

**Àrea de Via Pública, Equipaments, Serveis Urbans i Mobilitat**

**CONTRACTE OBERT DEL SERVEI DE MANTENIMENT, REPARACIÓ, MILLORA I RENOVACIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA DE PARETS DEL VALLÈS**

**ANNEX 1. QUADRE DE PREUS**

Els preus de les partides que s'adjunten en el present Annex I, inclouen, les despeses auxiliars (DA), les despeses indirectes (DI), el 13% de despeses generals (DG) i un 6% de benefici industrial (BI). No inclouen, les baixes ofertades per l'adjudicatari final ni el percentatge d'IVA que li sigui d'aplicació durant la vigència del contracte.

<b>CAPÍTOL 1. MÀ D'OBRA</b>			<b>PREU</b>
MAO001	h	Encarregat d'obra	36,44
MAO002	h	Oficial 1ª obra pública	32,59
MAO003	h	Oficial 1ª paleta	32,59
MAO004	h	Oficial 1ª pintor	32,59
MAO005	h	Oficial 1ª manyà	33,10
MAO006	h	Oficial 1ª electricista	33,68
MAO007	h	Oficial 1ª lampista	33,68
MAO008	h	Oficial 1ª jardiner	38,25
MAO009	h	Ajudant paleta	28,93
MAO010	h	Ajudant pintor	28,93
MAO011	h	Ajudant manyà	29,04
MAO012	h	Ajudant electricista	28,89
MAO013	h	Ajudant lampista	28,89
MAO014	h	Ajudant obra pública	28,93
MAO015	h	Ajudant jardiner	33,94
MAO016	h	Manobre especialista	28,12
MAO017	h	Manobre	27,20

<b>CAPÍTOL 2. TANQUES, EINES, MAQUINARIA I TRANSPORT (incloent maquinista)</b>			<b>PREU</b>
MAQ001	h	Camió de 3,5 T	46,85
MAQ002	h	Camió de 7 T	48,81
MAQ003	h	Camió de 12 T	58,18
MAQ004	h	Camió de 20 T	72,91
MAQ005	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines, de 3 T de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 Kn de moment d'elevació	46,21
MAQ006	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines, de 5 T de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 Kn de moment d'elevació	51,92
MAQ007	h	Camió amb gòndola per transports especials	118,10
MAQ008	h	Camió cistella de 10 m d'alçària màxima	58,87
MAQ009	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	80,98
MAQ010	h	Corró vibratori autopropulsat de 1,5 a 2,5 T	51,60
MAQ011	h	Corró vibratori autopropulsat de 8 a 10 T	66,68



MAQ012	h	Corró vibratori autopropulsat de 10 a 12 T	78,18
MAQ013	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 m en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10,886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm.	44,92
MAQ014	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 T	54,65
MAQ015	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 T, amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	56,63
MAQ016	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 T, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	58,85
MAQ017	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 T amb escombradora	74,56
MAQ018	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 T	61,89
MAQ019	h	Miniexcavadora sobre cadenes de 2 a 5,9 T.	61,02
MAQ020	dia	Grup electrògen fins a 4 KVA, monofàsic (sense operari)	16,40
MAQ021	dia	Amoladora monofàsica (sense operari)	8,23
MAQ022	ml	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90*150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de Ø, bastidor de 3,5*2 m de tub de 40 mm de Ø, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs.	3,90

<b>CAPÍTOL 3. DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES</b>			<b>PREU</b>
DEM001	m2	Demolició de paviment de peces prefabricades sobre formigó, fins a 15 cm de gruix i 2 m d'amplada, amb retroexcavadora amb martell i càrrega, transport i deposició controlada de runes a l'abocador.	17,06
DEM002	m2	Demolició de paviment de peces prefabricades sobre formigó, fins a 15 cm de gruix i 2 m d'amplada, amb compressor i càrrega, transport i deposició controlada de runes a l'abocador	26,96
DEM003	m2	Demolició de paviment de peces prefabricades sobre formigó, fins a 10 cm de gruix i 2 m d'amplada, amb compressor i càrrega, transport i deposició de runes a l'abocador	12,25
DEM004	m2	Demolició de paviment de formigó, fins 30 cm de gruix i més de 2 m d'amplada, amb retroexcavadora amb martell i càrrega, transport i deposició de runes a l'abocador	23,30
DEM005	m2	Demolició de paviment de formigó, fins 20 cm de gruix i fins 2 m d'amplada, amb compressor i càrrega, transport i deposició de runes a l'abocador	26,54
DEM006	m2	Demolició de paviment de formigó, fins 20 cm de gruix i fins 2 m d'amplada, amb retroexcavadora amb martell i càrrega, transport i deposició de runes a l'abocador	19,82
DEM007	m2	Demolició de paviment de formigó, fins 20 cm de gruix i fins 0,60 m d'amplada, amb compressor i càrrega, transport i deposició de runes a l'abocador	31,94
DEM008	ml	Demolició de rigola de formigó 20x20/30x30 cm, amb compresor i càrrega, transport i deposició de runes a abocador	6,30



