**ANEXO 11 AL PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES APLICABLE AL CONTRATO DE SERVICIOS DE LAS ACTUACIONES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA RED VIARIA DE INTERÉS PARA LA GESTIÓN DE LA RED DE PARQUES NATURALES DE LA DIPUTACIÓN DE BARCELONA, DIVIDIDO EN ONCE LOTES. (Expediente núm. 2024/8465)**

A INSERTAR EN EL SOBRE **B**

**Modelo de proposición evaluable de acuerdo con criterios automáticos, Lote 10:**

*“*El Sr./La Sra.......................................... con NIF núm , *en nombre propio /*

*en representación de la empresa .............., en calidad de ..., y según escritura pública autorizada ante Notario ......, en fecha ..... y con número de protocolo /o*

*documento ..., CIF núm. .............., domiciliada a........... calle ,*

*núm.........., (persona de contacto......................,* dirección de correo electrónico

................, teléfono núm. ............... y fax núm ), conocedor/a de las

condiciones exigidas para optar a la contratación de servicios consistente en las actuaciones de mantenimiento y reparación de la red viaria de interés para la gestión de la Red de Parques Naturales de la Diputación de Barcelona – LOTE 10, se compromete a llevarla a cabo con sujeción al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y al Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, que acepta íntegramente:

* + **Proposición económica**, criterio evaluable de manera automática núm. 1:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Precios Unitarios máximos** | | | **OFERTA LICITADOR** | | | |
| **CAPÍTULO 1: ACTUACIONES ORDINARIAS** | | | | | | |
| ***Subcapítul o/Código*** | ***Partida*** | **Precio unitario máximo** | **PRECIO UNITARI O OFRECID O**  **(IVA**  **excluido)** | **TIPO**  **% IVA** | **IMPORT E IVA** | **TOTAL PRECIO UNITARIO OFRECIDO (IVA**  **incluido)** |
| **1.** | **REPARACIONES DEL FIRME Y CUNETAS DE MATERIAL GRANULAR** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XRFG1** | **Reparación del firme con motoniveladora en terreno blando o de tráfico** (sablón, terreno original ligero o similar)  Incluye el vaciado de las cunetas, el perfilado del firme y el compactado con motoniveladora. | 0,65 €/m2 |  |  |  |  |
| **XRFG2** | **Reparación del firme con motoniveladora en terreno duro o roca**  Incluye el vaciado de las cunetas, el  perfilado del firme y el compactado con motoniveladora. | 0,80 €/ m2 |  |  |  |  |
| **XRFGC1** | **Reparación del firme con motoniveladora y compactación con rodillo vibratorio en terreno blando o de tráfico** (sablón, terreno original ligero o similar)  Incluye el vaciado de las cunetas, el perfilado del firme y el compactado con rodillo vibratorio al 97% del PM | 0,95 €/ m2 |  |  |  |  |
| **XRFGC2** | **Reparación del firme con motoniveladora y compactación con rodillo vibratorio en terreno duro o roca**  Incluye el vaciado de las cunetas, el  perfilado del firme y el compactado con rodillo vibratorio al 97% del PM | 1,20 €/ m2 |  |  |  |  |
| **2.** | **APORTACIONES DE MATERIAL GRANULAR** | | | | | |
| **XAMT** | **Base de zahorra artificial colocada con motoniveladora y compactación del material al 98% del PM**  Incluye el material, su manipulación, transporte, extendido, humectación, compactado hasta el 97% del PM y  otras operaciones complementarias de preparación de la superficie. | 38,67 €/m3 |  |  |  |  |
