

ANEJO 12: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....

4

2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE UNIDADES DE OBRA.....

4

2.1. Introducción.....

4

2.2. Bases de precios.....

4

2.3. Coeficiente k.....

4

APÉNDICE I: LISTADO VALORADO DE MANO DE OBRA.....

7

APÉNDICE II: LISTADO VALORADO DE MAQUINARIA.....

9

APÉNDICE III: LISTADO VALORADO DE MATERIALES.....

11

APÉNDICE IV: CUADROS DE PRECIOS UNITARIOS

13

1. INTRODUCCIÓN

En este anejo se determinan los costes de ejecución material de las diversas unidades de obra que componen el Proyecto.

Se determinan, en primer lugar, los costes directos de mano de obra y maquinaria, y se indica la procedencia de los datos de costes de materiales.

En segundo lugar, se determinan los costes indirectos previstos para la ejecución de la obra y que intervendrán como un porcentaje en el cálculo del precio de cada unidad de obra.

Finalmente, la justificación del precio de cada unidad de obra se obtiene como suma de los costes directos más un porcentaje de costes indirectos.

2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE UNIDADES DE OBRA

2.1. Introducción

En cumplimiento del Artículo 11 de la Orden de 12 de Junio de 1968 (B.O.E. de 25-7-68), se redacta el presente Anejo en el que se justifica el importe de los precios unitarios que figuran en los Cuadros de Precios. De esta manera, se han calculado los precios de ejecución material de cada unidad de obra, según la expresión siguiente:

$$PN = (1+K)/100 \times Cn$$

Donde:

Pn = Precio de ejecución material.

K = Porcentaje correspondiente al coste directo.

Cn = Coste directo de la unidad de obra = 221.681,93 €

2.2. Bases de precios

Para el cálculo de los costes directos se ha tomado como referencia la Base de Precios de la Dirección General de Carreteras, especificado en la **Orden Circular 37/2016, de 29 de enero, Base de precios de referencia de la Dirección General de Carreteras.**

Una vez se han confeccionado los Cuadros de Jornales, Maquinaria y Materiales, se ha obtenido el coste directo de las distintas unidades de obra, al que se ha añadido el coste indirecto (mediante la aplicación del coeficiente K), para obtener el precio unitario final que, para mayor facilidad, se ha recomendado. Se adjuntan los cuadros de precios unitarios en el Apéndice 4 de este Anejo a la Memoria.

2.3. Coeficiente k

De acuerdo con el artículo 130 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, se consideran costes directos:

- La mano de obra que interviene directamente.
- Los materiales a pie de obra.
- Los gastos necesarios para el funcionamiento de la maquinaria.

Se consideran costes indirectos:

- Los gastos de instalación de oficinas a pie de obra.
- Los gastos de comunicaciones.
- Los gastos de edificios de almacenes, talleres, pabellones temporales para obreros, laboratorio, etc.
- Los gastos de personal técnico y administrativo adscrito exclusivamente en la obra.
- Los imprevistos.

Todos los gastos indirectos, se cifrarán en un porcentaje de los costes directos, igual para todas las unidades de obra, que adoptará en cada caso, el autor del proyecto a la vista de la naturaleza de la obra proyectada, de la importancia de su presupuesto y de su previsible plazo de ejecución.

La Cláusula 51 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para contratación de obras de Estado indica que:

- Todos los trabajos, medios auxiliares y materiales que sean necesarios para la correcta ejecución y acabado de cualquier unidad de obra, se considerarán incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren todos ellos especificados en la descomposición o descripción de los precios.
- Todos los gastos que por su concepto sean asimilables a cualesquiera de los que, bajo el título genérico de costes indirectos, se mencionan en el artículo 67 del Reglamento General de Contratación, se considerarán siempre incluidos en los precios de las unidades de obra del proyecto cuando no figuren en el presupuesto valorados en unidades de obra o en partidas alzadas.

Según la Orden Ministerial de 12 de junio de 1.968, cada precio se obtiene mediante la aplicación de la expresión siguiente:

$$Ph = (1+K/100) \cdot Cn$$

En la que:

Ph es el precio de ejecución

K es el coeficiente de costes indirectos

Cn es el coste directo de la unidad de obra

El Coeficiente K viene dado por la expresión:

$$K = K1+K2$$

K1 es el porcentaje resultante de la relación entre costes indirectos y directos.

K2 es el coeficiente de imprevistos, que depende del tipo de obra.

$$K1 = (Ci/Cd) \times 100$$

Ci coste indirecto de la obra.

Cd coste directo de la obra.

Teniendo en cuenta que la duración de la obra es de **2 meses** y que los costes directos son de **221.681,93 €**, el valor de K2 es el que se calcula a continuación:

| Gasto | % dedicación | Precio €/mes | Duración obra (meses) | Total € |
|--|--------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Jefe de obra | 30 | 3.419,40 | 2,0 | 2.051,64 |
| Encargado de obra | 100 | 2.735,52 | 2,0 | 5.471,04 |
| Topógrafo | 30 | 2.335,20 | 2,0 | 1.401,12 |
| Administrativo | 30 | 1.668,00 | 2,0 | 1.000,80 |
| Alquiler de oficinas y almacén | 20 | 400,00 | 2,0 | 160,00 |
| Comunicaciones y papelería | 100 | 100,00 | 2,0 | 200,00 |
| TOTAL C _i | | | | 10.284,60 € |
| Costes directos C _d | | | | 221.681,93 € |
| Relación costes indirectos/directos C _i /C _d | | | | 0,05 |

Por tanto, K1 = 0,05

Considerando un valor de K2 = 0’01, por tratarse de una obra terrestre, resulta que el valor del coeficiente K de costes indirectos es:

K = 0,06 %

Este porcentaje se aplicará a cada una de las unidades de obra que componen el presente proyecto.

APÉNDICE I: Listado valorado de Mano de obra

LISTADO DE MANO DE OBRA

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|------------|----|-------------------|--------|
| MO00000002 | h | Capataz | 20,54 |
| MO00000003 | h | Oficial 1ª | 20,36 |
| MO00000004 | h | Oficial 2ª | 17,20 |
| MO00000005 | h | Ayudante | 16,87 |
| MO00000006 | h | Peón especialista | 16,77 |
| MO00000007 | h | Peón ordinario | 16,60 |