DEM009	ml	Demolició de vorada o encintat sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runes, transport i deposició de runes a l'abocador	8,02
DEM010	m2	Fressat per cm de gruix de paviment de mescla bituminosa, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocador i manteniment de l'abocador	2,60
DEM011	ml	Tall de paviment d'aglomerat asfàltic o de formigó, amb màquina manual	4,23
DEM012	ut	Realització de cata per localització de serveis	226,98
DEM013	ut	Enderroc i retirada d'elements diversos: embornals, reixes, pericons, tapes, etc.	39,79
DEM014	ut	Retirada de panell de senyalització, sense definició de model i mida, fixat mecànicament	40,06
DEM015	ut	Retirada de senyal, mirall, ... del suport existent, inclòs càrrega i transport a l'abocador	42,23
DEM016	ut	Retirada de suport de senyal de trànsit, inclòs càrrega i transport a l'abocador i reposició del paviment	49,56
DEM017	ut	Retirada de suport de senyal de trànsit en treballs de reposició, inclòs càrrega i transport a l'abocador i reposició de paviment	29,78
DEM018	ut	Supresió de plaça reservada per a persones amb mobilitat reduïda, incloent: retirada de suport de senyal amb reposició del paviment, fressat i pintat sobre paviment amb pintura acrílica de doble component de les línies i pictograma existent	121,13
DEM019	ut	Desmuntatge de piona, inclòs càrrega sobre camió i transport a l'abocador. Inclou reposició de paviment	20,76
DEM020	ut	Desmuntatge de piona, en treballs de reposició, inclòs càrrega sobre camió i transport a l'abocador	14,85
DEM021	ut	Desmuntatge de paperera, inclòs càrrega sobre camió i transport a l'abocador. Inclou reposició de paviment	31,06
DEM022	ut	Desmuntatge de paperera, en treballs de reposició, inclòs càrrega sobre camió i transport a l'abocador	21,98
DEM023	ut	Desmuntatge de banc, inclòs càrrega sobre camió i transport a l'abocador. Inclou reposició de paviment	60,20
DEM024	ut	Desmuntatge de banc, en treballs de reposició, inclòs càrrega sobre camió i transport a l'abocador	49,10
DEM025	m3	Càrrega i transport de runes amb camió a instal·lació de gestió de residus, manual i mecànic	12,56
DEM026	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge 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	28,09
DEM027	ut	Eliminació de soques-arrels fins 50 cm de perímetre a zones d'intervenció, càrrega i transport a l'abocador	80,78
DEM028	ut	Eliminació de soques-arrels de perímetre entre 51 cm i 89 cm a zones d'intervenció, càrrega i transport a l'abocador	115,62
DEM029	ut	Eliminació de soques-arrels de perímetre mes gran de 90 cm a zones d'intervenció, càrrega i transport a l'abocador	185,50



<b>CAPÍTOL 4. CLAVEGUERAM</b>			<b>PREU</b>
CLAV001	ut	Subministrament i col·locació de bastiment i tapa D-400 per a tràfic lleuger, Ø70 cm, de fosa grisa, col·locat amb morter de ciment 1:6 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 L	362,20
CLAV002	ut	Subministrament i col·locació de bastiment i tapa D-400 per a tràfic lleuger, Ø60 cm, de fosa grisa, col·locat amb morter de ciment 1:6 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 L	289,23
CLAV003	ut	Subministrament i col·locació de bastiment més reixa quadrat amb tapa abatible de fosa D-400 per a pou de Ø 60 cm	224,50
CLAV004	ut	Conjunt de treballs de reposició de bastiment i reixa quadrat amb tapa abatible de fosa per a pou de registre D-400, de Ø60 cm, incloent subministrament i col·locació	322,68
CLAV005	ut	Subministrament i col·locació de bastiment quadrat i tapa abatible de fosa per a pou de Ø 70 cm, D-400	480,23
CLAV006	ut	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 440x440x40 mm i de 25 kg de pes, C-250 col·locat amb morter	172,12
CLAV007	ut	Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, articulada antirobatori, de dimensions 715x405x80 mm per al marc i 602x352 mm per la reixa. Clase C-250, acabat amb pintura negra i col·locat amb morter.	166,34
CLAV008	ut	Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, articulada antirobatori, de dimensions 625x395x40 mm per al marc i 565x300 mm per la reixa. Clase C-250, acabat amb pintura negra i col·locat amb morter.	152,42
CLAV009	ut	Subministrament i col·locació de reixa i marc abatible de 840x340x70 mm, de fosa grisa, C-250, col·locada ancorada a formigó	184,90
CLAV010	ut	Conjunt de treballs de reposició de bastiment i reixa de fosa per a embornal, de dimensions 715x405x80 mm per al marc i 602x352 mm per la reixa. Clase C-250, acabat amb pintura negra i col·locat amb morter.	322,91
CLAV011	ut	Conjunt de treballs de reposició de bastiment i reixa de fosa per a embornal, de dimensions 625x395x40 mm per al marc i 565x300 mm per la reixa. Clase C-250, acabat amb pintura negra i col·locat amb morter.	303,25
CLAV012	ut	Conjunt de treballs de reposició de bastiment i reixa de fosa grisa, de dimensions 840x340x70 mm, Clase C-250, col·locada ancorada a formigó.	354,82
CLAV013	ut	Peça de connexió d'escomesa a tub polietilè de doble paret de la xarxa general de clavegueram, corrugat exterior i llis interior, inclòs part proporcional d'unió amb maneguet i juntes elàstiques	196,34



