaments d'hores del total de les partides pressupostades. Per una altra banda, el cost del Responsable dels treballs, interlocutor amb la Direcció del Contracte, l'Encarregat de les obres, i de l'Auxiliar tècnic o delineant, responsable de l'actualització de l'inventari i d'altres tasques tècniques auxiliars i l'auxiliar administratiu, són considerats costos indirectes. La seva dedicació s'ha estimat en base a l'experiència en contractes anteriors.

Per una altra banda, l'increment de mercat respon a la necessitat de tenir en compte que les remuneracions establertes al conveni suposen el mínim legal que els adjudicataris estan autoritzats a abonar al seu personal, però que, tanmateix, les remuneracions reals percebudes pel personal assignat al contracte generalment seran superiors al mínim establert pel conveni.

Els salaris reals de mercat atenen múltiples factors: grau d'especialització del personal assignat, escassetat relativa de l'experiència i qualificació exigida al plec, situació conjuntural del mercat de treball, capacitat negociadora dels sindicats del sector, etc.



Per calcular l'increment de mercat que cal aplicar, s'ha partit del cost horari que, per a cada categoria professional, apareix al quadre de personal associat al banc de preus oficial d'aquesta licitació multiplicat pel nombre d'hora de treball anuals segons conveni (en aquest cas, 1736 hores). D'aquesta manera s'han obtingut uns increments de mercat entre un 20% i un 23,84%.

Suma dels dos lots:

Costos directes⁽¹⁾	Import	Costos indirectes⁽¹⁾	Import
Costos salarials directes ^(1*)	1.616.802,13 €	Costos salarials indirectes	152.009,47 €
Maquinària	1.353.667,25 €	Resta Costos Indirectes	216.397,37 €
Material	1.706.860,59 €	Seguretat i Salut ⁽⁴⁾	75.922,31 €
Auxiliars (petites eines, etc.)	15.750,73 €	Despeses generals Seguretat i Salut	9.869,90 €
		Despeses generals ⁽²⁾	657.993,38 €
Total directes	4.693.080,70 €	Total costos indirectes	1.112.192,43 €
Benefici Industrial⁽³⁾			303.689,25 €
Total de costos (directes + indirectes + BI)			6.108.962,38 €

⁽¹⁾ **Costos directes:** aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Ex: matèries primeres, ma d'obra directa... ^(1*) **Costos indirectes:** aquells que no poden ser aplicats directament a un producte. Costos indirectes de producció (CIP): Ma d'obra indirecta, costos d'aprovisionament o producció. Costos indirectes generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers. ^(1*) **Costos salarials:** es refereix al cost empresa, és a dir, incloent Seguretat Social i altres. S'ha estimat un 35% en concepte de Seguretat Social. ⁽²⁾ **Despeses Generals d'estructura:** en contractes de serveis i/o subministraments, habitualment es calcula com el 13% dels Costos Directes ⁽³⁾ **Benefici Industrial:** en contractes de serveis i/o subministraments, habitualment es calcula com el 6% sobre la suma dels Costos Directes i els Costos Indirectes. ⁽⁴⁾ **Seguretat i Salut:** Calculat com el 1,5% de la suma del total dels costos directes, els costos salarials indirectes i els altres costos indirectes.



(17) Modificacions del contracte

Possible modificació	Sí
Causa/es, condicions i abast	<p>Quan les necessitats reals siguin superiors a les estimades en aquest contracte com a conseqüència d'alguna de les següents circumstàncies:</p> <ul style="list-style-type: none">- Manifestacions incíviques que afectin als paviments i que requereixin de la seva reparació.- Intervencions d'urgència no incloses en el manteniment preventiu corrent, i que calgui realitzar per a garantir la seguretat viària.- Per esdeveniments a la ciutat que requereixin d'actuacions sobre el paviment no incloses en el manteniment preventiu corrent, i que per la seva magnitud puguin posar en perill la capacitat de seguir realitzant el manteniment ordinari dels paviments de la ciutat.- Quan, per indicacions de l'Ajuntament o de la Direcció Facultativa sigui necessari ampliar l'equip tècnic i de gestió respecte l'indicat a l'apartat 6.1 del PPTP, de manera sostinguda en el temps. <p>La modificació màxima per a cada lot serà:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lot 1: 676.596,94 € (IVA exclòs), no supera el 20% de l'import del Lot 1.• Lot 2: 545.195,54 € (IVA exclòs), no supera el 20% de l'import del Lot 2.• Total de 1.221.792,48 € , (IVA exclòs), import que no supera el 20% del import total del contracte.
Increment màx.	20%



APARTAT 3. CRITERIS DE VALORACIÓ

Tipus de criteri	Ponderació (%)
Avaluables mitjançant judici de valor	0
Avaluables automàticament	100%

(18) Criteris avaluables mitjançant judici de valor: 0 punts

(19) Criteris avaluables automàticament, puntuació total: fins a 100 punts

Els següents criteris s'aplicaran per a cadascun dels lots.

1.Per l'oferta econòmica (fins a 35 punts):

Les ofertes es valoraran d'acord amb la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març de 2018:

$$\left(\frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times 35 = \text{Puntuació resultant}$$

Oferta anormalment baixa:

Un diferencial del 10% per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'una única empresa licitadora, del 20% respecte el pressupost net de licitació.

D'acord amb la previsió de l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria de subcontractació, ambiental, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents.

Seguint la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018 per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, l'oferta econòmica s'ha establert en un 35 per cent de la puntuació total amb l'objectiu d'evitar que el pes d'aquest criteri vagi en detriment de les condicions salarials del personal ocupat en aquest contracte. Es fa servir aquest criteri per raons d'eficiència econòmica.

Justificació: Es valorarà el preu més baix per raons d'eficiència econòmica.



2. Per la descarbonització de la planta asfàltica (fins a 33 punts):

El procés de reducció d'emissió de CO₂ per part de les feines de manteniment de paviments comença en el moment de la fabricació de la mescla bituminosa en calent en la planta asfàltica. Per aquest motiu, a banda dels requeriments a complir de manera obligatòria indicats al PPTP, es valoraran les següents millores:

2.1 Planta asfàltica de consum energètic amb gas (fins a 25 punts)

Per disposar d'una planta asfàltica en què la font energètica per a la fabricació de l'aglomerat sigui el gas, amb una reducció d'emissions de CO₂ per sota dels nivells d'una planta de fuel-oil, amb llicència mediambiental en vigor.

Acreditació: Aportar document oficial expedit per l'administració competent en favor del titular de la instal·lació que certifiqui la disposició de la planta amb gas en el moment de la presentació de l'oferta. En cas de planta propietat d'un tercer, caldrà aportar, a més, una carta de compromís signada per les dues parts.

Justificació: La utilització del gas en els cremadors de la planta d'aglomerat redueix considerablement les emissions de CO₂ respecte del ús del fuel o altres combustibles fòssils.

2.2 Altres millores ambientals planta asfàltica (fins a 8 punts)

2.2.a Es valoraran l'autogeneració d'energia elèctrica mitjançant la instal·lació de **plaques fotovoltaïques** a la planta, per a alimentar les instal·lacions auxiliars de la planta (oficines, laboratoris, etc.): Fins a 4 punts

Acreditació: Caldrà acreditar aquest punt aportant la legalització de les plaques fotovoltaïques.

Justificació: Aquesta millora valora l'ús d'energia renovable obtinguda en el propi centre de treball, amb l'estalvi d'emissions de CO₂ que suposa aquest fet.

2.2.b Es valorarà la disposició a la planta de **punts de recàrrega elèctric de vehicles**: Fins a 4 punts (1 punt per punt de recàrrega)

Acreditació: Caldrà acreditar aquest punt aportant la legalització dels punts de recàrrega.

Justificació: Aquesta millora valora la possibilitat d'alimentar vehicles elèctrics en la pròpia planta, per a afavorir l'ús de vehicles sense emissions entre els treballadors de la planta i instal·lacions auxiliars.



3. Per la disposició a cobert de l'aplec d'àrids fins i àrids reciclats a la planta (fins a 12 punts)

Es valorarà el fet de disposar d'un aplec d'àrids fins, fracció 0/4 mm, segons art.510 de la Orden FOM/2523/2014, sota un cobert en les instal·lacions de la planta asfàltica, per tal d'evitar la humitat en els àrids emmagatzemats i reduir les emissions de CO₂. També es valorarà disposar d'un aplec independent a cobert pels àrids reciclats provinents de mescles bituminoses, d'acord amb l'OC 2/2023.

- Fracció fina coberta: 6 punts
- Àrids reciclats a cobert: 6 punts

Acreditació: S'haurà d'aportar la llicència mediambiental en vigor en el moment de la presentació de l'oferta que especifiqui les condicions del magatzem, per tal de garantir que els àrids mantenen totes les seves característiques, lliures d'humitat, fins a la seva aplicació, així com la ubicació dins de la planta. També es podrà acreditar amb una acta notarial que contingui les mateixes especificacions.

Justificació: La disponibilitat d'aquesta millora aporta una reducció en el consum energètic de la planta asfàltica, ja que els àrids fins de les mescles estan exempts de la humitat de la pluja acumulada per estar a la intempèrie, i permet un menor escalfament de la mescla al no tenir l'aigua acumulada en els àrids fins, la qual cosa redueix les emissions de CO₂ quan s'escalfa la mescla asfàltica.