| **XAMG** | **Extendido y compactado de base de grava artificial (20/40) en tongadas de 25 cm, como máximo, al 97% del PM.**  Incluye el material, su manipulación, transporte, extendido, humectación, compactado hasta el 97% del PM y  otras operaciones complementarias de preparación de la superficie. | 39,77 €/m3 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XAMM** | **Extendido y compactado de base de grava artificial (machaca), de 50 a 70 mm, al 97% del PM.**  Incluye el material, su manipulación, transporte, extendido, humectación, compactado hasta el 97% del PM y otras operaciones complementarias  de preparación de la superficie. | 38,04 €/m3 |  |  |  |  |
| **XSAULÓ1** | **Extendido y piconado de base de sablón al 95% del PM**  Incluye el material, su manipulación, transporte, extendido, humectación, compactación hasta el 97% del P.M. y otras operaciones complementarias de preparación de  la superficie. | 33,34 €/m3 |  |  |  |  |
| **3.** | **REPARACIONES DE PAVIMENTOS Y CUNETAS DE HORMIGÓN** | | | | | |
| **XRPF** | **Reparación de firme con parches de hormigón**  Incluye, el arranque y trillado de pavimento de hormigón de 15 cm de espesor, transporte y esparcido como base en el mismo camino, rellenado de hormigón con fibras, compactado y sellado con arena- polvo. En su caso, incluye el teñido  con sulfato de hierro o similar. | 21,54 €/m2 |  |  |  |  |
| **4.** | **REPARACIONES DE PAVIMENTOS DE ASFALTO** | | | | | |
| **XRPA1** | **Reparaciones puntuales del firme con parches de asfalto con mezcla bituminosa en caliente con una superficie total <6 m2**  Incluye el corte del firme con disco, el fresado, barrido y traslado del material a vertedero autorizado. También la aplicación de 6 cm de aglomerado asfáltico en caliente, sellando las juntas con betún  asfáltico. | 88,85 €/m2 |  |  |  |  |
| **XRPA2** | **Reparaciones puntuales del firme con parches de asfalto con mezcla bituminosa en caliente con una superficie total >6 m2**  Incluye el corte del firme con disco, el fresado, barrido y traslado del material a vertedero autorizado. También la aplicación de 6 cm de aglomerado asfáltico en caliente,  sellando las juntas con betún asfáltico. | 73,99 €/m2 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P9H9- 9LMN** | **Reparación de pavimento con aglomerado asfáltico en frío para reparaciones puntuales**  Incluye el corte del firme con disco, el fresado, barrido y traslado del material a vertedero autorizado. También la aplicación de 6 cm de aglomerado asfáltico en frío,  sellando las juntas con betún asfáltico. | 1,05 €/kg |  |  |  |  |
| **P9H9- HBRR** | **Sellado de grietas en caliente con masilla asfáltica** | 24,83 €/m |  |  |  |  |
| **5.** | **LIMPIEZA DE TUBOS DE DRENAJE, ARQUETAS Y DECANTADORES** | | | | | |
| **XNT1** | **Limpieza de sedimentos de tubos de drenaje menor o igual a 60 cm de diámetro totalmente obturados** Incluye el transporte y uso de la maquinaria, y la mano de obra necesaria para la limpieza de la arqueta, del tubo y la salida del agua, así como el acondicionamiento  final de las tierras sobrantes. | 259,39 €/u |  |  |  |  |
| **XNT2** | **Limpieza de sedimentos de tubos de drenaje menor o igual a 60 cm de diámetro obturados hasta un 50% de su sección**  Incluye el transporte y uso de la maquinaria, y la mano de obra necesaria para la limpieza de la arqueta, del tubo y de la salida del agua, así como el acondicionamiento  final de las tierras sobrantes. | 103,50 €/u |  |  |  |  |
| **XNT3** | **Limpieza de sedimentos de tubos de drenaje de más de 60 cm de diámetro totalmente obturados** Incluye el transporte y uso de la maquinaria, y la mano de obra necesaria para la limpieza de la arqueta, del tubo y de la salida del  agua, así como el acondicionamiento final de las tierras sobrantes. | 291,75 €/u |  |  |  |  |
