

DOCUMENTO N°4 – PRESUPUESTO



## **PRESUPUESTO**

- CUADRO DE PRECIOS Nº1
- CUADRO DE PRECIOS Nº2
- MEDICIONES Y PRESUPUESTOS PARCIALES
- RESUMEN DEL PRESUPUESTO

## Cuadro de precios nº 1

| Nº  | Designación  |                     | Importe   |
|-----|--|---------------------|---|
| IN° | Designación  | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)                                 |
| 2   | m² Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.  m² Desbroce y limpieza del terreno, con medios  | 0,98                | NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS                             |
|     | mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.   |                     | NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS                             |
| 3   | m³ Terraplenado para núcleo de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material adecuado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.2 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. | 26,70               | VEINTISEIS EUROS CON SETENTA<br>CÉNTIMOS            |
| 4   | m³ Terraplenado para núcleo de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material adecuado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.2 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. | 26,70               | VEINTISEIS EUROS CON SETENTA<br>CÉNTIMOS            |
| 5   | m³ Excavación para apertura y ensanche de caja en suelo tolerable, con medios mecánicos, y carga a camión.   |                     | SIETE EUROS CON SESENTA Y<br>SEIS CÉNTIMOS          |
| 6   | m³ Excavación para apertura y ensanche de caja en suelo tolerable, con medios mecánicos, y carga a camión.   | 7,66                | SIETE EUROS CON SESENTA Y<br>SEIS CÉNTIMOS          |
| 7   | m³ Excavación en pozos en cualquier tipo de terreno incluso roca con martillo hidráulico rompedor, en cualquier profundidad sin necesidad entibación, con medios mecánicos, y carga a camión.  | 62,35               | SESENTA Y DOS EUROS CON<br>TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 8   | m³ Excavación en pozos en cualquier tipo de terreno incluso roca con martillo hidráulico rompedor, en cualquier profundidad sin necesidad entibación, con medios mecánicos, y carga a camión.  | 62,35               | SESENTA Y DOS EUROS CON<br>TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 9   | m <sup>3</sup> Excavación en zanjas en cualquier tipo de terreno incluso roca con martillo hidráulico rompedor, con medios mecánicos, y carga a camión.  | 20,71               | VEINTE EUROS CON SETENTA Y UN<br>CÉNTIMOS           |
| 10  | m³ Excavación en zanjas en cualquier tipo de terreno incluso roca con martillo hidráulico rompedor, con medios mecánicos, y carga a camión.  | 20,71               | VEINTE EUROS CON SETENTA Y UN<br>CÉNTIMOS           |
| 11  | m² Perfilado y refino de taludes de terraplén, de hasta 3 m de altura, en tierra, con medios mecánicos.  | 0,15                | QUINCE CÉNTIMOS                                     |
|     |  |                     |   |

| Nº              | Docianoción  |                     | Importe   |
|-----------------|--|---------------------|---|
| IN <sup>o</sup> | Designación  | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)                                   |
| 12              | m³ Relleno de zanjas con tierra de préstamo, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.  | 11,50               | ONCE EUROS CON CINCUENTA<br>CÉNTIMOS                  |
| 13              | m³ Relleno de zanjas para cama de asiento de colectores y tubos con arena de 0 a 5 mm de diámetro.   | 23,36               | VEINTITRES EUROS CON TREINTA<br>Y SEIS CÉNTIMOS       |
| 14              | m³ Relleno de zanjas con gravilla de 20 a 30 mm de diámetro.   | 19,04               | DIECINUEVE EUROS CON CUATRO<br>CÉNTIMOS               |
| 15              | m³ Relleno de zanjas con tierra de préstamo, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.  | 11,50               | ONCE EUROS CON CINCUENTA<br>CÉNTIMOS                  |
| 16              | m³ Relleno de zanjas para cama de asiento de colectores y tubos con arena de 0 a 5 mm de diámetro.   | 23,36               | VEINTITRES EUROS CON TREINTA<br>Y SEIS CÉNTIMOS       |
| 17              | m³ Relleno de zanjas con gravilla de 20 a 30 mm de diámetro.   | 19,04               | DIECINUEVE EUROS CON CUATRO<br>CÉNTIMOS               |
| 18              | m² Compactación de fondo de zanja o pozo, con pisón vibrante de guiado manual.   | 4,06                | CUATRO EUROS CON SEIS<br>CÉNTIMOS                     |
| 19              | m² Compactación de fondo de zanja o pozo, con pisón vibrante de guiado manual.   | 4,06                | CUATRO EUROS CON SEIS<br>CÉNTIMOS                     |
| 20              | m³ Extendido de tierras con material adecuado, dejando el terreno perfilado en basto, con medios mecánicos.  | 11,41               | ONCE EUROS CON CUARENTA Y UN<br>CÉNTIMOS              |
| 21              | m³ Extendido de tierras con material de la propia excavación, dejando el terreno perfilado en basto, con medios mecánicos.   | 2,99                | DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE<br>CÉNTIMOS             |
| 22              | Ud Talado de árbol, mayor de 60 cm de diámetro de tronco, con motosierra. Incluso extracción de tocón y raíces con posterior relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación, troceado de ramas, tronco y raíces, retirada de restos y desechos, y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.  | 235,08              | DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO<br>EUROS CON OCHO CÉNTIMOS |
| 23              | m² Colocación de forro de piedra de mampostería ordinaria de piedra caliza en tonos ocre típicos en la zona o a definir por la DF, careada trabajada a mano en muro vertical, imitando la técnica tradicional empleada en los muros circundantes, a una cara vista, de 20 a 50 cm de espesor y de hasta 3 m de altura, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos, incluyendo mampuestos, rehundido de juntas, alineado, aplomado y drenaje. | 111,62              | CIENTO ONCE EUROS CON SESENTA<br>Y DOS CÉNTIMOS       |
|                 |  |                     |   |

|     |  |                     | Cuadro de p   | recios | nº 1   |                     |  |
|-----|--|---------------------|---|--------|--|---------------------|--|
| NIO | Destructive  |                     | Importe   | NO     | Destructión  |                     | Importe  |
| Nº  | Designación  | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)   | Nº     | Designación —  | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)  |
| 24  | m² Colocación de forro de piedra de mampostería ordinaria de piedra caliza en tonos ocre típicos en la zona o a definir por la DF, careada trabajada a mano en muro vertical, imitando la técnica tradicional empleada en los muros circundantes, a una cara vista, de 20 a 50 cm de espesor y de hasta  |                     |   | 33     | m³ Demolición de muro de mampostería careada a una cara vista de piedra caliza, con mortero, con medios manuales, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluso apoyo o recalce de hormigón.   | 99,76               | NOVENTA Y NUEVE EUROS CON<br>SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS       |
| 25  | 3 m de altura, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos, incluyendo mampuestos, rehundido de juntas, alineado, aplomado y drenaje.   | 111,62              | CIENTO ONCE EUROS CON SESENTA<br>Y DOS CÉNTIMOS               | 34     | m³ Demolición de muro de mampostería careada a una cara vista de piedra caliza, con mortero, con medios manuales, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluso apoyo o recalce de hormigón.  Ud Realización de cata mediante martillo eléctrico ó   | 99,76               | NOVENTA Y NUEVE EUROS CON<br>SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS       |
| 25  | m Ejecución de muro de piedra 1 metro de altura a dos caras vistas, de mampostería ordinaria de piedra caliza en tonos ocre típicos en la zona o a definir por la DF, careada trabajada a mano en muro vertical, imitando la técnica tradicional empleada en los muros circundantes, rematado con mortero  |                     |   | 36     | manualmente para detección de servicios subterráneos, de dimensión aproximada 1x1x0,8 m y posterior reposición del pavimento existente.  m Corte de pavimento de aglomerado asfáltico,   | 186,51              | CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS<br>CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS |
|     | coloreado en su coronación, de 50 a 70 cm de espesor y de hasta 3 m de altura, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos, incluyendo mampuestos, rehundido de juntas,   |                     |   | 2.77   | mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.   | 3,40                | TRES EUROS CON CUARENTA<br>CÉNTIMOS                        |
|     | alineado, aplomado y drenaje.  | 248,37              | DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | 37     | m Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.   | 3,40                | TRES EUROS CON CUARENTA<br>CÉNTIMOS                        |
| 26  | m Ejecución de muro de piedra 1 metro de altura a dos caras vistas, de mampostería ordinaria de piedra caliza en tonos ocre típicos en la zona o a definir por la DF, careada trabajada a mano en muro vertical, imitando la técnica tradicional empleada en los muros circundantes, rematado con mortero coloreado en su coronación, de 50 a 70 cm de espesor y de hasta 3 m de altura, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos, incluyendo mampuestos, rehundido de juntas, |                     |   | 38     | m² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.  m² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío | 6,96                | SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS<br>CÉNTIMOS                  |
| 27  | alineado, aplomado y drenaje.  m³ Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de  | 248,37              | DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | 40     | compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.  m² Demolición de sección de firme de aglomerado   | 6,96                | SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS<br>CÉNTIMOS                  |
| 28  | cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.  m³ Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y  | 149,13              | CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS<br>CON TRECE CÉNTIMOS           |        | asfáltico de 25 cm de espesor medio, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.   | 7,43                | SIETE EUROS CON CUARENTA Y<br>TRES CÉNTIMOS                |
|     | vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.  | 149,13              | CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS<br>CON TRECE CÉNTIMOS           | 41     | m² Demolición de sección de firme de aglomerado asfáltico de 25 cm de espesor medio, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.   | 7,43                | SIETE EUROS CON CUARENTA Y<br>TRES CÉNTIMOS                |
| 29  | m³ Suministro de hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, en capa de protección de zanjas de servicios. Incluso p/p de compactación y curado del hormigón. Incluye: Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.  | 156,92              | CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS                                 | 42     | m² Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de 15 a 25 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.  m² Demolición de solera o pavimento de hormigón  | 8,72                | OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS<br>CÉNTIMOS                   |
| 30  | m³ Suministro de hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, en capa de protección de zanjas de servicios. Incluso p/p de compactación y curado del hormigón.   |                     | CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS                                    |        | armado de 15 a 25 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.   | 8,72                | OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS<br>CÉNTIMOS                   |
| 31  | Incluye: Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.  m³ Hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y   | 156,92              | CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS<br>CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS   | 44     | m² Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón panot, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.   | 2,07                | DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS                               |
| 31  | vertido desde camión para formación de zapata corrida de cimentación.  | 184,33              | CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS<br>CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS  | 45     | m² Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón panot, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.   | 2.07                | DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS                               |
| 32  | m³ Hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión para formación de zapata corrida de cimentación.   | 184,33              | CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS<br>CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS  |        |  | 2,07                |  |

|     |   |                     | Cuadro de p   | orecios | nº 1   |                     |  |
|-----|---|---------------------|---|---------|--|---------------------|--|
| NIO | Decimanión  |                     | Importe   | NIO     | Decimanión   |                     | Importe  |
| Nº  | Designación   | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)                                     | Nº      | Designación  | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)                                    |
| 46  | m Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.  m Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.  |                     | UN EURO CON VEINTISEIS CÉNTIMOS  UN EURO CON VEINTISEIS | 54      | m² Muro de contención o cerramiento de 20 cm de espesor de fábrica armada de bloque de hormigón, liso estándar color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), revestido y pintado, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 300 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:5, suministrado en sacos, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/B/12/IIa,  |                     |  |
| 48  | Ud Desmontaje de señal vertical, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.  |                     | CÉNTIMOS  SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS     | 55      | preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m³/m², en pilastras interiores; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 1,7 kg/m².  m² Muro de contención o cerramiento de 20 cm de espesor de fábrica armada de bloque de hormigón, liso estándar color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), revestido y pintado, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento   | 43,34               | CUARENTA Y TRES EUROS CON<br>TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 49  | Ud Desmontaje de farola, retirada con plataforma, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.  Incluye: Operaciones de desconexión. Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o  |                     |   | 56      | confeccionado en obra, con 300 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:5, suministrado en sacos, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/B/12/IIa, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m³/m², en pilastras interiores; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 1,7 kg/m².  | 43,34               | CUARENTA Y TRES EUROS CON<br>TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 50  | contenedor.  Ud Desmontaje de farola, retirada con plataforma, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.  Incluye: Operaciones de desconexión. Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza   | 49,36               | CUARENTA Y NUEVE EUROS CON<br>TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS   | 57      | de pavimentos de aglomerado asfáltico producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir el transporte.  t Canon de vertido por entrega de residuos inertes  | 11,13               | ONCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS                          |
| 51  | de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.  Ud Desmontaje de señal vertical, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.   | 49,36               | CUARENTA Y NUEVE EUROS CON<br>TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS   | 50      | de pavimentos de aglomerado asfáltico producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir el transporte.  | 11,13               | ONCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS                          |
| 52  | Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.  kg Suministro y colocación de acero UNE-EN 10080 B 500 S para elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en zapata. Incluso p/p de | 7,53                | SIETE EUROS CON CINCUENTA Y<br>TRES CÉNTIMOS            | 58      | m³ Transporte de residuos inertes con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.  Incluye: Transporte de tierras a vertedero |                     |  |
| 53  | alambre de atar, cortes y doblados. Incluye: Corte y doblado de la armadura. Montaje y colocación de la armadura. Sujeción de la armadura.  kg Suministro y colocación de acero UNE-EN 10080 B 500 S para elaboración de la ferralla (corte,  | 1,84                | UN EURO CON OCHENTA Y CUATRO<br>CÉNTIMOS                |         | específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.   | 4,42                | CUATRO EUROS CON CUARENTA Y<br>DOS CÉNTIMOS            |
|     | doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en zapata. Incluso p/p de alambre de atar, cortes y doblados. Incluye: Corte y doblado de la armadura. Montaje y colocación de la armadura. Sujeción de la armadura.  | 1,84                | UN EURO CON OCHENTA Y CUATRO<br>CÉNTIMOS                |         |  |                     |  |
|     |   |                     |   |         |  |                     |  |

|     | Cuadro de precios nº 1   |                     |  |       |  |                     |  |  |  |  |
|-----|--|---------------------|--|-------|--|---------------------|--|--|--|--|
| NIO | Desimosión   |                     | Importe  | NIO   | Designación  |                     | Importe  |  |  |  |
| Nº  | Designación  | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)  | Nº N° | Designación  | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)  |  |  |  |
| 60  | m³ Transporte de residuos inertes con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.  Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.  t Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir el transporte.  t Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. | ,                   | CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS  CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS | 65    | Ud Suministro e instalación de toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexionado a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. | 178,59              | CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS<br>CON CINCUENTA Y NUEVE<br>CÉNTIMOS |  |  |  |
| 62  | de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir el transporte.  t Canon de vertido por entrega de escombros procedentes de la demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir el transporte.   | ·                   | CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS  SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  | 66    | Ud Suministro e instalación de toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa   |                     |  |  |  |  |
| 64  | t Canon de vertido por entrega de escombros procedentes de la demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir el transporte.  m Formación de cuneta de sección triangular de 60 cm de anchura y 30 cm de profundidad, con una inclinación de los taludes de 1:1 en el lado exterior y 1:3 en el lado interior, revestida con una capa de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, curado del   | 6,89                | SEIS EUROS CON OCHENTA Y<br>NUEVE CÉNTIMOS                                 |       | instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexionado a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.  | 178,59              | CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS<br>CON CINCUENTA Y NUEVE<br>CÉNTIMOS |  |  |  |
|     | hormigón, aserrado de las juntas de retracción, con medios mecánicos, con una profundidad de 5 mm y posterior sellado con masilla de poliuretano, y p/p de formación de arenero de cabecera según planos.  | 34,17               | TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS                             | 67    | m Suministro e instalación de conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso p/p de uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor desnudo de tierra. Conexionado del conductor desnudo de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  | 7,96                | SIETE EUROS CON NOVENTA Y<br>SEIS CÉNTIMOS                       |  |  |  |

|       |   |                     | Cuadro de p  | recios | nº 1   |                     |   |
|-------|---|---------------------|--|--------|--|---------------------|---|
| NIO   | Danimanika  |                     | Importe  | NIO    | Design esión   |                     | Importe   |
| Nº N° | Designación   | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)  | Nº     | Designación  | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)   |
| 68    | m Suministro e instalación de conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso p/p de uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor desnudo de tierra. Conexionado del conductor desnudo de tierra mediante bornes de unión.  Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.  Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. | 7,96                | SIETE EUROS CON NOVENTA Y<br>SEIS CÉNTIMOS                                 | 74     | m Suministro e instalación de cableado para toma de corriente de luminaria de alumbrado público, formado por cable unipolare RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-slb,dl,al, con conductor de cobre de 6 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.  Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.  C  Ud Suministro e instalación de cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja de superficie de poliéster, de 800x250x1000 mm, con grado de protección IP 66, color gris RAL 7035; 1 interruptor general automático (IGA), de 40 A de intersidad nominal tetrapolar (4P); l contactor: 2   | 4,77                | CUATRO EUROS CON SETENTA Y<br>SIETE CÉNTIMOS                              |
| 70    | m Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.  m Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo. Incluso hilo quía. Totalmente                              | 7,28                | SIETE EUROS CON VEINTIOCHO<br>CÉNTIMOS                                     |        | intensidad nominal, tetrapolar (4P); 1 contactor; 2 interruptores automáticos magnetotérmicos, uno por cada circuito; 2 interruptores diferenciales, uno por cada circuito; y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interruptor diferencial, 1 célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable para el circuito de control. Incluso elementos de fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.                            |                     |   |
| 71    | montada, conexionada y probada.  m Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-slb,dl,al, con conductores de cobre de 6 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.   |                     | SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS  NUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS | 76     | Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.  Ud Suministro e instalación de cuadro de protección y control de alumbrado público, formado por caja de superficie de poliéster, de 800x250x1000 mm, con grado de protección IP 66, color gris RAL 7035; 1 interruptor general automático (IGA), de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P); 1 contactor; 2 interruptores automáticos magnetotérmicos, uno por cada circuito; 2 interruptores diferenciales, uno por cada circuito; y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interruptor diferencial, 1 célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable para el circuito de control. Incluso elementos de | 2.228,54            | DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO<br>EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO<br>CÉNTIMOS |
| 72    | m Suministro e instalación de cableado para toma de corriente de luminaria de alumbrado público, formado por cable unipolare RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-sib,dl,al, con conductor de cobre de 6 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.  Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables. C   | 4,77                | CUATRO EUROS CON SETENTA Y<br>SIETE CÉNTIMOS                               |        | fijación, regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro. Conexionado. Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.  | 2.228,54            | DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO<br>EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO<br>CÉNTIMOS |
| 73    | m Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-slb,dl,al, con conductores de cobre de 6 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de  |                     |  | 77     | Ud Ejecución de conexión del colector de pluviales al colector general, al pozo o o al sumidero existente de cabecera, con parte proporcional de colector de acometida si se precisa, piezas especiales, la rotura del hormigón y remates.  Ud Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 40, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 4,4 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta   | ·                   | DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS<br>CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS             |
|       | Proyecto.   | 9,31                | NUEVE EUROS CON TREINTA Y UN<br>CÉNTIMOS                                   |        | prefabricada de polipropileno.   | 483,76              | CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES<br>EUROS CON SETENTA Y SEIS<br>CÉNTIMOS      |