4. Per la promoció de la reutilització d'àrids reciclats (fins a 12 punts)

Es valorarà la reutilització en planta d'àrids reciclats provinents de capes de fermes i paviments bituminosos, en aplicació de l'Art. 22 ("Reutilización en caliente y semicaliente en central de capas bituminosas" de l'Ordre Circular 02/2023:

- Disposició **d'equip de fragmentació i classificació de l'asfalt** recuperat: **4 punts**:
Caldrà presentar la documentació acreditativa de que la planta disposa d'aquest equip.
- Capacitat de fabricació de mescles bituminoses dels tipus indicats a la taula. 22.1 de l'OC 02/2023:
 - o Tipus 0 (RA ≤ 15%): **2 punts**
 - o Fins tipus 1 (15% < RA ≤ 30%): **4 punts**
 - o Fins tipus 2 (30% < RA ≤ 50%): **6 punts**
 - o Fins tipus 3 (50% < RA ≤ 80%): **8 punts**

Acreditació: Caldrà aportar el marcatge CE del tipus de mescla, o acreditar de què es disposa de les instal·lacions necessàries per a la fabricació en el moment de la presentació de l'oferta.

Justificació: Amb aquesta mesura es es vol constatar la capacitat de l'adjudicatari per a fabricar mescles amb percentatges significatius d'àrids reciclats, d'acord amb la OC 02/2023. Es contribueix a l'economia circular, tornant a emprar antics paviments bituminosos que acabarien, en cas contrari, en abocador, a l'hora que s'estalvia part de l'extracció d'àrids naturals.



5. Per la incorporació d'altres materials provinents del reciclatge (fins a 8 punts)

Es valorarà l'experiència de posta en obra i capacitat de fabricació de mescles bituminoses que incorporin addicions o materials provinents del reciclatge i que substituïixin part del betum o dels àrids de les mescles bituminoses. No es valorarà en aquest apartat la incorporació d'àrids reciclats provinents de fresat de capes bituminoses, ja valorada en l'apartat 4.

Per a cada producte /material diferent que es tingui capacitat d'addicionar, es comptaran 2 punts, fins a un total de 8 punts com a màxim.

Acreditació: Caldrà aportar, per a cada tipologia d'addició:

- Declaració de responsable signada pel licitador declarant exemples de posta en obra de cada addició a valorar, ubicació, superfície, i nom del contracte.
- Cartes de compromís dels subministradors dels diferents materials a addicionar en les plantes asfàltiques.

Justificació: Es tracta d'una mesura que contribueix a l'economia circular, a l'incorporar residus que acabarien en abocador, a l'hora que es milloren determinades propietats de les mescles bituminoses.

(20)Criteris de desempat

1	Proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de persones treballadores amb discapacitat superior al que els imposi la normativa.
2	Proposicions presentades per les empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

CONCLUSIONS

D'acord amb l'anteriorment exposat, així com les previsions del Plec de prescripcions tècniques i altra documentació annexa, aquest servei tècnic municipal proposa:

La contractació del "**Contracte de serveis de manteniment de paviments 2025-2026, amb mesures de contractació pública sostenible**", amb un pressupost base de licitació de 7.391.844,48 € (IVA inclòs), amb el desglossament següent: 6.108.962,38 € en concepte de pressupost net, i 1.282.882,10 € euros d'Impost sobre el Valor Afegit al tipus del 21%.



**Ajuntament
de Barcelona**

**Gerència de Serveis Urbans i
Manteniment de l'Espai Públic**

PRESSUPOST PAVIMENTACIÓ ZONA OEST (LOT 1)



Gerència de Serveis Urbans i
Manteniment de l'Espai Públic

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
F112S000	h	Sobrepreu oficial 1a per a treballs en horari nocturn o festiu	4,650	7,79	36,22
F113N000	h	Sobrepreu ajudant per a treballs en horari nocturn o festiu	4,650	6,38	29,67
F1B11000	h	Encarregat d'obra	3,540	34,85	123,37
F1B12000	h	Cap de colla	2,210	33,01	72,95
F1B21000	h	Oficial 1º de qualsevol especialitat i tipologia	53,150	31,16	1.656,15
F1B3V010	h	Ajudant de qualsevol especialitat i tipologia	56,030	25,52	1.429,89
F1BD1200	h	Motoanivelladora mitjana	6,640	94,49	627,41
F1BD2330	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	1,770	78,51	138,96
F1BD3330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	29,230	58,61	1.713,17
F1BD7430	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 t	22,590	57,78	1.305,25
F1BFE000	h	Escombradora autopropulsada	33,660	45,79	1.541,29
F1BZU010	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i volcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necessaris	3,000	680,74	2.042,22
F1BZU020	h	Treballs especials de neteja de carrers de terres causats per desprendiments o altres causes amb mitjans mecànics o manuals i carrega de material sobre camió o contenidor	104,400	102,97	10.750,07
F21K4AB4	m2	Demolició de paviment de formigó, de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	12,840	7,86	100,92
F21K4AK4	m2	Demolició de paviment de formigó, de 20 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	0,530	9,83	5,21
F21KV010	m3	Demolició de paviment de formigó, de més de 20 cm de gruix, i de més de 2 m d'amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	11,390	35,39	403,09
F21L4JF3	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador	27,140	8,61	233,68
F21L4JF4	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de 15 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	21,160	8,09	171,18
F21L4JH3	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de més 15 cm de gruix, i de qualsevol amplària, amb martell picador	1,220	8,50	10,37
F21M4JK3	m2	Demolició de paviments de lloses de formigo/pedra natural de qualsevol gruix i amplària sobre llit de formigó, amb martell picador	22,040	3,86	85,07
F21M4U22	m2	Demolició de paviment de llambordes, llambordins i empedrats col·locats sobre terra o formigo, de 2 m d'amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o manuals	7,090	3,73	26,45
F21N4XB2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de 10 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o mitjans manuals	1.004,300	2,65	2.661,40
F21NU010	m2	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies inferiors a 500 m2, en gruixos de 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	6.662,730	1,24	8.261,79
F21NU020	m2	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies de 500 a 1000 m2, en gruixos de 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	4.939,220	0,92	4.544,08
F21NU030	m2	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies de superiors a 1000 m2, en gruixos de 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	39.045,640	0,59	23.036,93



**Gerència de Serveis Urbans i
Manteniment de l'Espai Públic**

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
F21NV010	m2	Fresatge mecànic de paviments, en zones concertes per a reparar capes intermèdies o bases (sanejós) en superfícies inferiors a 500 m2, en gruixos de fins a 15 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	251,710	7,09	1.784,62
F21NV020	m2	Fresatge mecànic de paviments, en zones concertes per a reparar capes intermèdies o bases (sanejós) en superfícies de 500 a 1000 m2, en gruixos de fins a 15 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	441,800	6,77	2.990,99
F21NV030	m2	Fresatge mecànic de paviments, en zones concertes per a reparar capes intermèdies o bases (sanejós), en superfícies de superiors a 1000 m2, en gruixos de fins a 15 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	1.291,520	6,48	8.369,05
F21NW200	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin conjuntament treballs d'aglomerat en la mateixa jornada (en sanejos i/o rodament)	3,000	570,83	1.712,49
F21NW210	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin exclusivament treballs d'aglomerat en la mateixa jornada (sense sanejos i/o rodament)	3,000	1.141,66	3.424,98
F21PU010	m	Arrencada de vorada recta o corba, sense afectar la base, amb recuperació de les peces, inclosa la neteja de la peça, carrega paletitzada i transport a magatzem o on indiqui la DF.	11,070	16,15	178,78
F21PV000	m	Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	9,520	1,42	13,52
F21PV002	m	Demolició de vorada de més de 5 m i menor de 20 m de llargària, col·locada sobre formigó, inclosa base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals	8,860	5,87	52,01
F21PV003	m	Demolició de vorada menor de 5 m, col·locada sobre formigó, inclosa base de formigó, amb mitjans mecànics o manuals	10,670	7,82	83,44
F21PV101	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificials de més de 20 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa la base, amb mitjants mecànics o manuals	491,700	5,58	2.743,69
F21PV102	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificial de més de 5 m i menor de 20 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa la base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals	158,650	8,38	1.329,49
F21PV103	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificial menor de 5 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals	76,160	11,15	849,18
F21PV112	m	Demolició conjunta de vorada i rigola de més de 5 m i menor de 20 m de llargària, col·locades sobre base de formigó, inclosa base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals	1,770	11,15	19,74
F21PV200	m2	Demolició de guals de vianants i vehicles de pedra granítica col·locats sobre formigó, de 10 a 15cm de gruix i 1,2m d'amplària, com a màxim, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega a maquinària	3,120	14,12	44,05
F21QV010	u	Desmuntatge de qualsevol element urbà (paperera, banc, pilona, 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	7,000	10,72	75,04
F221U100	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny, per a superfícies de menys de 3,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics	21,750	9,40	204,45
F222V005	m3	Cala per a localització de serveis inclosa la carrega mecànica o manual	12,680	145,60	1.846,21