CLAV014	ml	Tub de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 160 mm., paret estructurada, interna llisa i externa corrugada, rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclòs p.p. d'unió de maniguets, junts elàstics i col·locat al fons de la rasa.	18,60
CLAV015	ml	Tub de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 200 mm., paret estructurada, interna llisa i externa corrugada, rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclòs p.p. d'unió de maniguets, junts elàstics i col·locat al fons de la rasa.	20,12
CLAV016	ml	Tub de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 250 mm., paret estructurada, interna llisa i externa corrugada, rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclòs p.p. d'unió de maniguets, junts elàstics i col·locat al fons de la rasa.	24,30
CLAV017	ml	Tub de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 315 mm., paret estructurada, interna llisa i externa corrugada, rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclòs p.p. d'unió de maniguets, junts elàstics i col·locat al fons de la rasa.	25,80
CLAV018	ml	Tub de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 400 mm., paret estructurada, interna llisa i externa corrugada, rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclòs p.p. d'unió de maniguets, junts elàstics i col·locat al fons de la rasa.	51,29
CLAV019	ml	Tub de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 500 mm., paret estructurada, interna llisa i externa corrugada, rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclòs p.p. d'unió de maniguets, junts elàstics i col·locat al fons de la rasa.	71,80
CLAV020	ml	Tub de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 630 mm., paret estructurada, interna llisa i externa corrugada, rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclòs p.p. d'unió de maniguets, junts elàstics i col·locat al fons de la rasa.	97,81
CLAV021	ml	Tub de polietilè HDPE, Ø nominal exterior 800 mm., paret estructurada, interna llisa i externa corrugada, rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, inclòs p.p. d'unió de maniguets, junts elàstics i col·locat al fons de la rasa.	122,87
CLAV022	ut	Construcció de pericó de registre de 60x60 cm.. Inclou totes les feines d'excavació i reblert i lliurament de paviments	268,21
CLAV023	ut	Construcció d'obres de clavegueram de fins a 8 m de longitud. Inclou tall de paviment, demolicions, excavació, tub de Ø inferior a 600 mm rebliment, base de formigó i reposició de paviments.	2.807,90
CLAV024	ut	Construcció d'obres de clavegueram de fins a 8 m de longitud en carrers no pavimentats. Inclou excavacions i reblerts, i base de formigó.	1.929,50
CLAV025	ml	Construcció d'obres de clavegueram de més de 8 m de longitud. Inclou tall de paviment, demolicions, excavació, tub de Ø inferior a 600 mm rebliment, base de formigó i reposició de paviments.	332,45



CLAV026	ut	Reixa correguda de recollida d'aigües de 90 cm de fondària mitja i 50 cm de llum, sobre canal de formigó hm-20, inclòs entroncament amb tub de desguàs, marc i reixa de fosa D-400 segons plànols. Inclou excavació i connexió amb els tubs entrants i/o sortints.	287,36
CLAV027	ut	Subministrament i col·locació de pate de polipropilè a pou de clavegueram, fixat amb resina.	24,68
CLAV028	ut	Desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa 42x42 cm. en vorera de panot	233,45
CLAV029	ut	Desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa 62x62 cm. en vorera de panot	203,58
CLAV030	ut	Desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa Ø70 cm en vorera de panot	342,92
CLAV031	ut	Desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa 42x42 cm. en vorera de granit	255,61
CLAV032	ut	Desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa 62x62 cm. en vorera de granit	296,23
CLAV033	ut	Desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa Ø70 cm en vorera de granit	367,25
CLAV034	ut	Desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa 42x42 cm. en vorera de pedra	256,54
CLAV035	ut	Desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa 62x62 cm. en vorera de pedra	336,84
CLAV036	ut	Desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa Ø70 cm en vorera de pedra	360,45
CLAV037	ut	Desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa 42x42 cm. en vorera de formigó	246,90
CLAV038	ut	Desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa 62x62 cm. en vorera de formigó	213,60
CLAV039	ut	Desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa Ø70 cm en vorera de formigó	356,82
CLAV040	ut	Desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa 42x42 cm. en calçada	225,94
CLAV041	ut	Desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa 62x62 cm. en calçada	206,65
CLAV042	ut	Desmuntatge i recol·locació de bastiment i tapa Ø70 cm en calçada	336,59

<b>CAPÍTOL 5. PAVIMENTS</b>			<b>PREU</b>
PAV001	m3	Paviment de sauló garbellat a granel, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	55,90
		reducció del preu, en funció del volum afectat:	
		- fins a 10 m <sup>3</sup> s'aplicarà el	100 %
		- de 11 a 50 m <sup>3</sup>	90 %
		- de 51 a 100 m <sup>3</sup>	80 %
		- de 101 a 200 m <sup>3</sup>	70 %
		- més de 200 m <sup>3</sup>	60 %
PAV002	m3	Paviment de sauló garbellat en sacs de 0,80 m3, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	75,23



