

ANNEX 7. PREUS UNITARIS (MANTENIMENT I CONSERVACIÓ)

Els preus unitaris descrits en aquest annex inclouen els costos indirectes, despeses generals i benefici industrial, però no inclouen l'import de l'IVA (21 %).

UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU LICITACIÓ
VORERES		
m ²	Reposició de vorera de panot de 20x20x4cm, consistent en demolició de paviment existent col·locat sobre formigó, fins a 25 cm de gruix amb mitjans mecànics o manuals; rebliment i piconatge del terreny amb material de la pròpia excavació, execució de base de formigó amb estesa i vibratge manual amb un gruix mínim de 10m ² cm, amb acabat reglejat; col·locació de paviment de panot per a vorera de 20x20x4 cm col·locat a truc de maceta amb morter i rejuntat amb beurada de ciment. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	101,74 €
m ²	Reposició de vorera de panot de 25x25x4cm, consistent en demolició de paviment existent col·locat sobre formigó, fins a 25 cm de gruix amb mitjans mecànics o manuals; rebliment i piconatge del terreny amb material de la pròpia excavació, execució de base de formigó amb estesa i vibratge manual amb un gruix mínim de 10 cm, amb acabat reglejat; col·locació de paviment de panot per a vorera de 25x25x4cm col·locat a truc de maceta amb morter i rejuntat amb beurada de ciment. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	102,24 €
m ²	Reposició de vorera de terratzo de 30x30cm, consistent en demolició de paviment existent col·locat sobre formigó, fins a 25 cm de gruix amb mitjans mecànics o manuals; rebliment i piconatge del terreny amb material de la pròpia excavació, execució de base de formigó amb estesa i vibratge manual amb un gruix mínim de 10 cm, amb acabat reglejat; col·locació de paviment de terratzo de 30x30cm col·locat a truc de maceta amb morter i rejuntat amb beurada de ciment. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	95,06 €
m ²	Reposició de vorera de terratzo de 40x40cm, consistent en demolició de paviment existent col·locat sobre formigó, fins a 25 cm de gruix amb mitjans mecànics o manuals; rebliment i piconatge del terreny amb material de la pròpia excavació, execució de base de formigó amb estesa i vibratge manual amb un gruix mínim de 10 cm, amb acabat reglejat; col·locació de paviment de terratzo de 40x40cm col·locat a truc de maceta amb morter i rejuntat amb beurada de ciment. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	95,20 €
m ²	Reposició de vorera de llambordins de 10x20x8cm, consistent en demolició de paviment existent col·locat sobre formigó, fins a 25 cm de gruix amb mitjans mecànics o manuals; rebliment i piconatge del terreny amb material de la pròpia excavació, execució de base de formigó amb estesa i vibratge manual amb un gruix mínim de 10cm, amb acabat reglejat; col·locació de paviment de llambordins per a vorera de 10x20x8cm col·locat a truc de maceta amb morter i rejuntat amb beurada de ciment. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	127,82 €
m ²	Reposició de vorera de llambordins de 20x40x8cm, consistent en demolició de paviment existent col·locat sobre formigó, fins a 25 cm de gruix amb mitjans mecànics o manuals; rebliment i piconatge del terreny amb material de la pròpia excavació, execució de base de formigó amb estesa i vibratge manual amb un gruix mínim de 10cm, amb acabat reglejat; col·locació de paviment de llambordins per a vorera de 20x40x8cm col·locat a truc de maceta amb morter i rejuntat amb beurada de ciment. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	95,45 €
m ²	Reposició de vorera de llambordins de 40x60x8cm, consistent en demolició de paviment existent col·locat sobre formigó, fins a 25 cm de gruix amb mitjans mecànics o manuals; rebliment i piconatge del terreny amb material de la pròpia excavació, execució de la base de formigó amb estesa i vibratge manual amb un gruix mínim de 10 cm, amb acabat reglejat; col·locació de paviment de llambordins per a vorera de 40x60x8cm col·locat a truc de maceta amb morter i rejuntat amb beurada de ciment. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	111,75 €
m ²	Reposició de vorera amb paviment de paviment de gres de 20x20 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:4, en obres de reparació	103,06 €
VORADES		

