**ANNEX 12 AL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS APLICABLE AL CONTRACTE DE SERVEIS DE LES ACTUACIONS DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE LA XARXA VIÀRIA D’INTERÈS PER A LA GESTIÓ DE LA XARXA DE PARCS NATURALS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA, DIVIDIT EN ONZE LOTS. (Expedient núm. 2024/8465)**

A INSERIR EN EL SOBRE **B**

**Model de proposició avaluable d’acord amb criteris automàtics, Lot 11:**

*“*El Sr./La Sra.......................................... amb NIF núm................., *en nom propi / en*

*representació de l’empresa .............., en qualitat de ..., i segons escriptura pública*

*autoritzada davant Notari ......, en data ..... i amb número de protocol .../o document*

*..., CIF núm. .............., domiciliada a........... carrer ........................, núm ,*

*(persona de contacte......................,* adreça de correu electrònic ................, telèfon

núm. ............... i fax núm ), assabentat/da de les condicions exigides

per optar a la contractació de serveis consistent en les actuacions de manteniment i reparació de la xarxa viària d’interès per a la gestió de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona – LOT 11, es compromet a portar-la a terme amb subjecció al Plec de Clàusules Administratives Particulars i al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, que accepta íntegrament:

* + **Proposició econòmica**, criteri avaluable de manera automàtica núm. 1:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Preus Unitaris màxims** | | | **OFERTA LICITADOR** | | | |
| **CAPÍTOL 1: ACTUACIONS ORDINÀRIES** | | | | | | |
| ***Subcapítol/ Codi*** | ***Partida*** | **Preu unitari màxim** | **PREU UNITARI OFERT (IVA**  **exclòs)** | **TIPUS**  **% IVA** | **IMPORT IVA** | **TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA**  **inclòs)** |
| **1.** | **REPARACIONS DEL FERM I CUNETES DE MATERIAL GRANULAR** | | | | | |
| **XRFG1** | **Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny tou o de trànsit** (sauló, terreny original lleuger o similar)  Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb  motoanivelladora. | 0,65 €/m2 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XRFG2** | **Reparació del ferm amb motoanivelladora en terreny dur o roca**  Inclou el buidatge de les cunetes, el  perfilat del ferm i el compactat amb motoanivelladora. | 0,80 €/ m2 |  |  |  |  |
| **XRFGC1** | **Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny tou o de trànsit** (sauló, terreny original lleuger o similar)  Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb corró vibratori al 97% del P.M. | 0,95 €/ m2 |  |  |  |  |
| **XRFGC2** | **Reparació del ferm amb motoanivelladora i compactació amb corró vibratori en terreny dur o roca**  Inclou el buidatge de les cunetes, el perfilat del ferm i el compactat amb corró vibratori al 97% del P.M. | 1,20 €/ m2 |  |  |  |  |
| **2.** | **APORTACIONS DE MATERIAL GRANULAR** | | | | | |
| **XAMT** | **Base de tot-ú artificial col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM**  Inclou el material, la seva manipulació, transport, estesa, humectació, compactació fins al 97% del P.M. i altres operacions complementàries de preparació de la  superfície. | 38,67 €/m3 |  |  |  |  |
| **XAMG** | **Estesa i compactació de base de grava artificial (20/40) en tongades de 25 cm, com a màxim, al 97% del PM**  Inclou el material, la seva manipulació, transport, estesa, humectació, compactació fins al 97% del P.M. i altres operacions complementàries de preparació de la  superfície. | 39,77 €/m3 |  |  |  |  |
| **XAMM** | **Estesa i compactació de base de grava artificial (matxaca), de 50 a 70 mm, al 97% del PM**  Inclou el material, la seva manipulació, transport, estès, humectació, compactació fins al 97% del P.M. i altres operacions complementàries de preparació de la  superfície. | 38,04 €/m3 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XSAULÓ1** | **Estesa i piconatge de base de sauló al 95% del PM**  Inclou el material, la seva manipulació, transport, estesa, humectació i compactació fins al 97% del P.M. i altres operacions complementàries de preparació de la  superfície. | 33,34 €/m3 |  |  |  |  |
| **3.** | **REPARACIONS DE PAVIMENTS I CUNETES DE FORMIGÓ** | | | | | |
| **XRPF** | **Reparació de ferm amb pegats de formigó**  Inclou, l’arrencada i fressat de paviment de formigó de 15 cm de gruix, transport i escampat com a base al mateix camí, reomplert de formigó amb fibres, compactat i segellat amb sorra-pols. Si escau, inclou el tenyit amb sulfat de ferro o  similar. | 21,54 €/m2 |  |  |  |  |
| **4.** | **REPARACIONS DE PAVIMENTS D’ASFALT** | | | | | |
| **XRPA1** | **Reparacions del ferm amb pegats d’asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total**  **<6 m2**  Inclou el tall del ferm amb disc, el fresat, escombrat i trasllat del material a abocador autoritzat. També l’aplicació de 6 cm d’aglomerat asfàltic en calent, segellant les juntes amb betum  asfàltic. | 88,85 €/m2 |  |  |  |  |