| **XNT4** | **Limpieza de sedimentos de tubos de drenaje de más de 60 cm de diámetro obturados hasta un 50% de su sección**  Incluye el transporte y uso de la maquinaria, y la mano de obra necesaria para la limpieza de la arqueta, del tubo y de la salida del agua, así como el acondicionamiento  final de las tierras sobrantes. | 145,17 €/u |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XND** | **Limpieza de sedimentos de decantador**  Incluye el transporte y uso de la maquinaria y la mano de obra necesaria para la limpieza del decantador, así como el acondicionamiento final de las tierras  sobrantes. | 103,50 €/u |  |  |  |  |
| **6.** | **ACTUACIONES SOBRE LA VEGETACIÓN** | | | | | |
| **XEFAT1** | **Establecimiento de las FAT en los dos márgenes del camino en matorral**  Incluye la tala de los árboles seleccionados dentro de la FAT, la poda de todas las ramas dentro de la CT, la desbrozada de la vegetación que se adentre en la FAT, y el  tratamiento de los restos vegetales. | 0,59 €/m |  |  |  |  |
| **XEFAT2** | **Establecimiento de las FAT en ambos márgenes del camino en zona arbustiva (70%) y arbolada (30%)**  Incluye la tala de los árboles seleccionados dentro de la FAT, la poda de todas las ramas dentro de la CT, la desbrozada de la vegetación que se adentre en la FAT, y el  tratamiento de los restos vegetales. | 0,90 €/m |  |  |  |  |
| **XEFAT3** | **Establecimiento de las FAT en ambos márgenes del camino en zona arbustiva (30%) y arbolada (70%)**  Incluye la tala de los árboles seleccionados dentro de la FAT, la poda de todas las ramas dentro de la CT, la desbrozada de la vegetación que se adentre en la FAT, y el  tratamiento de los restos vegetales. | 1,01 €/m |  |  |  |  |
| **XEFAT4** | **Establecimiento de las FAT en ambos márgenes del camino en zona arbolada**  Incluye la tala de los árboles seleccionados dentro de la FAT, la poda de todas las ramas dentro de la CT, la desbrozada de la vegetación  que se adentre a la FAT, y el tratamiento de los restos vegetales. | 1,25 €/m |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XMFAT1** | **Mantenimiento de las FAT en ambos márgenes del camino con densidad de vegetación baja (cobertura < 30%)**  Incluye la poda de todas las ramas dentro de la CT, el desbroce de la vegetación que se adentre en la FAT, y el tratamiento de los restos  vegetales. | 0,37 €/m |  |  |  |  |
| **XMFAT2** | **Mantenimiento de las FAT en ambos márgenes del camino con densidad de vegetación media (cobertura 30-70%)**  Incluye la poda de todas las ramas dentro de la CT, el desbroce de la vegetación que se adentre en la FAT, y el tratamiento de los restos  vegetales. | 0,44 €/m |  |  |  |  |
| **XMFAT3** | **Mantenimiento de las FAT en ambos márgenes del camino con densidad de vegetación alta (cobertura > 70%)**  Incluye la poda de todas las ramas dentro de la CT, el desbroce de la vegetación que se adentre en la FAT, y el tratamiento de los restos  vegetales. | 0,66 €/m |  |  |  |  |
| **XMFATM** | **Mantenimiento de las FAT en ambos márgenes del camino con medios manuales con densidad de vegetación baja (cobertura < 30%)**  Incluye la poda de todas las ramas dentro de la CT, el desbroce de la vegetación que se adentre en la  FAT, y el tratamiento de los restos vegetales. | 0,69 €/m |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAPÍTULO 2: ACTUACIONES EXTRAORDINARIAS** | | | | | | |
| ***Subcapítul o/Código*** | ***Partida*** | **Precio unitario máximo** | **PRECIO UNITARI O OFRECID O**  **(IVA**  **excluido)** | **TIPO**  **% IVA** | **IMPORT E IVA** | **TOTAL PRECIO UNITARIO OFRECIDO (IVA**  **incluido)** |