m	Reposició de vorada consistent en demolició de vorada existent amb mitjans mecànics o manuals, execució de base de formigó de fins a 30 cm d'alçada i col·locació de vorada i rejuntat amb beurada de ciment. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	54,45 €
m	Reposició de vorada tipus bústia consistent en demolició de vorada existent amb mitjans mecànics o manuals, execució de base de formigó de fins a 30 cm d'alçada i col·locació de vorada tipus bústia i rejuntat amb beurada de ciment. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	58,51 €
RIGOLES		
m	Reposició de rigola de fins a 40 cm d'amplada consistent en demolició de rigola existent amb mitjans mecànics o manuals, execució de base de formigó de 10 cm d'alçada i col·locació de rigola i rejuntat amb beurada de ciment. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	28,31 €
PAVIMENT DE FORMIGÓ		
m ²	Reposició de paviment de formigó, consistent en demolició de paviment de formigó existent de fins a 40 cm de gruix amb mitjans mecànics, rebliment i piconatge del terreny amb material de la pròpia excavació, execució de paviment de formigó de fins a 30 cm de gruix amb estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic, inclòs malla electrosoldada. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	64,23 €
PAVIMENT ASFÀLTIC		
m ²	Reparació puntual superior a 6 m ² de superfície i de 5 a 8 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en m ² calent, sense afectació de la base, inclòs requadrat. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	85,27 €
m ²	Reparació puntual inferior a 6 m ² de superfície i de 5 a 8 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, sense afectació de la base, inclòs requadrat. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	93,85 €
m ²	Reparació puntual superior a 6 m ² de superfície i de 8 a 12 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, sense afectació de la base, inclòs requadrat. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	119,73 €
m ²	Reparació puntual inferior a 6 m ² de superfície i de 8 a 12 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, sense afectació de la base, inclòs requadrat. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	123,77 €
m	Segellat d'esquerdes en calent amb massilla asfàltica. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	22,64 €
Unitats	Pintura asfàltica	121,59 €
FRESSAT		
m ²	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i en els encaixos laterals i finals en obres de recobriments asfàltics, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	1,55 €
m ²	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	2,99 €
TALLS DE PAVIMENTS		
m	Tall de paviments de qualsevol tipus amb disc de diamant.	4,38 €
JUNTES DE DILATACIÓ		
m	Segellat de junt de 20 mm d'amplària i 4 cm de fondària, amb massilla de poliuretà monocomponent.	19,46 €
ARQUETES		
Unitats	Desmuntatge i recol·locació de marc i tapa quadrada de fins a 60 cm de costat de pous de clavegueres o altres serveis, amb morter d'alta resistència. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	71,20 €