| **XRPA2** | **Reparacions del ferm amb pegats d’asfalt amb mescla bituminosa en calent amb una superfície total**  **>6 m2**  Inclou el tall del ferm amb disc, el fresat, escombrat i trasllat del material a abocador autoritzat. També l’aplicació de 6 cm d’aglomerat asfàltic en calent, segellant les juntes amb betum  asfàltic. | 73,99 €/m2 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P9H9- 9LMN** | **Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals**  Inclou el tall del ferm amb disc, el fresat, escombrat i trasllat del material a abocador autoritzat. També l’aplicació de 6 cm d’aglomerat asfàltic en fred,  segellant les juntes amb betum asfàltic. | 1,05 €/kg |  |  |  |  |
| **P9H9- HBRR** | **Segellat d'esquerdes en calent amb massilla asfàltica** | 24,83 €/m |  |  |  |  |
| **5.** | **NETEJA DE TUBS DE DRENATGE, PERICONS I DECANTADORS** | | | | | |
| **XNT1** | **Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual a 60 cm de diàmetre totalment obturats**  Inclou el transport i ús de la maquinària, i la mà d’obra necessària per la neteja del pericó, del decantador, el tub i la sortida de l’aigua, així com el condicionament  final de les terres sobrants. | 259,39 €/u |  |  |  |  |
| **XNT2** | **Neteja de sediments de tubs de drenatge menor o igual 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció**  Inclou el transport i ús de la maquinària, i la mà d’obra necessària per la neteja del pericó, del decantador, el tub i la sortida de l’aigua, així com el condicionament  final de les terres sobrants. | 103,50 €/u |  |  |  |  |
| **XNT3** | **Neteja de sediments de tubs de drenatge de més de 60 cm de diàmetre totalment obturats**  Inclou el transport i ús de la maquinària, i la mà d’obra necessària per la neteja del pericó, del decantador, el tub i la sortida de  l’aigua, així com el condicionament final de les terres sobrants. | 291,75 €/u |  |  |  |  |
| **XNT4** | **Neteja de sediments de tubs de drenatge de més 60 cm de diàmetre obturats fins a un 50% de la seva secció**  Inclou el transport i ús de la maquinària, i la mà d’obra necessària per la neteja del pericó, del decantador, el tub i la sortida de l’aigua, així com el condicionament  final de les terres sobrants. | 145,17 €/u |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XND** | **Neteja de sediments de decantador**  Inclou el transport i ús de la maquinària, i la mà d’obra necessària per la neteja del decantador, així com el condicionament final de les terres  sobrants. | 103,50 €/u |  |  |  |  |
| **6.** | **ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ** | | | | | |
| **XEFAT1** | **Establiment de les FAT als dos marges del camí en matoll**  Inclou la tala dels arbres seleccionats dins la FAT, l’esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s’endinsi a la FAT, i el tractament de  les restes vegetals. | 0,59 €/m |  |  |  |  |
| **XEFAT2** | **Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%)** Inclou la tala dels arbres seleccionats dins la FAT, l’esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s’endinsi a la FAT, i el tractament de  les restes vegetals. | 0,90 €/m |  |  |  |  |
| **XEFAT3** | **Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%)** Inclou la tala dels arbres seleccionats dins la FAT, l’esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s’endinsi a la FAT, i el tractament de  les restes vegetals. | 1,01 €/m |  |  |  |  |
| **XEFAT4** | **Establiment de les FAT als dos marges del camí en zona arbrada** Inclou la tala dels arbres seleccionats dins la FAT, l’esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s’endinsi a la FAT, i el tractament de  les restes vegetals. | 1,25 €/m |  |  |  |  |
| **XMFAT1** | **Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%)** Inclou l’esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s’endinsi a la  FAT, i el tractament de les restes vegetals. | 0,37 €/m |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XMFAT2** | **Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació mitja (cobertura 30-70%)** Inclou l’esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s’endinsi a la FAT, i el tractament de les restes  vegetals. | 0,44 €/m |  |  |  |  |
| **XMFAT3** | **Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb densitat de vegetació alta (cobertura > 70%)** Inclou l’esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s’endinsi a la  FAT, i el tractament de les restes vegetals. | 0,66 €/m |  |  |  |  |
| **XMFATM** | **Manteniment de les FAT als dos marges del camí amb mitjans manuals amb densitat de vegetació baixa (cobertura < 30%)** Inclou l’esporga de totes les branques dins la CT, la desbrossada de la vegetació que s’endinsi a la FAT, i el tractament de les restes  vegetals. | 0,69 €/m |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAPÍTOL 2: ACTUACIONS EXTRAORDINÀRIES** | | | | | | |