|    | Cuadro de precios nº 1   |                     |  |     |  |                     |   |  |  |  |
|----|--|---------------------|--|-----|--|---------------------|---|--|--|--|
| Nº | Designación  |                     | Importe  | Nº  | Designación  |                     | Importe   |  |  |  |
|    | Designation  | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)  |     | Designation  | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)   |  |  |  |
| 79 | Ud Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 40, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 4,4 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.                                      | 483,76              | CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES<br>EUROS CON SETENTA Y SEIS<br>CÉNTIMOS                           | 93  | m Colector enterrado en terreno no agresivo, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 1000 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m².   | 438,39              | CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO<br>EUROS CON TREINTA Y NUEVE<br>CÉNTIMOS   |  |  |  |
| 80 | m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 32 mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada.  m Tubería de abastecimiento y distribución de agua | 11,10               | ONCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS   | 94  | m Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 1000 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m².  | 381,82              | TRESCIENTOS OCHENTA Y UN<br>EUROS CON OCHENTA Y DOS   |  |  |  |
| 82 | de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 32 mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada.  m Tubería de riego por goteo, formada por tubo de   | 11,10               | ONCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS   | 95  | m Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 200 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m².   | 43.71               | CÉNTIMOS  CUARENTA Y TRES EUROS CON   |  |  |  |
|    | polietileno, color negro, de 12 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm.  | 2,75                | DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO<br>CÉNTIMOS  | 96  | Ud Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,2 m de diámetro interior y 2,5 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm   | 13,71               | SETENTA Y UN CÉNTIMOS   |  |  |  |
| 83 | m Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color negro, de 12 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm.  Ud Preinstalación de contador de riego de 1/2" DN 15  | 2,75                | DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO<br>CÉNTIMOS  |     | de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. | 1.642,18            | MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y  |  |  |  |
| 85 | mm, colocado en arqueta, con dos llaves de corte de compuerta.  Ud Preinstalación de contador de riego de 1/2" DN 15   | 93,65               | NOVENTA Y TRES EUROS CON<br>SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS   | 97  | Ud Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,2 m de diámetro interior y  |                     | DOS EUROS CON DIECIOCHO<br>CÉNTIMOS   |  |  |  |
| 86 | mm, colocado en arqueta, con dos llaves de corte de compuerta.  Ud Boca de riego de fundición, con racor de salida   | 93,65               | NOVENTA Y TRES EUROS CON<br>SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS   |     | 2,5 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco  |                     |   |  |  |  |
| 87 | roscado macho de 1 1/2" de diámetro.  Ud Boca de riego de fundición, con racor de salida roscado macho de 1 1/2" de diámetro.  | ·                   | CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS<br>CON DOS CÉNTIMOS   |     | de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos.  | 1.642,18            | MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y<br>DOS EUROS CON DIECIOCHO<br>CÉNTIMOS   |  |  |  |
| 88 | Ud Programador electrónico para riego automático, para 4 estaciones, con 1 programa y 3 arranques diarios del programa, alimentación por batería de 9 V.   |                     | CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS  DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON                   | 98  | Ud Tajea de entrada en cabecera de ODLT de dimensiones interiores 1,40x1,40x2,00 metros, muros de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb de espesor de 25 cm, tapa reja de fundición, con pp de conexión con el colector y la formación del labio de vertido  |                     |   |  |  |  |
| 89 | Ud Programador electrónico para riego automático, para 4 estaciones, con 1 programa y 3 arranques diarios del programa, alimentación por batería de 9 V.   | 221,01              | UN CÉNTIMO  DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON  | 99  | de las cunetas.  Ud Imbornal prefabricado de hormigón, de 60x30x75 cm.   | ·                   | MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS  CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS |  |  |  |
| 90 | m Colector enterrado en terreno no agresivo, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm,  | 00.74               | UN CÉNTIMO   | 100 | Ud Imbornal prefabricado de hormigón, de 60x30x75 cm.  | 146,20              | CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS<br>CON VEINTE CÉNTIMOS   |  |  |  |
| 91 | m Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m².   |                     | NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS  SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS |     |  |                     |   |  |  |  |
| 92 | m Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 200 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m².   | 43,71               | CUARENTA Y TRES EUROS CON<br>SETENTA Y UN CÉNTIMOS   |     |  |                     |   |  |  |  |

|     | Cuadro de precios nº 1   |                     |   |     |  |                     |  |  |  |  |
|-----|--|---------------------|---|-----|--|---------------------|--|--|--|--|
|     |  |                     | Importe   |     | 2,   |                     | Importe  |  |  |  |
| Nº  | Designación  | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)   | Nº  | Designación —  | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)  |  |  |  |
| 101 | m Suministro y colocación de canal de drenaje prefabricado de hormigón HRM con reja tipo imbornal TANGO D400 o equivalente de dimensiones interiores 496x365mm el canal y diseñado el conjunto para soportar un tráfico de cualquier caso incluso pesados, realizado en hormigón prefabricado y reja en fundición dúctil, en grafito esferoidal y superficie metálica antideslizante, según ISO 1083 (Tipo 500-7) y norma EN 1563 en cumplimiento con la norma europea UNE EN-124, incluso sistema de fijación entre canal + reja, perfil galvanizado, revestida con pintura negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante, con conexión a la red general, ejecutado todo según lo indicado en planos o de acuerdo a las directrices de la DF incluso p.p. pequeño material y medios auxiliares. | 256.05              | DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS                                 | 108 | m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno donde se vaya a realizar la plantación, a razón de 1 planta/m² con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro.  Ud Plantación de árbol grande en cualquier dimensión de tronco, con medios mecánicos, en terreno previamente subsolado, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada y fertilizada, en hoyo de 180x180x120 cm; suministro en contenedor. | ·                   | SEIS EUROS CON VEINTIDOS<br>CÉNTIMOS<br>CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS<br>CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |  |  |  |
| 102 | m Suministro y colocación de canal de drenaje prefabricado de hormigón HRM con reja tipo imbornal TANGO D400 o equivalente de dimensiones interiores ancho 960 mm y fondo variable s/planos el canal y diseñado el conjunto para soportar un tráfico de cualquier caso incluso pesados, realizado en   | 230,03              | EUROS CON CINCO CÉNTIMOS                                    | 110 | dimensiones, con medios mecánicos, en terreno previamente subsolado, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada y fertilizada, en hoyo de 300x300x180 cm; suministro en contenedor.  Ud Plantación de árbol grande en cualquier altura de tronco, con medios mecánicos, en terreno previamente   | 1.270,36            | MIL DOSCIENTOS SETENTA EUROS<br>CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS  |  |  |  |
|     | hormigón prefabricado y reja en fundición dúctil, en grafito esferoidal y superficie metálica antideslizante, según ISO 1083 (Tipo 500-7) y norma EN 1563 en cumplimiento con la norma europea UNE EN-124, incluso sistema de fijación entre canal + reja, perfil galvanizado, revestida con pintura negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante,  |                     |   | 112 | subsolado, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada y fertilizada, en hoyo de 180x180x120 cm; suministro en contenedor.  Ud Plantación de especie arbustiva (romero, lavanda, adelfa, buganvilla, lentisco o similar), con medios  | 86,52               | OCHENTA Y SEIS EUROS CON<br>CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS   |  |  |  |
|     | con conexión a la red general, ejecutado todo según lo indicado en planos o de acuerdo a las directrices de la DF incluso p.p. pequeño material y medios auxiliares.   | 428,99              | CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 113 | manuales, en terreno previamente subsolado y con tierra vegetal de aporte.  Ud Plantación de especie arbustiva (romero, lavanda, adelfa, buganvilla, lentisco o similar), con medios manuales, en terreno previamente subsolado y con  | 6,17                | SEIS EUROS CON DIECISIETE<br>CÉNTIMOS  |  |  |  |
| 103 | m² Subsolado del terreno medio, con medios mecánicos, alcanzando una profundidad entre 30 y 50 cm. Incluso p/p de señalización y protección del terreno. Incluye: Subsolado del terreno. Señalización y protección del terreno.  | 2,14                | DOS EUROS CON CATORCE<br>CÉNTIMOS                           | 114 | tierra vegetal de aporte.  Ud Trasplante de algarrobo de grandes dimensiones.  Incluso poda de raíces, poda de ramas, transporte al lugar de destino, plantación y recorte de raíces.  Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces.  | ·                   | SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS  QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE                                       |  |  |  |
| 104 | m² Subsolado del terreno medio, con medios mecánicos, alcanzando una profundidad entre 30 y 50 cm. Incluso p/p de señalización y protección del terreno. Incluye: Subsolado del terreno. Señalización y protección del terreno.  | 2 14                | DOS EUROS CON CATORCE                                       | 115 | Ud Trasplante de arbusto de entre 1 y 2 m de altura, ubicado en tierra, con retrocargadora.  | 19,06               | EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS  DIECINUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS                                  |  |  |  |
| 105 | m³ Tierra vegetal fertilizada y cribada suministrada a granel, extendida sobre el terreno con medios   | 2,11                | CÉNTIMOS  | 116 | Ud Olivo (Olea europaea) centenario; suministro con cepellón enrollado con tela metálica.  | 1.050,98            | MIL CINCUENTA EUROS CON<br>NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS   |  |  |  |
| 106 | mecánicos, para formar una capa de espesor uniforme.  m³ Tierra vegetal fertilizada y cribada suministrada   | 29,86               | VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA<br>Y SEIS CÉNTIMOS            | 117 | Ud Rosmarinus repens 2,5L; suministro en contenedor estándar.  | 5,95                | CINCO EUROS CON NOVENTA Y<br>CINCO CÉNTIMOS  |  |  |  |
| 100 | a granel, extendida sobre el terreno con medios mecánicos, para formar una capa de espesor uniforme.   | 29,86               | VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA<br>Y SEIS CÉNTIMOS            | 118 | Ud Lavandula angustifolia 5L; suministro en contenedor estándar.   | 9,94                | NUEVE EUROS CON NOVENTA Y<br>CUATRO CÉNTIMOS   |  |  |  |
| 107 | $m^2$ Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función  |                     |   | 119 | Ud Pistacea lentiscus C25; suministro en contenedor estándar.  | 6,28                | SEIS EUROS CON VEINTIOCHO<br>CÉNTIMOS  |  |  |  |
|     | antihierbas, fijada al terreno donde se vaya a realizar la plantación, a razón de 1 planta/m² con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro.  | <i>c</i> 22         | SETS EIDOS CON VETNETOS                                     | 120 | Ud Buganvillea M35; suministro en contenedor estándar.   | 23,14               | VEINTITRES EUROS CON CATORCE<br>CÉNTIMOS   |  |  |  |
|     | de diametro.   | 6,22                | SEIS EUROS CON VEINTIDOS<br>CÉNTIMOS                        | 121 | Ud Nerium oleander de 100 cm de altura y flor de color rojo; suministro en contenedor estándar.  | 37,69               | TREINTA Y SIETE EUROS CON<br>SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  |  |  |  |
|     |  |                     |   | 122 | Ud Olivo (Olea europaea) centenario; suministro con cepellón enrollado con tela metálica.  | 1.050,98            | MIL CINCUENTA EUROS CON<br>NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS   |  |  |  |
|     |  |                     |   |     |  |                     |  |  |  |  |

| O      |     |         | 0 4  |  |
|--------|-----|---------|------|--|
| Cuadro | ae. | precios | nº T |  |
|        |     | p       |      |  |

| Nº  | Designación  |                     | Importe  | Nº  | Dogianogián   |                     | Importe  |
|-----|--|---------------------|--|-----|---|---------------------|--|
| IN* | Designación  | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)  | IN° | Designación   | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)                            |
| 123 | Ud Rosmarinus repens 2,5L; suministro en contenedor estándar.  | 5,95                | CINCO EUROS CON NOVENTA Y<br>CINCO CÉNTIMOS                                | 133 | m³ Estabilización de explanada "in situ", vertiendo una lechada de cemento CEM II / A-L 32,5 N, para conseguir un suelo estabilizado tipo SEST-2 conforme a los requisitos expuestos en el artículo 512 del   |                     |  |
| 124 | Ud Pistacea lentiscus C25; suministro en contenedor estándar.  | 6,28                | SEIS EUROS CON VEINTIOCHO<br>CÉNTIMOS                                      |     | PG-3.   | 23,16               | VEINTITRES EUROS CON<br>DIECISEIS CÉNTIMOS     |
| 125 | Ud Lavandula angustifolia 5L; suministro en contenedor estándar.   | 9,94                | NUEVE EUROS CON NOVENTA Y<br>CUATRO CÉNTIMOS                               | 134 | m <sup>3</sup> Estabilización de explanada "in situ", vertiendo una lechada de cemento CEM II / A-L 32,5 N, para conseguir un suelo estabilizado tipo SEST-2 conforme a los requisitos expuestos en el artículo 512 del   |                     |  |
| 126 | Ud Buganvillea M35; suministro en contenedor estándar.   | 23,14               | VEINTITRES EUROS CON CATORCE<br>CÉNTIMOS                                   | 125 | PG-3.   | 23,16               | VEINTITRES EUROS CON<br>DIECISEIS CÉNTIMOS     |
| 127 | Ud Nerium oleander de 100 cm de altura y flor de color rojo; suministro en contenedor estándar.  | 37,69               | TREINTA Y SIETE EUROS CON<br>SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                      | 135 | m² Capa de subbase para firme flexible para tráfico pesado T2 sobre explanada E2, compuesto de capa de 22 cm de espesor de suelocemento SC40.   | 12,94               | DOCE EUROS CON NOVENTA Y<br>CUATRO CÉNTIMOS    |
| 128 | Ud Olivo (Olea europaea) monumental con un perímetro de tronco superior a los 2,0 metros y altura de copa mínima de 4,0 metros; suministro con cepellón enrollado con tela metálica.   | 14.845,38           | CATORCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS | 136 | m² Capa de base AC 22 base G para firme flexible para tráfico pesado T2 sobre capa de subbase de suelocemento SC40 de mezcla bituminosa en caliente: capa base de 8 cm de AC 22 base G, según UNE-EN 13108-1.   | 12,46               | DOCE EUROS CON CUARENTA Y<br>SEIS CÉNTIMOS     |
| 129 | m³ Base granular con zahorra natural caliza, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las       |                     |  | 137 | m² Capa de rodadura AC 16 surf D para firme flexible para tráfico pesado T2 sobre capa intermedia AC 22 bin S de mezcla bituminosa en caliente: capa de rodadura de 5 cm de AC 16 surf D, según UNE-EN 13108-1.   | 9,81                | NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN<br>CÉNTIMOS       |
| 120 | propiedades resistentes del terreno.   | 36,94               | TREINTA Y SEIS EUROS CON<br>NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                      | 138 | m <sup>2</sup> Capa intermedia AC 22 bin S para firme flexible<br>para tráfico pesado T2 sobre capa de base AC 22 base<br>G de mezcla bituminosa en caliente: capa intermedia   |                     |  |
| 130 | m³ Base granular con zahorra natural caliza, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al  |                     |  |     | de 5 cm de AC 22 bin S, según UNE-EN 13108-1.   | 9,30                | NUEVE EUROS CON TREINTA<br>CÉNTIMOS            |
|     | 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.  | 36,94               | TREINTA Y SEIS EUROS CON<br>NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                      | 139 | m² Capa de subbase para firme flexible para tráfico pesado T2 sobre explanada E2, compuesto de capa de 22 cm de espesor de suelocemento SC40.   | 12,94               | DOCE EUROS CON NOVENTA Y<br>CUATRO CÉNTIMOS    |
| 131 | m² Formación de base de hormigón armado de 12 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HA-20/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto,   |                     |  | 140 | m² Capa de base AC 22 base G para firme flexible para tráfico pesado T2 sobre capa de subbase de suelocemento SC40 de mezcla bituminosa en caliente: capa base de 8 cm de AC 22 base G, según UNE-EN 13108-1.   | 12,46               | DOCE EUROS CON CUARENTA Y                      |
|     | colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante y |                     |  |     | ${\rm m^2}$ Riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico.   | 1,17                | SEIS CÉNTIMOS  UN EURO CON DIECISIETE CÉNTIMOS |
|     | formación de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera, y curado del hormigón.  | 24,97               | VEINTICUATRO EUROS CON<br>NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS                         |     | m² Capa intermedia AC 22 bin S para firme flexible para tráfico pesado T2 sobre capa de base AC 22 base G de mezcla bituminosa en caliente: capa intermedia de 5 cm de AC 22 bin S, según UNE-EN 13108-1.  m² Capa de rodadura AC 16 surf D para firme flexible | 9,30                | NUEVE EUROS CON TREINTA<br>CÉNTIMOS            |
| 132 | m² Formación de base de hormigón armado de 12 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto,   |                     |  |     | para tráfico pesado T2 sobre capa intermedia AC 22 bin S de mezcla bituminosa en caliente: capa de rodadura de 5 cm de AC 16 surf D, según UNE-EN 13108-1.  | 9,81                | NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN<br>CÉNTIMOS       |
|     | colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y  |                     |  | 144 | m² Riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico.  | 1,17                | UN EURO CON DIECISIETE<br>CÉNTIMOS             |
|     | vibrado del hormigón mediante regla vibrante y formación de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera, y  |                     |  | 145 | m Bordillo - DC - C5 $(25x15)$ - B- H - T(R-5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5, incluso formación de rígola.                                | 36,10               | TREINTA Y SEIS EUROS CON DIEZ                  |
|     | curado del hormigón.   | 26,28               | VEINTISEIS EUROS CON<br>VEINTIOCHO CÉNTIMOS                                |     |   |                     | CÉNTIMOS                                       |
|     |  |                     |  |     |   |                     |  |

|     | Cuadro de precios nº 1   |                     |  |       |  |                     |  |  |  |  |
|-----|--|---------------------|--|-------|--|---------------------|--|--|--|--|
| NIO | Destructión  |                     | Importe  | NO    | Destructión  |                     | Importe  |  |  |  |
| Nº  | Designación  | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)                                | Nº N° | Designación  | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)                                  |  |  |  |
| 146 | m Bordillo - DC - C5 (25x15) - B- H - T(R-5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5, incluso formación de rígola.   | 36,10               | TREINTA Y SEIS EUROS CON DIEZ<br>CÉNTIMOS          | 153   | m² Suministro y colocación de pavimento de baldosas tipo Ayuntamiento para uso exterior, lisa, táctil o punta de diamante según proceda, color granate, antideslizante, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 3, clase de desgaste por abrasión G, formato nominal 40x40x3 cm,   |                     |  |  |  |  |
| 147 | m Bordillo - Curvo - 100X - DC -C7 (22x20) - B - H - U(R-6) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5, incluso formación de rígola.  | 49,23               | CUARENTA Y NUEVE EUROS CON<br>VEINTITRES CÉNTIMOS  |       | según UNE-EN 1339, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso p/p de juntas estructurales y de   |                     |  |  |  |  |
| 148 | m Bordillo - 100X - DC -C7 (22x20) - B - H - U(R-6) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5, incluso formación de rígola.  | 49,23               | CUARENTA Y NUEVE EUROS CON<br>VEINTITRES CÉNTIMOS  | 154   | dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.  m Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de   | 34,82               | TREINTA Y CUATRO EUROS CON<br>OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS |  |  |  |
| 149 | m² Pavimento de adoquines de hormigón, en exteriores, preparado para paso de vehículo pesados tráfico categoría CO, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x100 mm, acabado superficial rugoso, color gris, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm, dejando entre ellos una junta de separación de entre 2 y 3 mm, para su posterior rejuntado con mortero, color gris.  | 50,16               | CINCUENTA EUROS CON DIECISEIS<br>CÉNTIMOS          | 101   | mi apricación mecanica con maquina autopropursada de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, para señalización de ejes, arcenes y límites. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m². Incluso barrido mediante barredora mecánica, premarcaje, aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. | 0,91                | NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                                |  |  |  |
| 150 | m² Pavimento de adoquines de hormigón, en exteriores, preparado para paso de vehículo pesados tráfico categoría C0, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x100 mm, acabado superficial rugoso, color gris, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm, dejando entre ellos una junta de separación de entre 2 y 3 mm, para su posterior rejuntado con mortero, color gris.  | 50,16               | CINCUENTA EUROS CON DIECISEIS                      | 155   | m Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marca vial longitudinal discontinua en esquema lm+lm, de 10 cm de anchura, para señalización de ejes, arcenes y límites. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m².  | 0,65                | SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS                             |  |  |  |
| 151 | m² Pavimento continuo de 12 cm de espesor, con juntas, para uso peatonal, realizado con hormigón HM-25/B/20/IIa Desactivado, fabricado en central, acabado Amarillo y tratado superficialmente con aditivos específicos, para dejar al descubierto 2/3 del diámetro del árido; incluso la ejecución y sellado de juntas.   | 59,04               | CÍNCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS        | 156   | m Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para señalización de ejes, arcenes y límites. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m²   | 1,16                | UN EURO CON DIECISEIS                                |  |  |  |
| 152 | m² Suministro y colocación de pavimento de baldosas tipo Ayuntamiento para uso exterior, lisa, táctil o punta de diamante según proceda, color granate, antideslizante, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 3, clase de desgaste por abrasión G, formato nominal 40x40x3 cm, según UNE-EN 1339, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 |                     |  | 157   | m Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marca vial longitudinal discontinua en esquema lm+lm, de 15 cm de anchura, para señalización de ejes, arcenes y límites. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m².  m Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de   | 0,78                | CÉNTIMOS  SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS                    |  |  |  |
|     | mm. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.   | 32,36               | TREINTA Y DOS EUROS CON<br>TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS |       | pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, para señalización de ejes, arcenes y límites. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m². Incluso barrido mediante barredora mecánica, premarcaje, aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.  | 0,91                | NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                                |  |  |  |
|     |  |                     |  |       |  |                     |  |  |  |  |