**Gerència de Serveis Urbans i
Manteniment de l'Espai Públic**

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
F222V010	m3	Excavació manual de cales en zona de serveis, amb les terres deixades a la vora	2,340	99,61	233,09
F222V100	m3	Excavació de rases de 1,5 m de fondària, com a màxim, en terreny sense classificar, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	14,910	72,26	1.077,40
F222V110	m3	Excavació de rases de 1,5 m de fondària, com a màxim, en terreny sense classificar, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora	11,060	9,37	103,63
F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	21,710	5,30	115,06
F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	4.142,770	1,77	7.332,70
F228V001	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la propia obra, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	21,590	22,38	483,18
F242A269	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres/runa, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	75,130	9,30	698,71
F242V020	m3	Càrrega mecànica dels productes resultants d'excavacions i demolicions	1.584,980	3,81	6.038,77
F242V030	m3	Càrrega manual dels productes resultants d'excavacions i demolicions	447,340	16,76	7.497,42
F2R3V200	m3	Transport de terres amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat	77,530	48,28	3.743,15
F2R3V300	m3	Transport de terres a l'abocador amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat	51,760	26,23	1.357,66
F2R5V202	m3	Transport de runa amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat	357,450	48,28	17.257,69
F2R5V302	m3	Transport de runa a l'abocador amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat	1.586,120	26,23	41.603,93
F2RA65A0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	40,020	46,38	1.856,13
F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	2.488,750	24,81	61.745,89
F7J1V500	m	Formació de caixetí per a junt de dilatació, amb arrencada de paviment de junt existent i repicat del fons i guardacantells amb mitjans mecànics i posterior subministrament de mescla bituminosa en calent per a junts, amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb trànsit pesat. Inclòs impermeabilització de fons de caixa i col·locació de planxa metàl·lica de 5 mm o geomalla d'alta densitat per a encofrat perdut, amb el seu reg d'emulsió termoaderent corresponents Treballs necessaris i materials tots inclosos per a l'acabat	5,980	373,80	2.235,32
F7J1V510	m	Tall i segellat de junts de dilatació executades amb mescla bituminosa en calent amb betum asfàltic de penetració PMB 45/80-65, amb fibres i additius específics per a dissenys especials de junts de dilatació amb trànsit pesat	2,020	49,59	100,17
F922V01F	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en capes de 30 cm, com a màxim	222,300	29,91	6.648,99
F922V01J	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en capes de 30 cm, com a màxim	16,740	30,73	514,42
F9312V1L	m3	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 100% del PM	16,110	35,15	566,27



Gerència de Serveis Urbans i
Manteniment de l'Espai Públic

F935V91J	m3	Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	5,640	54,10	305,12
----------	----	---	-------	-------	--------



Gerència de Serveis Urbans i
Manteniment de l'Espai Públic

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
F936V005	m3	Base de formigó HM-20/P/20/l, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	11,160	119,54	1.334,07
F936V020	m3	Base de formigó HM-30/P/20/l, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,110	140,76	15,48
F961V010	m	Subministrament de pedra granítica, recta, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x24 cm	25,180	47,79	1.203,35
F961V100	m	Subministrament vorada de bústia, recta de pedra granítica gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, gra fi, recta, escairada i buixardada de 20x25x110 cm	3,990	59,64	237,96
F96YV010	m	Col·locació de vorada recta sobre fonaments de formigó	37,800	15,84	598,75
F96ZV007	m3	Base per a vorada amb formigó HM-20/P/40/l, de consistència plàstica i granulat de grandària màxima 20 mm, escampat amb dumper	1,650	139,41	230,03
F971VG11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	0,240	129,03	30,97
F971VG71	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	0,630	142,34	89,67
F974V000	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4	1,660	11,93	19,80
F974V005	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4	127,690	14,70	1.877,04
F974V008	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	80,100	14,80	1.185,48
F974W010	m	Increment per utilització de morter especial polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, de resistència i adormiment ràpid, en peces de rigola de 20x20cm, amb una quantia de 12 kg/m	126,030	15,27	1.924,48
F974W020	m	Increment per utilització de morter especial polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, de resistència i adormiment ràpid, en peces de rigola de 30x30cm, amb una quantia de 18 kg/m	88,160	22,91	2.019,75
F981V0B4	m	Paviment inclinat de gual de 60 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat	0,660	183,53	121,13
F981V0B8	m	Paviment inclinat de gual de 120 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat	0,270	283,72	76,60
F991V030	u	Escocell de 120x120 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 127x25x7 cm, d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter 1:4 (m-8), elaborat a l'obra i base de formigó HM-20/P/10/l	7,000	82,37	576,59
F9B4V220	m2	Paviment de pedra granítica gris quintana, gris pirineos o ochavo jaspe, flamejada, de 8 cm de gruix i qualsevol mida, col·locada amb morter	6,140	170,92	1.049,45
F9BV0001	m2	Buixardat en qualsevol tipus de pedra	141,050	10,41	1.468,33
F9BYV025	m2	Col·locació de paviments de lloses de pedra amb morter M15 (15N/mm2)	0,640	32,54	20,83
F9E1V020	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	20,980	44,41	931,72
F9E1V040	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x8 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment pòrtland	3,320	54,37	180,51



Gerència de Serveis Urbans i
Manteniment de l'Espai Públic

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
F9E1V110	m2	Paviment de panot color tacs 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment	19,800	53,49	1.059,10
F9E1V130	m2	Paviment de panot ratllat gris o color 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment pòrtland 1:6 i beurada de ciment	21,480	54,38	1.168,08
F9F5V050	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó de 60x40 cm i 7 cm de gruix, de qualsevol color, col·locats amb morter M15 (15 N/mm ²) i reblert de junts amb sorra fina o a definir per DF	0,330	45,78	15,11
F9G1V100	m3	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	1,330	119,73	159,24
F9G1V110	m3	Paviment de formigó sense additius HM-20 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat ratllat manual	0,040	121,03	4,84
F9G1V130	m3	Paviment de formigó sense additius HM-25 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat reglejat	5,100	128,23	653,97
F9G1V180	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30 de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual i acabat remolinat mecànic	0,110	137,07	15,08
F9GZV300	m2	Impressió mitjançant motlle de cautxú per estampació de paviments de formigó, amb acabat imprès en relleu i tractat superficialment amb morter decoratiu de rodadura per a formigó imprès, color a definir, rendiment 4,5 kg/m ² ; desemmotllant en pols i capa de segellat final amb resina impermeabilitzant d'acabat. Totalment acabat	4,420	23,34	103,16
F9H1V110	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 32 base 50/70 S, AC 32 base 35/50 S, AC 32 bin 50/70 S, AC32 bin 35/50 S, AC22 bin 50/70 S, AC 22 bin 35/50S (S-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10% de reciclat de mescla bituminosa. Col·locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	290,070	87,85	25.482,65
F9H1V120	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S (S-12/20) amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. Col·locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	29,030	90,99	2.641,44
F9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. Col·locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	135,440	93,67	12.686,66
F9H1V150	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 8 surf 50/70 D, AC 8 surf 35/50 D (D-6), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. Col·locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	76,440	109,95	8.404,58
F9H1V160	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 S, AC 11 surf 35/50 S (S-10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. Col·locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	698,400	86,91	60.697,94



**Gerència de Serveis Urbans i
Manteniment de l'Espai Públic**

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
F9H1V200	m2	Subministrament, estesa i compactat de mescla bituminosa en calent tipus D-6, en capa de 4cm de gruix, amb posterior grabat de la superfície estesa amb malla de qualsevol dibuix a definir en l'obra	84,270	19,45	1.639,05
F9H1V300	m2	Subministrament mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb àrid granític de grandària màxima de 10 mm (capa ultrafina), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c) amb dotació màxima de 35 kg/m2, amb reg d'adherència inclòs, per a restitució de las característiques superficials dels fermes envellits estesa màxima 1,5 cm de gruix	2.302,720	5,23	12.043,23
F9H3V190	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8A PMB 45/80-65, BBTM 11A PMB 45/80-65 (F-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	27,980	111,67	3.124,53
F9H3V195	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 16A PMB 45/80-65(F-20), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	4,780	105,49	504,24
F9H3V206	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició SMA (capa fina), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2% de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	29,940	111,67	3.343,40
F9H3V255	t	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic incolor i àrid de color. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	0,800	239,77	191,82
F9H3V257	t	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic de color i àrid de color. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	101,450	288,92	29.310,93
F9HYV010	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment entre 100 i 150 t de material col·locat	149,290	9,18	1.370,48
F9HYV020	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment entre 50 i 100 t de material col·locat	89,420	18,31	1.637,28
F9HYV030	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment inferior a 50 t de material col·locat	21,640	27,31	590,99
F9HYV100	t	Col·locació manual a l'obra i compactació al 98% de l'assaig marshall, de qualsevol mescla bituminosa en calent	11,390	39,86	454,01
F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturns, dissabtes o festius	1,990	1.048,26	2.086,04



Gerència de Serveis Urbans i
Manteniment de l'Espai Públic

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
F9HYV600	dia	Equip d'estesa per a la col·locació a l'obra i compactació del tractament superficial en calent d'altres prestacions, consistent en l'aplicació conjunt del reg amb emulsió de betún altament modificat amb l'estesa d'una capa ultra fina de mescla bituminosa en calent. Inclòs neteja prèvia de la calçada i fresatge e encaixos. Amb una dotació de maquinaria formada per estenedora (amb rampa de reg), cuba, corró tàndem, fresadora, personal i maquinaria auxiliar totalment equipat	4,150	5.929,77	24.608,55
F9HZW100	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndar com a mínim en 25°C	144,380	3,86	557,31
F9HZW120	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb betum asfàltic de penetració modificat amb polimers PMB 45/80-60 (BM-3c)	1.994,630	4,63	9.235,14
F9HZW300	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent situada a l'obra amb transport que necessàriament s'ha de fer amb camió de càrrega inferior a 20 t	350,810	7,57	2.655,63
F9HZW400	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent additivada amb fibres	180,670	4,63	836,50
F9HZW500	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius	738,830	2,24	1.654,98
F9HZW600	dia	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius	14,190	691,46	9.811,82
F9J1V010	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2, neteja del ferm inclosa	64,440	0,69	44,46
F9J1V025	m2	Reg d'adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER, amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa	13.079,790	1,00	13.079,79
F9K1V210	m2	Tractament superficial amb pintura triccomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarburants, de color a escollir, aplicat amb pistola a pressió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa. (tipus SP-150), en superfícies inferiors a 150m2	2,460	35,03	86,17
F9K1V220	m2	Tractament superficial amb pintura triccomponent acrílica de poliuretà amb característiques antilliscants i anticarborants, de color a escollir, aplicat amb pistola a pressió a dues capes, neteja prèvia del ferm inclosa. (tipus SP-150), en superfícies entre 150 i 500 m2	77,170	18,57	1.433,05
F9K6V015	m2	Tractament superficial mitjançant poliment de paviment d'aglomerat asfàltic de la superfície, mitjançant diamant metàl·lic i posterior aplicació de resines superficials i en profunditat, utilitzant tots els mitjans necessaris amb la neteja final que correspongui. Totalment acabat	0,660	27,18	17,94
F9M1V010	m2	Paviment de resina monòmer de metil metacrilat (MMA) i granulats naturals de gran duresa, amb diferents granulometries i colors a aplicar, en continu o discontinu, simulant peces naturals o prefabricades a escollir, sobre mescla bituminosa en calent existent, inclosos tots els materials, treballs de neteja, demolició, tall, subministrament i col·locació	179,860	120,45	21.664,14
F9WEU010	m2	Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades per peces (RPP), fins a 20 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	432,610	157,59	68.175,01