		reducció del preu, en funció del volum afectat: - fins a 10 m <sup>3</sup> s'aplicarà el - de 11 a 50 m <sup>3</sup> - de 51 a 100 m <sup>3</sup> - de 101 a 200 m <sup>3</sup> - més de 200 m <sup>3</sup>	100 % 90 % 80 % 70 % 60 %
PAV003	m3	Subministrament i estesa de base/subbase granular de totu artificial compactada al 100% PM, incloent repàs i compactació de base d'assentament	58,20
		reducció del preu, en funció del volum afectat: - fins a 10 m <sup>3</sup> s'aplicarà el - de 11 a 50 m <sup>3</sup> - de 51 a 100 m <sup>3</sup> - de 101 a 200 m <sup>3</sup> - més de 200 m <sup>3</sup>	100 % 90 % 80 % 70 % 60 %
PAV004	m3	Base de formigó HM-20/P/20/I per a voreres i altres paviments, de consistència tova i grandària màxima del granulat de 20 mm, abocat des de camió, estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, p.p. d'encofrat i formació de junts.	152,82
		reducció del preu, en funció del volum afectat: - fins a 10 m <sup>3</sup> s'aplicarà el - de 11 a 40 m <sup>3</sup> - de 41 a 100 m <sup>3</sup> - més de 100 m <sup>3</sup>	100 % 90 % 80 % 70 %
PAV005	m2	Petita intervenció de reparació de voreres sense afecció d'arbrat: tall de paviment amb màquina manual, demolició de paviment de peces prefabricades i solera de formigó, de fins 15 cm de gruix i fins 2 m d'amplada, amb compressor, base de formigó HM-20/P/20/I amb gruix mitjà de 15 cm, paviment de rajola hidràulica 20x20x4 cm al truc de maceta i càrrega i transport de materials resultants a l'abocador i gestió de residus.	116,62
		reducció del preu, en funció de la superfície afectada: - fins a 5 m <sup>2</sup> s'aplicarà el - de 6 a 20 m <sup>2</sup> - de 21 a 40 m <sup>2</sup>	100 % 90 % 80 %
PAV006	m2	Petita intervenció de reparació de voreres amb afecció d'arbrat: tall de paviment amb màquina manual, demolició de paviment de peces prefabricades i solera de formigó, de fins 15 cm de gruix i fins 2 m d'amplada, amb compressor, base de formigó HM-20/P/20/I amb gruix mitjà de 15 cm, paviment de rajola hidràulica 20x20x4 cm al truc de maceta i càrrega i transport de materials resultants a l'abocador i gestió de residus.	131,38
		reducció del preu, en funció de la superfície afectada: - fins a 5 m <sup>2</sup> s'aplicarà el - de 6 a 20 m <sup>2</sup> - de 21 a 40 m <sup>2</sup>	100 % 90 % 80 %
PAV007	m2	Paviment de rajola hidràulica 20x20x4 cm per a voreres, col·locat a truc de maceta amb morter i beurada de ciment, model a determinar.	49,30
		reducció del preu, en funció de la superfície afectada: - fins a 20 m <sup>2</sup> s'aplicarà el - de 21 a 50 m <sup>2</sup> - de 51 a 200 m <sup>2</sup> - més de 200 m <sup>2</sup>	100 % 90 % 80 % 70 %



PAV008	m2	Paviment de rajola hidràulica 20x20x8 cm per a voreres, col·locat a truc de maceta amb morter i beurada de ciment, model a determinar.	58,32
		reducció del preu, en funció de la superfície afectada:	
		- fins a 20 m <sup>2</sup> s'aplicarà el	100 %
		- de 21 a 50 m <sup>2</sup>	90 %
		- de 51 a 200 m <sup>2</sup>	80 %
		- més de 200 m <sup>2</sup>	70 %
PAV009	m2	Reparació puntual inferior a 5 m2 de superfície i de 5 a 8 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, executada en una o varies intervencions, sense afectació de la base, inclou aportació de maquinària, tall de requadres, fresat de paviment malmés, neteja de la base, reg d'adherència i imprimació, retirada, càrrega i transport de runes a l'abocador i gestió de residus.	52,80 €
PAV010	m2	Reparació puntual inferior a 5 m2 de superfície i de 8 a 12 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, executada en una o varies intervencions, sense afectació de la base, inclou aportació de maquinària, tall de requadres, fresat de paviment malmés, neteja de la base, reg d'adherència i imprimació, retirada, càrrega i transport de runes a l'abocador i gestió de residus.	71,22 €
PAV011	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin BC 50/70 S, de 5 a 8 cm. de gruix, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada, sense afectació de la base; inclou aportació de maquinària, tall de requadres, fresat de paviment malmés, neteja de la base, reg d'adherència i imprimació, retirada, càrrega i transport de runes a l'abocador i gestió de residus.	32,41 €
		reducció del preu, en funció de la superfície afectada:	
		- de 6 a 30 m <sup>2</sup>	100 %
		- de 31 a 100 m <sup>2</sup>	90 %
		- de 101 a 250 m <sup>2</sup>	80 %
		- de 251 a 500 m <sup>2</sup>	70 %
		- més de 500 m <sup>2</sup>	60 %
PAV012	m2	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, de 5 a 8 cm. de gruix, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de rodadura i granulat granític, estesa i compactada, sense afectació de la base; inclou aportació de maquinària, tall de requadres, fresat de paviment malmés, neteja de la base, reg d'adherència i imprimació, retirada, càrrega i transport de runes a l'abocador i gestió de residus.	31,80 €
		reducció del preu, en funció de la superfície afectada:	
		- de 6 a 30 m <sup>2</sup>	100 %
		- de 31 a 100 m <sup>2</sup>	90 %
		- de 101 a 250 m <sup>2</sup>	80 %
		- de 251 a 500 m <sup>2</sup>	70 %
		- més de 500 m <sup>2</sup>	60 %
PAV013	ut	Formació de vorera per a pas de vianants adaptat, de 2,5 metres d'ample. Inclou demolició del paviment i vorera existent, excavació fins a cota desitjada, compactació del fons de caixa, reblert amb tot-ú d'aportació i reposició de paviment.	239,12