APÉNDICE II: Listado valorado de Maquinaria

LISTADO DE MAQUINARIA

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|------------|----|--|--------|
| Q01000A30 | h | Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia | 16,01 |
| Q020001A10 | h | Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW | 1,05 |
| Q030001A10 | h | Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa | 5,26 |
| Q030001A15 | h | Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa | 7,74 |
| Q040005C05 | h | Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa | 129,02 |
| Q040006B10 | h | Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa | 82,70 |
| Q040007A01 | h | Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa | 56,72 |
| Q040007A10 | h | Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa. | 65,92 |
| Q040101C01 | h | Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³) | 74,48 |
| Q040105A01 | h | Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m) | 34,74 |
| Q040201A01 | h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia | 40,80 |
| Q040201A10 | h | Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia | 44,39 |
| Q040401B01 | h | Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t) | 94,61 |
| Q040601B01 | h | Motoniveladoras. De 104 kW de potencia | 80,28 |
| Q040800A05 | h | Motovolquetes. De 3.000 kg de carga | 32,04 |
| Q050000A15 | h | Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 | 9,37 |
| Q050102A01 | h | Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, | 54,88 |
| Q050202B05 | h | Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 | 48,17 |
| Q050202C01 | h | Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 | 50,62 |
| Q050205B01 | h | Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. D | 51,54 |
| Q060200A01 | h | Camión. Con caja fija. Para 10 t | 44,95 |
| Q060200A05 | h | Camión. Con caja fija. Para 16 t | 55,87 |
| Q060201A01 | h | Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t | 58,08 |
| Q060202A01 | h | Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia | 72,23 |
| Q060203A01 | h | Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia | 78,93 |
| Q060204A01 | h | Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia | 87,45 |
| Q080600A05 | h | Transporte de hormigón. Camiones hormigonera. De 8 m³ de capacid | 59,28 |
| Q080702C01 | h | Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producc | 190,85 |
| Q081100A01 | h | Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro | 0,38 |
| Q081100A05 | h | Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro | 0,44 |
| Q081101A10 | h | Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr | 1,36 |
| Q090201B01 | h | Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros | 80,74 |
| Q090201B05 | h | Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza. Para una | 88,03 |
| Q090301A01 | h | Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinu | 395,22 |
| Q090401A01 | h | Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con r | 90,91 |
| Q090503A01 | h | Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para | 6,21 |
| Q090600A15 | h | Fresadora .De 2000 mm anchura y 297 kW de potencia | 157,49 |
| Q090700A05 | h | Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizant | 298,22 |
| Q100001B01 | h | Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia | 11,29 |
| Q100002A05 | h | Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad | 37,70 |
| Q100003A01 | h | Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polv | 26,87 |
| Q100003A05 | h | Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³ | 109,56 |
| Q140000A01 | h | Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz | 88,62 |
| Q140000A05 | h | Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz | 95,03 |
| Q140506A05 | h | Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras | 42,52 |
| Q160201A01 | h | Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro | 8,38 |
| Q160202A01 | h | Dobladora 35 mm de diámetro | 6,61 |
| Q160302A01 | h | Equipo oxicorte | 2,70 |
| Q160303A01 | h | Motosierra eléctrica | 1,76 |

APÉNDICE III: Listado valorado de Materiales

LISTADO DE MATERIALES

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|------------|-----|--|--------|
| 500.1.1 | Ud | Bordillo de hormigón 12/15x25x100 cm. | 3,05 |
| MA2710 | m | Cinta de atención y señalización | 0,60 |
| MA8593 | Ud | Molde metálico para arqueta de alumbrado 50x50x120 cm. | 1,71 |
| MA8594 | Ud | Marco + tapa para arqueta de servicios de fundición dúctil 50x50 | 31,46 |
| MA8607 | M | Tubo semirígido PVC Ø 110 mm | 2,18 |
| MA9667 | Ud | Molde metálico para arqueta de alumbrado 40x40x50 cm. | 0,70 |
| MA9670 | Ud | Marco + tapa para arqueta de servicios de fundición dúctil 40x40 | 27,26 |
| MT01010001 | m3 | AGUA | 0,58 |
| MT01030040 | m3 | ZAHORRA ARTIFICIAL | 8,00 |
| MT01030085 | m3 | ARENA DE RÍO | 13,76 |
| MT01030105 | m3 | SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE CANTERA | 4,50 |
| MT01030112 | t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,25 |
| MT01030113 | t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,00 |
| MT01030114 | t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 9,00 |
| MT01030115 | t | ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS | 8,70 |
| MT01030200 | m3 | CANON TIERRAS DE PRÉSTAMOS | 2,46 |
| MT01030202 | m3 | CANON SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMO O CANTERA | 4,15 |
| MT01050035 | t | POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL | 46,48 |
| MT01060001 | m3 | HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXI | 44,83 |
| MT01060010 | m3 | HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL DE 20 N/mm² (HNE-20), CON CONSISTENCIA P | 60,14 |
| MT01060015 | m3 | HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO | 60,14 |
| MT01060045 | m3 | HORMIGÓN ARMADO HA-25 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL | 66,21 |
| MT01060150 | m3 | HORMIGÓN MAGRO EN BASE DE FIRME | 55,14 |
| MT01070010 | m3 | MORTERO M-80 | 69,95 |
| MT01070011 | m3 | MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-5/CEM | 61,31 |
| MT01080010 | l | PRODUCTO FILMÓGENO DE CURADO | 2,80 |
| MT01090020 | kg | ADHESIVO EPOXY PARA CAPTAFARO "OJOS DE GATO" | 9,00 |
| MT01100005 | kg | ALAMBRE DE ATAR RECOCIDO Ø 1,3 mm | 0,94 |
| MT01100321 | kg | PUNTAS 20 X 100 | 7,84 |
| MT01100352 | ud | PERNO DE ANCLAJE D=2 CM L=70 MM | 3,11 |
| MT01110001 | kg | ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS ELABORADO | 0,86 |
| MT01110005 | kg | ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS | 0,60 |
| MT01120001 | m | AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO PARA 10 USOS | 0,39 |
| MT01120005 | m2 | AMORTIZACIÓN DE TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 22 mm PLANO PARA 10 | 1,25 |
| MT01120015 | ud | AMORTIZACIÓN DE PUNTAL METÁLICO Y TELESCÓPICO DE 5 m Y 150 USOS | 0,18 |
| MT01120040 | kg | MATERIALES AUXILIARES PARA ENCOFRAR | 1,25 |
| MT01120046 | m3 | MADERA DE PINO PARA ENTIBACIONES | 179,01 |
| MT01120050 | l | DESENCOFRANTE | 1,75 |
| MT01120071 | mud | LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM | 71,04 |
| MT03010030 | kg | ACERO S275 JR GALVANIZADO ENSAMBLADO EN OBRA | 2,40 |
| MT07010010 | t | BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70) | 415,09 |
| MT07010040 | t | BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS | 500,00 |
| MT07010050 | t | EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60B3 ADH / C60 B3 CUR | 243,26 |
| MT07010065 | t | EMULSIÓN BITUMINOSA TIPO C60BP3 ADH | 305,00 |
| MT07010090 | t | EMULSIÓN BITUMINOSA C50BF4 IMP | 284,00 |
| MT09010014 | ud | HITO DE ARISTA DE 45 cm DE TIPO II CLASE RA2, CON ANCLAJE PARA B | 7,40 |
| MT09010095 | ud | CAPTAFARO HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A UNA CARA | 2,80 |
| MT09010100 | ud | CAPTAFAROS TRIANGULAR BARRERA DOS CARAS H.I. | 2,70 |
| MT09030001 | ud | PLACA CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO CON RA2 | 86,89 |
| MT09030020 | ud | PLACA TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO CON RA2 | 92,83 |
| MT09040035 | m | BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN ALTA H2, ÍNDIC | 47,20 |
| MT09040180 | ud | PRETIL METÁLICO DE CONTENCIÓN ALTA H2, ÍNDICE DE SEVERIDAD B, AN | 122,00 |
| MT09050001 | m2 | PANEL DE LAMAS DE ALUMINIO DE 175 mm | 84,17 |
| MT09050015 | m2 | CARTEL DE CHAPA DE ACERO CLASE RA2 | 97,42 |
| MT09060005 | kg | MICROESFERAS DE VIDRIO | 0,82 |
| MT09060020 | kg | PINTURA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE PARA MARCAS VIALES | 0,94 |
| MT09070001 | m | POSTE DE 100 X 50 X 3 mm | 8,57 |
| MT09070010 | m | POSTE DE 80 X 40 X 2 mm | 6,49 |
| MT10010175 | m | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO NOMINAL 600 mm CLASE 135 | 43,99 |
| MT10010215 | m | BAJANTE PREFABRICADA DE 0,30 m DE ANCHO | 14,61 |