| ***Subcapítol/ Codi*** | ***Partida*** | **Preu unitari màxim** | **PREU UNITARI OFERT (IVA**  **exclòs)** | **TIPUS**  **% IVA** | **IMPORT IVA** | **TOTAL PREU UNITARI OFERT (IVA**  **inclòs)** |
| **1.** | **ASSISTÈNCIES EN INCIDÈNCIES** | | | | | |
| **XPA1** | **Assistència tipus 1: Treballs de manteniment amb motoanivelladora (8 hores)**  Inclou el refí, anivellament i compactació d’esplanada del ferm de camins o d’altres infraestructures  en una jornada de 8 hores. | 807,60 €/u |  |  |  |  |
| **XPA2** | **Assistència tipus 2: Reparacions amb retroexcavadora (8 hores)** Inclou treballs d’excavacions en  terreny tou i de trànsit en una jornada de 8 hores. | 620,22 €/u |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XPA3** | **Assistència tipus 3: Reparacions amb pedra d’escullera (8 hores)** Estabilització de base de talús o formació de mur d’escullera per a contenció de talús. Inclou jornada de 8 hores de camió grua grapa. El cost material de l’escullera es comptabilitza apart, amb la partida  següent (P3J3-3C3M) | 902,12 €/u |  |  |  |  |
| **P3J3-3C3M** | **Escullera amb blocs de pedra calcària de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua**  Inclou subministrament de blocs de pedra a peu d’obra i mà d’obra. El cost de l’execució amb maquinària es comptabilitza apart, amb la  partida anterior (XPA3) | 27,45 €/u |  |  |  |  |
| **XTRANSPT MA** | **Transport de maquinària per assistències en incidències** Despeses de transport de  maquinària pesada. Inclou anada i tornada. | 122,57 €/u |  |  |  |  |
| **2.** | **OBRES DE FÀBRICA DE DRENATGE** | | | | | |
| **XPOUCUN ETA** | **Construcció de pericó de formigó/ blocs de formigó/ prefabricat**  El pericó tindrà una rampa per neteja amb maquinària i/o pendent d'auto- neteja, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i connexió a tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, col·locat al fons de la rasa i soterrat. Les mides del pericó poden variar de 100 cm x 100 cm i profunditat 100 cm a 120 cm x  150 cm i profunditat de 150 cm. Inclosa excavació del pou en terreny de trànsit/compacte i reblert i compactació dels trasdossats. No inclou el tub de pas o de creuament  de calçada. | 452,98 €/u |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XPERICOP EDR** | **Construcció de pericó de blocs de pedra**  Construït in situ amb maçoneria de pedra, amb rampa per neteja amb maquinària i/o pendent d'auto-neteja, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i connexió a tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, col·locat al fons de la rasa i soterrat. Les mides del pericó poden variar de 100 cmx100 cm i profunditat 100 cm a 120 cm x150 cm i profunditat de 120 cm. Inclosa excavació del pou en terreny de trànsit/compacte i reblert i compactació dels trasdossats. No  inclou el tub. | 923,35 €/u |  |  |  |  |
| **PD50-481M** | **Subministrament i col·locació de bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i transitable**  Per a reixa de pericó de 920 x 920 x  51 mm, classe C250 (o mides  similars adaptades a les dimensions del pericó, en cada cas). | 192,27 €/u |  |  |  |  |
| **XPEAD400** | **Subministrament i col·locació de tub de polietilè d’alta densitat de D=40 cm**  Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la normativa UNE-EN 13476-  3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb  material procedent de l'excavació. | 77,42 €/m |  |  |  |  |
| **XPEAD500** | **Subministrament i col·locació de tub de polietilè d’alta densitat de D=50 cm**  Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la normativa UNE-EN 13476-  3. Inclou solera de formigó de 15 cm  i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació. | 113,68 €/m |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XPEAD600** | **Subministrament i col·locació de tub de polietilè d’alta densitat de D=63 cm**  Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la normativa UNE-EN 13476-  3. Inclou solera de formigó de 15 cm  i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació. | 131,35 €/m |  |  |  |  |
| **XPEAD800** | **Subministrament i col·locació de tub de polietilè d’alta densitat de D=80 cm**  Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 800 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la normativa UNE-EN 13476-  3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb material procedent de l'excavació. | 173,88 €/m |  |  |  |  |
| **XPEAD100 0** | **Subministrament i col·locació de tub de polietilè d’alta densitat de D=100 cm**  Tipus B, àrea d'aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la normativa UNE-EN 13476-  3. Inclou solera de formigó de 15 cm i rebliment i compactació amb  material procedent de l'excavació. | 267,96 €/m |  |  |  |  |