PAV014	m2	Paviment de peces de formigó de 60x40x7 cm, sobre base de morter de 3 cm i rejuntat amb morter de ciment 1:2:10 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 L	66,84
PAV015	m2	Paviment de peces de formigó de forma rectangular 60x40, 40x20 i 20x10 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre solera de morter de 3 cm, col·locats amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts amb sorra fina. Diferents colors	70,28
PAV016	m2	Paviment de peces de llambordins de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre solera de morter de 3 cm compactació del paviment i rejuntat amb morter de ciment 1:6	50,23
PAV017	m2	Paviment de peces de granit de 40x60x7 cm flamejat, sobre base de morter i rejuntat amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 L	240,23
PAV018	m2	Paviment de llosetes de cautxú de 40x40 x4/5 cm de gruix, col·locat adherit a paviment existent.	55,89
PAV019	m2	Paviment continu de cautxú de 5 cm de gruix, sobre paviment de formigó	63,24
PAV020	m2	Paviment drenant format amb àrid 9-12 mm color a determinar, lligat amb resines epoxi, incloent excavació, càrrega i transport de terres, subministrament e instal·lació prèvia de làmina antiarrels, subbase de graves i aplicació de paviment drenant de 12 cm.	115,77

<b>CAPÍTOL 6. ELEMENTS DE PAVIMENTACIÓ</b>			<b>PREU</b>
ELEM001	ml	Gual de 17 cm de profunditat, amb peces de formigó prefabricades, inclòs part proporcional de caps de remat de 50x17x28 cm sobre solera de formigó HM-20 de 20 cm	193,76
ELEM002	ml	Gual de 35 cm de profunditat, amb peces de formigó prefabricades, inclòs part proporcional de caps de remat de 37x40x24 cm, sobre solera de formigó HM-20 de 20 cm	228,15
ELEM003	ml	Gual de 50 cm de profunditat, amb peces de formigó prefabricades, inclòs part proporcional de caps de remat de 40x50x28 cm, sobre solera de formigó HM-20 de 20 cm	211,33
ELEM004	ml	Gual per a vehicles amb peces de formigó, de peça central 58x58x25 cm, inclos p.p. de caps de remat de 50x28x25, col·locat sobre base de formigó de 15 N/mm2 i de 15 cm de gruix.	190,90
ELEM005	ml	Gual per a vehicles amb peces de formigó, de peça central 57x40x10 cm, inclos p.p. de caps de remat de 57x40x28, col·locat sobre base de formigó de 15 N/mm2 i de 15 cm de gruix.	281,05
ELEM006	ml	Gual per a vianants amb peces de formigó, format per rampes de 121,8x40x8 cm, inclòs p.p. de caps de remat, col·locat sobre solera de formigó.	269,73
ELEM007	ml	Gual de 60 cm de peces de granit gris amb cares vistes flamejades, de secció 62x30 cm, inclosa p.p. de caps de remat de 62x40x30 cm conformats amb quart de circumferència de 40 cm de radi, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix de resistència 15 N/mm2	382,65
ELEM008	ml	Gual per a vianants amb peces de granit, model R-120, format per rampes de 121,8x40x8 cm, inclòs p.p. de caps de remat, col·locat sobre solera de formigó.	470,11



ELEM009	ml	Demolició de vorada i part proporcional de paviment existent per col·locació de gual prefabricat de formigó, amb p.p. de peces de remat de 57x40x28 cm. Inclou excavació, base de formigó i totes les feines adients.	299,89
ELEM010	ml	Demolició de vorada i part proporcional de paviment existent per col·locació de gual prefabricat de formigó, amb p.p. de peces de remat de 50x28x25 cm. Inclou excavació, base de formigó i totes les feines adients.	272,96
ELEM011	ml	Demolició de vorada i part proporcional de paviment existent per col·locació de gual prefabricat de formigó R-120, amb rampes de 121,8x40x8 cm, inclòs p.p. de peces especials de remat. Inclou excavació, base de formigó i totes les feines adients.	261,02
ELEM012	ml	Pletina d'acer corten de 25 cm d'alçada i 10 mm de gruix, col·locada amb fonament i reforç de formigó de 15 N/mm <sup>2</sup>	89,62
ELEM013	ml	Pletina d'acer galvanitzat de 20 cm d'alçada i 10 mm de gruix, amb potes d'ancoratge cada 50 cm, col·locada amb fonament i reforç de formigó de 15 N/mm <sup>2</sup>	59,10
ELEM014	ml	Vorada prefabricada de 100x14/17x28 cm amb base hm-20, incloent peces especials segons plànols de detall	67,45
ELEM015	ml	Vorada prefabricada bicapa de 100x15x25 cm amb base hm-20, incloent peces especials segons plànols de detall	66,80
ELEM016	ml	Vorada granítica escairada i abuxardada de 100x20x25 cm sobre base de formigó hm-20, incloent peces especials segons plànols	79,46
ELEM017	ml	Vorada prefabricada de formigó, de 60x40x27 cm, sobre base de formigó HM-20, incloent peces especials segons plànols, color a definir per la D.F.	119,26
ELEM018	ml	Vorada prefabricada de formigó, de 40x60x27 cm, sobre base de formigó HM-20, incloent peces especials segons plànols, color a definir per la D.F.	135,75
ELEM019	ml	Vorada recta de formigó, per a escocells, doble capa, de 20x7 cm sobre formigó, incloent peces especials segons plànols	31,49
ELEM020	ml	Rigola prefabricada de morter de ciment blanc, de 30 cm d'ample i 8 cm de gruix, inclosa excavació, base de 15 N/mm <sup>2</sup> i totes les feines adients	23,44
ELEM021	ml	Rigola prefabricada de morter de ciment blanc, de 20 cm d'ample i 8 cm de gruix, inclosa excavació, base de 15 N/mm <sup>2</sup> i totes les feines adients	18,71
ELEM022	ml	Graó prefabricat de formigó model de 120x36x15 cm, sobre base de formigó HM-20, incloent peces especials.	68,60
ELEM023	ml	Graó prefabricat de formigó de 40x40x15 cm, sobre base de formigó HM-20, incloent peces especials.	73,65
ELEM024	ml	Segellat d'esquerdes en calent amb betum asfàltic. Inclou la preparació previa, tall i neteja de la junta abans del segellat.	28,56
ELEM025	ut	Desmuntatge i col·locació a nova rasant de marc i tapa de pou de clavegueram o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter de ciment	109,10
ELEM026	ut	Desmuntatge i col·locació a nova rasant de marc i tapa de pou de clavegueram o altres serveis, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència	209,52