LISTADO DE MATERIALES

| CÓDIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|------------|----|--|--------|
| MT10030006 | ud | CERCO 40X40 CM. Y TAPA FUNDICIÓN | 16,72 |
| MT11010001 | m | TUBO PARA CABLES PVC Ø 110 mm | 2,18 |
| MT11010002 | m | COND. AISLA. RV-K 0,6-1KV 2X2,5MM2 CU | 1,16 |
| MT11010003 | m | CON. AISLA. RV-K 0,6-1KV 16MM2 CU | 2,89 |
| MT11010005 | m | CUERDA PLÁSTICO GUÍA CABLE | 0,40 |
| MT11010006 | m | CONDUC COBRE DESNUDO 35 MM2 | 2,85 |
| MT11020002 | ud | PICA TOMA TIERRA ALUMBRADO INSTALADA | 18,80 |
| MT11030030 | ud | LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO | 24,05 |
| MT11030035 | ud | LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN | 387,00 |
| MT11030065 | ud | PLACA DE COBRE | 3,46 |
| MT11030085 | ud | BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 12 m | 444,58 |
| MT11030086 | ud | PEQUEÑO MATERIAL ALUMBRADO | 1,32 |
| MT11030087 | ud | CAJA DERIVACIÓN PVC CON FUSIBLES | 5,78 |
| MT13GR0001 | t | Canon a planta (RCD no pétreo) | 7,00 |
| MT13GR0002 | t | Canon a planta (RCD pétreo) | 4,00 |
| MT13GR0003 | t | Canon a planta (Tierras) | 2,50 |
| MT13GR0004 | t | Canon a planta (RP) | 300,00 |
| MT18000001 | M3 | Grava lavada 40/80 mm, a pie de obra | 11,01 |
| U230.007 | m | Bordillo recto montable horm.20x22 montable | 3,45 |
| U258.002 | ud | Tornillería para señales y anclajes | 2,32 |
| U258.018 | m | Poste de sustentación de 100x60x3 mm | 11,85 |
| U294.411 | ud | Panel direccional TB-1 195x95 cm, reflectante en blanco y rojo | 135,91 |
| U39VW006 | Ud | Placa comple.reflex.85x17 cm RA2 | 55,06 |
| U701.1 | Ud | Cono de balizamiento | 4,45 |

APÉNDICE IV: Cuadros de precios unitarios

PRESUPUESTO

| CODIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-------------|-----------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 01. MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES | | | | | | | | | |
| 330.0030 | m3 TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, /i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO /i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE. Med aux. | 69,1 | | | | 69,100 | | | |
| | | | | | | | 69,10 | 4,41 | 304,73 |
| 300.0010 | m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS /i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO. 1000 | | | | | 1.000,000 | | | |
| | | | | | | | 1.000,00 | 0,58 | 580,00 |
| 301.0120 | m LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS /i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO. rastros | 10 | | | | 10,000 | | | |
| | | | | | | | 10,00 | 3,66 | 36,60 |
| 320.0030 | m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS /i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILEADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. cajeo carril (med aux) formación cuneta | 1 1 | 1.157,000 135,000 | | | 1.157,000 21,060 | | | |
| | | | | 0,156 | | | 1.178,06 | 2,35 | 2.768,44 |
| 320.0010 | m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL /i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPÓSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN. Isleta separadora rastros Isleta separadora palmera Med. aux. | 1 1 1 | 50,000 10,000 201,000 | 2,000 4,000 | 0,500 0,500 | 50,000 20,000 201,000 | | | |
| | | | | | | | 271,00 | 1,98 | 536,58 |
| 301.0140 | m2 FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE /i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO. cajeo empuje carril tronco | 1 | 200,000 | 0,500 | 7,000 | 700,000 | | | |
| | | | | | | | 700,00 | 0,51 | 357,00 |
| 301.0040 | m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE, ACERAS, CUNETAS, BORDILLOS DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR /i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS, CUNETAS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO. demolición de pavimento de hormigón Demolición de bordillo isleta 1 | 1 1 1 | 930,000 110,000 | | | 930,000 33,000 | | | |
| | | | | 0,300 | | | | | |

PRESUPUESTO

[illegible]