**Gerència de Serveis Urbans i
Manteniment de l'Espai Públic**

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
F9WEU020	m2	Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades per peces (RPP), de 20 m2 fins a 60 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	6,580	32,27	212,34
F9WEU040	m2	Increment en la reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades de peces (RPP) per utilitzar morter especial d'adormiment i enduriment ràpid	404,020	3,69	1.490,83
F9WEU050	m2	Increment en la reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades de peces (RPP) per col·locació de paviment de llambordes de pedra natural i llambordins	56,430	14,73	831,21
F9WEUS10	m2	Subministrament de peces per a paviment de panot, de qualsevol mida i gruix	121,320	22,34	2.710,29
F9WEVS15	m2	Subministrament de peces per a paviment de llambordins de pedra natural, de qualsevol mida i gruix	10,280	69,69	716,41
F9WEVS20	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra sorrenca de pedra natural, de qualsevol mida i gruix i acabat	132,900	88,34	11.740,39
F9WEVS30	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra de granet, tipus gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, de qualsevol mida i gruix i acabat	3,620	125,01	452,54
F9WEVS35	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra de granet, tipus blanc aurora, de qualsevol mida i gruix i acabat	35,680	165,53	5.906,11
F9WEVS40	m2	Subministrament de peces per a paviment de llambordins de peces de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	17,640	20,11	354,74
F9WEVV45	m2	Subministrament de peces per a paviment de peces prefabricades de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	23,660	18,40	435,34
F9WFOU010	m2	Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades (RP), de paviment de formigó o amb acabat de formigó, gruix fins a 10 cm (inclòs), inclòs requadrat	31,220	82,13	2.564,10
F9WFOU020	m3	Supl.reparació de base, mitjançant equip de reparacions programades (RP), de paviment de formigó de per a bases, inclòs requadrat	25,390	126,77	3.218,69
F9WHU010	m2	Reparació puntual de més de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 10 cm gruix de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	2.296,500	64,49	148.101,29
F9WHU020	m2	Reparació puntual de menys de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 10 cm gruix de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	47,360	74,11	3.509,85
F9WHU030	m2	Reparació puntual de menys de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de 10 a 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	5,770	94,91	547,63
F9WHU050	m2	Reparació puntual de més de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de mes de 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	2,550	123,60	315,18
F9WHU055	m2	Reparació puntual de MENYS de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de mes de 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	2,000	133,25	266,50
F9WHU060	m2	Suplement reparació de base, mitjançant equip de reparacions programades, de paviment asfàltic semi-densa o gruixuda amb aglomerat en calent, inclòs requadrat	7.259,840	79,57	577.665,47
F9WHU070	m2	Reparació puntual de paviment de color, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 10 cm de gruix, de paviment asfàltic de color, inclòs requadrat	146,590	90,16	13.216,55
F9WHU080	m2	Increment de l'equip de reparacions programades (RP), inclosos tots els mateixos procediments habituals, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius	2.097,610	16,67	34.967,16



**Gerència de Serveis Urbans i
Manteniment de l'Espai Públic**

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
F9WHU090	h	Disponibilitat d'equip reparacions urgents en horari diürn (RU), per realitzar actuacions puntuals de paviment asfàltic amb aglomerat fred/calent, i urgències de mobilitat en calçada. Incloses totes les tasques necessàries per la realització d'aquestes. Horari segons marqui el plec de condicions	2.022,180	61,87	125.112,28
F9WHU100	h	Disponibilitat d'equip reparacions urgents en dissabtes, festius i nocturns (RU), per realitzar actuacions puntuals de paviment asfàltic amb aglomerat fred/calent, i urgències de mobilitat en calçada. Incloses totes les tasques necessàries per la realització d'aquestes. Horari segons marqui el plec de condicions	443,570	74,85	33.201,21
F9WHU110	m2	Subministrament mescla bituminosa en fred per reparacions (RU), amb granulat granític i emulsió bituminosa, per realitzar actuacions puntuals de reparacions aglomerat en fred	498,530	13,89	6.924,58
F9WHU120	m2	Reparació puntual de més de 50 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades semimecanitzat, fins a 10 cm gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	13.723,640	62,10	852.238,04
F9WHU200	m2	Execució de pas elevat amb una o dues capes d'aglomerat (D12 + S20) segons el plinto de la vorada, amb l'equip de reparacions programades semimecanitzat, inclòs el fresat d'encaix de les rampes	126,950	151,88	19.281,17
F9WHV030	t	Reparació de més de 6 m2 de superfície de capa de base intermèdia amb mescla bituminosa en calent tipus AC 32 base 50/70 G, AC 32 base 35/50 G, AC 22 base 50/70 G, AC 22 base 35/50 G (G-25), estesa manualment per equips de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall	67,250	115,42	7.762,00
F9WHV040	t	Reparació de més de 6 m2 de superfície, de capa de rodament amb mescla bituminosa en calent tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12), estesa manualment per equip de grans reparacions i compactada al 98% de l'assaig marshall	246,650	140,80	34.728,32
F9WHV200	m	Segellat d'esquerdes en calent amb màstic asfàltic	3.138,540	20,54	64.465,61
F9WHV500	u	Desplaçament d'equip de segellat d'esquerdes amb màstic asfàltic, inclòs senyalització i treballs nocturns	1,000	649,48	649,48
F9WZV010	u	Desmuntatge i col·locació per situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada	16,000	117,65	1.882,40
F9WZV011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa generada	22,000	289,03	6.358,66
F9WZV020	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs en obres de recobriment asfàltic amb morter de ciment, inclou carrega manual de runa generada	14,000	32,14	449,96
F9WZV021	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa generada	22,000	86,62	1.905,64
F9WZV031	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs de 100x50 cm en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa	1,000	108,53	108,53
F9Z1V010	m	Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant	2,880	2,93	8,44
F9Z4VA16	m2	Increment en paviment de formigó de subministrament i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer B500T, per a armadura, de 15x15 cm, de 5 mm i 5 mm de D, respectivament, totalment acabat	10,370	4,58	47,49



Gerència de Serveis Urbans i
Manteniment de l'Espai Públic

FBA1UV00	m	Pre-marcatge	3.239,550	0,12	388,75
----------	---	--------------	-----------	------	--------



**Gerència de Serveis Urbans i
Manteniment de l'Espai Públic**

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
FBA1UVA1	m	Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària, per a separació de carrils de circulació i girs, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 72 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)	2.973,340	0,61	1.813,74
FBA1UVA2	m	Pintat de línia discontinua de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 108 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)	1.028,540	0,82	843,40
FBA1UVA3	m	Pintat de línia discontinua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 144 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)	186,890	1,02	190,63
FBA1UVA4	m	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària, per a separació de carril bus-taxi, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 216 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)	529,200	1,45	767,34
FBA1UVA5	m	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, per a separació de sentits de circulació i carril reservat a bicicletes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 72 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)	101,870	0,55	56,03
FBA1UVA6	m	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 108 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)	12,350	0,75	9,26
FBA1UVA7	m	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 144 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)	1,110	0,96	1,07
FBA1UVA8	m	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària, per a separació de carril bus-taxi, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 216 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)	48,500	1,37	66,45
FBA1UVD5	m	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, per a separació de sentits de circulació i carril reservat bicicleta, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)	5,540	1,55	8,59
FBA1UVD6	m	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 240 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)	19,930	2,00	39,86
FBA2UV10	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 Kg/m2	181,610	4,12	748,23
FBA2UV13	m2	Pintat de faixa de 50 cm d'amplària, per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons norma UNE-EN 1436. Inclou premarcatge (amidament: m2 realment pintat)	474,400	8,69	4.122,54
FBA2UV15	m2	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de vianants amb semàfors, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: m2 realment pintat)	396,610	9,10	3.609,15
FBA2UV20	m	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2. Inclou premarcatge (amidament: m realment pintat)	27,680	2,91	80,55