| **PD70- DBBJ** | **Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=40 cm** Rejuntat interiorment amb morter M- 10, solera de 15 cm, rebliment fins a  mig tub i argollat amb formigó. | 43,00 €/m |  |  |  |  |
| **PD70-DBBI** | **Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=60 cm** Rejuntat interiorment amb morter M- 10, solera de 15 cm, rebliment fins a  mig tub i argollat amb formigó. | 73,73 €/m |  |  |  |  |
| **PD70- DBBA** | **Subministrament i col·locació de tub de formigó de D=80 cm** Rejuntat interiorment amb morter M-  10, solera de 20 cm, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó. | 108,29 €/m |  |  |  |  |
| **XU211** | **Construcció d'aletes de formigó/prefabricada per embocadura de tub**  Amb solera de formigó per protecció sota sortida de tub. | 286,55 €/u |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XU211PED RA** | **Construcció d'aletes de pedra per embocadura de tub**  Amb solera de protecció sota sortida de tub. | 488,94 €/u |  |  |  |  |
| **3.** | **PAVIMENTS** | | | | | |
| **3.1.** | **PAVIMENTS DE FORMIGÓ** | | | | | |
| **XFF** | **Construcció de paviment de formigó amb fibres de 15 cm de gruix**  Inclou la formació de paviment de formigó en massa, realitzat amb formigó HM-25/B/20/I fabricat a central i abocament des de formigonera, amb fibres de poliolefines. Part proporcional de preparació de superfície de suport del formigó; col·locació i retirada d’encofrats, execució de construcció; extensió, reglejat, aplicació d’additius i curació del formigó i tenyit amb sulfat de ferro o similar. Juntes de  dilatació cada 22,5 m de longitud. | 27,51 €/m2 |  |  |  |  |
| **P9G5-61SR** | **Construcció de paviment de formigó armat, HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de gruix**  Inclou estesa i vibratge mecànic, malla electrosoldada d'acer B500T 15x 15 cm i 6 mm de D, amb acabat remolinat mecànic i part proporcional  de junts de dilatació i retracció | 40,57 €/m2 |  |  |  |  |
| **P3C2-4247** | **Encofrat amb tauler de fusta**  inclou muntatge i desmuntatge d’encofrat i dels elements que conformen l’encofrat, per a deixar el  formigó vist. | 39,74 €/m2 |  |  |  |  |
| **3.2.** | **PAVIMENTS DE FORMIGÓ SEC COMPACTAT I GRAVA-CIMENT** | | | | | |
| **P932-5C92** | **Construcció de paviment de formigó sec compactat**  Formigó sec compactat RTB-3.3 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 16 mm, ciment CEM I/32,5 N, cendres volants i inhibidor d'adormiment, col·locat  amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM. | 112,04€/m3 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **G9351321** | **Construcció de paviment de grava-ciment**  Grava-ciment amb ciment II/B-S/32,5 i granulat granític GC-1, col·locat amb estenedora i piconatge del  material al 97% del PM. | 74,23 €/m3 |  |  |  |  |
| **3.3.** | **PAVIMENTS ASFÀLTICS** | | | | | |
| **P9L1-E97Y** | **Reg d'adherència**  Amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2. Inclou subministrament i  aplicació del reg. | 0,57 €/m2 |  |  |  |  |
| **P9L1-E981** | **Reg d'imprimació**  Amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1  kg/m2. Inclou subministrament i aplicació del reg | 0,57 €/m2 |  |  |  |  |
| **P9H5-E83L** | **Paviment de mescla bituminosa contínua en calent**  tipus AC 22 surf **BC 50/70 D**, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i **granulat calcari**, estesa i  compactació. | 90,46 €/t |  |  |  |  |
| **P9H5-E855** | **Paviment de mescla bituminosa contínua en calent**  tipus AC 22 surf **BC 50/70 D**, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i **granulat granític**, estesa i  compactació. | 93,79 €/t |  |  |  |  |
| **P9H5-E83O** | **Paviment de mescla bituminosa contínua en calent**  tipus AC 22 surf **BC 50/70 S**, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa  de trànsit i **granulat calcari**, estesa i compactació. | 89,60 €/t |  |  |  |  |
| **P9H5-E858** | **Paviment de mescla bituminosa contínua en calent**  tipus AC 22 surf **BC 50/70 S**, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa  de trànsit i **granulat granític**, estesa i compactació. | 92,89 €/t |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.** | **FORMIGONAT DE CUNETES** | | | | | |
| **PD5F-HB38** | **Construcció de cuneta americana de formigó amb mitjans manuals** Formigó HM-20/P/20, formada in situ amb mitjans manuals, de 100 cm d’amplada (85 cm de plataforma i 15 cm de vorera), amb un gruix promig de formigó de 12,5 cm (essent el gruix mínim de 10 cm), de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb  >=200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d’exposició I. Inclou excavació en terreny no classificat, refí i càrrega dels materials  resultants. | 39,58 €/m |  |  |  |  |
| **GD5711AT** | **Construcció mecanitzada de cuneta americana de formigó** Cuneta de 0.90 m d'amplada, amb un gruix promig de 12,5 cm (amb un **revestiment mínim de 10 cm**) de formigó HM-20/P/12, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, amb >=200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d’exposició. Inclou excavació en  terreny no classificat, refí i càrrega dels materials resultants. | 32,80 €/m |  |  |  |  |