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 02. DRENAJE | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAJE TRANSVERSAL | | | | | | | | | |
| 600.0010 | kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S | | | | | | | | |
| | ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, I/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES. | | | | | | | | |
| | ODT | 30 | 2,540 | | | 76,200 | | | |
| | | | | | | | 76,20 | 0,94 | 71,63 |
| 332.0060 | m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO | | | | | | | | |
| | RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | | | |
| | Relleno superior ODT | 1 | 7,000 | 0,600 | 0,100 | 0,420 | | | |
| | Relleno huecos ODT | 1 | 7,000 | 0,080 | | 0,560 | | | |
| | | | | | | | 0,98 | 10,94 | 10,72 |
| 610.0050 | m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECER | | | | | | | | |
| | HORMIGÓN PARA ARMAR HA-25 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS. | | | | | | | | |
| | Laterales ODT | 2 | 7,000 | 0,150 | 0,700 | 1,470 | | | |
| | Losa superior | 1 | 7,000 | 0,900 | 0,150 | 0,945 | | | |
| | Aletas | 1 | 1,000 | 0,150 | 0,850 | 0,128 | | | |
| | | | | | | | 2,54 | 92,47 | 234,87 |
| 610.0020 | m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO | | | | | | | | |
| | HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO | | | | | | | | |
| | Solera | 1 | 9,000 | 0,900 | 0,150 | 1,215 | | | |
| | | | | | | | 1,22 | 66,74 | 81,42 |
| 414.0080 | m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 MM CLASE 135 | | | | | | | | |
| | TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN. | | | | | | | | |
| | Prolongación ODT | 1 | 7,000 | | | 7,000 | | | |
| | | | | | | | 7,00 | 78,03 | 546,21 |
| 430.0010 | m BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 M DE ANCHO INTERIOR | | | | | | | | |
| | BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 0,30 m DE ANCHO INTERIOR I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REJUNTADO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES. | | | | | | | | |
| | | 3 | 2,000 | | | 6,000 | | | |
| | | | | | | | 6,00 | 22,41 | 134,46 |
| D500.1 | m BORDILLO RECTO 12/15X25X50/100 | | | | | | | | |
| | BORDILLO DE HORMIGÓN RECTO BICAPA DE 12/15x25x50/100 cm, C5 UNE 127-025-99 SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 25x25, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS, ENCOFRADO-DESENCOFRADO, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M:15a y LIMPIEZA. | | | | | | | | |
| | | 1 | 135,00 | | | 135,00 | | | |
| | | | | | | | 135,00 | 21,86 | 2.951,10 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAJE TRANSVERSAL..... | | | | | | | | 4.030,41 |
| | TOTAL CAPÍTULO 02. DRENAJE..... | | | | | | | | 4.030,41 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------------|--|--------|-----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 03 FIRMES | | | | | | | | | |
| D570.1 | m BORDILLO PREFABRICADO HORMIGÓN MONTABLE 0.20X0.22X0.5 M | | | | | | | | |
| | BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN MONTABLE DE 0.20 X 0.22 X 0.50 M, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUSO BASE DE ASIENTO DE HORMIGÓN HM-20, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO. | | | | | | | | |
| | MED. SEGÚN PLANO | | | | | | | | |
| | Isleta p.k. 152+100 | 1 | 30,00 | | | 30,00 | | | |
| | | | | | | | 30,00 | 22,28 | 668,40 |
| 610.0020 | m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO | | | | | | | | |
| | HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO | | | | | | | | |
| | MEDICIÓN SEGÚN PLANO | | | | | | | | |
| | Isleta p.k. 152+100 | 1 | 43,000 | 0,100 | | 4,300 | | | |
| | | | | | | | 4,30 | 66,74 | 286,98 |
| D500.1 | m BORDILLO RECTO 12/15X25X50/100 | | | | | | | | |
| | BORDILLO DE HORMIGÓN RECTO BICAPA DE 12/15x25x50/100 cm, C5 UNE 127-025-99 SOBRE CIMIENTO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 25x25, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS, ENCOFRADO-DESENCOFRADO, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO M:15a y LIMPIEZA. | | | | | | | | |
| | Separación camino-parcelas | 1 | 100,00 | | | 100,00 | | | |
| | | | | | | | 100,00 | 21,86 | 2.186,00 |
| 542.0010 | t MBC TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINE | | | | | | | | |
| | MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. | | | | | | | | |
| | Camino | 2,35 | 650,000 | | 0,050 | 76,375 | | | |
| | -Betún | -0,045 | 76,375 | | | -3,437 | | | |
| | -Polvo mineral | -1,2 | 3,437 | | | -4,124 | | | |
| | | | | | | | 68,81 | 26,50 | 1.823,47 |
| 330.0050 | m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR | | | | | | | | |
| | SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE BERMAS, EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE I/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. | | | | | | | | |
| | carril aceleración | 1 | 1.020,000 | | 0,750 | 765,000 | | | |
| | | | | | | | 765,00 | 6,67 | 5.102,55 |
| 510.0010 | m3 ZAHORRA ARTIFICIAL | | | | | | | | |
| | ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. | | | | | | | | |
| | carril aceleración | 1 | 1.020,000 | 0,250 | | 255,000 | | | |
| | | | | | | | 255,00 | 18,19 | 4.638,45 |
| 531.0020 | t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS | | | | | | | | |
| | EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | | | | | | | | |
| | ADHERENCIA AC-22 | | | | | | | | |
| | base-int | 1 | 1.020,000 | 0,001 | | 1,020 | | | |
| | base-base | 1 | 1.020,000 | 0,001 | | 1,020 | | | |
| | int-firme actual cajeo tronco | 1 | 200,000 | 0,250 | 0,001 | 0,050 | | | |
| | ADHERENCIA AC-16 | 1 | 650,000 | 0,001 | | 0,650 | | | |
| | | | | | | | 2,74 | 369,70 | 1.012,98 |

PRESUPUESTO

| CODIGO | DESCRIPCION | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---|--------|-----------|---------|--------|----------|-----------|-----------|
| 531.0040 | t EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHER EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHEREN- CIA Y BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | | | | | | | |
| | int-rodadura | 1 | 1.020,000 | | 0,001 | | 1,020 | |
| | int-rod cajeo carril | 1 | 200,000 | | 0,500 | 0,001 | 0,100 | |
| | | | | | | | 1,12 | 447,59 |
| | | | | | | | | 501,30 |
| 542.0050 | t MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDI- DA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | | | | | | |
| | carril aceleración | 2,4 | 1.020,000 | | 0,080 | | 195,840 | |
| | -Betún | -0,04 | 195,840 | | | | -7,834 | |
| | -Polvo mineral | -1,1 | 7,834 | | | | -8,617 | |
| | Cajeo tronco N-332 | 2,4 | 200,000 | | 0,250 | 0,080 | 9,600 | |
| | -Betún | -0,04 | 9,600 | | | | -0,384 | |
| | -Polvo mineral | -1,1 | 0,384 | | | | -0,422 | |
| | | | | | | | 188,18 | 26,44 |
| | | | | | | | | 4.975,48 |
| 542.0090 | t MBC TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | | | | | | |
| | carril aceleración | 2,4 | 1.020,000 | | 0,140 | | 342,720 | |
| | -Betún | -0,04 | 342,720 | | | | -13,709 | |
| | -Polvo mineral | -1 | 13,709 | | | | -13,709 | |
| | | | | | | | 315,30 | 26,47 |
| | | | | | | | | 8.345,99 |
| 211.0020 | t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70) BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70). | | | | | | | |
| | AC22 BIN S (S-20) | 0,04 | 195,840 | | | | 7,834 | |
| | AC22 BASE G (G-20) | 0,04 | 342,720 | | | | 13,709 | |
| | AC16 SURF S (S-12) | 0,045 | 76,375 | | | | 3,437 | |
| | AC22 BIN S cajeo tronco | 0,04 | 9,600 | | | | 0,384 | |
| | | | | | | | 25,36 | 440,00 |
| | | | | | | | | 11.158,40 |
| 215.0020 | t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80 BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA. | | | | | | | |
| | PMB 45/80 65 | 0,0475 | 1.020,000 | | 0,030 | 2,280 | 3,314 | |
| | Cajeo carril | 0,0475 | 100,000 | | 0,030 | 2,280 | 0,325 | |
| | | | | | | | 3,64 | 530,00 |
| | | | | | | | | 1.929,20 |
| 543.0020 | m2 MBC TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y PO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTA- CIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm. | | | | | | | |
| | carril aceleración | 1 | 1.020,000 | | | | 1.020,000 | |
| | Cajeo tronco N-332 | 1 | 0,500 | 200,000 | | | 100,000 | |
| | | | | | | | 1.120,00 | 1,93 |
| | | | | | | | | 2.161,60 |
| 542.0110 | t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. | | | | | | | |
| | AC22 BIN S (S-20) | 1,1 | 195,840 | | 0,040 | | 8,617 | |
| | AC 22 BASE G (G-20) | 1 | 342,700 | | 0,040 | | 13,708 | |
| | BBTM 11 B (M-10) | 1,2 | 3,310 | | | | 3,972 | |
| | AC 16 SURF S (S-12) | 1,2 | 76,380 | | 0,045 | | 4,125 | |
| | BBTM 11 B cajeo tronco | 1,2 | 0,325 | | | | 0,390 | |
| | AC 22 bin S Cajeo tronco | 1,1 | 9,600 | | 0,040 | | 0,422 | |
| | | | | | | | 31,23 | 49,27 |
| | | | | | | | | 1.538,70 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---|---------|-----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 530.0020 | t EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | | | | | | | | |
| | ZA-base | 0,00125 | 1.020,000 | | | | 1,275 | | |
| | | | | | | | 1,28 | 356,97 | 456,92 |
| | TOTAL CAPÍTULO 03 FIRMES..... | | | | | | | | 46.786,42 |