|     |   |                     | Cuadro de                                  | precios | nº 1  |                     |  |
|-----|---|---------------------|--|---------|---|---------------------|--|
| NIO | Desimposión   |                     | Importe                                    | NIO     | Danismanića   |                     | Importe  |
| N°  | Designación   | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)                        | Nº      | Designación   | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)  |
| 159 | m Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marca vial longitudinal discontinua en esquema lm+lm, de 10 cm de anchura, para señalización de ejes, arcenes y límites. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m². | 0,65                | SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS                   | 167     | Ud PA soterrado telecomunicaciones y redes de baja tensión según proyectos específicos RBT Y TELÉFONO SAN CARLOS que forma parte del proyecto constructivo, deducidas las dobles mediciones. La certificación y abono de la PA se realizará conforme a lo establecido en la cláusula correspondiente del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.  | 102.817,69          | CIENTO DOS MIL OCHOCIENTOS<br>DIECISIETE EUROS CON SESENTA<br>Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 160 | m Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para señalización de ejes, arcenes y límites. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m²                      | 1,16                | UN EURO CON DIECISEIS<br>CÉNTIMOS          | 168     | Ud PA soterrado telecomunicaciones y redes de baja tensión según proyectos específicos RBT Y TELÉFONO CAN GAT que forma parte del proyecto constructivo, deducidas las dobles mediciones. La certificación y abono de la PA se realizará conforme a lo establecido en la cláusula correspondiente del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.  Ud Suministro y montaje de baliza empotrable en povimente transitable medela MICHIZIANI. PD70:   | 70.705,16           | SETENTA MIL SETECIENTOS CINCO<br>EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS                  |
| 161 | m Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marca vial longitudinal discontinua en esquema lm+lm, de 15 cm de anchura, para señalización de ejes, arcenes y límites. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m². | 0,78                | SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS                    |         | pavimento transitable modelo "IGUZZINI BD78: Balisage led warm white", monocromática con circuito de 3x1,8W LED Warm White 3100K para luz rasante con emisión de luz por tres lados, equipada con lámpara y alimentador electrónico, constituida por cuerpo y tornillos de acero inoxidable A.I.S.I. 304-18-8 abrillantado, pantalla de protección de fundición a presión de aluminio pintado en negro, juntas de EPDM de protección contra el polvo y el agua. Cristal de seguridad transparente templado resistente a 5000  |                     |  |
| 162 | m² Aplicación manual de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marcado de flechas, inscripciones viales, símbolos, letras, marcas transversales o de cualquier tipo. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m².  | 14,35               | CATORCE EUROS CON TREINTA Y                |         | Kg.; sistema óptico de lente. Cuerpo de empotramiento incluido en el precio para montaje constituido por un anillo en fundición de aluminio y por un elemento tubular de PVC. Prensacable PG13.5 con cable de alimentación L = 1 m y dispositivo de antitranspiración. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y empotramiento, lámpara LED, accesorios y eliminación y limpieza del material sobrante.   | 544,11              | QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO<br>EUROS CON ONCE CÉNTIMOS                        |
| 163 | m² Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marcado de flechas, inscripciones viales, símbolos, letras, marcas transversales o de cualquier tipo. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m².                   | 7,93                | SIETE EUROS CON NOVENTA Y<br>TRES CÉNTIMOS | 170     | Ud Suministro y montaje de proyector fijado en el suelo para iluminación ornamental modelo "IGUZZINI N459: Àgora - Led Warm White - DALI" montado sobre soporte "IGUZZINI X548: Soporte para aplicación de proyector" para lámparas de led, Óptica Flood. Compuesto por cuerpo óptico, soporte y caja para el alimentador de aluminio fundido a presión con cristal de seguridad sódico-cálcico templado transparente. La luminaria dispone de prensacable doble para el cableado pasante. El cuerpo óptico se puede orientar sobre el plano horizontal con ángulos |                     |  |
| 164 | m² Aplicación manual de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marcado de flechas, inscripciones viales, símbolos, letras, marcas transversales o de cualquier tipo. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m².  | 14,35               | CATORCE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS |         | de -50° / +90°. Agorà incluye una escala graduada con bloqueo mecánico del enfoque. El sistema óptico Opti Beam Lens incluye un circuito con leds monocromáticos Warm White. La alimentación electrónica DALI está integrada en el producto y es compatible con sistemas de telegestión. Compatible con sistemas de programación mediante clema de conexión DALI o sistema NFC. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, base de hormigón, elementos de anclaje y empotramiento,  |                     |  |
| 165 | m² Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marcado de flechas, inscripciones viales, símbolos, letras, marcas transversales o de cualquier tipo. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m².                   | 7,93                | SIETE EUROS CON NOVENTA Y                  |         | lámpara LED, accesorios y eliminación y limpieza del material sobrante.   | 1.131,23            | MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS<br>CON VEINTITRES CÉNTIMOS                       |
| 166 | Ud PA a justificar en concepto de trabajos de fontanería en canalización existente  | 1.500,00            | TRES CÉNTIMOS  MIL QUINIENTOS EUROS        |         |   |                     |  |
|     |   |                     |  |         |   |                     |  |

|     |   |                     | Cuadro de p   | recios | nº 1  |                     |  |  |
|-----|---|---------------------|---|--------|---|---------------------|--|--|
| Nº  | Designación   |                     | Importe   | N°     | Designación   |                     | Importe  |  |
|     | Designation   | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)   |        | Designation   | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)  |  |
| 171 | Ud Suministro y montaje de baliza empotrable en pavimento transitable modelo "IGUZZINI BD78: Balisage led warm white", monocromática con circuito de 3x1,8W LED Warm White 3100K para luz rasante con emisión de luz por tres lados, equipada con lámpara y alimentador electrónico, constituida por cuerpo y tornillos de acero inoxidable A.I.S.I. 304-18-8 abrillantado, pantalla de protección de fundición a presión de aluminio pintado en negro, juntas de EPDM de protección contra el polvo y el agua. Cristal de seguridad transparente templado resistente a 5000 Kg.; sistema óptico de lente. Cuerpo de empotramiento incluido en el precio para montaje constituido por un anillo en fundición de aluminio y por un elemento tubular de PVC. Prensacable PG13.5 |                     |   | 175    | Ud Cartel de acero en acabado corten, con letras perforadas "SANT CARLES DE PERALTA" y escudo del Ayuntamiento, de L=12 m y B=1m (chapa real 12,30x1,30m y espesor 2mm), con retroiluminación interior con tiras de LED en todo el perímetro, montado sobre hornacina hueca empotrada en muro de piedra seca, incluso toma de corriente, montado y conexionado a la red de alumbrado.  Ud Silueta de acero en acabado corten, con perfil recortado sobre chapa de 6mm de espesor mínimo, según diseño de orientativo proyecto (definitivo a proporcionar por el Ayuntamiento), de 2 metros de altura máxima, instalado sobre una base de hormigón HM-20/P/20/I enterrada de 1x1,2x0,8, con 8 rigidizadores 200x200x10, basada de acero de 10mm de | 3.400,00            | TRES MIL CUATROCIENTOS EUROS   |  |
| 172 | con cable de alimentación L = 1 m y dispositivo de antitranspiración. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y empotramiento, lámpara LED, accesorios y eliminación y limpieza del material sobrante.  Ud Suministro y montaje de proyector fijado en el   | 544,11              | QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO<br>EUROS CON ONCE CÉNTIMOS               | 177    | espesor de 800x1000, 8 pernos D150 y L=300 de acero embedidos en la base de hormigón, con todas las soldaduras en cordón a tope, totalmente instalada.  Ud Papelera, modelo "Urbes 21" con el escudo del Ayuntamiento, con cuerpo de fundición y acabado oxirón, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I.  | ·                   | DOS MIL DOSCIENTOS EUROS  CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y DOS |  |
|     | suelo para iluminación ornamental modelo "IGUZZINI N459: Àgora - Led Warm White - DALI" montado sobre soporte "IGUZZINI X548: Soporte para aplicación de proyector" para lámparas de led, Óptica Flood. Compuesto por cuerpo óptico, soporte y caja para el alimentador de aluminio fundido a presión con cristal de seguridad sódico-cálcico templado  |                     |   | 178    | Ud Papelera, modelo "Urbes 21" con el escudo del Ayuntamiento, con cuerpo de fundición y acabado oxirón, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I.  | 451,32              | CÉNTIMOS  CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS        |  |
|     | transparente. La luminaria dispone de prensacable doble para el cableado pasante. El cuerpo óptico se puede orientar sobre el plano horizontal con ángulos de -50° / +90°. Agorà incluye una escala graduada con bloqueo mecánico del enfoque. El sistema óptico Opti Beam Lens incluye un circuito con leds monocromáticos Warm White. La alimentación   |                     |   | 179    | m² Cartel de señalización vertical de tráfico de lamas de aluminio, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.).  Ud Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de aluminio, circular, de 90 cm  | 143,38              | CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS<br>CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS                    |  |
|     | electrónica DALI está integrada en el producto y es compatible con sistemas de telegestión. Compatible con sistemas de programación mediante clema de conexión DALI o sistema NFC. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, base de hormigón, elementos de anclaje y empotramiento, lámpara LED, accesorios y eliminación y limpieza del  |                     |   | 181    | de diámetro, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.  Ud Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de aluminio, circular, de 90 cm   | 157,05              | CIENTO CINCUENTA Y SIETE<br>EUROS CON CINCO CÉNTIMOS                           |  |
| 173 | material sobrante.  Ud Farola de 6000 mm de altura de la casa BENITO o equivalente en acabado OXIRON, compuesta por columna   | 1.131,23            | MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS<br>CON VEINTITRES CÉNTIMOS              | 100    | de diámetro, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.   | 157,05              | CIENTO CINCUENTA Y SIETE<br>EUROS CON CINCO CÉNTIMOS                           |  |
|     | cilíndrica fabricada en acero S-235 JR galvanizada en caliente con fijación TOP 60 modelo ESSENTIALS acabado en negro texturado RAL 9005, y luminaria DECO HORIZON de 32 LED y potencia instalada 71W, temperatura 3000 K con flujo luminoso de 9970 lm y distribución fotométrica según estudio lumínico,  |                     |   | 182    | Ud Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de aluminio, triangular, de 135 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Incluye: Montaje.   | 170,46              | CIENTO SETENTA EUROS CON<br>CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                           |  |
| 174 | acabada en negro texturado RAL 9005, totalmente instalada sobre dado de hormigón con anclajes.  Ud Farola de 6000 mm de altura de la casa BENITO o equivalente en acabado OXIRON, compuesta por columna   | 1.578,42            | MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO<br>EUROS CON CUARENTA Y DOS<br>CÉNTIMOS | 183    | Ud Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de aluminio, cuadrada, de 90 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.  |                     |  |  |
|     | cilíndrica fabricada en acero S-235 JR galvanizada en caliente con fijación TOP 60 modelo ESSENTIALS acabado en negro texturado RAL 9005, y luminaria DECO HORIZON de 32 LED y potencia instalada 71W, temperatura 3000 K con flujo luminoso de 9970 lm y distribución fotométrica según estudio lumínico, acabada en negro texturado RAL 9005, totalmente  |                     |   | 184    | Incluye: Montaje.  Ud Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de aluminio, triangular, de 135 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.  | 165,46              | CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS<br>CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                   |  |
|     | instalada sobre dado de hormigón con anclajes.  | 1.578,42            | MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO<br>EUROS CON CUARENTA Y DOS<br>CÉNTIMOS | 185    | Incluye: Montaje.  Ud Señal vertical de tráfico de aluminio, octogonal, de 90 cm de doble apotema, con retrorreflectancia   |                     | CIENTO SETENTA EUROS CON<br>CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                           |  |
|     |   |                     |   |        | nivel 2 (H.I.).   | 158,79              | CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS<br>CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS                  |  |

|                        |  |                              | Cuadro de p  | recios                           | nº 1   |                              |  |
|------------------------|--|------------------------------|--|----------------------------------|--|------------------------------|--|
| N10                    | Destructión  |                              | Importe  | NIO                              | Destruction  |                              | Importe                                    |
| Nº                     | Designacion  | En cifra<br>(Euros)          | En letra<br>(Euros)  | Nº                               | Designacion  | En cifra<br>(Euros)          | En letra<br>(Euros)                        |
| Nº  186  187  188  189 | Designación  Ud Panel direccional balizmiento de curvas de tráfico de aluminio, de 80x40 cm, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.).  Ud Panel complementario EI-200 de tráfico de aluminio, de 50x30 cm, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.).  Ud Panel complementario EI-200 de tráfico de aluminio, de 50x30 cm, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.).  When Barrera de seguridad mixta (metal+madera), de tipo simple, formada por piezas de madera aserrada de la baranda y la funda del poste en madera de conferas, de cualquiera de las especies de pino descritas en la norma española UNE 56544, con calidad mínima MEG para las barandas y ME-2 para las fundas, con un tratamiento de preservación ante un ataque biológico para clase de riesgo 4. Las piezas metálicas se conforman a partir de chapa de acero laminado en caliente, del tipo y grado S235IR según norma europea UNE-EN 10025 y galvanizado en caliente por inmersión según la norma UNE-EN ISO 1461 con separador, tipo BMSNA2/C según OC 28/2009, con un perfil longitudinal de sección doble onda y postes C-120 colocados hincados en el suelo cada 2 m, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W5, índice de severidad A y deflexión dinámica 1,6 m según UNE-EN 1317-2, colocada en tramos rectos o en curvas de cualquier radio. Incluida parte proporcional de abatimientos donde sea requerido. Totalmente instalada.  Ud Suministro y colocación de poste de 3,6 m de altura, de tubo de aluminio extrusionado y posterior anodizado en color plata, aleación 6063, 6106 o 6005 o equivalente, de sección cilíndrica de 60 mm de diámetro, para soporte de señalización, vertical de tráfico o direccional, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento.  Ud Suministro y colocación sobre el soporte telescópico (no incluido en este precio) de indicador direccional de señalización, de dimensiones 1500x175 mm, constituido mediante un cajón prefabricado cerrado con perfiles extrusionados de a | (Euros)  78,49  59,71  59,71 | En letra   | Nº  192  193  194  195  196  197 | Designación  Ud Suministro y colocación de poste telescópico de 4,5 m de altura base con dimensión total variable, de tubos de aluminio extrusionado y posterior anodizado en color plata, de secciones cilíndricas de diámetros y espesores 114x7 + 90x5 mm, para soporte de señalización direccional, con base de 2,8 m para instalación mediante cimentación directa fijado a base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento.  Ud Protección de hueco abierto de pozo de registro durante su proceso de construcción, mediante barandilla de seguridad, de 1 m de altura y formando un cuadrado de 1,20x1,20 m, compuesta por pasamanos de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, travesaño intermedio de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, travesaño intermedio de tabloncillo de madera de pino de 20x7,2 cm, todo ello fijado con clavos de acero a cuatro montantes de madera de pino de 7x7 cm colocados en sus esguinas e hincados en el terreno. Amortizable en 4 usos.  Ud Protección de hueco abierto de pozo de registro durante su proceso de construcción, mediante barandilla de seguridad, de 1 m de altura y formando un cuadrado de 1,20x1,20 m, compuesta por pasamanos de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, travesaño intermedio de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm y rodapiá de tablo de madera de pino de 15x5,2 cm y rodapiá de tablo no de 15x5,2 cm, travesaño intermedio de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm y rodapiá de tablo no de madera de pino de 15x5,2 cm y rodapiá de tablo no de madera de pino de 20x7,2 cm, todo ello fijado con clavos de acero a cuatro montantes de madera de pino de 7x7 cm colocados en sus esguinas e hincados en el terreno. Amortizable en 4 usos.  m Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos. Incluso elementos de fijaci | (Euros)  524,60  23,87  3,69 | En letra                                   |
|                        | anodizadas en color plata, aleación Al 3030 H14 o similar. Incluso montaje, accesorios, tornillería y elementos de anclaje.  | 253,82                       | DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES<br>EUROS CON OCHENTA Y DOS<br>CÉNTIMOS |                                  | mediante pasarela de acero, de 2,24 m de longitud para anchura máxima de zanja de 1,64 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, amortizable en 20 usos. Incluso elementos de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto.   | 22,23                        | VEINTIDOS EUROS CON<br>VEINTITRES CÉNTIMOS |
|                        |  |                              |  |                                  |  |                              | VERNITIVED CENTINOS                        |

|     |  |                     | Cuadro de  | precios           | nº 1  |                     |  |
|-----|--|---------------------|--|-------------------|---|---------------------|--|
| N10 |  |                     | Importe  | <b>N</b> 10       |   |                     | Importe  |
| Nº  | Designación  | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)  | Nº                | Designación   | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)  |
| 199 | m² Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en calzada, mediante plataforma de chapa de acero de 10 mm de espesor, amortizable en 150 usos, apoyada sobre manta antirroca como material amortiguador. Incluso cemento rápido para evitar la vibración de la chapa al paso de los vehículos.  m² Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en calzada, mediante plataforma de chapa de acero de 10 mm de espesor, amortizable en 150 usos, apoyada sobre manta antirroca como material amortiguador. Incluso cemento rápido para evitar la vibración de la chapa al paso de los vehículos.   | ·                   | CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS  CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | 206               | m Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas. | 16,27               | DIECISEIS EUROS CON<br>VEINTISIETE CÉNTIMOS  |
| 201 | m Protección de personas en bordes de excavación mediante barandilla de seguridad de 1 m de altura, formada por barra horizontal superior corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro, barra horizontal intermedia corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m. Incluso tapones de PVC, tipo seta, para la protección de los extremos de las armaduras. Amortizable las barras en 3 usos, la madera en 4  |                     |  | 207               | Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos.  Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos.  | ,                   | VEINTE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS  VEINTE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS         |
|     | usos y los tapones protectores en 15 usos.   | 15,49               | QUINCE EUROS CON CUARENTA Y<br>NUEVE CÉNTIMOS                                    | 209               | Ud Casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, amortizable en 10 usos.   | 0,30                | TREINTA CÉNTIMOS   |
| 202 | m Protección de personas en bordes de excavación mediante barandilla de seguridad de 1 m de altura, formada por barra horizontal superior corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro, barra horizontal intermedia corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m. Incluso tapones de PVC, tipo seta, para la protección de los extremos de las armaduras. Amortizable las barras en 3 usos, la madera en 4 usos y los tapones protectores en 15 usos. | 15,49               | QUINCE EUROS CON CUARENTA Y<br>NUEVE CÉNTIMOS                                    | 210 211 212       | Ud Casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, amortizable en 10 usos.  Ud Gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos.  Ud Gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos.   | 3,31                | TREINTA CÉNTIMOS  TRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS  TRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS |
|     | Ud Protección de extremo de armadura de 12 a 32 mm de diámetro, mediante colocación de tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, amortizable en 10 usos.   | 0,30                | TREINTA CÉNTIMOS   | 213               | Ud Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos.   | 4,27                | CUATRO EUROS CON VEINTISIETE<br>CÉNTIMOS   |
| 204 | Ud Protección de extremo de armadura de 12 a 32 mm de diámetro, mediante colocación de tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, amortizable en 10 usos.  m Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de   | 0,30                | TREINTA CÉNTIMOS   | 214               | Ud Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos.   | 4,27                | CUATRO EUROS CON VEINTISIETE<br>CÉNTIMOS   |
|     | malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de  |                     |  | 215<br>216<br>217 | Ud Par de manoplas para soldadores, de serraje vacuno, amortizable en 4 usos.  Ud Par de manoplas para soldadores, de serraje vacuno, amortizable en 4 usos.  Ud Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la   | ·                   | DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS  DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS                                     |
|     | 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas.   | 16,27               | DIECISEIS EUROS CON<br>VEINTISIETE CÉNTIMOS                                      | 218               | cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.  Ud Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.  | ,                   | UN EURO CON VEINTISEIS<br>CÉNTIMOS  UN EURO CON VEINTISEIS CÉNTIMOS                          |