Gerència de Serveis Urbans i
Manteniment de l'Espai Públic

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
FBA2UVD1	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1120 gr/m i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m2 realment pintat)	13,730	9,51	130,57
FBA2UVD2	m2	Pintat de faixa de 50 cm, per a pas de vianants sense semàfors amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: m2 realment pintat)	18,380	22,38	411,34
FBA2UVD3	m2	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de vianants amb semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(amidament: m2 realment pintat)	25,080	22,51	564,55
FBA2UVD4	m	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge. (amidament: m realment pintat)	54,030	6,43	347,41
FBA2UVD8	m	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura de doble component amb aplicació amb en màquina i amb una dosificació mínima de 400 g/m i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)	17,270	5,84	100,86
FBA3UV10	m2	Pintat de zona exclosa al tràfic (illeta), amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 gr/m², amb el premarcatge inclòs (amidament: m2 realment pintat)	304,190	8,98	2.731,63
FBA3UV11	m2	Pintat de graelles de prohibit parar a la calçada en zona d'intersecció, amb pintura acrílica groga amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 900 g/m2, amb el premarcatge inclòs (amidament: àrea de la graella)	91,020	7,82	711,78
FBA3UV30	u	Pintat de lletra de fins a 1,2 m de llargària, amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	89,000	6,06	539,34
FBA3UV31	u	Pintat de lletra d'1,6 m de llargària, amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	51,000	7,49	381,99
FBA3UV40	u	Pintat de fletxa senzilla de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	16,000	5,28	84,48



**Gerència de Serveis Urbans i
Manteniment de l'Espai Públic**

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
FBA3UV41	u	Pintat de fletxa doble de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	6,000	9,09	54,54
FBA3UV43	u	Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	8,000	15,57	124,56
FBA3UV44	u	Pintat de fletxa doble de 5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	1,000	27,05	27,05
FBA3UV50	u	Pintat de símbol de Cedi el pas d'1,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² , amb el premarcatge inclòs	4,000	11,34	45,36
FBA3UV51	u	Pintat de símbol de Cedi el pas de 3,6 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² , amb el premarcatge inclòs	1,000	16,48	16,48
FBA3UV53	u	Pintat de símbol bicicleta, segons detalls E-75, E-77, E-77a, E-77c i similars del Manual de Senyalització, amb pintura acrílica amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	81,000	6,57	532,17
FBA3UW10	m2	Pintat de superfícies específiques com zones 30, catifes carril bici, zones ZAM, ZAB o símbols no definits en altres partides. Pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació manual a llana o sabatot, amb una dosificació mínima de 2800 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436 (amidament: àrea de la zona pintada)	121,830	22,90	2.789,91
FBA3UW20	m2	Pintat de superfícies específiques com zones 30, catifes carril bici, zones ZAM, ZAB o símbols no definits en altres partides. Pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina i mètode "sandwich" (pintura+vidre+pintura) i acabant amb una capa de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Dosificació mínima de pintura de 1600 g/m ² i de partícules de vidre de cantells angulosos de 300 g/m ² . Inclou el premarcatge (amidament: àrea de la zona pintada)	34,780	17,51	609,00
FBA3UX11	m2	Pintat de graelles de prohibit parar a la calçada en zona d'intersecció, amb pintura de doble component groga amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m ² , amb el premarcatge inclòs (amidament: àrea de la graella)	27,810	13,27	369,04
FBA3UX30	u	Pintat de lletra d'1,2 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	12,000	8,79	105,48



Gerència de Serveis Urbans i
Manteniment de l'Espai Públic

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
FBA3UX31	u	Pintat de lletra d'1,6 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	40,000	10,60	424,00
FBA3UX40	u	Pintat de fletxa senzilla de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.	2,000	7,39	14,78
FBA3UX41	u	Pintat de fletxa doble de 2,5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.	1,000	13,00	13,00
FBA3UX43	u	Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	1,000	21,71	21,71
FBA3UX53	u	Pintat de símbol bicicleta, segons detalls E-75, E-77, E-77a i E-77c i similars del Manual de Senyalització, amb pintura de doble component amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	10,000	9,19	91,90
FBA3UX60	u	Pintat de pictograma de "Camí Escolar" o "Bus a peu", amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m ² , per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436.	7,000	37,07	259,49
FBA6UV31	u	Subministrament de peça central o lateral de bandes rugoses per a reducció de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 50 cm de llargària i 3 cm d'alçària, inclòs quatre pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics...)	2,000	39,57	79,14
FBA6UVA0	u	Col.locació de Bandes rugoses de cautxú reciclat per a reducció de velocitat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió de 50 cm de llargària i de 3 cm d'alçària	94,000	24,95	2.345,30
FBA7UX41	u	Subministrament de peça de cautxú reciclat (100%), model BCN 2 per a la segregació de carrils bici, amb elements reflectants, de 82 cm de llargària, 20 cm d'amplària i de 13 cm d'alçària, de 9 kg de pes, inclòs tres pernns d'ancoratge per a la seva fixació i elements auxiliars (tacs químics, volanderes,...)	17,000	46,05	782,85
FBA7UXA0	u	Col.locació de separador de carril BICI model BCN1 amb tres pernns d'ancoratge	131,000	18,72	2.452,32
FBABUV10	u	Pintat de línia de delimitació de la ubicació d'un contenidor en zona d'aparcament en cordó tipus segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m ² i amb el premarcatge inclòs	4,000	9,66	38,64



**Gerència de Serveis Urbans i
Manteniment de l'Espai Públic**

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
FBABUV11	u	Pintat de línia de delimitació de la ubicació de grup de dos contenidors en zona d'aparcament en cordó segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	5,000	12,69	63,45
FBABUV12	u	Pintat de línia de delimitació de la ubicació de grup de tres contenidors en zona d'aparcament en cordó segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	1,000	18,39	18,39
FBABUV13	u	Pintat de delimitació d'un mòdul de fins a 20 m, de zona reservada per a càrrega i descàrrega o per parada de taxi, amb línia en ziga-zaga de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	6,000	85,95	515,70
FBABUV14	u	Pintat de delimitació d'un mòdul addicional de 5 m o fracció sobre un mòdul de fins a 20 m, de zona reservada per a càrrega i descàrrega o per parada de taxi, amb línia en ziga-zaga de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	3,000	21,06	63,18
FBABUV15	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament vigilat, en color blau o verd, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	4,000	5,78	23,12
FBABUV16	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament de minusvàlid incloent el pictograma normalitzat, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	7,000	23,11	161,77
FBABUV17	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament per a turismes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	2,000	4,30	8,60
FBABUV18	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament per a motocicletes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	89,000	5,17	460,13
FBAZUZ10	u	Equip complet de pintura amb 3 operaris, per a pintar la senyalització horitzontal de la calçada, en actuacions per a nova pavimentació en horari laboral o quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius. Inclou personal i altres elements necessaris per realitzar les feines	19,000	1.441,34	27.385,46
FBAZUZ20	u	Increment per actuacions de repintat de reparacions programades (RP) fins a dos ordres de treball (OT) en una jornada	140,000	131,94	18.471,60
FBBYUVC1	m	Subministrament, col·locació i retirada de cinta d'abalament amb insígnies de l'Ajuntament de Barcelona	9.332,290	4,08	38.075,74
FD5J529V	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4 sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	22,000	177,60	3.907,20
FD5J6F0V	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	3,000	126,94	380,82
FD7FV015	m	Clavegueró de tub de PVC de 315 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó	28,350	72,46	2.054,24
FDD1552V	m	Paret per a pou circular de D=80 cm, de gruix 14 cm de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,660	258,50	170,61
FDKZV100	u	Desplaçament o aixecament de tapa de servei de qualsevol mida amb morter mixt	23,000	31,01	713,23
FQ42UV40	u	Subministrament de piona de fosa tipus Barcelona, de 90 cm d'alçària i 16 cm de d	7,000	140,46	983,22



Gerència de Serveis Urbans i
Manteniment de l'Espai Públic

FQ42UV60	u	Subministrament de piona de fosa tipus Barcelona'92, amb argolla d'acer inoxidable, de 90 cm d'alçària i 10 cm de d	1,000	55,19	55,19
----------	---	---	-------	-------	-------



Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
FQ4Y010U	u	Col·locació de pilona de qualssevol tipus mitjançant màquina taladradora amb broca de diamant de qualsevol mida, ancorat un mínim de 20 cm amb morter polimèric de ciment de resines sintètiques i fibres d'enduriment ràpid, inclosa la neteja del forat, retirada i eliminació de runa i reposició del paviment existent si és necessari	85,000	48,45	4.118,25
FQY1UV13	u	Col·locació de qualsevol tipus de mobiliari urà	6,000	50,86	305,16
H6AA2111	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	5,540	3,32	18,39
HB2C1000	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	2,660	62,37	165,90
HBBFV010	h	Equip senyalització per a desenvolupament de treballs no especificats tant en dia laborable com en dia festiu o nocturn	2.044,970	59,30	121.266,72
HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	26,000	30,14	783,64
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	89,910	6,28	564,63
HBC1V001	m	Cinta d'adhesiva retirable de color groc de 10 cm d'ample per a senyalització provisional d'obra, totalment col·locada i posterior desmuntatge. Inclòs treballs de manteniment i reposició de la cinta en zones deteriorades durant el període de desviaments d'obra	55,360	4,61	255,21
HBC1VPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0,7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs	37,200	25,66	954,55
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL					2.802.920,34
Despeses Generals					364.379,64
TOTAL					3.167.299,98
Benefici Industrial					168.175,22
SUBTOTAL					3.335.475,20
Seguretat i Salut					42.043,81
Despeses Generals (Seg. i Sal.)					5.465,69
TOTAL SEG I SAL					47.509,50
TOTAL BASE IMPONIBLE					3.382.984,70
IVA					710.426,78
TOTAL					4.093.411,48

ADVERTÈNCIA IMPORTANT:

Aquest pressupost s'ha elaborat en base als amidaments d'anys anteriors del contracte de Manteniment de Pavimentació. Els amidaments són orientatius, i en cap cas impliquen que, durant la durada del contracte siguin els mateixos.