| **1.** | **ASISTENCIAS EN INCIDENCIAS** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XPA1** | **Asistencia tipo 1: Trabajos de mantenimiento con motoniveladora (8 horas)**  Incluye el refino, nivelación y compactación de explanada del firme de caminos u otras infraestructuras en una jornada de 8  horas. | 807,60 €/u |  |  |  |  |
| **XPA2** | **Asistencia tipo 2: Reparaciones con retroexcavadora (8 horas)** Incluye trabajos de excavaciones en  terreno blando y tráfico en una jornada de 8 horas. | 620,22 €/u |  |  |  |  |
| **XPA3** | **Asistencia tipo 3: Reparaciones con piedra de escollera (8 horas)** Estabilización de base de talud o formación de muro de escollera para contención de talud. Incluye jornada de 8 horas de camión grúa grapa. El coste material de la escollera se  contabiliza aparte, con la siguiente partida (P3J3-3C3M). | 902,12 €/u |  |  |  |  |
| **P3J3-3C3M** | **Escollera con bloques de piedra caliza de 1200 a 4000 kg de peso, colocados con grúa**  Incluye suministro de bloques de piedra a pie de obra y mano de obra. El coste de la ejecución con maquinaria se contabiliza aparte,  con la partida anterior (XPA3). | 27,45 €/u |  |  |  |  |
| **XTRANSPT MA** | **Transporte de maquinaria por asistencias en incidencias**  Gastos de transporte de maquinaria pesada. Incluye ida y vuelta. | 122,57 €/u |  |  |  |  |
| **2.** | **OBRAS DE FÁBRICA DE DRENAJE** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XPOUCUN ETA** | **Construcción de pozo de cuneta de hormigón/ bloques de hormigón/ prefabricado**  La arqueta tendrá una rampa para limpieza con maquinaria y/o pendiente de auto-limpieza, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor y conexión a tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, colocado en el fondo de la zanja y enterrado. Las medidas de la arqueta pueden variar de 100 cm x 100 cm y profundidad  100 cm a 120 cm x 150 cm y profundidad de 150 cm. Incluida excavación del pozo en terreno de tráfico/compacto y relleno y compactación de los trasdosados. No incluye el tubo de paso o cruce  de calzada. | 452,98 €/u |  |  |  |  |
| **XPERICOP EDR** | **Construcción de arqueta de bloques de piedra**  Construida in situ con mampostería de piedra, con rampa para limpieza con maquinaria y/o pendiente de auto-limpieza, colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor y conexión a tubo de pared estructurada, con pared interna lisa y externa corrugada, colocada en el fondo de la zanja y enterrada. Las medidas de la arqueta pueden variar de 100 cmx100 cm y profundidad 100 cm a  120 cm x150 cm y profundidad de  120 cm. Incluida excavación del pozo en terreno de tráfico/compacto y relleno y compactación de los trasdosados. No incluye el tubo. | 923,35 €/u |  |  |  |  |
| **PD50-481M** | **Suministro y colocación de premarco y reja de fundición dúctil, abatible y transitable**  Para reja de arqueta de 920 x 920 x  51 mm, clase C250 (o tamaños similares adaptados a las dimensiones de la arqueta, en cada  caso). | 192,27 €/u |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XPEAD400** | **Suministro y colocación de tubo de polietileno de alta densidad de D=40 cm**  Tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 400 mm, de rigidez anular SN 8 kN /m2, según la normativa UNE-EN 13476-  3. Incluye solera de hormigón de 15 cm y relleno y compactación con material procedente de la  excavación. | 77,42 €/m |  |  |  |  |
| **XPEAD500** | **Suministro y colocación de tubo de polietileno de alta densidad de D=50 cm**  Tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 500 mm, de rigidez anular SN 8 kN /m2, según la normativa UNE-EN 13476-  3. Incluye solera de hormigón de 15 cm y relleno y compactación con material procedente de la excavación. | 113,68 €/m |  |  |  |  |