Unitats	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix inclòs enderrocs, excavació i bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm, col·locat amb morter.	158,68 €
Unitats	Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix, inclòs enderrocs, excavació, bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 620x620x50 mm, col·locat amb morter.	245,32 €
POUS DE REGISTRE		
Unitats	Desmuntatge i recol·locació de marc i tapa circular de fins a 100 cm de diàmetre de pous de clavegueres o altres serveis, amb morter d'alta resistència. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànons dels residus generats.	91,54 €
Unitats	Subministrament i col·locació de tapa i marc de pou de clavegueram circular de fosa dúctil de diàmetre fins a 850 mm D-400.	152,57 €
Unitats	Solera de formigó HA-25/P/20/I, d'1,0 m de diàmetre i de 15 cm de gruix, lleugerament armada amb una malla electrosoldada ME 30x15 cm, D:4-4 mm, B 500 T, en una quantia d'1,017 kg d'acer per m ² , per a pou de registre.	30,51 €
m	Paret per a pou circular de fins a 80 cm de diàmetre amb maó calat de 14 cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins amb morter, inclòs graons d'acer galvanitzat.	323,70 €
m	Paret per a pou circular de 81 fins a 100 cm de diàmetre amb maó calat de 14 cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins amb morter, inclòs graons d'acer galvanitzat.	391,07 €
m	Paret per a pou circular de 101 fins a 120 cm de diàmetre amb maó calat de 14 cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins amb morter, inclòs graons d'acer galvanitzat.	440,14 €
m	Paret per a pou quadrat fins a 85x85 cm de maó calat de 14 cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins amb morter, inclòs graons d'acer galvanitzat.	350,03 €
m	Paret per a pou quadrat de 86x86 cm fins a 100x100 cm, de maó calat de 14 cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins amb morter, inclòs graons d'acer galvanitzat.	409,26 €
m	Paret per a pou quadrat de 101x101 cm fins a 150x150 cm, de maó calat de 14 cm de gruix, arrebossada i lliscada per dins amb morter, inclòs graons d'acer galvanitzat.	596,54 €
m	Paret per a pou circular de D=80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada amb escala d'acer galvanitzat, col·locades amb morter.	155,20 €
m	Paret per a pou circular de D=100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada amb escala d'acer galvanitzat, col·locades amb morter.	224,62 €
Unitats	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 80X60X60 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclòs segellat de junts i rebut de graons amb morter.	103,63 €
Unitats	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 100X60X60 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i rebut de graons amb morter.	122,06 €
EMBORNALS I REIXES		
Unitats	Caixa per embornal de 70x30 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt sobre solera de 10 cm de formigó, inclòs enderrocs, excavació, bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm, col·locat amb morter.	329,68 €
Unitats	Caixa per interceptor d'aigües pluvials de fins a 35 cm d'amplada i fins a 1,0 m de fondària, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter, sobre solera de 15 cm de formigó, inclòs enderrocs, excavació i bastiment i reixa D-400, col·locat amb morter.	247,83 €
Unitats	Caixa per interceptor d'aigües pluvials de 36 a 50 cm d'amplada i fins a 1,0 m de fondària, amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter, sobre solera de 15 cm de formigó, inclòs enderrocs, excavació i bastiment i reixa D-400, col·locat amb morter.	478,66 €
m	Canal prefabricat de formigó en forma d'U de fins a 30 cm d'amplada i fins a 50 c, de fondària, inclòs enderrocs, excavació i bastiment i reixa D-400, col·locat amb morter.	211,21 €
NETEJA		
m ²	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans mecànics i manuals. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànons dels residus generats.	1,50 €

m ³	Extracció de terres de capçaleres de rieres amb mitjans manuals i mecànics. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	95,74 €
ENDERROCS		
m	Enderroc de pou de fins a 80 cm de diàmetre amb mitjans mecànics i manuals. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	37,94 €
m	Enderroc de pou de 81 a 100 cm de diàmetre, amb mitjans mecànics i manuals. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	47,27 €
m	Enderroc d'interceptor d'aigües pluvials de fins a 35 cm d'amplada i fins 1 m de fondària inclosa la solera i base de formigó amb mitjans mecànics i manuals. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	29,31 €
m	Enderroc d'interceptor d'aigües pluvials de 36 a 50 cm d'amplada i fins 1 m de fondària inclosa la solera i base de formigó amb mitjans mecànics i manuals. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	42,60 €
m	Enderroc de clavegueró de formigó fins a 30 cm de diàmetre i de solera de formigó de fins a 15 cm de gruix, amb mitjans mecànics i manuals. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	4,23 €
m	Enderroc de clavegueró de formigó de 31 a 50 cm de diàmetre i de solera de formigó de 15 cm de gruix, amb mitjans mecànics i manuals. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	94,65 €
m	Enderroc de clavegueró de formigó de 51 a 80 cm de diàmetre i de solera de formigó de 15 cm de gruix, amb mitjans mecànics i manuals. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	10,17 €
MOVIMENT DE TERRES		
m ³	Excavació de rasa o pou de fins a 2 m de fondària realitzada amb mitjans mecànics i manuals. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	95,74 €
m ³	Subministrament puntual de terra seleccionada d'aportació (sauló)	63,42 €
m ³	Subministrament puntual de graves	86,76 €
m ³	Rebliment i compactació de rasa o pou de fins a 2 m de fondària realitzat amb mitjans mecànics i manuals amb materials de la pròpia obra, amb tongades de fins a 30 cm de gruix.	47,86 €
CALES		
Unitats	Cala d'inspecció de 100x70x100 cm amb enderroc de paviment, solera i excavació de terres amb mitjans manuals i mecànics. S'inclou la càrrega, transport, descàrrega i cànon dels residus generats.	299,17 €
ESTRUCTURES		
m ³	Mur de contenció de formigó armat fins a 30 cm de gruix i fins a 3 m d'alçada i, de formigó HA-25 i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 50 kg/m ³ , inclòs encofrat de la cara vista	428,51 €
m ³	Fonament de formigó armat HA-25/B/10/IIa abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m ³ d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades.	222,09 €
CLAVEGUERES I COL·LECTORS		
m	Claveguera de tub de formigó de D=30 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment inclosa solera de formigó de 10 cm, rebliment fins a mig tub, argollat amb formigó i elements auxiliars de muntatge.	68,29 €
m	Claveguera de tub de formigó de D=40 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment inclosa solera de formigó de 15 cm, rebliment fins a mig tub, argollat amb formigó i elements auxiliars de muntatge.	84,21 €
m	Claveguera de tub de formigó de D=50 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment inclosa solera de formigó de 15 cm, rebliment fins a mig tub, argollat amb formigó i elements auxiliars de muntatge.	101,25 €
m	Claveguera de tub de formigó de D=60 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment inclosa solera de formigó de 15 cm, rebliment fins a mig tub, argollat amb formigó i elements auxiliars de muntatge.	123,53 €
m	Claveguera de tub de formigó de D=70 cm, rejuntat interiorment amb morter de ciment inclosa solera de formigó de 15 cm, rebliment fins a mig tub, argollat amb formigó i elements auxiliars de muntatge.	151,57 €