| **5.** | **SENYALITZACIÓ I SEGURETAT VIÀRIA** | | | | | |
| **PB22- BSGG** | **Subministrament i col·locació de barrera de seguretat metàl·lica** Barrera de seguretat metàl·lica simple amb sistema de protecció per a motociclistes, per a una classe de contenció normal, amb **nivell de contenció N2**, índex de severitat A, amplària de treball W4, deflexió dinàmica 1,2 m segons UNE-EN 1317-2 i nivell de severitat I segons UNE 135900-2, formada per pantalla continua de **secció doble ona** sobre barrera amb separador, amb un perfil longitudinal de secció doble ona i suports tubulars col·locats clavats a terra cada 4 m, col·locada  en trams rectes o en corbes de radi igual o superior a 22 m | 84,12 €/m |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PB20-BT7T** | **Subministrament i col·locació de terminal de barrera de seguretat metàl·lica**  Terminal curt de 4 m de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb abatiment al terreny, format per un perfil longitudinal de secció doble ona, suports C- 120 col·locats clavats a terra cada 2 m, captallums,  peces especials i elements de fixació, col·locat | 612,40 €/u |  |  |  |  |
| **XU06XXX0 2** | **Subministrament i instal·lació de tanca de seguretat mixta d'acer i fusta**  per a una classe de contenció normal, amb nivell de contenció N2 de la Norma europea EN1317-2 amb un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular (amb rodons de 16 cm de diàmetre) i suports col·locats cada 4 m, clavats al terra, col·locada en trams rectes o corbes, inclòs part proporcional de terminal  d'inici i final de tram i tots els accessoris necessaris. | 144,43 €/m |  |  |  |  |
| **GBB11111** | **Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma triangular de 60 cm**  amb suport i ancorat al terra amb  dau de formigó pastat a l’obra de  40X40X60 cm. | 208,14 €/u |  |  |  |  |
| **GBB1111X** | **Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma ortogonal de 60 cm**  amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l’obra de 40X40X60 cm. | 226,51 €/u |  |  |  |  |
| **GBB1111Z** | **Subministrament i col·locació de placa reflectora de forma circular de 60 cm de diàmetre**  amb suport i ancorat al terra amb dau de formigó pastat a l’obra de 40X40X60 cm. | 206,86 €/u |  |  |  |  |
| **PBBM- H8B4** | **Subministrament i col·locació de tub d' alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre**  per suport de senyals de trànsit. | 28,45 €/m |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.** | **EXCAVACIONS** | | | | | |
| **P221C- DYZP** | **Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit**  amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat. Inclou excavació puntual en pedra, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i transport de material procedent de l’excavació per aprofitament dins l’àmbit de  l’obra o a abocador. | 36,27 €/m3 |  |  |  |  |
| **P221H- EL6C** | **Excavació en zona de desmunt, de terreny compacte**  amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de cuneta o per reperfilat de talús o  altres. | 3,56 €/m3 |  |  |  |  |
| **P221H- EL6E** | **Excavació en zona de desmunt, de terra vegetal**  amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió, per a formació de  cuneta, reperfilat de talús o altres. | 2,71 €/m3 |  |  |  |  |
| **P221B- EL8N** | **Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en roca** realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador. | 39,31 €/m3 |  |  |  |  |
| **7.** | **ACTUACIONS SOBRE LA VEGETACIÓ** | | | | | |
| **XOCT1** | **Obertura de la caixa de trànsit en matoll**  Inclou la tala de tots els arbres el tronc dels quals envaeixi la CT, l’esporga de totes les branques i desbrossada de la vegetació que s’endinsi a la CT, i el tractament de  les restes vegetals. | 0,59 €/m2 |  |  |  |  |
| **XOCT2** | **Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (70%) i arbrada (30%)**  Inclou la tala de tots els arbres el tronc dels quals envaeixi la CT, l’esporga de totes les branques i desbrossada de la vegetació que s’endinsi a la CT, i el tractament de  les restes vegetals. | 0,90 €/m2 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XOCT3** | **Obertura de la caixa de trànsit en zona arbustiva (30%) i arbrada (70%)**  Inclou la tala de tots els arbres el tronc dels quals envaeixi la CT, l’esporga de totes les branques i desbrossada de la vegetació que s’endinsi a la CT, i el tractament de  les restes vegetals. | 1,01 €/m2 |  |  |  |  |
| **XOCT4** | **Obertura de la caixa de trànsit en arbrat**  Inclou la tala de tots els arbres el tronc dels quals envaeixi la CT, l’esporga de totes les branques i desbrossada de la vegetació que s’endinsi a la CT, i el tractament de  les restes vegetals. | 1,25 €/m2 |  |  |  |  |