| **XPEAD600** | **Suministro y colocación de tubo de polietileno de alta densidad de D=63 cm**  Tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 630 mm, de rigidez anular SN 8 kN /m2, según la normativa UNE-EN 13476-  3. Incluye solera de hormigón de 15 cm y relleno y compactación con  material procedente de la excavación. | 131,35 €/m |  |  |  |  |
| **XPEAD800** | **Suministro y colocación de tubo de polietileno de alta densidad de D=80 cm**  Tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 800 mm, de rigidez anular SN 8 kN /m2, según la normativa UNE-EN 13476-  3. Incluye solera de hormigón de 15 cm y relleno y compactación con  material procedente de la excavación. | 173,88 €/m |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XPEAD100 0** | **Suministro y colocación de tubo de polietileno de alta densidad de D=100 cm**  Tipo B, área de aplicación U, de diámetro nominal exterior 1000 mm, de rigidez anular SN 8 kN /m2, según la normativa UNE-EN 13476-  3. Incluye solera de hormigón de 15 cm y relleno y compactación con material procedente de la  excavación. | 267,96 €/m |  |  |  |  |
| **PD70- DBBJ** | **Suministro y colocación de tubo de hormigón de D=40 cm** Rejuntado interiormente con mortero M-10, solera de 15 cm, relleno hasta  medio tubo y argollado con hormigón. | 43,00 €/m |  |  |  |  |
| **PD70-DBBI** | **Suministro y colocación de tubo de hormigón de D=60 cm** Rejuntado interiormente con mortero M-10, solera de 15 cm, relleno hasta  medio tubo y argollado con hormigón. | 73,73 €/m |  |  |  |  |
| **PD70- DBBA** | **Suministro y colocación de tubo de hormigón de D=80 cm** Rejuntado interiormente con mortero M-10, solera de 20 cm, relleno hasta medio tubo y argollado con  hormigón. | 108,29 €/m |  |  |  |  |
| **XU211** | **Construcción de aletas de hormigón/prefabricada por boquilla de tubo**  Con solera de hormigón para protección bajo salida de tubo. | 286,55 €/u |  |  |  |  |
| **XU211PED RA** | **Construcción de aletas de piedra por boquilla de tubo**  Con solera de protección bajo salida de tubo. | 488,94 €/u |  |  |  |  |
| **3.** | **PAVIMENTOS** | | | | | |
| **3.1.** | **PAVIMENTOS DE HORMIGÓN** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XFF** | **Construcción de pavimento de hormigón con fibras de 15 cm de grosor**  Incluye la formación de pavimento de hormigón en masa, realizado con hormigón HM-25/B/20/I fabricado en central y vertido desde hormigonera, con fibras de poliolefinas. Parte proporcional de preparación de superficie de soporte del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de construcción; extensión, regleado, aplicación de aditivos y curación del hormigón y teñido con sulfato de hierro o similar. Juntas de dilatación cada 22,5 m de  longitud. | 27,51 €/m2 |  |  |  |  |
| **P9G5-61SR** | **Construcción de pavimento de hormigón armado, HA-30/P/10/I+E, de 15 cm de grosor**  Incluye tendido y vibrado mecánico, malla electrosoldada de acero B500T 15x 15 cm y 6 mm de D, con acabado fratasado mecánico y parte  proporcional de juntas de dilatación y retracción. | 40,57 €/m2 |  |  |  |  |
| **P3C2-4247** | **Encofrado con tablero de madera** Incluye montaje y desmontaje de encofrado y de los elementos que conforman el encofrado, para dejar  el hormigón visto. | 39,74 €/m2 |  |  |  |  |
| **3.2.** | **PAVIMENTOS DE HORMIGÓN SECO COMPACTADO Y GRAVA-CEMENTO** | | | | | |
| **P932-5C92** | **Construcción de pavimento de hormigón seco compactado** Hormigón seco compactado RTB-3.3 y granulado de piedra caliza de tamaño máximo 16 mm, cemento CEM I/32,5 N, cenizas volantes e inhibidor de adormecimiento, colocado con tendedera y apisonamiento del material al 97%  del PM. | 112,04€/m3 |  |  |  |  |