PRESSUPOST PAVIMENTACIÓ ZONA EST (LOT 2)

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
F1B12000	h	Cap de colla	2,440	33,01	80,54
F1B21000	h	Oficial 1ª de qualsevol especialitat i tipologia	2,440	31,16	76,03
F1B3V010	h	Ajudant de qualsevol especialitat i tipologia	2,440	25,52	62,27
F1BD3330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	2,440	58,61	143,01
F1BZU020	h	Treballs especials de neteja de carrers de terres causats per desprendiments o altres causes amb mitjans mecànics o manuals i carrega de material sobre camió o contenidor	6,110	102,97	629,15
F21K4AK3	m2	Demolició de paviment de formigó, de 20 cm de gruix i 2 m d'amplària, com a màxim, amb martell picador	29,880	9,39	280,57
F21L4JH3	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de més 15 cm de gruix, i de qualsevol amplària, amb martell picador	2,610	8,50	22,19
F21L4JH4	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó inclosa demolició de base de formigó de més 15 cm de gruix, i de qualsevol amplària, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora	90,760	9,12	827,73
F21NU010	m2	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies inferiors a 500 m2, en gruixos de 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	1.117,280	1,24	1.385,43
F21NU030	m2	Fresatge mecànic de paviments per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies de superiors a 1000 m2, en gruixos de 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	26.512,930	0,59	15.642,63
F21NV020	m2	Fresatge mecànic de paviments, en zones concertes per a reparar capes intermèdies o bases (sanejos) en superfícies de 500 a 1000 m2, en gruixos de fins a 15 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	295,960	6,77	2.003,65
F21NV030	m2	Fresatge mecànic de paviments, en zones concertes per a reparar capes intermèdies o bases (sanejos), en superfícies de superiors a 1000 m2, en gruixos de fins a 15 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	3.382,320	6,48	21.917,43
F21NW200	u	Increment en dissabtes, festius i nocturns per equip complet de fresat, quan s'executin conjuntament treballs d'aglomerat en la mateixa jornada (en sanejos i/o rodament)	3,000	570,83	1.712,49
F21PU010	m	Arrencada de vorada recta o corba, sense afectar la base, amb recuperació de les peces, inclosa la neteja de la peça, carrega paletitzada i transport a magatzem o on indiqui la DF.	12,320	16,15	198,97
F21PV101	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificials de més de 20 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa la base, amb mitjants mecànics o manuals	191,120	5,58	1.066,45
F21PV102	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificial de més de 5 m i menor de 20 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa la base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals	155,940	8,38	1.306,78
F21PV103	m	Demolició de rigola de formigó o llambordes de pedra natural o artificial menor de 5 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa base de formigó, amb mitjants mecànics o manuals	22,810	11,15	254,33
F21PV220	m	Realinació de vorada recta aprofitant el material existent sobre base de formigó de 20 cm HM-20 i càrrega de runa generada	2,440	32,43	79,13
F21PV230	m	Realinació de vorada corba aprofitant el material existent sobre base de formigó de 20 cm HM-20 i càrrega de runa generada	0,410	36,28	14,87

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
F21QV010	u	Desmuntatge de qualsevol element urbà (paperera, banc, pilona, 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	30,000	10,72	321,60
F221U100	m3	Excavació i càrrega de terra per a caixa de paviment en qualsevol tipus de terreny, per a superfícies de menys de 3,5 m d'amplària, amb mitjans mecànics	27,380	9,40	257,37
F222V010	m3	Excavació manual de cales en zona de serveis, amb les terres deixades a la vora	1,690	99,61	168,34
F227T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	793,840	1,77	1.405,10
F241V010	m3	Transport de terres dins de l'obra, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb dúmper	2,220	3,05	6,77
F242V020	m3	Càrrega mecànica dels productes resultants d'excavacions i demolicions	1.196,570	3,81	4.558,93
F242V030	m3	Càrrega manual dels productes resultants d'excavacions i demolicions	746,710	16,76	12.514,86
F2R3V200	m3	Transport de terres amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat	0,050	48,28	2,41
F2R3V300	m3	Transport de terres a l'abocador amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat	28,040	26,23	735,49
F2R5V201	m3	Transport de residus de formigó o aglomerat amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat	13,420	48,28	647,92
F2R5V202	m3	Transport de runa amb sacs d'1 m3, a abocador autoritzat	728,510	48,28	35.172,46
F2R5V301	m3	Transport de residus de formigó o aglomerat a l'abocador amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat	178,820	26,23	4.690,45
F2R5V302	m3	Transport de runa a l'abocador amb contenidor de 6 m3, a abocador autoritzat	1.024,130	26,23	26.862,93
F2RA73G0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	240,440	21,57	5.186,29
F2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	2.421,540	24,81	60.078,41
F2RA75A0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	30,520	44,98	1.372,79
F91AV315	m3	Estabilització d'esplanada "in situ" amb ciment, per a l'obtenció de S-EST3, amb terres de la pròpia excavació, sense incloure el conglomerant	61,100	16,94	1.035,03
F91AVC20	t	Ciment comú de classe resistent 32,5 N per a estabilització de sòls	6,820	135,75	925,82
F922V01F	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM, en capes de 30 cm, com a màxim	4,480	29,91	134,00
F922V01J	m3	Subbase de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en capes de 30 cm, com a màxim	0,810	30,73	24,89
F9312V1J	m3	Base de tot-u artificial , amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	17,110	33,36	570,79
F936V005	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	9,590	119,54	1.146,39
F936V010	m3	Base de formigó HM-25/P/20/I, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	0,810	128,05	103,72

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
F96AV010	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/l. Tot inclòs completament acabat	0,810	41,79	33,85
F96YV010	m	Col·locació de vorada recta sobre fonaments de formigó	7,370	15,84	116,74
F971VG11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	0,030	129,03	3,87
F971VG71	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/P/20/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	3,410	142,34	485,38
F974V000	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4	0,610	11,93	7,28
F974V005	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4	95,560	14,70	1.404,73
F974V008	m	Rigola de 30 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 30x30x8 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	107,530	14,80	1.591,44
F974W010	m	Increment per utilització de morter especial polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, de resistència i adormiment ràpid, en peces de rigola de 20x20cm, amb una quantia de 12 kg/m	96,170	15,27	1.468,52
F974W020	m	Increment per utilització de morter especial polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, de resistència i adormiment ràpid, en peces de rigola de 30x30cm, amb una quantia de 18 kg/m	108,550	22,91	2.486,88
F981V0B4	m	Paviment inclinat de gual de 60 cm inclosa base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix. Totalment acabat	1,340	183,53	245,93
F991V030	u	Escocell de 120x120 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 127x25x7 cm, d'un cantell bisellat, rejuntades amb morter 1:4 (m-8), elaborat a l'obra i base de formigó HM-20/P/10/l	5,000	82,37	411,85
F9E1V130	m2	Paviment de panot ratllat gris o color 20x20x4 model pas de vianants, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment portland 1:6 i beurada de ciment	2,610	54,38	141,93
F9H1V100	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 32 base 50/70 G, AC 32 base 35/50 G, AC 22 base 50/70 G, AC 22 base 35/50 G, (G-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10% de reciclat de mescla bituminosa. Col·locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	109,380	97,11	10.621,89
F9H1V110	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 32 base 50/70 S, AC 32 base 35/50 S, AC 32 bin 50/70 S, AC32 bin 35/50 S, AC22 bin 50/70 S, AC 22 bin 35/50S (S-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 10% de reciclat de mescla bituminosa. Col·locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	642,210	87,85	56.418,15
F9H1V130	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50 (D-12/20), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. Col·locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	324,440	93,67	30.390,29

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
F9H1V140	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, AC 11 surf 50/70 D, AC 11 surf 35/50 D (D-8/10), amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Està inclòs fins un 5% de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	65,730	100,16	6.583,52
F9H1V800	m2	Mescla bituminosa continua en calent, de 4 a 6 cm de gruix especial per a col·locació de granulat 'CHIP', betum asfàltic de penetració. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall. La disposició de l'àrid és manual i la compactació assegura la integració dels àrids a la mescla bituminosa	14,580	45,88	668,93
F9H3V190	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal tipus BBTM 8A PMB 45/80-65, BBTM 11A PMB 45/80-65 (F-8/10), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2 % de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	77,810	111,67	8.689,04
F9H3V206	t	Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal de composició SMA (capa fina), amb granulat per a rodament, betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-65 (BM-3c). Està inclòs fins un 2% de reciclat de mescla bituminosa. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	367,080	111,67	40.991,82
F9H3V257	t	Mescla bituminosa de color no convencional, fabricada a temperatura normal amb composició de microaglomerat, betum sintètic de color i àrid de color. Col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall	19,340	288,92	5.587,71
F9HYV010	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment entre 100 i 150 t de material col·locat	777,200	9,18	7.134,70
F9HYV020	t	Increment per col·locació a l'obra i compactació, mescla bituminosa en calent, en conjunt d'obres amb baix rendiment entre 50 i 100 t de material col·locat	16,850	18,31	308,52
F9HYV200	dia	Increment de l'equip d'estesa per a la col·locació a l'obra compactació al 98% de l'assaig marshall, inclòs neteja prèvia de la calçada, de qualsevol mescla bituminosa en calent, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturns, dissabtes o festius	4,070	1.048,26	4.266,42
F9HZW100	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació a temperatures inferiors a les estàndards com a mínim en 25°C	232,500	3,86	897,45
F9HZW110	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb àrid siderúrgic segons especificacions aprovades per la DF	866,450	1,01	875,11
F9HZW120	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent per fabricació amb betum asfàltic de penetració modificat amb polímers PMB 45/80-60 (BM-3c)	226,280	4,63	1.047,68
F9HZW300	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent situada a l'obra amb transport que necessàriament s'ha de fer amb camió de càrrega inferior a 20 t	288,570	7,57	2.184,47
F9HZW400	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent additivada amb fibres	556,930	4,63	2.578,59
F9HZW500	t	Increment en el subministrament de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius	1.094,170	2,24	2.450,94
F9HZW600	dia	Increment en la fabricació de qualsevol mescla bituminosa en calent que per necessitats administratives es faci en treballs nocturns, dissabtes o festius	5,090	691,46	3.519,53
F9J1V005	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP, amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa	660,440	0,46	303,80