PRESUPUESTO

| CODIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD ANCHURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|------------------|-----------|----------|--------|-----------|
| CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 04.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | | | | | |
| 700.0020 | m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA 15 CM | | | | | | |
| | MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | | | | | | |
| | M-2.6 (arcén) | 1 | 225,000 | | 225,000 | | |
| | | | | | | 225,00 | 157,50 |
| D700.3 | m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA 30 CM | | | | | | |
| | MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). | | | | | | |
| | M-1.7 (carril) | 1 | 135,00 | | 135,00 | | |
| | | | | | | 135,00 | 179,55 |
| 700.0120 | m2 MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍM | | | | | | |
| | MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS | | | | | | |
| | M-7.2b (CEBREADO) | 1 | 30,000 | 0,463 | 13,890 | | |
| | M-6.5 (CEDA) | 1 | 1,430 | | 1,430 | | |
| | M-7.2-b (CEBREADO) | 1 | 65,000 | 0,463 | 30,095 | | |
| | | | | | | 45,42 | 186,22 |
| | | | | | | 4,10 | |
| | | | | | | | 523,27 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 04.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | | | | |
| 701.0040 | ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE | | | | | | |
| | SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. | | | | | | |
| | Señal triangular | 1 | | | 1,000 | | |
| | | | | | | 1,00 | 168,84 |
| | | | | | | | 168,84 |
| 701.0230 | m2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA2 | | | | | | |
| | CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA2, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. | | | | | | |
| | Flecha 1 | 1 | 1,500 | | 1,500 | | |
| | | | | | | 1,50 | 349,10 |
| | | | | | | 232,73 | |
| 701.0270B | m2 PANEL DE LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO EN PÓRTICO, RECUPERADO | | | | | | |
| | COLOCACIÓN PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE RECUPERADO, COLOCADO EN PÓRTICOS. | | | | | | |
| | Glorieta 1 | 1 | 40,000 | | 40,000 | | |
| | | | | | | 40,00 | 7.068,40 |
| | | | | | | 176,71 | |
| 701.0390 | ud PÓRTICO ACERO GALVANIZADO, LUZ HASTA 24,00 M Y HASTA 80 M2 DE CA | | | | | | |
| | PÓRTICO DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 24,00 m DE LUZ Y HASTA 80 m² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADO (SIN INCLUIR CARTEL). | | | | | | |
| | | | | | | 1,00 | 44.567,17 |
| | | | | | | | 44.567,17 |
| | | | | | | | 52.153,51 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL..... | | | | | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|-----------------------------------|----------|--------|-----------|
| SUBCAPÍTULO 04.03 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS | | | | | | |
| 702.0010 | ud CAPTAFAROS "OJO DE GATO" CON CATADIOPTRICO A UNA CARA CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON CATADIOPTRICO A UNA CARA. | 20 | | 20,00 | 5,16 | 103,20 |
| 703.0075 | ud HITO DE ARISTA DE H-45 CM DE TIPO II DE CLASE RA2, SOBRE BARRERA HITO DE ARISTA (DE 45 cm) TIPO II (PARA AUTOPISTA O AUTOVÍA), DE RETRORRE- FLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO. | 5 | | 5,00 | 13,12 | 65,60 |
| 704.0060 | m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERI BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SE- VERIDAD A I/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA Protección pórico Prolongación MD 1 24,000 24,000 Prolongación MI 1 64,000 64,000 | | | 88,00 | 55,87 | 4.916,56 |
| 617.0010 | m PRETIL CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,90 M O INFE PRETIL CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B I/ ANCLAJES Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJE- CUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL O LA TRANSICIÓN COMO LONGITUD DE PRETIL (IN- CLUIR EN PPTP). | 1 | 115,000 | 115,00 | 150,72 | 17.332,80 |
| 704.0060A | m COLOCACIÓN BARRERA SEGURIDAD SIMPLE RECUPERADA, POSTES NUEVOS COLOCACIÓN DE BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFE- RIOR, RECUPERADA CON POSTES NUEVOS, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y AN- CLAJES NUEVOS, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA. Protección pórico Anticipación MD 1 76,00 76,00 Anticipación MI 1 76,00 76,00 | | | 152,00 | 20,49 | 3.114,48 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS..... | | | | | | 25.532,64 |
| TOTAL CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS..... | | | | | | 78.209,42 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 05 REPOSICIÓN DE SERVICIOS | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 05.01 REPOSICIÓN CANALIZACIÓN RIEGO | | | | | | | | | |
| 531.0020 | t EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS | | | | | | | | |
| | EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | | | | | | | | |
| | Afección nº 1 | | | | | | | | |
| | Int-Base | 1 | 30,000 | 1,500 | 0,001 | 0,045 | | | |
| | Base-Base | 1 | 30,000 | 1,500 | 0,001 | 0,045 | | | |
| | Afección nº 3 | | | | | | | | |
| | int-HM magro curado y adh | 2 | 35,000 | 1,500 | 0,001 | 0,105 | | | |
| | | | | | | | 0,20 | 369,70 | 73,94 |
| 531.0040 | t EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHER | | | | | | | | |
| | EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | | | | | | | | |
| | Afección nº 3 | 1 | 35,000 | 1,500 | 0,001 | 0,053 | | | |
| | Afección nº 1 | 1 | 30,000 | 1,500 | 0,001 | 0,045 | | | |
| | | | | | | | 0,10 | 447,59 | 44,76 |
| 551.0010 | m3 HORMIGÓN MAGRO EN BASE DE FIRME | | | | | | | | |
| | HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ CURADO Y P.P. DE JUNTAS. | | | | | | | | |
| | Afección nº 3 | 1 | 35,000 | 1,500 | 0,250 | 13,125 | | | |
| | | | | | | | 13,13 | 79,14 | 1.039,11 |
| 330.0050 | m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRESTAMO, YACIMIENTO GRANULAR | | | | | | | | |
| | SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE BERMAS, EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE. | | | | | | | | |
| | Afección nº 1 | 1 | 30,000 | 1,500 | 0,750 | 33,750 | | | |
| | | | | | | | 33,75 | 6,67 | 225,11 |
| 530.0020 | t EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN | | | | | | | | |
| | EMULSIÓN C50BF5 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. | | | | | | | | |
| | Afección nº 1 | 1 | 35,000 | 1,500 | 0,001 | 0,053 | | | |
| | | | | | | | 0,05 | 356,97 | 17,85 |
| 542.0110 | t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCL | | | | | | | | |
| | POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA. | | | | | | | | |
| | M-10 | 1,2 | 0,320 | | | 0,384 | | | |
| | S-20 | 1,1 | 0,412 | | | 0,453 | | | |
| | S-20,2 | 1,1 | 0,353 | | | 0,388 | | | |
| | G-20 | 1 | 0,617 | | | 0,617 | | | |
| | | | | | | | 1,84 | 49,27 | 90,66 |
| 211.0020 | t BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70) | | | | | | | | |
| | BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70). | | | | | | | | |
| | S-20 | 0,04 | 10,290 | | | 0,412 | | | |
| | S-20 2 | 0,04 | 8,820 | | | 0,353 | | | |
| | G-20 | 0,04 | 15,435 | | | 0,617 | | | |
| | | | | | | | 1,38 | 440,00 | 607,20 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|---|-------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| 543.0020 | m2 MBC TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y PO MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm. | | | | | | | | |
| | Afección nº 1 | 1 | 30,000 | 1,500 | | 45,000 | | | |
| | Afección nº 3 | 1 | 35,000 | 1,500 | | 52,500 | | | |
| | | | | | | | 97,50 | 1,93 | 188,18 |
| 542.0090 | t MBC TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | | | | | | | |
| | Afección nº 1 | 2,45 | 30,000 | 1,500 | 0,140 | 15,435 | | | |
| | -betún | -0,04 | 15,435 | | | -0,617 | | | |
| | -polvo mineral | -1 | 0,617 | | | -0,617 | | | |
| | | | | | | | 14,20 | 26,47 | 375,87 |
| 332.0060 | m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | | | |
| | Afección nº 1 | | | | | | | | |
| | Base Arena tubo | 1 | 30,000 | 1,500 | 0,450 | 20,250 | | | |
| | Afección nº 3 | | | | | | | | |
| | Base Arena tubo | 1 | 35,000 | 1,500 | 0,300 | 15,750 | | | |
| | | | | | | | 36,00 | 10,94 | 393,84 |
| 332.0050 | m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA I/ CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | | | |
| | Afección nº 3 | 1 | 35,000 | 3,580 | | 125,300 | | | |
| | | | | | | | 125,30 | 7,02 | 879,61 |
| 542.0050 | t MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MIN MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN. | | | | | | | | |
| | Afección nº 1 | 2,45 | 30,000 | 1,500 | 0,080 | 8,820 | | | |
| | -betún | -0,04 | 8,820 | | | -0,353 | | | |
| | -polvo mineral | -1,1 | 0,353 | | | -0,388 | | | |
| | Afección nº 3 | 2,45 | 35,000 | 1,500 | 0,080 | 10,290 | | | |
| | -betún | -0,04 | 10,290 | | | -0,412 | | | |
| | -polvo mineral | -1,1 | 0,412 | | | -0,453 | | | |
| | | | | | | | 17,50 | 26,44 | 462,70 |
| 510.0010 | m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. | | | | | | | | |
| | Afección nº 1 | 1 | 30,000 | 1,500 | 0,250 | 11,250 | | | |
| | | | | | | | 11,25 | 18,19 | 204,64 |
| 332.0040 | m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). | | | | | | | | |
| | Pozo de ataque | 1 | 12,000 | 5,000 | 3,600 | 216,000 | | | |
| | Pozo de recepción | 1 | 2,000 | 2,000 | 3,600 | 14,400 | | | |