|      |  |                     | Cuadro de p  | recios | 1° 1   |                     |  |
|------|--|---------------------|--|--------|--|---------------------|--|
| Nº   | Desimosión   |                     | Importe  | NIO    | Designation  |                     | Importe  |
| l M° | Designación  | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)  | Nº     | Designación  | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)  |
| 220  | Ud Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos.  Ud Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos. |                     | VEINTISEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS  VEINTISEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS | 231    | Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios, aseos y comedor en obra, de dimensiones 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. | 178,43              | CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS<br>CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS  |
| 222  | Ud Mono de alta visibilidad, de material fluorescente, encargado de aumentar la visibilidad del usuario durante el día, color amarillo, amortizable en 5 usos.  Ud Mono de alta visibilidad, de material fluorescente, encargado de aumentar la visibilidad del usuario durante el día, color amarillo, amortizable en 5 usos.   |                     | DIEZ EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS  DIEZ EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS     | 232    | Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios, aseos y comedor en obra, de dimensiones 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. | 178 43              | CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS  |
|      | Ud Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos.  | 3,07                | TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS  | 233    | Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para   | 170,13              | CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS   |
|      | Ud Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos.  | 3,07                | TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS  |        | almacenamiento en obra de los materiales, la pequeña maquinaria y las herramientas, de dimensiones 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por:  |                     |  |
|      | Ud Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP2, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso.   | 4,84                | CUATRO EUROS CON OCHENTA Y<br>CUATRO CÉNTIMOS                                      |        | estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa y suelo de aglomerado hidrófugo.  | 88,08               | OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHO<br>CÉNTIMOS  |
| 227  | Ud Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP2, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso.  Ud Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos   | 4,84                | CUATRO EUROS CON OCHENTA Y<br>CUATRO CÉNTIMOS                                      | 234    | Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de los materiales, la pequeña maquinaria y las herramientas, de dimensiones 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa y suelo de   |                     |  |
|      | autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos.  | 128,61              | CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON<br>SESENTA Y UN CÉNTIMOS                               | 235    | aglomerado hidrófugo.  Ud Transporte ida y vuelta de caseta prefabricada de obra, a cualquier distancia.  Ud Transporte ida y vuelta de caseta prefabricada de obra, a cualquier distancia.  | 196,32              | OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS  CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS  CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS |
|      | Ud Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un   |                     |  | 237    | Ud Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm, de borde derecho de calzada, con franjas de color blanco y rojo y retrorreflectancia nivel 2 (H.I.), amortizable en 10 usos.  | 7,18                | SIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS   |
| 229  | termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos.  Ud Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la   | 128,61              | CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON<br>SESENTA Y UN CÉNTIMOS                               | 238    | Ud Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm, de borde derecho de calzada, con franjas de color blanco y rojo y retrorreflectancia nivel 2 (H.I.), amortizable en 10 usos.  | 7,18                | SIETE EUROS CON DIECIOCHO  |
| 230  | red provisional de obra, hasta una distancia máxima de 8 m.  Ud Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red provisional de obra, hasta una distancia máxima   | 131,07              | CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON<br>SIETE CÉNTIMOS                                    | 239    | Ud Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led, amortizable en 10 usos, alimentada por 2 pilas de 6 V 4R25.  | 16,54               | DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA<br>Y CUATRO CÉNTIMOS   |
|      | red provisional de obra, nasta una distancia maxima de 8 m.  | 131,07              | CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON<br>SIETE CÉNTIMOS                                    |        |  |                     |  |

|     |   |                     | Cuadro de  | orecios | nº 1   |                     |  |
|-----|---|---------------------|--|---------|--|---------------------|--|
| Nº  | Dogignosión   |                     | Importe  | N°      | Designación  |                     | Importe  |
| IN  | Designación   | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)                                    | l IN    | Designación  | En cifra<br>(Euros) | En letra<br>(Euros)                            |
| 240 | Ud Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led, amortizable en 10 usos, alimentada por 2 pilas de 6 V 4R25.   | 16,54               | DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA<br>Y CUATRO CÉNTIMOS     | 252     | Ud Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.   | 10,44               | DIEZ EUROS CON CUARENTA Y<br>CUATRO CÉNTIMOS   |
| 241 | Ud Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l, color rojo o blanco, amortizable en 20 usos.   | 26,65               | VEINTISEIS EUROS CON SESENTA<br>Y CINCO CÉNTIMOS       | 253     | Ud Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.   | 10,44               | DIEZ EUROS CON CUARENTA Y<br>CUATRO CÉNTIMOS   |
| 242 | Ud Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l, color rojo o blanco, amortizable en 20 usos.   | 26,65               | VEINTISEIS EUROS CON SESENTA<br>Y CINCO CÉNTIMOS       | 254     | Ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, reglamentación o indicación, d=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. Amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos. | 14,49               | CATORCE EUROS CON CUARENTA Y                   |
| 243 | m Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco.   | 1,95                | UN EURO CON NOVENTA Y CINCO<br>CÉNTIMOS                | 255     | Ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, reglamentación o indicación, d=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado.  |                     | NUEVE CÉNTIMOS                                 |
| 244 | m Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco.   | 1,95                | UN EURO CON NOVENTA Y CINCO<br>CÉNTIMOS                |         | Amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.   | 14,49               | CATORCE EUROS CON CUARENTA Y<br>NUEVE CÉNTIMOS |
| 245 | Ud Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de anchura y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos.  | 2,53                | DOS EUROS CON CINCUENTA Y                              |         | Firmado digitalmente en S<br>El Ingeniero de Ca  |                     | es Riu   |
| 246 | Ud Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de anchura y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos.  | 2,53                | TRES CÉNTIMOS  DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS |         | Juan J. Orteg  | a Almenar           |  |
| 247 | m Malla de señalización de polietileno de alta densidad $(200~g/m^2)$ , color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra corrugada de acero B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos. | 7,69                | SIETE EUROS CON SESENTA Y<br>NUEVE CÉNTIMOS            |         |  |                     |  |
| 248 | m Malla de señalización de polietileno de alta densidad $(200~g/m^2)$ , color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra corrugada de acero B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos. | 7,69                | SIETE EUROS CON SESENTA Y                              |         |  |                     |  |
| 249 | Ud Paleta manual de paso alternativo, de polipropileno, con señal de detención obligatoria por una cara y de paso por la otra, con mango de plástico, amortizable en 5 usos.  | 3,56                | TRES EUROS CON CINCUENTA Y<br>SEIS CÉNTIMOS            |         |  |                     |  |
| 250 | Ud Paleta manual de paso alternativo, de polipropileno, con señal de detención obligatoria por una cara y de paso por la otra, con mango de plástico, amortizable en 5 usos.  | 3,56                | TRES EUROS CON CINCUENTA Y<br>SEIS CÉNTIMOS            |         |  |                     |  |
| 251 | Ud Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.  | 10,44               | DIEZ EUROS CON CUARENTA Y<br>CUATRO CÉNTIMOS           |         |  |                     |  |
|     |   |                     |  |         |  |                     |  |

## Cuadro de precios nº 2

**Advertencia:** Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

|  |   |   |   |   | Impo   | orte             |
|--|---|---|---|---|--|------------------|
| Nº   |   | Designación   |   |   | Parcial<br>(Euros)                                   | Total<br>(Euros) |
| 1 ACA  | A010  | m² Desbroce y limpieza del terreno, con med los trabajos necesarios para retirar de las a plantas, maleza, broza, maderas caídas, escor otro material existente, hasta una profundidad la capa de tierra vegetal, considerando como camión.   | zonas previstas:<br>mbros, basuras c<br>no menor que el c   | pequeñas<br>cualquier<br>espesor de                                   |  |                  |
|  | no de obra)<br>dante const  | rucción de obra civil.  | 0,008 h   | 20,360  | 0,16   |                  |
| Pala<br>(Med   | quinaria)<br>cargadora<br>dios auxiliar<br>es indirecto   | ,   | 0,018 h   | 41,050  | 0,74<br>0,02<br>0,06                                 |                  |
|  |   |   | To  | otal por m²:  | 5,55   | 0,9              |
|  |   | Son NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m²  |   |   |  |                  |
| 2 ACA  | A010b   | m² Desbroce y limpieza del terreno, con med los trabajos necesarios para retirar de las a plantas, maleza, broza, maderas caídas, escor otro material existente, hasta una profundidad la capa de tierra vegetal, considerando como camión.   | zonas previstas:<br>mbros, basuras c<br>no menor que el c   | pequeñas<br>cualquier<br>espesor de                                   |  |                  |
|  | no de obra)<br>dante const  | rucción de obra civil.  | 0,008 h   | 20,360  | 0,16   |                  |
| (Maq<br>Pala<br>(Med   | quinaria)   | sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.<br>es)   | 0,018 h   | 41,050  | 0,74<br>0,02<br>0,06                                 |                  |
|  |   |   | To  | otal por m²:  |  | 0,9              |
|  |   |   |   |   |  |                  |
|  |   | Son NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m²  |   |   |  |                  |
| 3 ACC  | C020  | son NOVENTA Y OCHO CENTIMOS por m²  m³ Terraplenado para núcleo de terraplén, tongadas de espesor no superior a 30 cm o cumple los requisitos expuestos en el art. 330 compactación con medios mecánicos hasta a no inferior al 95% de la máxima obtenida en el realizado según UNE 103501, y ello cuantas conseguir la cota de subrasante. | de material adec<br>0.3.3.2 del PG-3 g<br>Icanzar una dens<br>ensayo Proctor M                    | euado, que<br>y posterior<br>sidad seca<br>Modificado,                |  |                  |
| (Man<br>Ayud   | no de obra)<br>dante consti   | m³ Terraplenado para núcleo de terraplén, tongadas de espesor no superior a 30 cm o cumple los requisitos expuestos en el art. 33 compactación con medios mecánicos hasta a no inferior al 95% de la máxima obtenida en el realizado según UNE 103501, y ello cuantas y   | de material adec<br>0.3.3.2 del PG-3 g<br>Icanzar una dens<br>ensayo Proctor M                    | euado, que<br>y posterior<br>sidad seca<br>Modificado,                | 1,87   |                  |
| (Man<br>Ayud<br>(Maq<br>Bulld<br>Moto<br>Pala<br>Cami<br>Com | no de obra)<br>dante consti<br>quinaria)<br>dozer sobre<br>nniveladora<br>cargadora<br>ión cisterna<br>pactador m | m³ Terraplenado para núcleo de terraplén, tongadas de espesor no superior a 30 cm o cumple los requisitos expuestos en el art. 330 compactación con medios mecánicos hasta a no inferior al 95% de la máxima obtenida en el realizado según UNE 103501, y ello cuantas conseguir la cota de subrasante.                                     | de material adec<br>0.3.3.2 del PG-3 y<br>Icanzar una dens<br>ensayo Proctor I<br>veces sea neces | euado, que<br>y posterior<br>sidad seca<br>Modificado,<br>ario, hasta | 1,87<br>6,42<br>1,38<br>1,44<br>0,93<br>3,09<br>1,78 |                  |

|    |  |   | Im                          | porte            |
|----|--|---|-----------------------------|------------------|
| Nº | Designaci  | ión                                       | Parcial<br>(Euros)          | Total<br>(Euros) |
|    | Son VEINTISEIS EUROS CON SETI  |   |                             | 26,70            |
| 4  | ACC020b m³ Terraplenado para núcleo de tongadas de espesor no superio cumple los requisitos expuestos compactación con medios mecán no inferior al 95% de la máxima obrealizado según UNE 103501, y e conseguir la cota de subrasante. | que<br>terior<br>seca<br>cado,            |                             |                  |
|    | (Mano de obra)<br>Ayudante construcción de obra civil.   | 0,092 h                                   | 20,360 1,87                 |                  |
|    | (Maquinaria)   | ·   |                             |                  |
|    | Bulldozer sobre cadenas D-6 de 103 kW.<br>Motoniveladora de 141 kW.  | •   | 68,320 6,42<br>69,160 1,38  |                  |
|    | Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.  |   | 41,050                      |                  |
|    | Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.  | 0,023 h                                   | 40,630 0,93                 |                  |
|    | Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de Camión basculante de 10 t de carga, de 147 kW.  |   | 63,150 3,09<br>33,500 1,78  |                  |
|    | (Materiales)   | 0,053 11                                  | 33,500 1,78                 |                  |
|    | Material adecuado de aportación, para formación de terra (Medios auxiliares) Costes indirectos   | plenes, s 1,150 m³                        | 6,770 7,79<br>0,49<br>1,51  |                  |
|    |  | Total po                                  | or m³:                      | 26,70            |
|    | Son VEINTISEIS EUROS CON SETI  | <u>.</u>                                  |                             |                  |
|    |  | ·   |                             |                  |
| 5  | medios mecánicos, y carga a cami   | nsanche de caja en suelo tolerable<br>ón. | , con                       |                  |
|    | (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. (Maquinaria)   | 0,049 h                                   | 24,460 1,20                 |                  |
|    | Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW. (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 0,141 h                                   | 41,790 5,89<br>0,14<br>0,43 |                  |
|    |  | Total po                                  | or m³:                      | 7,66             |
|    | Son SIETE EUROS CON SESENTA  | Y SEIS CÉNTIMOS por m³                    |                             |                  |
| •  | AOFOORI  |   |                             |                  |
| 6  | medios mecánicos, y carga a cami   | nsanche de caja en suelo tolerable<br>ón. | , con                       |                  |
|    | (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. (Maquinaria)   | 0,049 h                                   | 24,460 1,20                 |                  |
|    | Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW. (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 0,141 h                                   | 41,790 5,89<br>0,14<br>0,43 |                  |
|    |  | Total po                                  |                             | 7,66             |
|    | Son SIETE EUROS CON SESENTA  | <u>.</u>                                  | J. III .                    | 7,00             |
|    | Soil Sie Le EUROS CON SESENTA  | T SEIS CENTIMOS por IIIs                  |                             |                  |
|    |  |   |                             |                  |
|    |  |   |                             |                  |
|    |  |   |                             |                  |
|    |  |   |                             |                  |
|    |  |   |                             |                  |
|    |  |   |                             |                  |
|    |  |   |                             |                  |
|    |  |   |                             |                  |
|    |  |   |                             |                  |

|  |  | Imp  | oorte  |   | Imp  | orte   |
|--|--|--|--|---|--|--|
| Designación  |  | Parcial<br>(Euros)   | Total<br>(Euros)   | N°  | Designación Parcial (Euros)  | Total<br>(Euros)   |
| m³ Excavación en pozos en cualquier tipo de terreno<br>martillo hidráulico rompedor, en cualquier profundid<br>entibación, con medios mecánicos, y carga a camión.<br>e obra)                                |  |  |  | 11  | ACP010 m² Perfilado y refino de taludes de terraplén, de hasta 3 m de altura, en tierra, con medios mecánicos.  (Maquinaria) Motoniveladora de 141 kW. 0,002 h 69,160 0,14   |  |
| e construcción de obra civil. 0,897 aria) cavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW. 0,252 rgadora sobre neumáticos, de 55 kW, con martillo rompedor. 0,528 auxiliares) ndirectos                      | h 46,350   | 18,26<br>11,68<br>27,73<br>1,15<br>3,53  | 62,35  | 12  | Costes indirectos  Total por m²:  Son QUINCE CÉNTIMOS por m²  ACR020 m³ Relleno de zanjas con tierra de préstamo, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta  | 0,15   |
| Son SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CI  m³ Excavación en pozos en cualquier tipo de terreno martillo hidráulico rompedor, en cualquier profundid entibación, con medios mecánicos, y carga a camión. | ENTIMOS por m³   |  |  |   | alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.  (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria)  0,026 h 20,360 0,53   |  |
| e obra) e construcción de obra civil.  aria) cavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW. cavadora sobre neumáticos, de 55 kW, con martillo rompedor.  auxiliares)  20,897 0,897 0,252 0,252 0,528       | h 46,350   | 18,26<br>11,68<br>27,73<br>1,15  |  |   | Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³. 0,012 h 41,050 0,49 Camión cisterna de 8 m³ de capacidad. 0,006 h 40,630 0,24 Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, 0,059 h 63,150 3,73 (Materiales)  Tierra de préstamo, para relleno de zanjas, compactable y exenta 1,000 m³ 5,650 (Medios auxiliares) 5,650 (Ostes indirectos |  |
| Son SESENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CI  m³ Excavación en zanjas en cualquier tipo de terreno   | •  | 3,53   | 62,35  | 13  | Total por m³:  Son ONCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por m³  ACR020b m³ Relleno de zanjas para cama de asiento de colectores y tubos con arena de 0 a 5 mm de diámetro.  | 11,50  |
| martillo hidráulico rompedor, con medios mecánicos, y o e obra) e construcción de obra civil. 0,332 aria) rgadora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,332 auxiliares)  | arga a camión.   | 6,76<br>12,40<br>0,38  |  |   | (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria) Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.  (Materiales) Arena de 0 a 5 mm de diámetro, para relleno de zanjas.  0,026 h 20,360 0,53 0,012 h 41,050 0,49 11,440 20,59   |  |
| Son VEINTE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por m³ Excavación en zanjas en cualquier tipo de terreno martillo hidráulico rompedor, con medios mecánicos, y c  | incluso roca con   | 1,17   | 20,71  | 14  | (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por m³: Son VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m³  ACR020c m³ Relleno de zanias con gravilla de 20 a 30 mm de diámetro.   | 23,36  |
| e obra) e construcción de obra civil. 0,332 aria) rgadora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,332 auxiliares) ndirectos  | 2 h 20,360<br>2 h 37,350<br>Total por m <sup>3</sup> :   | 6,76<br>12,40<br>0,38<br>1,17  | 20,71  |   | (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria) Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.  (Materiales) Gravilla 4, de 20 a 30 mm de diámetro. (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por m³:  Son DIECINUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m³   | 19,04  |
| e d<br>e d<br>ari  | martillo hidráulico rompedor, con medios mecánicos, y cobra) construcción de obra civil. 0,332 a) adora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,332 ixiliares) irectos | martillo hidráulico rompedor, con medios mecánicos, y carga a camión.  obra) construcción de obra civil. 0,332 h 20,360 a) dora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,332 h 37,350 exiliares) irrectos | martillo hidráulico rompedor, con medios mecánicos, y carga a camión.  obra) construcción de obra civil. a) dora sobre neumáticos, de 70 kW. ixiliares) irectos  Total por m³: | martillo hidráulico rompedor, con medios mecánicos, y carga a camión.  obra) construcción de obra civil. 0,332 h 20,360 6,76 a) dora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,332 h 37,350 12,40 ixiliares) irectos  Total por m³: 20,71 | martillo hidráulico rompedor, con medios mecánicos, y carga a camión.  obra) construcción de obra civil. a) dora sobre neumáticos, de 70 kW. ixiliares) irectos  Total por m³:  14  15  16  17  18  19  19  10  10  11  12  13  14  15  15  16  17  18  18  18  18  18  18  18  18  18   | martillo hidráulico rompedor, con medios mecánicos, y carga a camión.  obra) construcción de obra civil.  a) construcción de obra civil.  a) construcción de obra civil.  a) construcción de obra civil.  b) construcción de obra civil.  construcción d |