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
F9J1V015	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH, amb dotació 1 kg/m2, neteja del ferm inclosa	1.230,120	0,45	553,55
F9J1V025	m2	Reg d'adherència amb Emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER, amb una dotació d'1 kg/m2, neteja del ferm inclosa	8.323,660	1,00	8.323,66
F9WEU010	m2	Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades per peces (RPP), fins a 20 m2 de superfície d'actuació, de paviment de qualsevol tipus de peces, inclòs demolició i col·locació de peces amb morter M15 (15 N/mm2)	62,950	157,59	9.920,29
F9WEU040	m2	Increment en la reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades de peces (RPP) per utilitzar morter especial d'adormiment i enduriment ràpid	62,170	3,69	229,41
F9WEU050	m2	Increment en la reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades de peces (RPP) per col·locació de paviment de llambordes de pedra natural i llambordins	36,310	14,73	534,85
F9WEUS10	m2	Subministrament de peces per a paviment de panot, de qualsevol mida i gruix	3,480	22,34	77,74
F9WEVS15	m2	Subministrament de peces per a paviment de llambordins de pedra natural, de qualsevol mida i gruix	18,410	69,69	1.282,99
F9WEVS25	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra calcària de pedra natural, tipus arenisca o sorrenca, de qualsevol mida i gruix i acabat	5,750	115,62	664,82
F9WEVS30	m2	Subministrament de peces per a paviment de pedra de granet, tipus gris quintana, gris prineos o ochavo jaspe, de qualsevol mida i gruix i acabat	17,280	125,01	2.160,17
F9WEVS40	m2	Subministrament de peces per a paviment de llambordins de peces de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	11,430	20,11	229,86
F9WEVV45	m2	Subministrament de peces per a paviment de peces prefabricades de formigó, de qualsevol mida i gruix i acabat	2,500	18,40	46,00
F9WFO010	m2	Reparació puntual mitjançant equip de reparacions programades (RP), de paviment de formigó o amb acabat de formigó, gruix fins a 10 cm (inclòs), inclòs requadrat	47,870	82,13	3.931,56
F9WFO020	m3	Supl.reparació de base, mitjançant equip de reparacions programades (RP), de paviment de formigó de per a bases, inclòs requadrat	15,250	126,77	1.933,24
F9WHU010	m2	Reparació puntual de més de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 10 cm gruix de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	5.211,900	64,49	336.115,43
F9WHU020	m2	Reparació puntual de menys de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 10 cm gruix de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	15,550	74,11	1.152,41
F9WHU030	m2	Reparació puntual de menys de 5 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades, de 10 a 15 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	2,550	94,91	242,02
F9WHU060	m2	Suplement reparació de base, mitjançant equip de reparacions programades, de paviment asfàltic semi-densa o gruixuda amb aglomerat en calent, inclòs requadrat	7.328,550	79,57	583.132,72
F9WHU070	m2	Reparació puntual de paviment de color, mitjançant equip de reparacions programades, fins a 10 cm de gruix, de paviment asfàltic de color, inclòs requadrat	35,350	90,16	3.187,16
F9WHU080	m2	Increment de l'equip de reparacions programades (RP), inclosos tots els mateixos procediments habituals, quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius	255,950	16,67	4.266,69

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
F9WHU090	h	Disponibilitat d'equip reparacions urgents en horari diürn (RU), per realitzar actuacions puntuals de paviment asfàltic amb aglomerat fred/calent, i urgències de mobilitat en calçada. Incloses totes les tasques necessàries per la realització d'aquestes. Horari segons marqui el plec de condicions	1.894,550	61,87	117.215,81
F9WHU100	h	Disponibilitat d'equip reparacions urgents en dissabtes, festius i nocturns (RU), per realitzar actuacions puntuals de paviment asfàltic amb aglomerat fred/calent, i urgències de mobilitat en calçada. Incloses totes les tasques necessàries per la realització d'aquestes. Horari segons marqui el plec de condicions	432,800	74,85	32.395,08
F9WHU110	m2	Subministrament mescla bituminosa en fred per reparacions (RU), amb granulat granític i emulsió bituminosa, per realitzar actuacions puntuals de reparacions aglomerat en fred	188,620	13,89	2.619,93
F9WHU120	m2	Reparació puntual de més de 50 m2 de superfície, mitjançant equip de reparacions programades semimecanitzat, fins a 10 cm gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, estès en diferents capes, inclòs requadrat	7.931,040	62,10	492.517,58
F9WHV100	m2	Malla de fibra de vidre per reforçar l'aglomerat i disminuir fissures per deflexió amb recobriment de mescla bituminosa, col.locada	4,070	5,37	21,86
F9WHV200	m	Segellat d'esquerdes en calent amb màstic asfàltic	617,720	20,54	12.687,97
F9WHV500	u	Desplaçament d'equip de segellat d'esquerdes amb màstic asfàltic, inclòs senyalització i treballs nocturns	1,000	649,48	649,48
F9WZV011	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa generada	46,000	289,03	13.295,38
F9WZV012	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis de gruixos especials (tapes de coll alt), en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa generada	1,000	462,02	462,02
F9WZV021	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa generada	42,000	86,62	3.638,04
F9WZV031	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de reixes de desguàs de 100x50 cm en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclou carrega manual de runa	1,000	108,53	108,53
F9Z1V010	m	Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant	9,800	2,93	28,71
F9Z4VA16	m2	Increment en paviment de formigó de subministrament i col·locació de malla electrosoldada de filferros corrugats d'acer B500T, per a armadura, de 15x15 cm, de 5 mm i 5 mm de D, respectivament, totalment acabat	15,980	4,58	73,19
FBA1UV00	m	Pre-marcatge	3.606,930	0,12	432,83
FBA1UVA1	m	Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària, per a separació de carrils de circulació i girs, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 72 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)	1.383,470	0,61	843,92
FBA1UVA2	m	Pintat de línia discontinua de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 108 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)	936,960	0,82	768,31
FBA1UVA3	m	Pintat de línia discontinua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 144 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)	172,090	1,02	175,53

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
FBA1UVA4	m	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària, per a separació de carril bus-taxi, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 216 g/m (dosificació mínima 720 g/m2) (amidament: m realment pintat)	528,240	1,45	765,95
FBA1UVA5	m	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària, per a separació de sentits de circulació i carril reservat a bicicletes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 72 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)	3,050	0,55	1,68
FBA1UVA6	m	Pintat de línia contínua de 15 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 108 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)	20,200	0,75	15,15
FBA1UVA7	m	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 144 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)	4,180	0,96	4,01
FBA1UVA8	m	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària, per a separació de carril bus-taxi, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima amb una dosificació de 216 g/m (dosificació mínima 720 g/m2)	86,110	1,37	117,97
FBA1UVD3	m	Pintat de línia discontinua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 320 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)	19,020	2,52	47,93
FBA1UVD4	m	Pintat de línia discontinua de 30 cm d'amplària, per a separació de carril bus-taxi, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 480 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)	27,290	3,31	90,33
FBA1UVD7	m	Pintat de línia contínua de 20 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 320 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)	51,990	2,46	127,90
FBA1UVD8	m	Pintat de línia contínua de 30 cm d'amplària, per a limitació de calçada, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 480 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)	88,800	3,25	288,60
FBA2UV10	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 Kg/m2	184,310	4,12	759,36
FBA2UV13	m2	Pintat de faixa de 50 cm d'amplària, per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons norma UNE-EN 1436. Inclou premarcatge (amidament: m2 realment pintat)	500,350	8,69	4.348,04
FBA2UV15	m2	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de vianants amb semàfors, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: m2 realment pintat)	323,060	9,10	2.939,85
FBA2UV20	m	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2. Inclou premarcatge (amidament: m realment pintat)	25,860	2,91	75,25

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
FBA2UVD1	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 1120 gr/m i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(dosificació mínima 2800 g/m2) (amidament: m2 realment pintat)	57,570	9,51	547,49
FBA2UVD2	m2	Pintat de faixa de 50 cm, per a pas de vianants sense semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: m2 realment pintat)	96,250	22,38	2.154,08
FBA2UVD3	m2	Pintat de faixa formada per tacs de 50x50 cm, per a pas de vianants amb semàfors, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(amidament: m2 realment pintat)	64,360	22,51	1.448,74
FBA2UVD4	m	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura de doble component amb aplicació manual i amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge. (amidament: m realment pintat)	24,850	6,43	159,79
FBA2UVD8	m	Pintat de faixa discontinua de 25 cm d'amplària, per a pas de ciclistes junt a pas de vianants, amb pintura de doble component amb aplicació amb en màquina i amb una dosificació mínima de 400 g/m i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge.(dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)	33,090	5,84	193,25
FBA3UV10	m2	Pintat de zona exclosa al tràfic (illeta), amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 gr/m², amb el premarcatge inclòs (amidament: m2 realment pintat)	30,860	8,98	277,12
FBA3UV11	m2	Pintat de graelles de prohibit parar a la calçada en zona d'intersecció, amb pintura acrílica groga amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 900 g/m2, amb el premarcatge inclòs (amidament: àrea de la graella)	67,070	7,82	524,49
FBA3UV30	u	Pintat de lletra de fins a 1,2 m de llargària, amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	22,000	6,06	133,32
FBA3UV31	u	Pintat de lletra d'1,6 m de llargària, amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	110,000	7,49	823,90
FBA3UV40	u	Pintat de fletxa senzilla de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	11,000	5,28	58,08