PRESUPUESTO

| CODIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|--|--------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| | | | | | | | 230,40 | 3,26 | 751,10 |
| 321.0010 | m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO,INCLUSO ROCA, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD< 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHURA Y ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO. | | | | | | | | |
| | Pozo de ataque | 1 | 12,000 | 5,000 | 3,600 | 216,000 | | | |
| | Pozo de recepción | 1 | 2,000 | 2,000 | 3,600 | 14,400 | | | |
| | Afección nº 1 | 1 | 30,000 | 1,500 | 1,700 | 76,500 | | | |
| | Afección nº 3 | 1 | 35,000 | 1,500 | 3,300 | 173,250 | | | |
| | | | | | | | 480,15 | 6,63 | 3.183,39 |
| 5.01.01 | PA TRANSPORTE EQUIPO HINCA | | | | | | | | |
| | TRANSPORTE Y MONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL NO DIRIGIDA | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 636,00 | 636,00 |
| 5.01.02 | mI PERFORACIÓN HORIZONTAL DE DIÁMETRO 1000 MM | | | | | | | | |
| | PERFORACIÓN HORIZONTAL DE DIÁMETRO 1000 mm | 40 | | | | 40,00 | | | |
| | | | | | | | 40,00 | 318,00 | 12.720,00 |
| 215.0020 | t BETÓN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80 | | | | | | | | |
| | BETÓN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA. | | | | | | | | |
| | M-10 | 0,0475 | 97,500 | 2,280 | 0,030 | 0,317 | | | |
| | | | | | | | 0,32 | 530,00 | 169,60 |
| 4.01.03 | mI TUBERÍA PARA PERFORACIÓN HORIZONTAL DE DIÁMETRO 1000 MM | | | | | | | | |
| | TUBERÍA PARA PERFORACIÓN HORIZONTAL DE DIÁMETRO 1000 mm | 40 | | | | 40,00 | | | |
| | | | | | | | 40,00 | 222,60 | 8.904,00 |
| 4.01.04 | mI TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIÁMETRO 700 MM | | | | | | | | |
| | TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DIÁMETRO 700 mm, INCLUSO PP DE CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, ACOPIO DE TUBOS EN ZONA DE OBRA, TRANSPORTE DENTRO DEL LUGAR DE OBRAS, COLOCACIÓN EN PENDIENTE CORRECTA Y COMPROBACIÓN DE ESTANQUEIDAD DE LA MISMA. | | | | | | | | |
| | Afección nº 1 | 1 | 30,00 | | | 30,00 | | | |
| | Afección nº 3 | 1 | 35,00 | | | 35,00 | | | |
| | Hinca | 1 | 40,00 | | | 40,00 | | | |
| | | | | | | | 105,00 | 212,00 | 22.260,00 |
| 4.01.05 | ud ARQUETA DE CONEXIÓN TUBERÍAS DESPLAZADAS 1,50X2,50X2 M | | | | | | | | |
| | ARQUETA DE CONEXIÓN TUBERÍAS DESPLAZADAS PREFABRICADA DE DIMENSIONES 1,50x2,50x2 m (ANCHOxLARGOXPROFUNDIDAD), PARA TUBOS ENTRE DIÁMETROS 500-1000 mm, INCLUSO TAPA, PATES DE ACCESO Y TODOS LOS ELEMENTOS, MAQUINARIA Y ACTUACIONES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | | | | | | | | |
| | Afección nº 1 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 636,00 | 1.272,00 |
| 4.01.06 | ud ARQUETA DE CONEXIÓN TUBERÍAS DESPLAZADAS 1,50X2,50X3,50 M | | | | | | | | |
| | ARQUETA DE CONEXIÓN TUBERÍAS DESPLAZADAS PREFABRICADA DE DIMENSIONES 1,50x2,50x3,50 m (ANCHOxLARGOXPROFUNDIDAD), PARA TUBOS ENTRE DIÁMETROS 500-1000 mm, INCLUSO TAPA, PATES DE ACCESO Y TODOS LOS ELEMENTOS, MAQUINARIA Y ACTUACIONES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | | | | | | | | |
| | Afección nº 3 | | | | | | | | |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | En pozo de ataque | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Final zanja a cielo abierto | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 2,00 | 848,00 | 1.696,00 |
| 4.01.07 | ud CONEXIÓN DE TUBERÍAS | | | | | | | | |
| | CONEXIÓN DE TUBERÍAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN A EXISTENTES Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS MISMAS, INCLUSO PP DE PIEZAS ESPECIALES PARA CIRCULACIÓN CORRECTA DE AGUA, PIEZAS DE CONEXIÓN, VALVULERÍA Y TODOS LOS ELEMENTOS, MAQUINARIA Y ACTUACIONES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CUMPLIENDO CON LAS EXIGENCIAS QUE MARQUE EL CONSORCIO DE AGUAS DE LA MARINA BAJA, INCLUSO COMPROBACIÓN DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO, REALIZÁNDOSE LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y RELACIONADAS QUE FUERAN NECESARIAS O QUE ASÍ ORDENE EL MISMO CONSORCIO. | | | | | | | | |
| | Afección nº 1 | 2 | | | | 2,00 | | | |
| | Afección nº 3 | | | | | | | | |
| | En pozo de ataque | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | Final zanja a cielo abierto | 1 | | | | 1,00 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 3.180,00 | 12.720,00 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 REPOSICIÓN CANALIZACIÓN RIEGO..... | | | | | | | | 68.915,56 |
| 05.01 | REPOSICIÓN CANALIZACIÓN RIEGO | | | | | | | | |
| | REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN DE RIEGO | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 68.915,56 | 68.915,56 |
| 05.02 | PA REPOSICIÓN POSTE TELEFONÍA | | | | | | | | |
| | PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE REPOSICIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA. ESTÁ INCLUIDO EN EL PRECIO PP DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y ACTUACIONES PREVIAS A LA REPOSICIÓN NECESARIAS, ASÍ COMO EL TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON DE VERTIDO. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1,00 | 3.392,00 | 3.392,00 |
| | TOTAL CAPÍTULO 05 REPOSICIÓN DE SERVICIOS..... | | | | | | | | 72.307,56 |