ELEM027	ut	Desmuntatge i col·locació a nova rasant de reixa de drenatge en obres de recobriment asfàtic	32,98
ELEM028	ut	Desmuntatge i col·locació a nova rasant de reixa de drenatge en obres de recobriment asfàtic amb morter d'alta resistència	79,20

CAPÍTOL 7. MOBILIARI URBÀ			PREU
MOB001	ut	Banc de 1,80 m de longitud, format per estructura de fosa, amb tractament ferrus i acabat amb imprimació epoxi i pintura de poliéster en pols color gris martelé. Respatllet i seient ergonòmics mitjançant 6 llistons de secció 110x35 mm de fusta tropical tractada amb Lignus, protector fungicida, insecticida e hidòfug, acabat color natural, cargols d'ancoratge a l'estructura d'acer inoxidable. Inclou formació de daus de formigó i fixacions mecàniques	433,90
MOB002	ut	Cadira de 0,70 m de longitud, formada per estructura de fosa, amb tractament ferrus i acabat amb imprimació epoxi i pintura de poliéster en pols color gris martelé. Respatllet i seient ergonòmics mitjançant 6 llistons de secció 110x35 mm de fusta tropical tractada amb Lignus, protector fungicida, insecticida e hidòfug, acabat color natural, cargols d'ancoratge a l'estructura d'acer inoxidable. Inclou formació de daus de formigó i fixacions mecàniques	402,06
MOB003	ut	Muntatge de banc de 1,80 m de longitud de lames de fusta tropical i estructura de fosa sobre paviment amb cargols d'ancoratge d'acer inoxidable. Inclou formació de daus de formigó i fixacions mecàniques .	135,17
MOB004	ut	Muntatge de cadira de 0,70 m de longitud de lames de fusta tropical i estructura de fosa sobre paviment amb cargols d'ancoratge d'acer inoxidable. Inclou formació de daus de formigó i fixacions mecàniques .	121,03
MOB005	ut	Paperera de 50 L, de xapa perforada acabat en negre oxiron i suports de tub ovalat de 60x20x1,5 cm, amb tractament anticorrosiu per cataforesis, ancorada amb daus de formigó de 30x30x30 cm	158,38
MOB006	ut	Paperera de 70 L, de xapa perforada acabat en negre oxiron i suports de tub ovalat de 60x20x1,5 cm, amb tractament anticorrosiu per cataforesis, ancorada amb daus de formigó de 30x30x30 cm	162,63
MOB007	ut	Paperera de 45 L, fixa amb anella per a fixar bossa, de planxa d'acer amb cos triangular recolzat sobre estructura massissa. Acabat amb imprimació epoxi i pintura en pols color gris.	133,20
MOB008	ut	Subministrament de paperera d'acer inox 60 l , circular abatible de chpa inox perforada de 1 mm d'espessor i suports de tub inox de 40x4 mm.	99,78
MOB009	ut	Subministrament de paperera de 60 l, circular abatible de chapa perforada perforada de 1 mm d'espessor i suports de tub metàl·lic de 40x1,5 mm, galvanitzada i pintada a l'epoxi al forn color RAL 7011.	56,61
MOB010	ut	Col·locació de paperera trabucable, col·locada amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó	43,67
MOB011	ut	Subministrament i col·locació de piona de 1000xd110 mm, de ferro galvanitzat acabat esmaltat i bandes reflectores, amb dau de formigó d'ancoratge	132,56