| **G9351321** | **Construcción de pavimento de grava-cemento**  Grava-cemento con cemento II/BS/32,5 y granulado granítico GC- 1, colocado con tendedera y apisonamiento del material al 97%  del PM. | 74,23 €/m3 |  |  |  |  |
| **3.3.** | **PAVIMENTOS ASFÁLTICOS** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P9L1-E97Y** | **Riego de adherencia**  Con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B2 ADH, con dotación 1 kg/m2. Incluye suministro y  aplicación del riego. | 0,57 €/m2 |  |  |  |  |
| **P9L1-E981** | **Riego de imprimación**  Con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF4 IMP, con dotación 1 kg/m2. Incluye suministro y  aplicación del riego. | 0,57 €/m2 |  |  |  |  |
| **P9H5-E83L** | **Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente**  tipo AC 22 surf **BC 50/70 D**, con betún mejorado con caucho, de granulometría densa para capa de  tráfico y **granulado calcáreo**, tendido y compactación. | 90,46 €/t |  |  |  |  |
| **P9H5-E855** | **Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente**  tipo AC 22 surf **BC 50/70 D**, con betún mejorado con caucho, de granulometría densa para capa de  tráfico y **granulado granítico**, tendido y compactación. | 93,79 €/t |  |  |  |  |
| **P9H5-E83O** | **Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente**  tipo AC 22 surf **BC 50/70 S**, con betún mejorado con caucho, de granulometría semi-densa para capa  de tráfico y **granulado calcáreo**, tendido y compactación. | 89,60 €/t |  |  |  |  |
| **P9H5-E858** | **Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente**  tipo AC 22 surf **BC 50/70 S**, con betún mejorado con caucho, de granulometría semi densa para capa de tráfico y **granulado granítico**, tendido y compactación. | 92,89 €/t |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.** | **HORMIGONADO DE CUNETAS** | | | | | |
| **PD5F-HB38** | **Construcción de cuneta americana de hormigón con medios manuales**  Hormigón HM-20/P/20, formada in situ con medios manuales, de 100 cm de ancho (85 cm de plataforma y  15 cm de acera), con un grosor promedio de hormigón de 12,5 cm (siendo el grosor mínimo de 10 cm), de consistencia plástica y tamaño máximo del granulado 20 mm, con  >=200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I. Incluye excavación en terreno no clasificado, refino y carga de los materiales  resultantes. | 39,58 €/m |  |  |  |  |
| **GD5711AT** | **Construcción de cuneta americana de hormigón de forma mecanizada**  Cuneta de 0.90 m de ancho, con un grosor promedio de 12,5 cm (con un **revestimiento mínimo de 10 cm**) de hormigón HM-20/P/12, de consistencia plástica y tamaño máximo del granulado 20 mm, con  >=200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición. Incluye excavación en terreno no clasificado, refino y carga de los materiales  resultantes. | 32,80 €/m |  |  |  |  |
| **5.** | **SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL** | | | | | |