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
FBA3UV41	u	Pintat de fletxa doble de 2,5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	8,000	9,09	72,72
FBA3UV43	u	Pintat de fletxa senzilla de 5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	9,000	15,57	140,13
FBA3UV44	u	Pintat de fletxa doble de 5 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	6,000	27,05	162,30
FBA3UV51	u	Pintat de símbol de Cedit el pas de 3,6 m de llargària, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, amb el premarcatge inclòs	3,000	16,48	49,44
FBA3UV53	u	Pintat de símbol bicicleta, segons detalls E-75, E-77, E-77a, E-77c i similars del Manual de Senyalització, amb pintura acrílica amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	10,000	6,57	65,70
FBA3UW10	m2	Pintat de superfícies específiques com zones 30, catifes carril bici, zones ZAM, ZAB o símbols no definits en altres partides. Pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació manual a llana o sabatot, amb una dosificació mínima de 2800 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436 (amidament: àrea de la zona pintada)	27,020	22,90	618,76
FBA3UW20	m2	Pintat de superfícies específiques com zones 30, catifes carril bici, zones ZAM, ZAB o símbols no definits en altres partides. Pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina i mètode "sandwich" (pintura+vidre+pintura) i acabant amb una capa de partícules de vidre per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Dosificació mínima de pintura de 1600 g/m2 i de partícules de vidre de cantells angulosos de 300 g/m2. Inclou el premarcatge (amidament: àrea de la zona pintada)	11,900	17,51	208,37
FBA3UW30	m	Pintat de bandes transversal d'alerta amb pintura de dos components de qualsevol color amb una dosificació de 2800 g/m2, amb col.locació de pastilles de 3 files de pastillas 10x5x1 cm. Executada in situ o prefabricada	2,080	39,12	81,37
FBA3UX14	m2	Pintat de zones per evitar conflictes entre vianants i ciclistes ("dameros") amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament: àrea de la zona pintada)	0,610	12,59	7,68

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
FBA3UX15	m2	Pintat de zones per evitar conflictes entre vianants i ciclistes ("dameros") amb pintura de doble component, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge (amidament àrea de la zona pintada)	0,410	24,50	10,05
FBA3UX31	u	Pintat de lletra d'1,6 m de llargària, amb pintura de doble component de qualsevol color amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	8,000	10,60	84,80
FBA3UX53	u	Pintat de símbol bicicleta, segons detalls E-75, E-77, E-77a i E-77c i similars del Manual de Senyalització, amb pintura de doble component amb aplicació a màquina, amb una dosificació mínima de 1600 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436. Inclou el premarcatge	4,000	9,19	36,76
FBA3UX60	u	Pintat de pictograma de "Camí Escolar" o "Bus a peu", amb pintura acrílica, amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436.	1,000	37,07	37,07
FBA6UV32	u	Subministrament i col·locació de bandes rugoses per a reducció de velocitat de fundició, de 40 cm longitud, 80 cm d'amplària i 4 cm d'alçària	15,000	105,09	1.576,35
FBA6UV33	u	Subministrament de peça central o lateral de bandes rugoses per a reducció de velocitat, de cautxú reciclat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió, de 50 cm de llargària i 5 cm d'alçària, inclòs quatre pernns d'ancoratge per a la seva fixació elements auxiliars (tacs químics...)	6,000	78,34	470,04
FBA6UVA0	u	Col·locació de Bandes rugoses de cautxú reciclat per a reducció de velocitat, amb elements antilliscants d'alta retroflexió de 50 cm de llargària i de 3 cm d'alçària	17,000	24,95	424,15
FBA7UXA1	u	Col·locació de separador de carril BICI model BCN1 amb quatre pernns d'ancoratge	1,000	24,95	24,95
FBABUV10	u	Pintat de línia de delimitació de la ubicació d'un contenidor en zona d'aparcament en cordó tipus segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	3,000	9,66	28,98
FBABUV11	u	Pintat de línia de delimitació de la ubicació de grup de dos contenidors en zona d'aparcament en cordó segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	3,000	12,69	38,07
FBABUV12	u	Pintat de línia de delimitació de la ubicació de grup de tres contenidors en zona d'aparcament en cordó segons el manual de senyalització de BCN, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	7,000	18,39	128,73
FBABUV13	u	Pintat de delimitació d'un mòdul de fins a 20 m, de zona reservada per a càrrega i descàrrega o per parada de taxi, amb línia en zig-zaga de 15 cm d'amplària, de color groc, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	7,000	85,95	601,65

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
FBABUV15	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament vigilat, en color blau o verd, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	47,000	5,78	271,66
FBABUV16	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament de minusvàlid incloent el pictograma normalitzat, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	18,000	23,11	415,98
FBABUV17	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament per a turismes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	73,000	4,30	313,90
FBABUV18	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament per a motocicletes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2 i amb el premarcatge inclòs	116,000	5,17	599,72
FBABV100	m2	Pintat sobre paviment de carril bici, amb pintura vermella/negra de doble component amb aplicació a màquina i/o manual amb dosificació mínima de 1600 g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb dosificació de 300 gr/m2 per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0.60 SRT segons norma NLT-175. amb pintura reflectora i microesferes de vidre	18,640	29,91	557,52
FBABV110	m2	Pintat sobre paviment de carril bici, amb pintura vermella/negra de doble component amb aplicació a màquina i/o manual amb dosificació mínima de 2800 g/m2 i addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb dosificació de 300 gr/m2 per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 0.60 SRT segons norma NLT-175. amb pintura reflectora i microesferes de vidre	37,310	41,74	1.557,32
FBAZUZ10	u	Equip complet de pintura amb 3 operaris, per a pintar la senyalització horitzontal de la calçada, en actuacions per a nova pavimentació en horari laboral o quan per necessitats administratives es realitzi en treballs nocturn, dissabtes o festius. Inclòs personal i altres elements necessaris per realitzar les feines	4,000	1.441,34	5.765,36
FBAZUZ20	u	Increment per actuacions de repintat de reparacions programades (RP) fins a dos ordres de treball (OT) en una jornada	120,000	131,94	15.832,80
FBBYUVC1	m	Subministrament, col·locació i retirada de cinta d'abaliment amb insignies de l'Ajuntament de Barcelona	19.458,910	4,08	79.392,35
FD5ZV010	u	Subministrament de marc i reixa d'embornal abatible i reversible de 70x30 cm, de barres diagonals amb un sol nervi longitudinal, de fosa dúctil, classe C250, amb compliment de la norma UNE EN-124, per a 25 t de càrrega de trencament, homologada com a model BARCELONA 1	4,000	190,20	760,80
FD7FV000	m	Clavegueró de tub de PVC de 160 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó	5,090	39,43	200,70
FD7FV015	m	Clavegueró de tub de PVC de 315 mm unió encolada, i col·locada al fons de la rasa, inclòs farciment de formigó	0,810	72,46	58,69
FDDZV010	u	Subministrament de marc i tapa D700 mm, abatible amb marc aparent no visible en superfície, de fosa dúctil, classe D400, amb compliment de normes UNE EN-124, per a 40 t de càrrega de trencament, homologada com a model Barcelona 2-400	1,000	340,82	340,82
FDKZV100	u	Desplaçament o aixecament de tapa de servei de qualsevol mida amb morter mixt	8,000	31,01	248,08
FQ42UV10	u	Subministrament de piona de fosa tipus Via Julia, de 70 cm d'alçària i 20 cm de d	1,000	102,17	102,17
FQ4Y010U	u	Col·locació de piona de qualssevol tipus mitjançant màquina taladradora amb broca de diamant de qualsevol mida, ancorat un mínim de 20 cm amb morter polimèric de ciment de resines sintètiques i fibres d'enduriment ràpid, inclosa la neteja del forat, retirada i eliminació de runa i reposició del paviment existent si és necessari	4,000	48,45	193,80

Codi	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
FQ4YV003	u	Col·locació de Piona esfèrica de formigó amb granulat basàltic, de color gris, de 400 mm de diàmetre col·locada amb morter 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	2,000	17,91	35,82
FQY1UV13	u	Col·locació de qualsevol tipus de mobiliari urà	38,000	50,86	1.932,68
H6AA2111	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	5,090	3,32	16,90
HB2C1000	m	Barrera de formigó doble, prefabricada, amb perfil tipus New Jersey, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	2,440	62,37	152,18
HBBFV010	h	Equip senyalització per a desenvolupament de treballs no especificats tant en dia laborable com en dia festiu o nocturn	1.509,150	59,30	89.492,60
HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	40,000	30,14	1.205,60
HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	459,760	6,28	2.887,29
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL					2.258.567,20
Despeses Generals					293.613,74
TOTAL					2.552.180,94
Benefici Industrial					135.514,03
SUBTOTAL					2.687.694,97
Seguretat i Salut					33.878,50
Despeses Generals (Seg. i Sal.)					4.404,21
TOTAL SEG I SAL					38.282,71
TOTAL BASE IMPONIBLE					2.725.977,68
IVA					572.455,32
TOTAL					3.298.433,00

ADVERTÈNCIA IMPORTANT:

Aquest pressupost s'ha elaborat en base als amidaments d'anys anteriors del contracte de Manteniment de Pavimentació. Els amidaments són orientatius, i en cap cas impliquen que, durant la durada del contracte siguin els mateixos.