|    |   |                              | Cuadro de p      | precios n | nº 2  |                              |                  |
|----|---|------------------------------|------------------|-----------|---|------------------------------|------------------|
|    |   | lm                           | porte            |           |   | Impo                         | orte             |
| Nº | Designación   | Parcial<br>(Euros)           | Total<br>(Euros) | Nº        | Designación   | Parcial<br>(Euros)           | Total<br>(Euros) |
| 15 | ACR020d m³ Relleno de zanjas con tierra de préstamo, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. |                              |                  | 19        | ACR060b m² Compactación de fondo de zanja o pozo, con pisón vibrante de guiado manual.  (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil.  0,140 h 20,360   | 2,85                         |                  |
|    | (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria) Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.  Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.  Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW,  0,059 h  63,150                                       | 0,53<br>0,49<br>0,24<br>3,73 |                  |           | (Maquinaria) Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.  Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm  (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por m²:  | 0,53<br>0,37<br>0,08<br>0,23 | 4,06             |
|    | (Materiales) Tierra de préstamo, para relleno de zanjas, compactable y exenta 1,000 m³ 5,650 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 5,65<br>0,21<br>0,65         |                  | 20        | Son CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m²  ACR070 m³ Extendido de tierras con material adecuado, dejando el terreno perfilado en basto, con medios mecánicos.   |                              | 4,00             |
|    | Total por m³:<br>Son ONCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por m³   |                              | 11,50            |           | (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil.  0,105 h 20,360   | 2,14                         |                  |
| 16 | ACR020e m³ Relleno de zanjas para cama de asiento de colectores y tubos con arena de 0 a 5 mm de diámetro.  |                              |                  |           | (Maquinaria) Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³. 0,015 h 41,050 (Materiales)  | 0,62                         |                  |
|    | (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria)  0,026 h 20,360   | 0,53                         |                  |           | Material adecuado de aportación, para formación de terraplenes, s 1,150 m³ 6,770 (Medios auxiliares)  Costes indirectos   | 7,79<br>0,21<br>0,65         |                  |
|    | Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³. 0,012 h 41,050 (Materiales)  Arena de 0 a 5 mm de diámetro, para relleno de zanjas. 1,800 t 11,440 (Medios auxiliares)  | 0,49<br>20,59<br>0,43        |                  |           | Total por m³: Son ONCE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por m³  |                              | 11,41            |
|    | Costes indirectos  Total por m³:  | 1,32                         | 23,36            | 21        | ACR070b m³ Extendido de tierras con material de la propia excavación, dejando el terreno perfilado en basto, con medios mecánicos.  |                              |                  |
| 17 | Son VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m³  ACR020f m³ Relleno de zanjas con gravilla de 20 a 30 mm de diámetro.   |                              |                  |           | (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria)  0,105 h 20,360   | 2,14                         |                  |
|    | (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil.  0,026 h 20,360   | 0,53                         |                  |           | Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³. 0,015 h 41,050 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 0,62<br>0,06<br>0,17         |                  |
|    | (Maquinaria)0,012 h41,050Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.0,012 h41,050(Materiales)2,100 t7,900   | 0,49<br>16,59                |                  |           | Total por m <sup>3</sup> : Son DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m <sup>3</sup>  |                              | 2,99             |
|    | (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por m³:  | 0,35<br>1,08                 | 19,04            | 22        | ADL015 Ud Talado de árbol, mayor de 60 cm de diámetro de tronco, con motosierra. Incluso extracción de tocón y raíces con posterior relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación, troceado de                    |                              |                  |
|    | Son DIECINUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m <sup>3</sup>   |                              | 13,04            |           | ramas, tronco y raíces, retirada de restos y desechos, y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.   |                              |                  |
| 18 | ACR060 m² Compactación de fondo de zanja o pozo, con pisón vibrante de guiado manual.   |                              |                  |           | (Mano de obra)2,047 h23,110Oficial 1ª jardinero.4,093 h19,880   | 47,31<br>81,37               |                  |
|    | (Mano de obra)0,140 h20,360Ayudante construcción de obra civil.0,140 h20,360(Maquinaria)0,013 h40,630   | 2,85<br>0,53                 |                  |           | (Maquinaria)Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.1,477 h46,350Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo 70,996 h8,460Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.3,950 h3,000 | 68,46<br>8,43<br>11,85       |                  |
|    | Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm  O,120 h  3,050  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  |                              |                  |           | (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:  | 4,35<br>13,31                | 235,08           |
|    | Total por m²:<br>Son CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m²  |                              | 4,06             |           | Son DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por Ud   | 1                            | 203,00           |
|    |   |                              |                  |           |   |                              |                  |

|    |   |  |                       | Cuadro de        | precios r | nº 2   |                                 |                  |
|----|---|--|-----------------------|------------------|-----------|--|---------------------------------|------------------|
| NO | Desires side  |  | Imp                   | porte            | NIO       | Designation  | Imp                             | orte             |
| Nº | Designación   |  | Parcial<br>(Euros)    | Total<br>(Euros) | Nº        | Designación  | Parcial<br>(Euros)              | Total<br>(Euros) |
| 23 | CCC010 m² Colocación de forro de piedra de mamposto caliza en tonos ocre típicos en la zona o a de trabajada a mano en muro vertical, imitando empleada en los muros circundantes, a una cara espesor y de hasta 3 m de altura, recibida co industrial, color gris, M-5, suministrado mampuestos, rehundido de juntas, alineado, aplon  | finir por la DF, careada<br>la técnica tradicional<br>vista, de 20 a 50 cm de<br>on mortero de cemento<br>en sacos, incluyendo   |                       |                  | 25        | CCC010bb m Ejecución de muro de piedra 1 metro de altura a dos caras vistas, de mampostería ordinaria de piedra caliza en tonos ocre típicos en la zona o a definir por la DF, careada trabajada a mano en muro vertical, imitando la técnica tradicional empleada en los muros circundantes, rematado con mortero coloreado en su coronación, de 50 a 70 cm de espesor y de hasta 3 m de altura, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos, incluyendo mampuestos, rehundido de juntas, alineado, aplomado y drenaje.                                |                                 |                  |
|    | (Mano de obra) Oficial 1ª colocador de piedra natural. Ayudante colocador de piedra natural.  | 1,440 h 18,890<br>2,240 h 17,900   |                       |                  |           | (Mano de obra) Oficial 1ª colocador de piedra natural. 3,000 h 18,890  | 56,67                           |                  |
|    | (Maquinaria) Hormigonera. (Materiales)  | 0,247 h 1,700  | 0,42                  |                  |           | Ayudante colocador de piedra natural. 5,000 h 17,900 (Maquinaria) Hormigonera. 0,500 h 1,700   | 89,50<br>0,85                   |                  |
|    | Picadís. Piedra caliza ordinaria para mampostería, formada por mampuesto Agua. Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según  | 0,488 t 11,960<br>0,340 m³ 61,500<br>0,119 m³ 1,640<br>75,600 kg 0,100   | 20,91<br>0,20<br>7,56 |                  |           | (Materiales) Picadís.  Piedra caliza ordinaria para mampostería, formada por mampuesto  Agua.  0,950 t 0,950 t 11,960 0,720 m³ 61,500 0,240 m³ 1,640   | 11,36<br>44,28<br>0,39          |                  |
|    | (Medios auxiliares) Costes indirectos   | Total por m²   | 3,07<br>6,32          | 111,62           |           | Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según 180,000 kg 0,100 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 18,00<br>13,26<br>14,06         |                  |
|    | Son CIENTO ONCE EUROS CON SESENTA Y DOS   |  |                       | 111,02           |           | Total por m:   |                                 | 248,37           |
| 24 | CCC010b m² Colocación de forro de piedra de mamposto caliza en tonos ocre típicos en la zona o a de trabajada a mano en muro vertical, imitando empleada en los muros circundantes, a una cara espesor y de hasta 3 m de altura, recibida co industrial, color gris, M-5, suministrado mampuestos, rehundido de juntas, alineado, aplon | finir por la DF, careada<br>o la técnica tradicional<br>vista, de 20 a 50 cm de<br>on mortero de cemento<br>en sacos, incluyendo |                       |                  | 26        | Son DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉN  CCC010c m Ejecución de muro de piedra 1 metro de altura a dos caras vistas, de mampostería ordinaria de piedra caliza en tonos ocre típicos en la zona o a definir por la DF, careada trabajada a mano en muro vertical, imitando la técnica tradicional empleada en los muros circundantes, rematado con mortero coloreado en su coronación, de 50 a 70 cm de espesor y de hasta 3 m de altura, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado en sacos, incluyendo mampuestos, rehundido de juntas, | TIMOS por h                     | n                |
|    | (Mano de obra) Oficial 1ª colocador de piedra natural. Ayudante colocador de piedra natural.  | 1,440 h 18,890<br>2,240 h 17,900   |                       |                  |           | alineado, aplomado y drenaje.  (Mano de obra)  |                                 |                  |
|    | (Maquinaria) Hormigonera. (Materiales)  | 0,247 h 1,700  | 0,42                  |                  |           | Oficial 1ª colocador de piedra natural.  Ayudante colocador de piedra natural.  (Maquinaria)  3,000 h  18,890  5,000 h  17,900   | 56,67<br>89,50                  |                  |
|    | Picadís. Piedra caliza ordinaria para mampostería, formada por mampuesto Aqua.  | 0,488 t 11,960<br>0,340 m³ 61,500<br>0,119 m³ 1,640  | 20,91                 |                  |           | Hormigonera. 0,500 h 1,700 (Materiales)  | 0,85                            |                  |
|    | Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 75,600 kg 0,100  | 7,56<br>3,07<br>6,32  | 1                |           | Picadís.0,950 t11,960Piedra caliza ordinaria para mampostería, formada por mampuesto0,720 m³61,500Agua.0,240 m³1,640Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según180,000 kg0,100   | 11,36<br>44,28<br>0,39<br>18,00 |                  |
|    | Son CIENTO ONCE EUROS CON SESENTA Y DOS   | Total por m <sup>2</sup><br>CÉNTIMOS por m <sup>2</sup>  |                       | 111,62           |           | (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 13,26<br>14,06                  |                  |
|    |   |  |                       |                  |           | Total por m: Son DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉN  | TIMOS por n                     | 248,37<br>n      |
|    |   |  |                       |                  |           |  |                                 |                  |

|    |  |                        | Cuadro de        | precios n      | ° 2  |                         |                  |
|----|--|------------------------|------------------|----------------|--|-------------------------|------------------|
|    |  | lmp                    | oorte            |                |  | Impo                    | orte             |
| Nº | Designación  | Parcial<br>(Euros)     | Total<br>(Euros) | N <sub>0</sub> | Designación  | Parcial<br>(Euros)      | Total<br>(Euros) |
| 27 | CHH005 m³ Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.  (Mano de obra)             |                        |                  |                | CHH030 m³ Hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido desde camión para formación de zapata corrida de cimentación.  (Mano de obra) Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. 0,066 h 24,460                         | 1,61                    |                  |
|    | Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  (Materiales)  Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.  0,098 h 24,460 0,197 h 20,360 | 4,01                   |                  |                | Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. 0,394 h 20,360 (Materiales) Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central. 1,100 m³ 146,240 (Medios auxiliares)  | 8,02<br>160,86<br>3,41  |                  |
|    | (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 2,76<br>8,44           | 44040            |                | Costes indirectos  Total por m³:   | 10,43                   | 184,33           |
|    | Total por m³:  |                        | 149,13           |                | Son CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMO   | S por m³                |                  |
| 28 | Son CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por m <sup>3</sup> CHH005b m <sup>3</sup> Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión,  |                        |                  | 32             | CHH030b m³ Hormigón HA-25/B/20/lla fabricado en central, y vertido desde camión para formación de zapata corrida de cimentación.   |                         |                  |
|    | para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.  (Mano de obra)  |                        |                  |                | (Mano de obra) Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  0,066 h 24,460 Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. 0,394 h 20,360 | 1,61<br>8,02            |                  |
|    | Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.  (Materiales)  Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.  0,098 h 24,460 0,197 h 20,360 | 4,01                   |                  |                | (Materiales) Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.  (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 160,86<br>3,41<br>10,43 |                  |
|    | (Medios auxiliares)  | 2,76                   |                  |                | Total por m³:  |                         | 184,33           |
|    | Costes indirectos  | 8,44                   |                  |                | Son CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMO   | S por m³                | ŕ                |
|    | Total por m³:  |                        | 149,13           |                |  | •                       |                  |
| 29 | CHH020 m³ Suministro de hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, en capa de protección de zanjas de servicios. Incluso p/p   |                        |                  | 33             | DEC040 m³ Demolición de muro de mampostería careada a una cara vista de piedra caliza, con mortero, con medios manuales, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluso apoyo o recalce de hormigón.  |                         |                  |
|    | de compactación y curado del hormigón.<br>Incluye: Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.   |                        |                  |                | (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 4,340 h 19,690 (Maquinaria)  | 85,45                   |                  |
|    | (Mano de obra)Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.0,064 h24,460Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón.0,321 h20,360   |                        |                  |                | Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW. 0,163 h 41,790 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 6,81<br>1,85<br>5,65    |                  |
|    | (Materiales) Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central. (Medios auxiliares) Costes indirectos  1,100 m³ 124,570  | 137,03<br>2,90<br>8,88 |                  |                | Total por m³:  Son NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m³  |                         | 99,76            |
|    | Total por m³:<br>Son CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS  |                        | 156,92           | 34             | DEC040b m³ Demolición de muro de mampostería careada a una cara vista de piedra caliza, con mortero, con medios manuales, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluso apoyo o recalce de hormigón.   |                         |                  |
| 30 | CHH020db m³ Suministro de hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, en capa de protección de zanjas de servicios. Incluso p/p   |                        |                  |                | (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 4,340 h 19,690 (Maguinaria)  | 85,45                   |                  |
|    | de compactación y curado del hormigón. Incluye: Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.  (Mano de obra)  |                        |                  |                | Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW. 0,163 h 41,790 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 6,81<br>1,85<br>5,65    |                  |
|    | Oficial 1 <sup>a</sup> estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. 0,064 h 24,460   |                        |                  |                | Total por m³:  |                         | 99,76            |
|    | Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormigón. 0,321 h 20,360 (Materiales)  | 6,54                   |                  |                | Son NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m³   |                         |                  |
|    | Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  1,100 m³  124,570  | 137,03<br>2,90<br>8,88 |                  |                |  |                         |                  |
|    | Total por m³:  |                        | 156,92           |                |  |                         |                  |
|    | Son CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS   | por m³                 |                  |                |  |                         |                  |
|    |  |                        |                  |                |  |                         |                  |

|    |   |                      | Cuadro de        | precios r | nº 2  |                              |                  |
|----|---|----------------------|------------------|-----------|---|------------------------------|------------------|
|    |   | Im                   | porte            |           |   | Imp                          | orte             |
| Nº | Designación   | Parcial<br>(Euros)   | Total<br>(Euros) | Nº        | Designación   | Parcial<br>(Euros)           | Total<br>(Euros) |
| 35 | DEM12 Ud Realización de cata mediante martillo eléctrico ó manualmente para detección de servicios subterráneos, de dimensión aproximada 1x1x0,8 m y posterior reposición del pavimento existente.                            |                      |                  | 39        | DMF005b m² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica. |                              |                  |
|    | (Mano de obra)Oficial 1ª construcción de obra civil.3,240 h24,460Ayudante construcción de obra civil.3,240 h20,360  |                      |                  |           | (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil.  0,066 h 20,360   | 1,34                         |                  |
|    | (Materiales) Gravilla 4, de 20 a 30 mm de diámetro. Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central. (Medios auxiliares) Costes indirectos  0,300 t 7,900 124,570   |                      |                  |           | (Maquinaria)  Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.  Barredora remolcada con motor auxiliar.  Fresadora en frío compacta, para la remoción de capas de pavime  (Medios auxiliares)  0,023 h 203,970  | 0,12<br>0,29<br>4,69<br>0,13 |                  |
|    | Total por Ud:   |                      | 186,51           |           | Costes indirectos   | 0,13                         |                  |
|    | Son CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS   | or Ud                |                  |           | Total por m <sup>2</sup> :  |                              | 6,96             |
| 36 | DMC010 m Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina   |                      |                  |           | Son SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m <sup>2</sup>   |                              |                  |
|    | cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.  (Mano de obra)  Ayudante construcción de obra civil.  0,072 h 20,360   | 1,47                 |                  | 40        | DMF020 m² Demolición de sección de firme de aglomerado asfáltico de 25 cm de espesor medio, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.   |                              |                  |
|    | (Maquinaria)  Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulació  0,045 h  37,400 (Medios auxiliares)  | 1,68<br>0,06         |                  |           | (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria)  0,183 h 20,360   | 3,73                         |                  |
|    | Costes indirectos  Total por m:   | 0,19                 | 3,40             |           | Retroexcavádora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompe 0,036 h 66,330 Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW. 0,018 h 41,790 (Medios auxiliares)  | 2,39<br>0,75<br>0,14         |                  |
|    | Son TRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por m  |                      |                  |           | Costes indirectos  Total por m²:  | 0,42                         | 7,43             |
| 37 | DMC010b m Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.  |                      |                  |           | Son SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por m²   |                              | 7,43             |
|    | (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria)  0,072 h 20,360 (Maquinaria)  |                      |                  | 41        | DMF020b m² Demolición de sección de firme de aglomerado asfáltico de 25 cm de espesor medio, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.  |                              |                  |
|    | Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulació 0,045 h 37,400 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 1,68<br>0,06<br>0,19 |                  |           | (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil.  0,183 h 20,360   | 3,73                         |                  |
|    | Total por ma  |                      | 3,40             |           | (Maquinaria) Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompe 0,036 h 66,330 Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW. 0,018 h 41,790   | 2,39<br>0,75                 |                  |
| 38 | DMF005 m² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor  |                      |                  |           | (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 0,14<br>0,42                 |                  |
|    | medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.                 |                      |                  |           | Total por m <sup>2</sup> : Son SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por m <sup>2</sup>  |                              | 7,43             |
|    | (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria)  0,066 h  20,360  |                      |                  | 42        | DMX021 m² Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de 15 a 25 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.   |                              |                  |
|    | Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.  Barredora remolcada con motor auxiliar.  Fresadora en frío compacta, para la remoción de capas de pavime  (Medios auxiliares)  0,023 h 12,470 203,970 (Medios auxiliares) | 0,29                 |                  |           | (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 0,017 h 19,690  | 0,33                         |                  |
|    | Costes indirectos  Total por m²:  | 0,39                 | 6,96             |           | (Maquinaria)Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompe0,106 h66,330Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.0,017 h41,790(Medios auxiliares)  | 7,03<br>0,71<br>0,16         |                  |
|    | Son SEIS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m <sup>2</sup>   |                      |                  |           | Costes indirectos   | 0,49                         | 2 = 2            |
|    |   |                      |                  |           | Total por m <sup>2</sup> : Son OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m <sup>2</sup>   |                              | 8,72             |
|    |   |                      |                  |           |   |                              |                  |

|    |  |                              | Cuadro de        | precios r | nº 2   |                              |                  |
|----|--|------------------------------|------------------|-----------|--|------------------------------|------------------|
|    |  | lmp                          | oorte            |           |  | Imp                          | orte             |
| Nº | Designación  | Parcial<br>(Euros)           | Total<br>(Euros) | Nº        | Designación  | Parcial<br>(Euros)           | Total<br>(Euros) |
| 43 | DMX021b m² Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de 15 a 25 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. |                              |                  | 47        | DMX090b m Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.                       |                              |                  |
|    | (Mano de obra) Peón ordinario construcción. (Maquinaria) Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompe 0,017 h 19,690 0,017 h 66,330                                | 0,33<br>7,03                 |                  |           | (Mano de obra) Peón especializado construcción. Peón ordinario construcción.  (Maquinaria)  0,013 h 20,360 0,026 h 19,690  | 0,26<br>0,51                 |                  |
|    | Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW. 0,017 h 41,790 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 0,71<br>0,16<br>0,49         |                  |           | Martillo neumático. 0,035 h 4,160 Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min. 0,035 h 7,060 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 0,15<br>0,25<br>0,02<br>0,07 |                  |
|    | Total por m <sup>2</sup> : Son OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m <sup>2</sup>  |                              | 8,72             |           | Total por m:   | 2,21                         | 1,26             |
| 44 | DMX050 m² Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón   |                              |                  |           | Son UN EURO CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m  |                              |                  |
| 44 | panot, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.  (Maquinaria)   |                              |                  | 48        | DTM030 Ud Desmontaje de señal vertical, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo.                      |                              |                  |
|    | Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompe 0,023 h 66,330 Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW. 0,009 h 41,790 (Medios auxiliares) Costes indirectos     | 1,53<br>0,38<br>0,04<br>0,12 |                  |           | Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.  |                              |                  |
|    | Total por m <sup>2</sup> :   | -,                           | 2,07             |           | (Mano de obra)0,130 h24,460Oficial 1ª construcción de obra civil.0,130 h20,360Ayudante construcción de obra civil.0,130 h20,360  | 3,18<br>2,65                 |                  |
|    | Son DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m <sup>2</sup>  |                              |                  |           | (Maquinaria) Martillo neumático.  0,100 h 4,160  | 0,42                         |                  |
| 45 | DMX050b m² Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón panot, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.   |                              |                  |           | Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min. 0,100 h 7,060 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 0,71<br>0,14<br>0,43         |                  |
|    | (Maquinaria) Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompe 0,023 h 66,330   | 1,53                         |                  |           | Total por Ud:  |                              | 7,53             |
|    | Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW. 0,009 h 41,790 (Medios auxiliares)  Costes indirectos  | 0,38<br>0,04<br>0,12         |                  | 49        | DTM030d Ud Desmontaje de farola, retirada con plataforma, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.  |                              |                  |
|    | Total por m²:  |                              | 2,07             | <b>'</b>  | Incluye: Operaciones de desconexión. Desmontaje del elemento.  |                              |                  |
|    | Son DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m²  |                              |                  |           | Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material   |                              |                  |
| 46 | DMX090 m Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.      |                              |                  |           | desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.  (Mano de obra)  Oficial 1ª electricista.  0,645 h  29,580  | 19,08                        |                  |
|    | (Mano de obra)0,013 h20,360Peón especializado construcción.0,026 h19,690   | 0,26<br>0,51                 |                  |           | Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  O,086 h  O,129 h  O,045 h  O,645 h  O,645 h  O,645 h   | 2,10<br>2,63<br>16,69        |                  |
|    | (Maquinaria) Martillo neumático. Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min. (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 0,15<br>0,25<br>0,02<br>0,07 |                  |           | Martillo neumático. 0,087 h 4,160 Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min. 0,048 h 7,060 Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura 0,230 h 19,370 (Medios auxiliares) | 0,36<br>0,34<br>4,46<br>0,91 |                  |
|    | Total por m:   | 0,07                         | 1,26             |           | Costes indirectos  Total por Ud:   | 2,79                         | 49,36            |
|    | Son UN EURO CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m  |                              |                  |           | Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud  |                              | 40,00            |
|    |  |                              |                  |           |  |                              |                  |
|    |  |                              |                  |           |  |                              |                  |
|    |  |                              |                  |           |  |                              |                  |