* El criteri avaluable de manera automàtica núm. 2 de haurà d’ajustar-se al model següent:

|  |  |
| --- | --- |
| **Reducció del termini màxim d’execució dels blocs d’actuacions d’execució**  **conjunta programables o per emergències declarades** | |
| *Reducció del termini màxim d’execució dels blocs d’actuacions d’execució conjunta programables o per emergències declarades respecte al termini màxim de 45 establert a l’apartat 7.7.A) del PPTP. Es podrà reduir fins a un màxim de 14 dies* | **Seleccionar l’opció amb una “X”** |
| *Si no es redueix cap dia* |  |
| *1 dia de reducció* |  |
| *2 dies de reducció* |  |
| *3 dies de reducció* |  |
| *4 dies de reducció* |  |
| *5 dies de reducció* |  |
| *6 dies de reducció* |  |
| *7 dies de reducció* |  |
| *8 dies de reducció* |  |
| *9 dies de reducció* |  |
| *10 dies de reducció* |  |
| *11 dies de reducció* |  |
| *12 dies de reducció* |  |
| *13 dies de reducció* |  |
| *14 dies de reducció* |  |

* El criteri avaluable de manera automàtica núm. 3 haurà d’ajustar-se al model següent:

|  |  |
| --- | --- |
| **Sistemes de gestió ambiental** | |
| *Tenir establert un sistema de gestió mediambiental d’acord amb el Reglament (CE) núm. 761/2001, pel qual es permet que les organitzacions s’adhereixin amb caràcter voluntari a un sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals (EMAS), o disposar del certificat segons la norma internacional EN ISO 14001 o una altra equivalent, sempre que aquesta certificació avaluï i acrediti el compliment de les mesures exigides* | **Seleccionar l’opció amb una “X”** |
| *No tenir un sistema de gestió ambiental establert* |  |
| *Tenir un sistema de gestió ambiental establert* |  |