PRESUPUESTO

| CODIGO | DESCRIPCION | UDS | LONGITUD ANCHURA ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------------------|-------------------------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 06 OBRAS COMPLEMENTARIAS.ALUMBRADO PÚBLICO | | | | | | | |
| D513.4 | u TRASLADO DE BÁCULO DE ALUMBRADO TRASLADO DE BÁCULO DE ALUMBRADO, INCLUIDO DESMONTAJE DEL BÁCULO EXISTENTE, INSTALACIÓN EN LA NUEVA LOCACIZACION Y CONEXIONES NECESARIAS | 4 | | 4,00 | | | |
| | | | | | 4,00 | 371,00 | 1.484,00 |
| D1000.12 | m CANALIZACIÓN ELÉCTRICA AP CRUCE DE CALZADA. CANALIZACIÓN ELÉCTRICA Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO EN CRUCE DE CALZADA, FORMADA POR 2 TUBOS DE PVC DOBLE PARED DE DIÁMETRO INTERIOR 110 mm, EMBEBIDOS EN PRISMA DE HORMIGÓN HM-20 DE 50X25 cm, INCLUSO HILO GUÍA DE ACERO GALVANIZADO Y MANDRILADO DE TUBOS, AYUDAS NECESARIAS, EXCAVACIÓN DE LA ZANJA Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES INCLUSO CANON DE VERTIDO. | Isleta | 1 | 15,00 | 15,00 | | |
| | | | | | 15,00 | 33,75 | 506,25 |
| 920.0020 | ud BASE PARA CIMENTACION DE BACULOS DE ILUMINACION BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 m) I/ EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA Zapata de cimentación, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADOS, IMPERMEABILIZACIÓN CON BRETA, RELLENO LOCALIZADO, PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA. | Circuito 1 | 1 | 1,000 | | | |
| | | Circuito 2 | 4 | 4,000 | | | |
| | | | | | 5,00 | 196,48 | 982,40 |
| D1000.15 | ud ARQUETA CRUCE 50X50X120 CM, E = 10 CM. ARQUETA DE CRUCE DE DIMENSIONES 50 X 50 X 1.20 cm, CON PAREDES DE 10 cm DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HM-20 INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 58 X 58 cm, IMPRESA SEGÚN PLANOS.INCLUIDO LA EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO I/ CANON DE VERTIDO | En cruces de calzada | 2 | 2,00 | | | |
| | | | | | 2,00 | 52,58 | 105,16 |
| D1000.14 | ud ARQUETA 40X40X50 CM, E = 10 CM. ARQUETA DE 40 X 40 X 50 cm, CON PAREDES DE 10 cm DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HM-20 CON FONDO CONSTITUIDO POR LADRILLO CERÁMICO PERFORADO, INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 40 X 40 cm, IMPRESA SEGÚN PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO I/CANON DE VERTIDO | Circuito 1 | 4 | 4,00 | | | |
| | | | | | 4,00 | 41,50 | 166,00 |
| 920.0010 | ud BÁCULO TRONCOCÓNICÓ PARA LUMINARIA DE 12 M DE ALTURA EN CHAPA DE BÁCULO TRONCOCÓNICÓ EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 12 m DE ALTURA PARA SOPORTE DE UNA LUMINARIA I/ COLOCACIÓN, SUMINISTRO, PLACA BASE, TUBO DE PVC CORRUGADO HASTA ARQUETA, ARQUETA DE BASE, CABLEADO INTERIOR A CADA LUMINARIA EN CABLE DE COBRE DESDE LA CAJA DE DERIVACIÓN INTERIOR, Y CAJA DE DERIVACIÓN EN PVC CON PLACA, FUSIBLES, PORTAFUSIBLES, BORNAS DE CONEXIÓN, PINTADO Y PICA DE TOMA DE TIERRA. | Isleta rastro | 1 | 1,000 | | | |
| | | | | | 1,00 | 674,64 | 674,64 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD ANCHURA | PORCENTAJE | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-------|------------------|------------|----------|--------|------------------|
| 920.0030 | ud LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO LUMINARIA CERRADA CON CARCASA DE FUNDICIÓN INYECTADA DE ALUMINIO, REFLECTOR DE ALUMINIO FACETADO, CONJUNTO ÓPTICO CON SELLADO ENTRE REFLECTOR Y CIERRE DE VIDRIO CURVO TEMPLADO TRANSPARENTE, APERTURA SUPERIOR PARA ACCESOS A EQUIPO ELÉCTRICO Y LÁMPARA, SIN HERRAMIE- NTAS, UNIDAD ELÉCTRICA MONTADA EN CARCASA INFERIOR, CONJUNTO ÓPTICO IP66 Y CONJUNTO EQUIPO IP44, Y EQUIPADA CON LÁMPARA SAP DE 250 W CON REDUCTOR DE CONSUMO // SUMINISTRO Y MONTAJE. | | | | | | |
| | Isleta rastro | 1 | | | 1,000 | | |
| | Circuito 2 | 4 | | | 4,000 | | |
| | | | | | | 5,00 | 470,44 |
| | | | | | | | 2.352,20 |
| 920.0040 | m CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CANALIZACIÓN Y CONDUCTOR DE ALUMBRADO CON DOS TUBOS DE PVC DE 110 DE DIAMETRO, // EXCAVACIÓN EN ZANJA, CAMA DE ARENA, CUBRICIÓN DE HOR- MIGÓN Y POSTERIOR RELLENO DE ZANJA. | | | | | | |
| | Circuito 1 | 235,5 | | | 235,500 | | |
| | | | | | | 235,50 | 36,14 |
| | | | | | | | 8.510,97 |
| TOTAL CAPÍTULO 06 OBRAS COMPLEMENTARIAS.ALUMBRADO PÚBLICO..... | | | | | | | 14.781,62 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO 07 SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS | | | | | | | | | |
| 701.0232 | ud PLACA COMPLEMENTARIA (S-800) PLACA COMPLEMENTARIA REFLEXIVA (S-800) BAJO SEÑAL DE 85X17, NIVEL RA2, I/P.P. POSTE GALVANIZADO, TORNILLERÍA, CIMENTACION Y ANCLAJE, TOTALMENTE COLOCADA. | | | | | | | | |