m	Claveguera amb tub de paret estructurada (paret interna llisa i externa corrugada), de polietilè HDPE de diàmetre nominal exterior 160 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, inclòs elements d'unió i elements auxiliars de muntatge.	14,94 €
m	Claveguera amb tub de paret estructurada (paret interna llisa i externa corrugada), de polietilè HDPE de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, inclòs elements d'unió i elements auxiliars de muntatge.	17,37 €
m	Claveguera amb tub de paret estructurada (paret interna llisa i externa corrugada), de polietilè HDPE de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, inclòs elements d'unió i elements auxiliars de muntatge.	20,69 €
m	Claveguera amb tub de paret estructurada (paret interna llisa i externa corrugada), de polietilè HDPE de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, inclòs elements d'unió i elements auxiliars de muntatge.	31,76 €
m	Claveguera amb tub de paret estructurada (paret interna llisa i externa corrugada), de polietilè HDPE de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, inclòs elements d'unió i elements auxiliars de muntatge.	45,99 €
m	Claveguera amb tub de paret estructurada (paret interna llisa i externa corrugada), de polietilè HDPE de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, inclòs elements d'unió i elements auxiliars de muntatge.	67,71 €
m	Claveguera amb tub de paret estructurada (paret interna llisa i externa corrugada), de polietilè HDPE de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, inclòs elements d'unió i elements auxiliars de muntatge.	98,04 €
m	Claveguera amb tub de paret estructurada (paret interna llisa i externa corrugada), de polietilè HDPE de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, inclòs elements d'unió i elements auxiliars de muntatge.	168,77 €
m	Claveguera amb tub de paret estructurada (paret interna llisa i externa corrugada), de polietilè HDPE de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, inclòs elements d'unió i elements auxiliars de muntatge.	280,50 €
m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 315 mm i resistència SN-8. Inclou col·locació al fons de rasa.	38,80 €
m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 200 mm i resistència SN-8, segons Plec de Prescripcions Tècniques del Servei. Inclou col·locació al fons de rasa.	19,26 €
Unitats	Colzes 45°	98,43 €
Unitats	Colzes 90°	98,43 €
m³	Subministrament de formigó per envoltant de la canonada res 150 kg/cm2. Mesurat sobre perfil. Subministrament a peu d'obra.	106,54 €
m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 315 mm i resistència SN-8	38,80 €
m	Tub de PVC de doble paret estructurada DN 250 mm i resistència SN-8	30,46 €
m²	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,83 €
Unitats	Biga grey de 2,5 m	20,85 €
Unitats	Supermaó especial de gran format, encadellat, de 50x25x3 cm, ref. CC01020 de la sèrie Encadellats de CALAF	0,41 €
ALTRES		
Unitats	Treballs de senyalització i control del trànsit	172,50 €
Unitats	Retirada de runa amb big-bag (1 m3)	53,61 €
Hora	Minigiratòria, minicarregadora fins 3,5 tn, amb o sense martell. Trasllat inclòs en el preu	56,26 €
Hora	Camió grua 20Tn	64,04 €
Hora	Equip format per dos manobres especialistes.	60,71 €