* El criteri avaluable de manera automàtica núm. 4 de haurà d’ajustar-se al model següent:

|  |  |
| --- | --- |
| **Reducció del termini d’inici d’execució de les assistències en incidències no**  **urgents** | |
| *Reducció del termini d’inici de l’execució de les assistències en incidències no urgents respecte al termini de 5 dies laborables establert a l’apartat 7.7.B) del PPTP. Es podrà reduir fins a un màxim de 4 dies* | **Seleccionar l’opció amb una “X”** |
| *Si no es redueix cap dia* |  |
| *1 dia de reducció* |  |
| *2 dies de reducció* |  |
| *3 dies de reducció* |  |
| *4 dies de reducció* |  |

* El criteri avaluable de manera automàtica núm. 5 de haurà d’ajustar-se al model següent:

|  |  |
| --- | --- |
| **Reducció del termini d’inici d’execució de les assistències en incidències urgents** | |
| *Reducció del termini d’inici de resolució d’incidències de caràcter urgent respecte al termini de 48h (2 dies naturals) establert a l’apartat 7.7.B) del PPTP. Es podrà reduir fins a un màxim de 24 hores.* | **Seleccionar l’opció amb una “X”** |
| *Cap reducció d’hores* |  |
| *12 hores de reducció* |  |
| *24 hores de reducció* |  |

(*Data i signatura*).”