| | Según plano anejo 8 | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 70,99 | 70,99 |
| 703.0081 | ud PANEL DIRECCIONAL BLANCO Y ROJO PANEL DIRECCIONAL TB-1 195X95 CM, REFLECTANTE EN BLANCO Y ROJO, TOTALMENTE COLOCADA, AMORTIZABLE EN 3 USOS. | | | | | | | | |
| | Según plano anejo 8 | 3 | | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | | 3,00 | 81,41 | 244,23 |
| 701.1300 | ud CONO DE BALIZAMIENTO CONO DE BALIZAMIENTO TOTALMENTE COLOCADO, AMORTIZABLE EN TRES USOS. | | | | | | | | |
| | | 150 | | | | | 150,00 | | |
| | | | | | | | 150,00 | 1,59 | 238,50 |
| 704.0101 | m BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA PORTATIL TD-1 BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA PORTATIL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, AMORTIZABLE EN OCHO USOS DE DIMENSIONES 1,20x0,60x0,40 m, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 l, COLOR ROJO, AMORTIZABLE EN 20 USOS. INCLUSO P.P. DE AGUA UTILIZADA PARA LASTRADO DE LAS PIEZAS, MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA Y DESMONTAJE. | | | | | | | | |
| | En zona obras | 150 | | | | | 150,00 | | |
| | | | | | | | 150,00 | 11,94 | 1.791,00 |
| 701.0041 | ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO Y FONDO AMARILLO SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, CON FONDO AMARILLO, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO y TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. | | | | | | | | |
| | Según plano anejo 8 | 7 | | | | | 7,000 | | |
| | Juego señ. MI | 4 | | | | | 4,000 | | |
| | | | | | | | 11,00 | 168,84 | 1.857,24 |
| 701.0081 | ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO Y FONDO AMARILLO SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, CON FONDO AMARILLO, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO y TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. | | | | | | | | |
| | Según plano anejo 8 | 5 | | | | | 5,000 | | |
| | Juego señ. MI | 4 | | | | | 4,000 | | |
| | | | | | | | 9,00 | 162,54 | 1.462,86 |
| TOTAL CAPÍTULO 07 SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS..... | | | | | | | | | 5.664,82 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 08. GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | | | | | |
| 950.0010 | t CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA | | | | | | | | |
| | Clasificación y recogida selectiva de residuos, excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra. | | | | | | | | |
| | Peligrosos | 0,11 | | | | 0,110 | | | |
| | Envases | 0,44 | | | | 0,440 | | | |
| | Mezclas bituminosas | 1,52 | | | | 1,520 | | | |
| | Hormigón | 1,27 | | | | 1,270 | | | |
| | Hierro y acero | 0,01 | | | | 0,010 | | | |
| | Tierras | 4,97 | | | | 4,970 | | | |
| | | | | | | | 8,32 | 5,61 | 46,68 |
| 950.0020 | t GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS | | | | | | | | |
| | Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente) en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | | | |
| | Envases | 0,44 | | | | 0,440 | | | |
| | Hierro y acero | 0,01 | | | | 0,010 | | | |
| | | | | | | | 0,45 | 10,96 | 4,93 |
| 950.0030 | t GESTIÓN DE RNP PÉTREOS | | | | | | | | |
| | Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | | | |
| | Mezclas bituminosas | 1,52 | | | | 1,520 | | | |
| | Hormigón | 1,27 | | | | 1,270 | | | |
| | | | | | | | 2,79 | 7,78 | 21,71 |
| 950.0040 | t GESTIÓN DE TIERRAS | | | | | | | | |
| | Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | | | |
| | Tierras | 4,97 | | | | 4,970 | | | |
| | | | | | | | 4,97 | 6,94 | 34,49 |
| 950.0050 | t GESTIÓN DE RP | | | | | | | | |
| | Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas. | | | | | | | | |
| | Peligrosos | 0,11 | | | | 0,110 | | | |
| | | | | | | | 0,11 | 327,70 | 36,05 |
| TOTAL CAPÍTULO 08. GESTIÓN DE RESIDUOS..... | | | | | | | | | 143,86 |

PRESUPUESTO

| CÓDIGO | DESCRIPCIÓN | UDS. | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|---|------|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-------------------|
| | CAPÍTULO 09 VARIOS | | | | | | | | |
| 4.01.01 | PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS | | | | | | | | |
| | PARTIDA ALZADA PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS DE ABONO ÍNTEGRO A LA FINALIZACIÓN DE LAS OBRAS | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 1.060,00 | <u>1.060,00</u> |
| | TOTAL CAPÍTULO 09 VARIOS..... | | | | | | | | <u>1.060,00</u> |
| | TOTAL | | | | | | | | <u>234.982,85</u> |