MOB012	ut	Subministrament i col·locació de pilona de cos d'acer acabat zincat amb imprimació epoxi i polièster en pols negre color forja, amb anella d'acer inoxidable. Dimensions 1000xØ95 mm, ancorada a dau de formigó	51,23
MOB013	ut	Subministrament i col·locació de pilona de cos d'acer acabat amb imprimació i pintura negre forja, embellidor superior d'acer inox. Dimensions 1000xØ90 mm, ancorada a dau de formigó	50,09
MOB014	ut	Subministrament i col·locació de pilona de cos d'acer acabat amb imprimació i pintura negre forja, embellidor superior d'acer inox, ancorada a dau de formigó. Base 150xØ95. Extraíble amb clau	110,39
MOB015	ut	Subministrament i col·locació de pilona de cos d'acer pintat epoxi al forn amb argola d'acer inoxidable de Ø96*1000 mm d'alçada, ancorada a dau de formigó.	98,48
MOB016	ut	Subministrament i col·locació de pilona de cos d'acer pintat epoxi al forn amb argola d'acer inoxidable de Ø96*1000 mm d'alçada, ancorada a dau de formigó. Extraíble amb clau	121,11
MOB017	ut	Subministrament i col·locació de pilona de fosa de Ø290*660 mm d'alçada pintada en oxirón negre forja, ancorada a dau de formigó.	124,21
MOB018	ut	Subministrament i col·locació de pilona de cos d'acer pintat epoxi al forn de Ø100*1000 mm d'alçada, ancorada a dau de formigó.	102,86
MOB019	ut	Col·locació de pilona, de qualsevol tipus amb ancoratge amb dau de formigó.	81,22
MOB020	ut	Subministrament i col·locació de pilona de tronc de fusta de pi, clavada 800 mm D 100 mm i 1200 mm d'alçada	69,45
MOB021	ut	Subministrament i muntatge de balisa cilíndrica de 75 cm d'alçada, de material polimèric, flexible, amb làmina retrorreflectant classe RA2, fixada al paviment amb passador. Qualsevol color	79,42
MOB022	ut	Muntatge de balisa cilíndrica de 75 cm d'alçada, de material polimèric, flexible, amb làmina retrorreflectant classe RA2, fixada al paviment amb passador.	28,52
MOB023	ut	Subministrament i col·locació de pilona flexible de poliuretà, alt impacte, de Ø100*1000 mm d'alçada, ancorada a dau de formigó. Color vermell.	97,12
MOB024	ut	Col·locació de pilona flexible de poliuretà, alt impacte, de Ø100*1000 mm d'alçada, ancorada a dau de formigó.	32,23
MOB025	ut	Subministrament i col·locació d'aparcament de bicicletes galvanitzat tubular, en forma de U de 75 cm d'alçada, inclòs elements d'ancoratge de formigó	115,57
MOB026	ut	Subministrament de suport tubular per aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'ú invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embel·lidores i 75 cm d'ample	211,48
MOB027	ut	Muntatge d'aparcament de bicicletes, inclòs elements de fixació	29,90
MOB028	ut	Substitució de llistó de 200 cm de fusta, en banc.	29,34



MOB029	ut	Decapat de cadira de fusta envernissada o pintada, de 0,65 m (individual), amb decapant apropiat, rentat amb aigua a pressió controlada, repàs amb fregadora o ganiveta de zones amb graffittis, envernissat o esmaltat amb dues capes	70,12
MOB030	ut	Decapat de banc de fusta envernissada o pintada, de 1,8 m, amb decapant apropiat, rentat amb aigua a pressió controlada, repàs amb fregadora o ganiveta de zones amb graffittis, envernissat o esmaltat amb dues capes	146,89
MOB031	ut	Manteniment de pilones de ferro+inox, papereres de xapa amb pintura oxiron aplicada amb rodet prèvia imprimació si fós necessari	21,16
MOB032	ml	Tanca de fusta per a parcs, formada per trevessers i muntants de fusta tractada de pi, en mòduls de 2,0 m i alçada 80 cm, ancorada a terra amb daus de formigó de 40x40 cm	108,56
MOB033	ut	Font clàssica per a exterior, de fosa amb protecció antioxidant i pintura color negre forja, amb aixeta temporitzada de llautó i base de pedra artificial prefabricada. No inclou treballs de connexió i desguàs	590,63
MOB034	ut	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de secció quadrada, de 16x16 cm i 100 cm d'alçada de mides aproximades, amb aixeta temporzada i reixa de desguàs davantera. No inclou obra civil per connexió ni desguàs	586,54
MOB035	ut	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de secció quadrada, de 16x16 cm i 100 cm d'alçada de mides aproximades, amb dues aixetes temporzades i dues reixes de desguàs davanteres. No inclou obra civil per connexió ni desguàs	896,45
MOB036	ut	Substitució d'aixeta de font , amb accionament de pulsador de llautó, inclou retirada de l'existent	168,45
MOB037	ut	Substitució d'aixeta de font, amb accionament de pulsador d'acer niquelat, inclou retirada de l'existent	156,45
MOB038	ut	Substitució d'aixeta amb accionament de pulsader de llautó de la marca Salvi, inclou retirada de l'existent	213,60

<b>CAPÍTOL 8. SENYALITZACIÓ VIÀRIA I SEGURETAT</b>			<b>PREU</b>
SENY001	ut	Conjunt de treballs per formació de nova reserva d'aparcament per a persones amb mobilitat reduïda, inclou subministrament i muntatge de suport 80x40x2 mm i 3,50 m formigonat, senyal retroreflectora nivell 1 quadrada 60x60 i senyal supletòria 60x20 cm fixades mecànicament i senyalització horitzontal amb pintura acrílica color groc consistent en pictograma i línia de 10 cm de mides 5,00x1,80/2,00 m	280,20
SENY002	ut	Subministrament i muntatge de suport de senyal amb tub d'acer 80x40x2 mm i 3,50 m, formigonat 50x50	146,23
SENY003	ut	Muntatge de suport de senyal amb tub d'acer 80x40x2 mm i 3,50 m, formigonat 50x50	104,85
SENY004	ut	Subministrament i muntatge de mirall convex circular, Ø 600 mm, inclòs suports varis, fixat mecànicament	122,46