|             | Cuadro de precios nº 2   |                                       |                  |    |   |  |                  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|---------------------------------------|------------------|----|---|--|------------------|--|--|--|--|--|
| <b>N</b> 10 | <b>5</b>   | Imp                                   | oorte            |    |   | Impo   | orte             |  |  |  |  |  |
| Nº          | Designación  | Parcial<br>(Euros)                    | Total<br>(Euros) | Nº | Designación   | Parcial<br>(Euros)                           | Total<br>(Euros) |  |  |  |  |  |
| 50          | DTM030e Ud Desmontaje de farola, retirada con plataforma, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Operaciones de desconexión. Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.  |                                       | ,                | 53 | ENA010d kg Suministro y colocación de acero UNE-EN 10080 B 500 S para elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en zapata. Incluso p/p de alambre de atar, cortes y doblados. Incluye: Corte y doblado de la armadura. Montaje y colocación de la armadura. Sujeción de la armadura.   | , ,  |                  |  |  |  |  |  |
|             | (Mano de obra)  Oficial 1ª electricista.  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  Ojudante electricista.  Ojudan | 2,10<br>2,63<br>16,69<br>0,36<br>0,34 |                  |    | (Mano de obra) Oficial 1ª ferrallista. Ayudante ferrallista. 0,013 h 19,670 Ayudante ferrallista. 0,013 h 18,630 (Materiales) Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugad Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro. 0,005 kg 1,200 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 0,26<br>0,24<br>1,20<br>0,01<br>0,03<br>0,10 |                  |  |  |  |  |  |
|             | (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 0,91<br>2,79                          |                  |    | Total por kg:   |  | 1,84             |  |  |  |  |  |
|             | Total por Ud:  | · ·                                   | 49,36            |    | Son UN EURO CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por kg  |  |                  |  |  |  |  |  |
| 51          | Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud  DTM030f  Ud Desmontaje de señal vertical, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.  Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.  |                                       | 49,30            | 54 | FEA020 m² Muro de contención o cerramiento de 20 cm de espesor de fábrica armada de bloque de hormigón, liso estándar color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), revestido y pintado, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 300 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:5, suministrado en sacos, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/B/12/lla, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m³/m², en pilastras interiores; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 1,7 kg/m². |  |                  |  |  |  |  |  |
|             | (Mano de obra)Oficial 1ª construcción de obra civil.0,130 h24,460Ayudante construcción de obra civil.0,130 h20,360(Maquinaria)   | 3,18<br>2,65                          |                  |    | (Mano de obra) Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería. Oficial 1ª ferrallista. 0,535 h 18,890 0,120 h 19,670  | 10,11<br>2,36                                |                  |  |  |  |  |  |
|             | Martillo neumático.  Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  |                                       |                  |    | Ayudante ferrallista. 0,120 h 18,630 Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería. 0,693 h 17,670 (Maquinaria) Hormigonera. 0,021 h 1,700   | 2,24<br>12,25<br>0,04                        |                  |  |  |  |  |  |
|             | Total por Ud:  | l '                                   | 7,53             |    | (Materiales) Arena de cantera, para mortero preparado en obra.  0,024 t 18,440  | 0,44   |                  |  |  |  |  |  |
| 52          | Son SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud  ENA010 kg Suministro y colocación de acero UNE-EN 10080 B 500 S para   |                                       | 7,55             |    | Arena de cantera, para mortero preparado en obra.  Arena de cantera, para mortero preparado en obra.  Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 12 mm.  Bloque de hormigón, liso estándar color gris, 40x20x20 cm, categor  Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado  1,785 kg  0,640  | 0,44<br>0,15<br>0,32<br>9,83<br>1,14         |                  |  |  |  |  |  |
|             | elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en zapata. Incluso p/p de alambre de atar, cortes y doblados. Incluye: Corte y doblado de la armadura. Montaje y colocación de la armadura. Sujeción de la armadura.  |                                       |                  |    | Agua.  Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según  Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  | 0,01<br>1,15<br>0,05<br>0,80<br>2,45         |                  |  |  |  |  |  |
|             | (Mano de obra)   |                                       |                  |    | Total por m <sup>2</sup> :  |  | 43,34            |  |  |  |  |  |
|             | Oficial 1ª ferrallista.  Ogicial 1ª ferrallista.   |                                       |                  |    | Son CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por n   | n²   |                  |  |  |  |  |  |
|             | Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugad 1,000 kg 1,200 Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro. 0,005 kg 1,120 (Medios auxiliares) Costes indirectos  |                                       |                  |    |   |  |                  |  |  |  |  |  |
|             | Total por kg:  |                                       | 1,84             |    |   |  |                  |  |  |  |  |  |
|             | Son UN EURO CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por kg   |                                       |                  |    |   |  |                  |  |  |  |  |  |

|    |  |  | Cuadro de        | precios | os nº 2   |
|----|--|--|------------------|---------|---|
|    | 5  | Imp  | oorte            |         | Importe   |
| Nº | Designación  | Parcial<br>(Euros)   | Total<br>(Euros) | Nº      | N° Designación Parcial Total (Euros)  |
| 55 | m² Muro de contención o cerramiento de 20 cm de espesor de fábrica armada de bloque de hormigón, liso estándar color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), revestido y pintado, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 300 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:5, suministrado en sacos, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/B/12/Ila, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m³/m², en pilastras interiores; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 1,7 kg/m². |  |                  | 58      | GTA020 m³ Transporte de residuos inertes con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.  Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las |
|    | Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.0,535 h18,890Oficial 1ª ferrallista.0,120 h19,670Ayudante ferrallista.0,120 h18,630Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.0,693 h17,670(Maquinaria)1,700Hormigonera.0,021 h1,700  | 10,11<br>2,36<br>2,24<br>12,25   |                  |         | mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.  (Maquinaria) Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW. 0,095 h 43,000 4,09 (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por m³: 4,42   |
|    | (Materiales) Arena de cantera, para mortero preparado en obra.  Arena de cantera, para hormigón preparado en obra.  Arena de cantera, para hormigón preparado en obra.  Árido grueso homogeneizado, de tamaño máximo 12 mm.  Bloque de hormigón, liso estándar color gris, 40x20x20 cm, categor  Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado  Agua.  Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según  Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  Total por m²:   | 0,44<br>0,15<br>0,32<br>9,83<br>1,14<br>0,01<br>1,15<br>0,05<br>0,80<br>2,45 | 43,34            | 59      | Son CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³   |
| 56 | Son CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m  GRB020 t Canon de vertido por entrega de residuos inertes de pavimentos de aglomerado asfáltico producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir el transporte.   | <b>1</b> 2   | 10,01            |         | tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.  (Maquinaria) Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW. 0,095 h 43,000 4,09 (Medios auxiliares) 0,08 Costes indirectos   |
|    | (Maquinaria) Canon de vertido por entrega de residuos inertes de pavimentos de 1,000 t 10,500 Costes indirectos  Total por t:  Son ONCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por t   | 10,50<br>0,63  | 11,13            | 60      | vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de   |
| 57 | GRB020b t Canon de vertido por entrega de residuos inertes de pavimentos de aglomerado asfáltico producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir el transporte.   |  |                  |         | construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir el transporte.  (Maquinaria) Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavaci 1,000 t 5,000 Costes indirectos  Total por t: 5,30  |
|    | (Maquinaria) Canon de vertido por entrega de residuos inertes de pavimentos de 1,000 t 10,500 Costes indirectos  Total por t: Son ONCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por t  | 10,50<br>0,63  | 11,13            |         | Son CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por t  |
|    |  |  |                  |         |   |

|    |   |                               | Cuadro de p      | precios n | 1º 2  |   |                  |
|----|---|-------------------------------|------------------|-----------|---|---|------------------|
| NO | D. C. C. C.   | lmį                           | porte            | N10       | D. C.   | Impo  | orte             |
| Nº | Designación   | Parcial<br>(Euros)            | Total<br>(Euros) | Nº        | Designación   | Parcial<br>(Euros)                              | Total<br>(Euros) |
| 61 | GTB020b t Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir el transporte.  (Maquinaria) Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavaci 1,000 t 5,000 Costes indirectos  Total por t: Son CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por t   | 5,00<br>0,30                  | 5,30             | 65        | IUP010  Ud Suministro e instalación de toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la |   |                  |
| 02 | demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir el transporte.  (Maquinaria)   |                               |                  |           | arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexionado a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.  Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según   |   |                  |
|    | Canon de vertido por entrega de escombros procedentes de la de 1,000 t 6,500 Costes indirectos  | 6,50<br>0,39                  |                  |           | documentación gráfica de Proyecto.  Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente   |   |                  |
|    | Total por t:<br>Son SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por t   |                               | 6,89             |           | ejecutadas según especificaciones de Proyecto.  (Mano de obra)  Oficial 1ª electricista.  Ayudante electricista.  0,321 h 29,580 0,321 h 25,870   | 9,50<br>8,30                                    |                  |
| 63 | GTB020c t Canon de vertido por entrega de escombros procedentes de la demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de  |                               |                  |           | Peón ordinario construcción. 0,001 h 19,690 (Maquinaria) Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,003 h 37,350  | 0,02  |                  |
|    | valorización o eliminación de residuos. Sin incluir el transporte.  (Maquinaria) Canon de vertido por entrega de escombros procedentes de la de 1,000 t 6,500 Costes indirectos  Total por t:   | 6,50<br>0,39                  | 6,89             |           | (Materiales) Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con 1,000 Ud 90,270 Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléc 1,000 Ud 36,120 Grapa abarcón para conexión de pica. 1,000 Ud 1,220 Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivida 0,333 Ud 4,270 Conductor de cobre desnudo, de 35 mm². 0,250 m 3,430 Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabrica 1,000 Ud 15,960  | 90,27<br>36,12<br>1,22<br>1,42<br>0,86<br>15,96 |                  |
| 64 | IUD010b m Formación de cuneta de sección triangular de 60 cm de anchura y 30 cm de profundidad, con una inclinación de los taludes de 1:1 en el lado exterior y 1:3 en el lado interior, revestida con una capa de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, curado del hormigón, aserrado de las juntas de retracción, con medios mecánicos, con una profundidad de 5 mm y posterior sellado con masilla de poliuretano, y p/p de formación de arenero de cabecera según planos. |                               |                  |           | Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.  (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:  Son CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMO  | 1,40<br>3,30<br>10,11                           | 178,59           |
|    | (Mano de obra)  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  O,342 h  24,460  0,342 h  20,360  (Maguinaria)  | 8,37<br>6,96                  |                  |           |   |   |                  |
|    | Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo 0,306 h 6,490 Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón. 0,006 h 9,640  | 1,99<br>0,06                  |                  |           |   |   |                  |
|    | (Materiales) Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.  Cartucho de masilla elastómera monocomponente a base de poliur  (Medios auxiliares) Costes indirectos  0,090 m³ 139,140 7,110  | 12,52<br>1,71<br>0,63<br>1,93 |                  |           |   |   |                  |
|    | Total por m: Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m   |                               | 34,17            |           |   |   |                  |
|    |   |                               |                  |           |   |   |                  |

|    |  |                              | Cuadro de | precios r | nº 2   |                              |         |
|----|--|------------------------------|-----------|-----------|--|------------------------------|---------|
|    |  | lmp                          | porte     |           |  | Impo                         | orte    |
| N° | Designación  | Parcial                      | Total     | N°        | Designación  | Parcial                      | Total   |
| 66 | IUP010b Ud Suministro e instalación de toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro  | (Euros)                      | (Euros)   | 68        | IUP030b m Suministro e instalación de conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso p/p de uniones realizadas con soldadura   | (Euros)                      | (Euros) |
|    | de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |                              |           |           | aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor desnudo de tierra. Conexionado del conductor desnudo de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |                              |         |
|    | Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexionado a la red de tierra. Realización de  |                              |           |           | (Mano de obra) Oficial 1ª electricista.  (Materiales)  0,128 h 29,580  | 3,79                         |         |
|    | pruebas de servicio.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según<br>documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente   |                              |           |           | Conductor de cobre desnudo, de 35 mm². 1,000 m 3,430 Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra. 0,100 Ud 1,400 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 3,43<br>0,14<br>0,15<br>0,45 |         |
|    | ejecutadas según especificaciones de Proyecto.   |                              |           |           | Total por m:   | ,                            | 7,96    |
|    | (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. 0,321 h 29,580   | 9,50                         |           |           | Son SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m  |                              |         |
|    | Ayudante electricista. 0,321 h 25,870 Peón ordinario construcción. 0,001 h 19,690 (Maquinaria)   | 8,30<br>0,02                 |           | 69        | IUP050 m Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a  |                              |         |
|    | Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,003 h 37,350 (Materiales) Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con 1,000 Ud 90,270 Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléc 1,000 Ud 36,120   |                              |           |           | compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía.  Totalmente montada, conexionada y probada.   |                              |         |
|    | Grapa abarcón para conexión de pica.  Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivida  Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².  1,000 Ud 1,220 0,333 Ud 4,270 0,250 m 3,430   | 1,22<br>1,42<br>0,86         |           |           | (Mano de obra)0,032 h29,580Oficial 1ª electricista.0,026 h25,870   | 0,95<br>0,67                 |         |
|    | Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabrica 1,000 Ud 15,960 Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra. 1,000 Ud 1,400 (Medios auxiliares) Costes indirectos   |                              |           |           | (Materiales)Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared2,000 m2,470Material auxiliar para instalaciones eléctricas.0,100 Ud1,810(Medios auxiliares)  | 4,94<br>0,18<br>0,13         |         |
|    | Total por Ud:  | ,                            | 178,59    |           | Costes indirectos  Total por m:  | 0,41                         | 7,28    |
|    | Son CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIN   | IOS por Ud                   |           |           | Son SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m  |                              | 7,20    |
| 67 | IUP030 m Suministro e instalación de conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso p/p de uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado.  Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor desnudo de tierra.   |                              |           | 70        | IUP050b m Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada.   |                              |         |
|    | Conexionado del conductor desnudo de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada   |                              |           |           | (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista.  (Materiales)  0,032 h 29,580 0,026 h 25,870  | 0,95<br>0,67                 |         |
|    | según especificaciones de Proyecto.  (Mano de obra)  | 0.70                         |           |           | Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared2,000 m2,470Material auxiliar para instalaciones eléctricas.0,100 Ud1,810(Medios auxiliares)  | 4,94<br>0,18<br>0,13         |         |
|    | Oficial 1ª electricista. 0,128 h 29,580 (Materiales)   | 3,79                         |           |           | Costes indirectos  Total por m:  | 0,41                         | 7,28    |
|    | Conductor de cobre desnudo, de 35 mm². 1,000 m 3,430 Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra. 0,100 Ud 1,400 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 3,43<br>0,14<br>0,15<br>0,45 |           |           | Son SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m  |                              | ,-3     |
|    | Total por m: Son SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m   | 0,43                         | 7,96      |           |  |                              |         |
|    |  |                              |           |           |  |                              |         |

|       |  | <sup>0</sup> 2               |        |   |                              |                  |
|-------|--|------------------------------|--------|---|------------------------------|------------------|
| NIO   | Designación  | Importe                      | NIO    | Docimonión  | Importe                      | е                |
| Nº N° | Designación  | Parcial Total (Euros)        | )   N° | Designación   |                              | Total<br>(Euros) |
| 71    | IUP060 m Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.  Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.  Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.  Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |                              | 73     | IUP060c m Suministro e instalación de cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.  Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.  Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.  Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. |                              |                  |
|       | (Mano de obra)       0,051 h       29,580         Ayudante electricista.       0,051 h       25,870         (Materiales)   | 1,51<br>1,32                 |        | (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. O,051 h 29,580 Ayudante electricista. O,051 h 25,870 (Materiales)   | 1,51<br>1,32                 |                  |
|       | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV 4,000 m 1,400 Material auxiliar para instalaciones eléctricas. 0,100 Ud 1,810 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 5,60<br>0,18<br>0,17<br>0,53 |        | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV 4,000 m 1,400 Material auxiliar para instalaciones eléctricas. 0,100 Ud 1,810 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 5,60<br>0,18<br>0,17<br>0,53 |                  |
|       | Total por m: Son NUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m   | 9,                           | 9,31   | Total por m:<br>Son NUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m   |                              | 9,31             |
| 72    | IUP060b m Suministro e instalación de cableado para toma de corriente de luminaria de alumbrado público, formado por cable unipolare RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre de 6 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.  |                              | 74     | IUP060d m Suministro e instalación de cableado para toma de corriente de luminaria de alumbrado público, formado por cable unipolare RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre de 6 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.   |                              |                  |
|       | Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.<br>C  |                              |        | Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.<br>C   |                              |                  |
|       | (Mano de obra)       0,051 h       29,580         Ayudante electricista.       0,051 h       25,870         (Materiales)   | 1,51<br>1,32                 |        | (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. O,051 h 29,580 Ayudante electricista. 0,051 h 25,870 (Materiales)   | 1,51<br>1,32                 |                  |
|       | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV 1,000 m 1,400 Material auxiliar para instalaciones eléctricas. 0,100 Ud 1,810 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 1,40<br>0,18<br>0,09<br>0,27 |        | Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV 1,000 m 1,400 Material auxiliar para instalaciones eléctricas. 0,100 Ud 1,810 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 1,40<br>0,18<br>0,09<br>0,27 |                  |
|       | Total por m: Son CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m   | •                            | 1,77   | Total por m: Son CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m  | 5,=.                         | 4,77             |
|       | SOIT COATRO EUROS CON SETENTA I SIETE CENTINIOS POI III  |                              |        | SUIT COATRO EUROS CON SETENTA I SIETE CENTIMOS POI III  |                              |                  |