| **PB22- BSGG** | **Suministro y colocación de barrera de seguridad metálica** Barrera de seguridad metálica simple con sistema de protección para motociclistas, para una clase de contención normal, con **nivel de contención N2**, índice de severidad A, anchura de trabajo W4, deflexión dinámica 1,2 m según UNE-EN 1317  -2 y nivel de severidad I según UNE 135900-2, formada por pantalla continua de **sección doble onda** sobre barrera con separador, con un perfil longitudinal de sección doble onda y soportes tubulares colocados clavados en el suelo cada 4 m, colocada en tramos rectos o en curvas de radio igual o superior a 22  m. | 84,12 €/m |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PB20-BT7T** | **Suministro y colocación de terminal de barrera de seguridad metálica**  Terminal corto de 4 m de barrera de seguridad metálica simple, con abatimiento en el terreno, formado por un perfil longitudinal de sección doble onda, soportes C-120 colocados clavados en el suelo cada  2 m, captaluces, piezas especiales y elementos de fijación, colocado. | 612,40 €/u |  |  |  |  |
| **XU06XXX0 2** | **Suministro e instalación de cierre de seguridad mixto de acero y madera**  Para una clase de contención normal, con nivel de contención N2 de la Norma europea EN1317-2 con un perfil longitudinal rectangular, semicircular o circular (con redondos de 16 cm de diámetro) y soportes colocados cada 4 m, clavados en el suelo, colocada en tramos rectos o curvas, incluido parte proporcional  de terminal de inicio y final de tramo y todos los accesorios necesarios. | 144,43 €/m |  |  |  |  |
| **GBB11111** | **Suministro y colocación de placa reflectante de forma triangular de 60 cm**  Con soporte y anclado al suelo con dado de hormigón amasado en obra  de 40X40X60 cm. | 208,14 €/u |  |  |  |  |
| **GBB1111X** | **Suministro y colocación de placa reflectante de forma ortogonal de 60 cm**  Con soporte y anclado al suelo con dado de hormigón amasado en obra de 40X40X60 cm. | 226,51 €/u |  |  |  |  |
| **GBB1111Z** | **Suministro y colocación de placa reflectante de forma circular de 60 cm de diámetro**  Con soporte y anclado al suelo con dado de hormigón amasado en obra de 40X40X60 cm. | 206,86 €/u |  |  |  |  |
| **PBBM- H8B4** | **Suministro y colocación de tubo de aluminio extrusionado de 76 mm de diámetro**  Para soporte de señales de tráfico. | 28,45 €/m |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.** | **EXCAVACIONES** | | | | | |
| **P221C- DYZP** | **Excavación de zanja de hasta 1 m de ancho y hasta 2 m de profundidad, en terreno de tráfico** con retroexcavadora con martillo rompedor y carga mecánica del material excavado. Incluye excavación puntual en piedra, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y transporte de material procedente de la excavación por aprovechamiento  dentro del ámbito de la obra o vertedero. | 36,27 €/m3 |  |  |  |  |
| **P221H- EL6C** | **Excavación en zona de desmonte, de terreno compacto**  con medios mecánicos y carga sobre  camión, para formación de cuneta o por reperfilado de talud u otros. | 3,56 €/m3 |  |  |  |  |
| **P221H- EL6E** | **Excavación en zona de desmonte, de tierra vegetal**  con medios mecánicos y carga sobre camión, para formación de cuneta o por reperfilado de talud u otros. | 2,71 €/m3 |  |  |  |  |
| **P221B- EL8N** | **Excavación de zanja y pozo de hasta 2 m de profundidad, en roca** realizada con retroexcavadora con martillo rompedor. | 39,31 €/m3 |  |  |  |  |
| **7.** | **ACTUACIONES SOBRE LA VEGETACIÓN** | | | | | |
| **XOCT1** | **Apertura de la caja de tráfico en matorral**  Incluye la tala de todos los árboles cuyo tronco invada la CT, la poda de todas las ramas y desbroce de la vegetación que se adentre en la CT,  y el tratamiento de los restos vegetales. | 0,59 €/m2 |  |  |  |  |
| **XOCT2** | **Apertura de la caja de tráfico en zona arbustiva (70%) y arbolada (30%)**  Incluye la tala de todos los árboles cuyo tronco invada la CT, la poda de todas las ramas y desbroce de la vegetación que se adentre en la CT, y el tratamiento de los restos  vegetales. | 0,90 €/m2 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **XOCT3** | **Apertura de la caja de tráfico en zona arbustiva (30%) y arbolada (70%)**  Incluye la tala de todos los árboles cuyo tronco invada la CT, la poda de todas las ramas y desbroce de la vegetación que se adentre en la CT, y el tratamiento de los restos  vegetales. | 1,01 €/m2 |  |  |  |  |