SENY005	ut	Subministrament i muntatge de mirall convex circular, D 900 mm, inclòs suports varis, fixat mecànicament	212,53
SENY006	ut	Muntatge de mirall convex circular, Ø 600/900 mm, sobre suports varis, fixat mecànicament	58,30
SENY007	ut	Subministrament i muntatge de senyal, sense definició de model i mida, fixada mecànicament	77,82
SENY008	ut	Subministrament i muntatge de retroreflector nivell 1, triangular, costat 70 cm, amb fixació mecànica	81,54
SENY009	ut	Subministrament i muntatge de de senyal retroreflector nivell 1, triangular 90 cm, circular Ø 90 cm o quadrada 90x90 cm amb fixacions mecàniques	107,36
SENY010	ut	Muntatge de retroreflector nivell 1, triangular, circular o quadrada, amb fixació mecànica	31,27
SENY011	ut	Subministrament i muntatge de placa nom de carrer serie senzilla, de 50x30 cm, d'alumini de 1,5 mm, fixada a paret.	46,50
SENY012	ut	Subministrament i muntatge de placa nom de carrer serie plegada, de 50x30 cm, d'alumini de 1,5 mm, fixada sobre suport.	99,60
SENY013	ut	Muntatge de placa nom de carrer serie senzilla, de 50x30 cm, d'alumini de 1,5 mm, fixada a paret.	21,45
SENY014	ut	Muntatge de placa nom de carrer serie plegada, de 50x30 cm, d'alumini de 1,5 mm, fixada sobre suport.	28,33
SENY015	ml	Subministrament i muntatge de banda reductora velocitat, de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 3 cm de gruix i 60 cm d'amplada, amb la p.p. d'elements terminals i fixada al paviment amb la cargoleria inclosa	123,56
SENY016	ml	Subministrament i muntatge de banda reductora velocitat, de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 5 cm de gruix i 60 cm d'amplada, amb la p.p. d'elements terminals i fixada al paviment amb la cargoleria inclosa	142,32
SENY017	ml	Subministrament i muntatge de banda reductora velocitat, de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, de 5 cm de gruix i 90 cm d'amplada, amb la p.p. d'elements terminals i fixada al paviment amb la cargoleria inclosa	170,22
SENY018	ml	Subministrament i muntatge de banda reductora velocitat de cautxú, amb làmines reflectants i antilliscants, de 7 cm de gruix i 90 cm d'amplada, amb la p.p. d'elements terminals i fixada al paviment amb la cargoleria inclosa	194,41
SENY019	ml	Muntatge de banda reductora de velocitat, de cautxú amb làmines reflectants i antilliscants, amb la p.p. d'elements terminals i fixada al paviment amb la cargoleria inclosa	53,67
SENY020	ml	Pintat sobre paviment de faixa longitudinal contínua no reflectora de 10 cm d'amplada, amb pintura acrílica a rodet o amb màquina d'accionament manual	2,23
SENY021	ml	Pintat sobre paviment de faixa longitudinal discontinua relació 2/1 no reflectora de 10 cm d'amplada, amb pintura acrílica a rodet o amb màquina d'accionament manual	2,69
SENY022	ml	Pintat sobre paviment de faixa longitudinal contínua no reflectora de 15 cm d'amplada, amb pintura acrílica a rodet o amb màquina d'accionament manual	2,98



SENY023	ml	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua no reflectora de 40 cm d'amplada, amb pintura acrílica a rodet o amb màquina d'accionament manual	4,62
SENY024	ml	Pintat sobre paviment de faixa transversal contínua no reflectora de 50 cm d'amplada, amb pintura acrílica a rodet o amb màquina d'accionament manual	4,95
SENY025	m2	Pintat sobre paviment de cebrejat de 10 cm d'amplada, amb pintura acrílica a rodet o amb màquina d'accionament manual	9,80
SENY026	ut	Pintat sobre paviment de pictograma STOP, CEDIU, DISCAPACITAT, BICI, 20, 30, etc ... amb pintura acrílica a rodet o amb màquina manual	64,80
SENY027	m2	Pintat sobre paviment de pas de vianants, amb pintura de dos components amb rodet o amb màquina d'accionament manual	16,72
SENY028	ml	Pintat sobre paviment de línia de parada de 40 cm., amb pintura de dos components amb rodet o amb màquina d'accionament manual	6,45
SENY029	ut	Pintat sobre paviment de fletxa de gir de 5 m., amb pintura de dos components amb rodet o amb màquina d'accionament manual	43,27
SENY030	ut	Pintat sobre paviment de fletxa recta de 5 m., amb pintura de dos components amb rodet o amb màquina d'accionament manual	40,04
SENY031	ut	Pintat sobre paviment de fletxa doble de 5 m., amb pintura de dos components amb rodet o amb màquina d'accionament manual	49,87
SENY032	ut	Pintat sobre paviment de bec de senyalització de ressalt paviment, en color blanc o vermell, amb pintura de dos components amb rodet o amb màquina d'accionament manual	14,67
SENY033	m2	Pintat sobre paviment de "manta" color teula, amb pintura de dos components amb rodet o amb màquina d'accionament manual	16,72
SENY034	ut	Pintat sobre paviment de tac quadrat de 50x50 cm, amb pintura de dos components amb rodet o amb màquina d'accionament manual	8,95