|    |   |  |   | Cuadro de        | precios r | 0 2  |                  |
|----|---|--|---|------------------|-----------|--|------------------|
|    |   |  | Imp   | oorte            |           | Importe  | е                |
| Nº | Designación   |  | Parcial<br>(Euros)  | Total<br>(Euros) | Nº        |  | Total<br>(Euros) |
| 75 | IUP110  Ud Suministro e instalación de cuadro de protección alumbrado público, formado por caja de superficie de 800x250x1000 mm, con grado de protección IP 66, color g interruptor general automático (IGA), de 40 A de intentetrapolar (4P); 1 contactor; 2 interruptores automáticos ma uno por cada circuito; 2 interruptores diferenciales, uno por y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interrupto célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable par control. Incluso elementos de fijación, regletas de cone accesorios sean necesarios para su correcta instalacione.                               | e poliéster, de ris RAL 7035; 1 sidad nominal, ignetotérmicos, r cada circuito; r diferencial, 1 a el circuito de kión y cuantos                 |   |                  |           | Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/300mA, de 2 módulos, i  Interruptor diferencial instantáneo, 4P/25A/300mA, de 4 módulos, i  Contactor de maniobra, de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar (  Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica, incluso accesorios  Interruptor horario programable.  Caja de superficie con puerta opaca, de 800x250x1000 mm, fabric  Material auxiliar para instalaciones eléctricas.  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  Total por Ud: | 2.228,54         |
|    | montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades p documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unid ejecutadas según especificaciones de Proyecto.   | . Conexionado.<br>revistas, según  |   |                  | 77        | Son DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS publication de conexión del colector de pluviales al colector general, al pozo o o al sumidero existente de cabecera, con parte proporcional de colector de acometida si se precisa, piezas especiales, la rotura del hormigón y remates.  (Mano de obra)  | por Ud           |
|    | (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. 1,797 h (Materiales) Interruptor general automático (IGA), de 4 módulos, tetrapolar (4P), Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), 2,000 U   |  | 35,86<br>141,90   |                  |           | Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  (Materiales)  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categorí  Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.  Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corruga  4,500 h 24,460 20,360 40,72 40,72  40,060 25,28 40,060 25,28 124,570 9,97 21,82   |                  |
|    | Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4 2,000 U Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/300mA, de 2 módulos, i 1,000 U Interruptor diferencial instantáneo, 4P/25A/300mA, de 4 módulos, i 2,000 U Contactor de maniobra, de 40 A de intensidad nominal, tetrapolar ( 1,000 U Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica, incluso accesorios 1,000 U Interruptor horario programable. 1,000 U Caja de superficie con puerta opaca, de 800x250x1000 mm, fabric 1,000 U Material auxiliar para instalaciones eléctricas. 2,000 U (Medios auxiliares)  | d 96,090<br>d 111,270<br>d 172,780<br>d 76,710<br>d 213,360<br>d 179,880<br>d 677,340  | 192,18<br>111,27<br>345,56<br>76,71<br>213,36<br>179,88<br>677,34 |                  | 78        | Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.  O,010 kg 11,960 0,12 4,16 12,73  Total por Ud:  Son DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud  IUR010 Ud Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 40, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 4,4   | 224,87           |
|    | Costes indirectos  Son DOS MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON CINO   | Total por Ud:  | 126,14  | 2.228,54         |           | mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.  (Mano de obra)  Oficial 1ª fontanero.  5,121 h 29,580 151,48   |                  |
| 76 | IUP110b  Ud Suministro e instalación de cuadro de protección alumbrado público, formado por caja de superficie de 800x250x1000 mm, con grado de protección IP 66, color g interruptor general automático (IGA), de 40 A de intentetrapolar (4P); 1 contactor; 2 interruptores automáticos ma uno por cada circuito; 2 interruptores diferenciales, uno por y 1 interruptor automático magnetotérmico, 1 interrupto célula fotoeléctrica y 1 interruptor horario programable par control. Incluso elementos de fijación, regletas de cone accesorios sean necesarios para su correcta instalacio montado, conexionado y probado. | e poliéster, de ris RAL 7035; 1 sidad nominal, agnetotérmicos, r cada circuito; r diferencial, 1 ra el circuito de kión y cuantos on. Totalmente |   |                  |           | Size   10   10   10   10   10   10   10   1  |                  |
|    | Incluye: Replanteo. Colocación de la caja para el cuadro Montaje de los componentes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades p documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unid ejecutadas según especificaciones de Proyecto.   | revistas, según  |   |                  |           | Total por Ud: Son CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CENTIMOS por Ud  | 483,7€<br>d      |
|    | (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. 1,797 h Ayudante electricista. 1,386 h (Materiales)   | 29,580<br>25,870   |   |                  |           |  |                  |
|    | Interruptor general automático (IGA), de 4 módulos, tetrapolar (4P), 1,000 U Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), 2,000 U Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar (4 2,000 U  | d 15,170   | 30,34   |                  |           |  |                  |

|    |   |                               | Cuadro de        | e precios n | nº 2   |  |                  |
|----|---|-------------------------------|------------------|-------------|--|--|------------------|
|    |   | lm                            | porte            |             |  | Import   | te               |
| Nº | Designación   | Parcial<br>(Euros)            | Total<br>(Euros) | Nº          | Designación  | Parcial<br>(Euros)                                     | Total<br>(Euros) |
| 79 | IUR010b Ud Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, formada po tubo de polietileno PE 40, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 4, mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada d polipropileno.                                      | r<br>4                        |                  | 82          | IUR030 m Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color negro, de 12 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm.  (Mano de obra)   |  | ,                |
|    | (Mano de obra)       5,121 h       29,58         Oficial 1ª fontanero.       0,131 h       24,46  | 0 3,20                        | )                |             | Öficial 1ª fontanero.0,013 h29,580Ayudante fontanero.0,066 h25,870(Materiales)   | 0,38<br>1,71   |                  |
|    | Ayudante fontanero.       2,561 h       25,87         Peón ordinario construcción.       0,131 h       19,69         (Materiales)         Arena de 0 a 5 mm de diámetro.       0,220 m³       15,37   | 0 2,58                        | ;<br>            |             | Tubo de polietileno, color negro, de 12 mm de diámetro exterior, co 1,000 m 0,450 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 0,45<br>0,05<br>0,16                                   |                  |
|    | Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central. 0,111 m³ 139,14 Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm, con cierre 1,000 Ud 25,10 Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm. 1,000 Ud 41,02  | 0 15,44<br>0 25,10<br>0 41,02 |                  |             | Total por m: Son DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m  |  | 2,75             |
|    | Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1", con mando1,000 Ud11,43Acometida de polietileno PE 40, de 32 mm de diámetro exterior, P2,000 m3,20Collarín de toma en carga de fundición dúctil con recubrimiento de1,000 Ud112,55(Medios auxiliares)Costes indirectos | 0 6,40                        |                  | 83          | IUR030b m Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color negro, de 12 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm.  (Mano de obra)  |  |                  |
|    | Total por Uo<br>Son CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS (   | 1                             | 483,76<br>or Ud  |             | Oficial 1 <sup>a</sup> fontanero. 0,013 h 29,580 Ayudante fontanero. 0,066 h 25,870 (Materiales)   | 0,38<br>1,71   |                  |
| 80 | IUR020 m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada po<br>tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 3   |                               |                  |             | Tubo de polietileno, color negro, de 12 mm de diámetro exterior, co 1,000 m 0,450 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 0,45<br>0,05<br>0,16                                   |                  |
|    | mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada.  (Mano de obra)  |                               |                  |             | Total por m:   |  | 2,75             |
|    | Óficial 1ª fontanero.         0,079 h         29,58           Oficial 1ª construcción.         0,068 h         24,46           Peón ordinario construcción.         0,068 h         19,68           (Materiales)         19,68  | 0 1,66<br>0 1,34              | ;                | 84          | Son DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m  IUR040  Ud Preinstalación de contador de riego de 1/2" DN 15 mm, colocado en arqueta, con dos llaves de corte de compuerta.  |  |                  |
|    | Arena de 0 a 5 mm de diámetro. 0,092 m³ 15,37 Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, 1,000 m 3,51 (Medios auxiliares) Costes indirectos   |                               |                  |             | (Mano de obra)1,051 h29,580Oficial 1ª fontanero.1,051 h29,580Ayudante fontanero.0,525 h25,870  | 31,09<br>13,58   |                  |
|    | Total por n   | 1:                            | 11,10            |             | (Materiales)Marco y tapa de fundición dúctil de 30x30 cm, según Compañía Su1,000 Ud14,400Grifo de purga de 15 mm.1,000 Ud6,540   | 14,40<br>6,54  |                  |
|    | Son ONCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m  |                               |                  |             | Válvula de retención de latón fundido, para roscar, de 1/2". 2,000 Ud 7,080 Válvula de retención de latón para roscar de 1/2". 1,000 Ud 3,480  | 14,16<br>3,48  |                  |
| 81 | IUR020b m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada po<br>tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 3<br>mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada.  |                               |                  |             | Material auxiliar para instalaciones de fontanería.  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  | 1,70<br>3,40<br>5,30                                   |                  |
|    | (Mano de obra)  |                               |                  |             | Total por Ud:  |  | 93,65            |
|    | Oficial 1ª fontanero.       0,079 h       29,58         Oficial 1ª construcción.       0,068 h       24,46         Peón ordinario construcción.       0,068 h       19,68         (Materiales)       19,68  | 0 1,66                        | s                | 85          | Son NOVENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud  IUR040b Ud Preinstalación de contador de riego de 1/2" DN 15 mm, colocado en   |  |                  |
|    | Arena de 0 a 5 mm de diámetro. 0,092 m³ 15,37 Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, 1,000 m 3,51 (Medios auxiliares)   | 0 3,51<br>0,21                |                  |             | arqueta, con dos llaves de corte de compuerta.  (Mano de obra)  Oficial 1ª fontanero.  1,051 h  29,580   | 31,09  |                  |
|    | Costes indirectos  Total por n  | 0,63                          | 11,10            |             | Ayudante fontanero. 0,525 h 25,870 (Materiales)  | 13,58  |                  |
|    | Son ONCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m  |                               |                  |             | Marco y tapa de fundición dúctil de 30x30 cm, según Compañía Su  Grifo de purga de 15 mm.  Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1/2".  Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".  Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".  Material auxiliar para instalaciones de fontanería.  (Medios auxiliares)  Costes indirectos | 14,40<br>6,54<br>14,16<br>3,48<br>1,70<br>3,40<br>5,30 |                  |
|    |   |                               |                  |             | Total por Ud:  |  | 93,65            |
|    |   |                               |                  |             | Son NOVENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud   |  |                  |

|    |   |                                | Cuadro de        | precios n | nº 2  |                                |                  |
|----|---|--------------------------------|------------------|-----------|---|--------------------------------|------------------|
|    |   | Imp                            | oorte            |           |   | Importe                        | е                |
| Nº | Designación   | Parcial<br>(Euros)             | Total<br>(Euros) | N°        | Designación   | Parcial<br>(Euros) (           | Total<br>(Euros) |
| 86 | IUR050 Ud Boca de riego de fundición, con racor de salida roscado macho de 1 1/2" de diámetro.  (Mano de obra) Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. 0,394 h 29,580 0,394 h 25,870  | 11,65<br>10,19                 |                  | 90        | IUS011 m Colector enterrado en terreno no agresivo, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m².                                    |                                |                  |
|    | (Materiales) Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, 1,000 m 4,970 Collarín de toma de PP con cuatro tornillos, para tubo de 63 mm d 1,000 Ud 5,080 Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradu 1,000 Ud 120,740                     | 4,97<br>5,08<br>120,74         |                  |           | (Mano de obra)0,289 h24,460Oficial 1ª construcción de obra civil.0,139 h20,360(Maquinaria)0,060 h37,350   | 7,07<br>2,83<br>2,24           |                  |
|    | (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 3,05<br>9,34                   | 165,02           |           | Camión con grúa de hasta 10 t. 0,092 h 56,910 (Materiales)  | 5,24                           |                  |
|    | Total por Ud: Son CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por Ud  |                                | 165,02           |           | Arena de 0 a 5 mm de diámetro. 0,090 m³ 15,370 Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central. 0,168 m³ 124,570 Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corruga 1,050 m 43,810 Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios. 0,007 kg 11,960 | 1,38<br>20,93<br>46,00<br>0,08 |                  |
| 87 | IUR050b Ud Boca de riego de fundición, con racor de salida roscado macho de 1 1/2" de diámetro.   |                                |                  |           | (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 1,72<br>5,25                   |                  |
|    | (Mano de obra)       0,394 h       29,580         Ayudante fontanero.       0,394 h       25,870  | 11,65<br>10,19                 |                  |           | Total por m: Son NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m  |                                | 92,74            |
|    | (Materiales) Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, 1,000 m 4,970 Collarín de toma de PP con cuatro tornillos, para tubo de 63 mm d 1,000 Ud 5,080 Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradu 1,000 Ud 120,740 (Medios auxiliares) | 4,97<br>5,08<br>120,74<br>3,05 |                  | 91        | IUS011b m Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m².  |                                |                  |
|    | Costes indirectos  Total por Ud:  | 9,34                           | 165,02           |           | (Mano de obra)0,289 h24,460Oficial 1ª construcción de obra civil.0,139 h20,360  | 7,07<br>2,83                   |                  |
| 88 | Son CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS por Ud  IUR100 Ud Programador electrónico para riego automático, para 4 estaciones, con   |                                |                  |           | (Maquinaria) Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.  Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm  0,382 h 3,050  | 2,24<br>1,17                   |                  |
| 86 | 1 programa y 3 arranques diarios del programa, alimentación por batería de 9 V.   |                                |                  |           | Camión con grúa de hasta 10 t. 0,092 h 56,910 (Materiales)  Arena de 0 a 5 mm de diámetro. 0,433 m³ 15,370 Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corruga 1,050 m 42,160  | 5,24<br>6,66<br>44,27          |                  |
|    | (Mano de obra)1,126 h29,580Oficial 1ª electricista.1,126 h25,870  | 33,31<br>29,13                 |                  |           | Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  | 0,08<br>1,39<br>4,26           |                  |
|    | (Materiales) Programador electrónico para riego automático, para 4 estaciones, 1,000 Ud 141,970 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 141,97<br>4,09<br>12,51        |                  |           | Total por m: Son SETENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por m  |                                | 75,21            |
|    | Total por Ud: Son DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON UN CÉNTIMO por Ud   | 12,01                          | 221,01           | 92        | IUS011c m Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 200 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m².  |                                |                  |
| 89 | IUR100b Ud Programador electrónico para riego automático, para 4 estaciones, con 1 programa y 3 arranques diarios del programa, alimentación por batería de 9 V.  |                                |                  |           | (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. Ayudante construcción de obra civil. 0,224 h 24,460 0,108 h 20,360  | 5,48<br>2,20                   |                  |
|    | (Mano de obra)         Oficial 1ª electricista.       1,126 h       29,580         Ayudante electricista.       1,126 h       25,870  | 33,31<br>29,13                 |                  |           | (Maquinaria)Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.0,042 h37,350Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm0,289 h3,050Camión con grúa de hasta 10 t.0,059 h56,910  | 1,57<br>0,88<br>3,36           |                  |
|    | (Materiales) Programador electrónico para riego automático, para 4 estaciones, 1,000 Ud 141,970 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 141,97<br>4,09<br>12,51        | 204.04           |           | (Materiales) Arena de 0 a 5 mm de diámetro.  Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corruga  Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.  (Medios auxiliares)  0,329 m³ 15,370 20,780 0,005 kg 11,960                                  | 5,06<br>21,82<br>0,06<br>0,81  |                  |
|    | Total por Ud: Son DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON UN CÉNTIMO por Ud   |                                | 221,01           |           | Costes indirectos  Total por m:   | 2,47                           | 43,71            |
|    |   |                                |                  |           | Son CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por m   |                                | ,.               |
|    |   |                                |                  |           |   |                                |                  |

|     |   |                             |   | Cuadro de p      | precios n | nº 2  |   |                  |
|-----|---|-----------------------------|---|------------------|-----------|---|---|------------------|
| NIO | Designation   | -                           | Imp                                     | orte             | NIO       | Desimosión  | Imp   | orte             |
| Nº  | Designación   |                             | Parcial<br>(Euros)                      | Total<br>(Euros) | Nº        | Designación   | Parcial<br>(Euros)                            | Total<br>(Euros) |
| 93  | IUS011d m Colector enterrado en terreno no agresivo, con refuerzo baj formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 1000 mm, rigio nominal 8 kN/m².  (Mano de obra)  Oficial 1ª construcción de obra civil. | y la interior               | 13,77                                   |                  | 96        | IUS050  Ud Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,2 m de diámetro interior y 2,5 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado er calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento                              |   |                  |
|     | Ayudante construcción de obra civil. 0,270 h (Maguinaria)   | 20,360                      | 5,50                                    |                  |           | para todo tipo de vehículos.  |   |                  |
|     | Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,255 h<br>Camión con grúa de hasta 10 t. 0,339 h  | 37,350<br>56,910            | 9,52<br>19,29                           |                  |           | (Mano de obra)5,200 h24,460Oficial 1ª construcción de obra civil.5,200 h24,460Ayudante construcción de obra civil.13,276 h20,360  |   |                  |
|     | (Materiales) Arena de 0 a 5 mm de diámetro.  Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.  0,280 m³ 0,420 m³  | 15,370<br>124,570           | 4,30<br>52,32                           |                  |           | (Maquinaria) Camión con grúa de hasta 6 t. 0,705 h 50,266   | 35,43   |                  |
|     | Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corruga 1,050 m Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios. 0,017 kg (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 286,260<br>11,960           | 300,57<br>0,20<br>8,11<br>24,81         |                  |           | (Materiales)  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 100 3,768 m² 6,570 Hormigón HA-30/B/20/llb+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 0,283 m³ 167,190 Hormigón HM-30/B/20/l+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 0,495 m³ 160,950 Base prefabricada de hormigón en masa para formación de pozo d 1,000 Ud 275,400  | 47,31<br>79,67<br>275,40                      |                  |
|     | Son CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA  | otal por m:<br>Y NUEVE C    | ÉNTIMOS po                              | 438,39<br>or m   |           | Anillo prefabricado de hormigón en masa para formación de pozo d 1,000 Ud 96,570 Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa para formació 1,000 Ud 111,110 Módulo de ajuste prefabricado de hormigón, de 60 cm de diámetro 1,000 Ud 29,360  | 111,11  |                  |
| 94  | IUS011e m Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja diámetro nominal 1000 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m².   |                             |   |                  |           | Junta de caucho EPDM, de deslizamiento y compresión, tipo arpón 2,000 Ud 18,731  Junta de caucho EPDM, de deslizamiento y compresión, tipo arpón 1,000 Ud 52,251  Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 m 7,000 Ud 5,541  Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro prefa 0,111 kg 3,350  | 37,46<br>52,25<br>38,78                       |                  |
|     | (Mano de obra)  | 24.400                      | 40.77                                   |                  |           | Tapa circular estanca con bloqueo mediante cuatro tornillos y marc 1,000 Ud 292,890 (Medios auxiliares)  Costes indirectos  | 292,89<br>30,38<br>92,95                      |                  |
|     | Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria)  0,563 h 0,270 h   | 24,460<br>20,360            | 13,77<br>5,50                           |                  |           | Total por Ud  | :   | 1.642,18         |
|     | Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,255 h Camión con grúa de hasta 10 t. 0,339 h   | 37,350<br>56,910            | 9,52<br>19,29                           |                  |           | Son MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTI  | MOS por Ud                                    |                  |
|     | (Materiales) Arena de 0 a 5 mm de diámetro.  Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corruga  Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.  (Medios auxiliares)  Costes indirectos   | 15,370<br>286,260<br>11,960 | 4,30<br>300,57<br>0,20<br>7,06<br>21,61 | 381,82           | 97        | IUS050b Ud Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,2 m de diámetro interior y 2,5 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado er calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. |   |                  |
|     | Son TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y D  | OS CÉNTIMO                  | OS por m                                |                  |           | (Mano de obra) Oficial 1 <sup>a</sup> construcción de obra civil. 5,200 h 24,46   | 127,19  |                  |
| 95  | IUS011f m Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja diámetro nominal 200 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m².  |                             |   |                  |           | Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria)  Camión con grúa de hasta 6 t.  0,705 h  50,266  | 270,30  |                  |
|     | (Mano de obra)  |                             |   |                  |           | (Materiales)  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 100 3,768 m² 6,570  |   |                  |
|     | Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria)  0,224 h 0,108 h   | 24,460<br>20,360            | 5,48<br>2,20                            |                  |           | Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 0,283 m³ 167,190 Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR. 0,495 m³ 160,950 Base prefabricada de hormigón en masa para formación de pozo d 1,000 Ud 275,400   | 47,31<br>79,67                                |                  |
|     | Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,042 h Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm 0,289 h Camión con grúa de hasta 10 t. 0,059 h  | 37,350<br>3,050<br>56,910   | 1,57<br>0,88<br>3,36                    |                  |           | Anillo prefabricado de hormigón en masa para formación de pozo d 1,000 Ud 96,570 Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa para formació 1,000 Ud 111,110 Módulo de ajuste prefabricado de hormigón, de 60 cm de diámetro 1,000 Ud 29,360  | 96,57<br>111,11<br>29,36                      |                  |
|     | (Materiales)  Arena de 0 a 5 mm de diámetro.  Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la exterior corruga  Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios.  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  | 15,370<br>20,780<br>11,960  | 5,06<br>21,82<br>0,06<br>0,81<br>2,47   |                  |           | Junta de caucho EPDM, de deslizamiento y compresión, tipo arpón  Junta de caucho EPDM, de deslizamiento y compresión, tipo arpón  Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 m  Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro prefa  Tapa circular estanca con bloqueo mediante cuatro tornillos y marc  (Medios auxiliares)  2,000 Ud 52,250 7,000 Ud 5,540 0,111 kg 3,350 1,000 Ud 292,890   | 52,25<br>38,78<br>0 0,37<br>0 292,89<br>30,38 |                  |
|     |   | otal por m:                 | ,                                       | 43,71            |           | Costes indirectos   | 92,95   | 4 0 4 0 4 0      |
|     | Son CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS   | S por m                     |   |                  |           | Total por Ud Son MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTI   |   | 1.642,18         |
|     |   | •                           |   |                  |           | Son MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTI  | MOS por Ud                                    |                  |