| **XOCT4** | **Apertura de la caja de tráfico en arbolado**  Incluye la tala de todos los árboles cuyo tronco invada la CT, la poda de todas las ramas y desbroce de la vegetación que se adentre en la CT, y el tratamiento de los restos  vegetales. | 1,25 €/m2 |  |  |  |  |

* El criterio evaluable de manera automática núm. 2 tendrá que ajustarse al modelo siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| **Reducción del plazo máximo de ejecución de los bloques de actuaciones de ejecución conjunta programables o por emergencias declaradas** | |
| *Reducción del plazo máximo de ejecución de los bloques de actuaciones de ejecución conjunta programables o por emergencias declaradas respecto al plazo máximo de 45 establecido al apartado 7.7.A) del PPTP. Se podrá reducir hasta un máximo de 14 días* | **Seleccionar la opción con una “X”** |
| *Si no se reduce ningún día* |  |
| *1 día de reducción* |  |
| *2 días de reducción* |  |
| *3 días de reducción* |  |
| *4 días de reducción* |  |
| *5 días de reducción* |  |
| *6 días de reducción* |  |
| *7 días de reducción* |  |
| *8 días de reducción* |  |
| *9 días de reducción* |  |
| *10 días de reducción* |  |
| *11 días de reducción* |  |
| *12 días de reducción* |  |
| *13 días de reducción* |  |
| *14 días de reducción* |  |

* El criterio evaluable de manera automática núm. 3 tendrá que ajustarse al modelo siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| **Sistemas de gestión ambiental** | |
| *Tener establecido un sistema de gestión medioambiental de acuerdo con el Reglamento (CE) núm. 761/2001, por el cual se permite que las organizaciones se adhieran con carácter voluntario a un sistema comunitario de gestión y auditoria medioambientales (EMAS), o disponer del certificado según la norma internacional EN ISO 14001 o una otra equivalente, siempre que esta certificación evalúe y acredite el cumplimiento de las medidas exigidas* | **Seleccionar la opción con una “X”** |
| *No tener un sistema de gestión ambiental establecido* |  |
| *Tener un sistema de gestión ambiental establecido* |  |

* El criterio evaluable de manera automática núm. 4 tendrá que ajustarse al modelo siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| **Reducción del plazo de inicio de ejecución de las asistencias en incidencias no urgentes** | |
| *Reducción del plazo de inicio de la ejecución de las asistencias en incidencias no urgentes respecto al plazo de 5 días laborables establecido al apartado 7.7.B) del PPTP. Se podrá reducir hasta un máximo de 4 días* | **Seleccionar la opción con una “X”** |
| *Si no se reduce ningún día* |  |
| *1 día de reducción* |  |
| *2 días de reducción* |  |
| *3 días de reducción* |  |
| *4 días de reducción* |  |

* El criterio evaluable de manera automática núm. 5 tendrá que ajustarse al modelo siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| **Reducción del plazo de inicio de ejecución de las asistencias en incidencias urgentes** | |
| *Reducción del plazo de inicio de resolución de incidencias de carácter urgente respecto al plazo de 48h (2 días naturales) establecido al apartado 7.7.B) del PPTP. Se podrá reducir hasta un máximo de 24 horas.* | **Seleccionar la opción con una “X”** |
| *Ninguna reducción de horas* |  |
| *12 horas de reducción* |  |
| *24 horas de reducción* |  |

(*Fecha y firma*).”