|     |   |   |   | Cuadro de        | precios r | nº 2   |  |                  |
|-----|---|---|---|------------------|-----------|--|--|------------------|
|     |   |   | lmp   | oorte            |           |  | Imp  | oorte            |
| Nº  | Designación   |   | Parcial<br>(Euros)  | Total<br>(Euros) | N°        | Designación  | Parcial<br>(Euros)                         | Total<br>(Euros) |
| 98  | IUS050bb  Ud Tajea de entrada en cabecera de ODLT de dimensi 1,40x1,40x2,00 metros, muros de hormigón armado HA-30 espesor de 25 cm, tapa reja de fundición, con pp de colector y la formación del labio de vertido de las cunetas.  (Mano de obra)  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria)  Camión con grúa de hasta 6 t.  (Materiales)  Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugad  Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central, con cemento SR.  Tapa rectangular 1,40x1,40m tipo reja estanca con bloqueo media  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  | /B/20/IIb+Qb de onexión con el 24,460 20,360 50,260 452,840 167,190 d 442,890 Total por Ud: | 127,19<br>270,30<br>35,43<br>153,22<br>92,38<br>533,67<br>442,89<br>33,10<br>101,29 | 1.789,47         | 101       | IUS091bb m Suministro y colocación de canal de drenaje prefabricado de hormigón HRM con reja tipo imbornal TANGO D400 o equivalente de dimensiones interiores 496x365mm el canal y diseñado el conjunto para soportar un tráfico de cualquier caso incluso pesados, realizado en hormigón prefabricado y reja en fundición dúctil, en grafito esferoidal y superficie metálica antideslizante, según ISO 1083 (Tipo 500-7) y norma EN 1563 en cumplimiento con la norma europea UNE EN-124, incluso sistema de fijación entre canal + reja, perfil galvanizado, revestida con pintura negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante, con conexión a la red general, ejecutado todo según lo indicado en planos o de acuerdo a las directrices de la DF incluso p.p. pequeño material y medios auxiliares.  (Mano de obra)  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  O,857 h 24,460 Ayudante construcción de obra civil.  0,857 h 20,360  (Materiales)  Reja y bastidor tipo imbornal modelo D400 TANGO BENITO o equi 1,000 ml 106,300  Canal de drenaje prefabricado de hormigón HRM de dimensiones i 1,000 ml 86,600  Gravilla 4, de 20 a 30 mm de diámetro. 0,697 t 7,900 | 20,96<br>17,45<br>106,30<br>86,60<br>5,51  |                  |
|     | Son MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON C   | UARENTA Y SIE   | TE CENTIMO  | DS por Ud        |           | (Medios auxiliares)  | 4,74                                       |                  |
| 99  | IUS091 Ud Imbornal prefabricado de hormigón, de 60x30x75 cm.  (Mano de obra)  |   |   |                  |           | Costes indirectos  Total por m:  | 14,49                                      | 256,05           |
| 100 | Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  (Materiales)  Gravilla 4, de 20 a 30 mm de diámetro.  Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.  Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada de hor  Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124,  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  Son CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIUS091b  Ud Imbornal prefabricado de hormigón, de 60x30x75 cm.  (Mano de obra)  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  (Materiales)  Cravilla 4 de 20 a 30 mm de diámetro.  0,657 h | 20,360 7,900 3 139,140 d 42,830 d 49,920  Total por Ud: TIMOS por Ud  24,460 20,360         | 16,07<br>13,38<br>5,51<br>7,51<br>42,83<br>49,92<br>2,70<br>8,28                    | 146,20           | 102       | IUS091bbb m Suministro y colocación de canal de drenaje prefabricado de hormigón HRM con reja tipo imbornal TANGO D400 o equivalente de dimensiones interiores ancho 960 mm y fondo variable s/planos el canal y diseñado el conjunto para soportar un tráfico de cualquier caso incluso pesados, realizado en hormigón prefabricado y reja en fundición dúctil, en grafito esferoidal y superficie metálica antideslizante, según ISO 1083 (Tipo 500-7) y norma EN 1563 en cumplimiento con la norma europea UNE EN-124, incluso sistema de fijación entre canal + reja, perfil galvanizado, revestida con pintura negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante, con conexión a la red general, ejecutado todo según lo indicado en planos o de acuerdo a las directrices de la DF incluso p.p. pequeño material y medios auxiliares.  (Mano de obra)  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  0,957 h 24,460 0,957 h 20,360   | 23,41<br>19,48                             |                  |
|     | Gravilla 4, de 20 a 30 mm de diámetro.  Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.  Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada de hor  Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124,  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  Son CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTE CÉNT   | d 42,830<br>d 49,920<br>Total por Ud:   | 5,51<br>7,51<br>42,83<br>49,92<br>2,70<br>8,28                                      | 146,20           |           | (Materiales) Reja y bastidor tipo imbornal modelo D400 TANGO BENITO o equi 1,000 ml 196,300 Canal de drenaje prefabricado de hormigón HRM de dimensiones a 1,000 ml 146,600 Gravilla 4, de 20 a 30 mm de diámetro. 1,390 t 7,900 (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por m:  Son CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNT  | 196,30<br>146,60<br>10,98<br>7,94<br>24,28 | 428,99<br>1      |
|     |   |   |   |                  |           |  |  |                  |

|     |  |                            | С                    | Cuadro de        | precios r | nº 2  |               |
|-----|--|----------------------------|----------------------|------------------|-----------|---|---------------|
|     |  |                            | Importe              |                  |           | Importe   |               |
| Nº  | Designación  | Paro<br>(Eur               |                      | Total<br>(Euros) | Nº        |   | otal<br>uros) |
| 103 | JAB040 m² Subsolado del terreno medio, con medios mecánicos, alcanzand profundidad entre 30 y 50 cm. Incluso p/p de señalización y protección terreno. | on del                     |                      |                  | 106       | JAC010b m³ Tierra vegetal fertilizada y cribada suministrada a granel, extendida sobre el terreno con medios mecánicos, para formar una capa de espesor uniforme.   |               |
|     | Incluye: Subsolado del terreno. Señalización y protección del terreno.  (Mano de obra)  Oficial 1ª jardinero.  0,003 h                                 | 23,110                     | 0,07                 |                  |           | (Mano de obra)       0,026 h       23,110       0,60         Ayudante jardinero.       0,053 h       19,880       1,05  |               |
|     | (Maquinaria) Tractor agrícola, de 33 kW, equipado con subsolador, de 1,8 m de (Medios auxiliares) Costes indirectos                                    | 36,750                     | 1,91<br>0,04<br>0,12 |                  |           | (Maquinaria)Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.0,023 h41,0500,94Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.0,023 h9,4200,22(Materiales)  |               |
|     | Total p  Son DOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por m²   | or m²:                     | 0,12                 | 2,14             |           | Tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a granel. 1,000 m³ 24,810 (Medios auxiliares) 0,55 Costes indirectos 1,69  |               |
| 104 | JAB040b m² Subsolado del terreno medio, con medios mecánicos, alcanzand  | n una                      |                      |                  |           | Total por m³:   | 29,86         |
| 104 | profundidad entre 30 y 50 cm. Incluso p/p de señalización y protección terreno.  |                            |                      |                  |           | Son VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m <sup>3</sup>  |               |
|     | Incluye: Subsolado del terreno. Señalización y protección del terreno. (Mano de obra)  | 23,110                     | 0,07                 |                  | 107       | JDM020 m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno donde se vaya a realizar la plantación,  |               |
|     | (Maquinaria) Tractor agrícola, de 33 kW, equipado con subsolador, de 1,8 m de  (Medios auxiliares)  (Medios auxiliares)                                | 36,750                     | 1,91<br>0,04         |                  |           | a razón de 1 planta/m² con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro.  (Mano de obra)  |               |
|     | Costes indirectos  Total p   | or m²·                     | 0,12                 | 2,14             |           | Oficial 1ª jardinero.       0,072 h       23,110       1,66         Ayudante jardinero.       0,144 h       19,880       2,86   |               |
| 105 | Son DOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por m²  JAC010 m³ Tierra vegetal fertilizada y cribada suministrada a granel, exte                                  | ndida                      |                      | _,               |           | (Materiales) Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al 1,100 m² 0,660 Piqueta de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro, 2,000 Ud 0,250 (Medios auxiliares) Costes indirectos                     |               |
|     | sobre el terreno con medios mecánicos, para formar una capa de es uniforme.  | pesor                      |                      |                  |           | Total por m²:   | 6,22          |
|     | (Mano de obra)   |                            |                      |                  |           | Son SEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por m²  |               |
|     | Ayudante jardinero. 0,053 h (Maquinaria)   | 23,110<br>19,880<br>41,050 | 0,60<br>1,05<br>0,94 |                  | 108       | JDM020b m² Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno donde se vaya a realizar la plantación, |               |
|     | Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil. 0,023 h (Materiales) Tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a granel. 1,000 m³            | 9,420                      | 0,22<br>24,81        |                  |           | a razón de 1 planta/m² con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro.  |               |
|     | (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total p   | or m³:                     | 0,55<br>1,69         | 29,86            |           | (Mano de obra)       0,072 h       23,110       1,66         Ayudante jardinero.       0,144 h       19,880       2,86         (Materiales)       0,144 h       19,880       2,86   |               |
|     | Son VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m³   |                            |                      |                  |           | (Materiales)  Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al 1,100 m² 0,660 0,73  Piqueta de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro, 2,000 Ud 0,250 (Medios auxiliares)  Costes indirectos 0,35        |               |
|     |  |                            |                      |                  |           | Total por m²:   | 6,22          |
|     |  |                            |                      |                  |           | Son SEIS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por m²  |               |
|     |  |                            |                      |                  |           |   |               |

|     |   |  |                               |                               | (                        | Cuadro de p      | precios r   | nº 2  |                  |
|-----|---|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------|---|---|------------------|
|     | Designación   |  |                               |                               | Importe                  |                  |   | Impor   | rte              |
| Nº  |   |  |                               |                               | Parcial<br>Euros)        | Total<br>(Euros) | Nº  | Designación Parcial (Euros)   | Total<br>(Euros) |
| 109 | JSP010 Ud Plantación de árbol grande en cualquier dimensión de tronco, con medios mecánicos, en terreno previamente subsolado, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada y fertilizada, en hoyo de 180x180x120 cm; suministro en contenedor. |  |                               | de un                         |                          |                  | 112   | JSP010e Ud Plantación de especie arbustiva (romero, lavanda, adelfa, buganvilla, lentisco o similar), con medios manuales, en terreno previamente subsolado y con tierra vegetal de aporte. |                  |
|     | (Mano de obra<br>Oficial 1ª jardir<br>Ayudante jardi  | nero.  | 0,525 h<br>0,525 h            | 23,110<br>19,880              | 12,13<br>10,44           |                  |   | (Mano de obra)       0,131 h       23,110       3,03         Ayudante jardinero.       0,131 h       19,880       2,60         (Materiales)       0,131 h       19,880       2,60           |                  |
|     | Dumper de de  | radora sobre neumáticos, de 37,5 kW.<br>scarga frontal de 2 t de carga útil.<br>ulsada de brazo telescópico con una capacidad de e | 0,705 h<br>0,117 h<br>2,000 h | 46,630<br>9,420<br>50,000     | 32,87<br>1,10<br>100,00  |                  |   | Agua.       0,050 m³       1,640       0,08         (Medios auxiliares)       0,11         Costes indirectos       0,35   | 6,17             |
| ı   | (Materiales)<br>Agua.<br>Tierra vegetal   | cribada y fertilizada, suministrada a granel.  | 0,050 m³<br>0,943 m³          | 1,640<br>24,810               | 0,08<br>23,40            |                  |   | Son SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por Ud   | 6,17             |
| ı   | (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:  |  | or Ud:                        | 3,60<br>11,02                 | 194,64                   | 113              | JSP010h Ud Plantación de especie arbustiva (romero, lavanda, adelfa, buganvilla, lentisco o similar), con medios manuales, en terreno previamente subsolado y con tierra vegetal de aporte. |   |                  |
| 110 | JSP010b   | Son CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS COI  Ud Plantación de árbol momunental de grande   | es dimensiones, con n         | nedios                        | OS por Uc                |                  |   | (Mano de obra)       0,131 h       23,110       3,03         Ayudante jardinero.       0,131 h       19,880       2,60  |                  |
|     |   | mecánicos, en terreno previamente subsolado tierra vegetal cribada y fertilizada, en hoyo de 3 en contenedor.                      |                               |                               |                          |                  |   | (Materiales)       Agua.       0,050 m³       1,640       0,08         (Medios auxiliares)       0,11       0,35         Costes indirectos       0,35                                       |                  |
|     | (Mano de obra)1,050 h23,110Oficial 1a jardinero.1,050 h19,880Ayudante jardinero.1,050 h19,880   |  |                               | 24,27<br>20,87                |                          |                  | Total por Ud: Son SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por Ud   | 6,17  |                  |
|     | (Maquinaria)Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.6,000 h37,350Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.0,600 h9,420Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de e16,000 h50,000                                      |  |                               | 9,420                         | 224,10<br>5,65<br>800,00 |                  | 114   | JSP020 Ud Trasplante de algarrobo de grandes dimensiones. Incluso poda de raíces, poda de ramas, transporte al lugar de destino, plantación y recorte de raíces.                            |                  |
|     | (Materiales)<br>Agua.<br>Tierra vegetal<br>(Medios auxilia  | cribada y fertilizada, suministrada a granel.<br>ares)   | 0,500 m³<br>4,000 m³          | 1,640<br>24,810               | 0,82<br>99,24<br>23,50   |                  |   | Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces.  (Mano de obra)  |                  |
|     | Costes indirectos  Total por Ud:  Son MIL DOSCIENTOS SETENTA EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS  |  |                               |                               | 71,91                    | 1.270,36         |   | Oficial 1ª jardinero.       1,284 h       23,110       29,67         Ayudante jardinero.       2,054 h       19,880       40,83         (Maquinaria)       40,83                            |                  |
| 111 | JSP010c Ud Plantación de árbol grande en cualquier altura de tronco, con medios mecánicos, en terreno previamente subsolado, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada y fertilizada, en hoyo de 180x180x120 cm; suministro en contenedor.   |  |                               | nedios                        | Ua                       |                  |   | Trasplantadora hidráulica, para cepellones de 200 cm de diámetro. 0,500 h 894,450 (Medios auxiliares) 10,35 Costes indirectos 31,68   |                  |
|     |   |  |                               |                               |                          |                  |   | Total por Ud: Son QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud   | 559,76           |
|     | (Mano de obra<br>Oficial 1ª jardir<br>Ayudante jardi<br>(Maquinaria)  | nero.  | 0,525 h<br>0,525 h            | 23,110<br>19,880              | 12,13<br>10,44           |                  | 115   | JSP060 Ud Trasplante de arbusto de entre 1 y 2 m de altura, ubicado en tierra, con retrocargadora.  |                  |
|     | Miniretroexcav<br>Dumper de de<br>(Materiales)  | radora sobre neumáticos, de 37,5 kW.<br>scarga frontal de 2 t de carga útil.   | 0,705 h<br>0,117 h            | 46,630<br>9,420               | 32,87<br>1,10            |                  |   | (Mano de obra)       0,158 h       23,110       3,65         Peón jardinero.       0,525 h       19,690       10,34         (Maquinaria)       10,34       10,34                            |                  |
|     | Agua. 0,050 m³ 1,640 Tierra vegetal cribada y fertilizada, suministrada a granel. 0,943 m³ 24,810 (Medios auxiliares) Costes indirectos   |  | 1,640<br>24,810               | 0,08<br>23,40<br>1,60<br>4,90 |                          |                  | Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,047 h 37,350 1,76  Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil. 0,352 h 5,340 1,88  (Medios auxiliares) 0,35  Costes indirectos 1,08     |   |                  |
|     | Total por Ud:<br>Son OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud   |  |                               |                               | ·                        | 86,52            |   | Total por Ud: Son DIECINUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por Ud   | 19,06            |
|     |   |  |                               |                               |                          |                  |   |   |                  |
|     |   |  |                               |                               |                          |                  |   |   |                  |

|     |   |                          | Cuadro de        | precios n | nº 2  |                          |                  |
|-----|---|--------------------------|------------------|-----------|---|--------------------------|------------------|
|     |   | lm                       | oorte            |           |   | Imp                      | orte             |
| Nº  | Designación   | Parcial<br>(Euros)       | Total<br>(Euros) | Nº        | Designación   | Parcial<br>(Euros)       | Total<br>(Euros) |
| 116 | JSS010 Ud Olivo (Olea europaea) centenario; suministro con cepellón enrollado con tela metálica.  |                          |                  | 122       | JSS010e Ud Olivo (Olea europaea) centenario; suministro con cepellón enrollado con tela metálica.                                       |                          |                  |
|     | (Materiales) Olivo (Olea europaea) centenario; suministro con cepellón enrollad 1,000 Ud 972,050 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 972,05<br>19,44<br>59,49 |                  |           | (Materiales) Olivo (Olea europaea) centenario; suministro con cepellón enrollad 1,000 Ud 972,050 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 972,05<br>19,44<br>59,49 |                  |
|     | Total por Ud:<br>Son MIL CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud   |                          | 1.050,98         |           | Total por Ud: Son MIL CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud  |                          | 1.050,98         |
| 117 | JSS010b Ud Rosmarinus repens 2,5L; suministro en contenedor estándar.   |                          |                  | 123       | JSS010f Ud Rosmarinus repens 2,5L; suministro en contenedor estándar.   |                          |                  |
|     | (Materiales) Rosmarinus repens 2,5L; suministro en contenedor estándar. (Medios auxiliares) Costes indirectos  1,000 Ud 5,500           | 5,50<br>0,11<br>0,34     |                  |           | (Materiales) Rosmarinus repens 2,5L; suministro en contenedor estándar. 1,000 Ud 5,500 (Medios auxiliares) Costes indirectos            | 5,50<br>0,11<br>0,34     |                  |
|     | Total por Ud:<br>Son CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud  |                          | 5,95             |           | Total por Ud:<br>Son CINCO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud  |                          | 5,95             |
| 118 | JSS010bb Ud Lavandula angustifolia 5L; suministro en contenedor estándar.   |                          |                  | 124       | JSS010g Ud Pistacea lentiscus C25; suministro en contenedor estándar.   |                          |                  |
|     | (Materiales) Lavandula angustifolia 5L; suministro en contenedor estándar.  (Medios auxiliares) Costes indirectos                       | 9,20<br>0,18<br>0,56     |                  |           | (Materiales) Pistacea lentiscus C25; suministro en contenedor estándar. 1,000 Ud 5,800 (Medios auxiliares) Costes indirectos            | 5,80<br>0,12<br>0,36     |                  |
|     | Total por Ud:   |                          | 9,94             |           | Total por Ud:   |                          | 6,28             |
|     | Son NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud  |                          |                  |           | Son SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por Ud   |                          |                  |
| 119 | JSS010bbb Ud Pistacea lentiscus C25; suministro en contenedor estándar.   |                          |                  | 125       | JSS010h Ud Lavandula angustifolia 5L; suministro en contenedor estándar.  |                          |                  |
|     | (Materiales) Pistacea lentiscus C25; suministro en contenedor estándar. 1,000 Ud 5,800 (Medios auxiliares) Costes indirectos            | 5,80<br>0,12<br>0,36     |                  |           | (Materiales) Lavandula angustifolia 5L; suministro en contenedor estándar. 1,000 Ud 9,200 (Medios auxiliares) Costes indirectos         | 9,20<br>0,18<br>0,56     |                  |
|     | Total por Ud:   |                          | 6,28             |           | Total por Ud:   |                          | 9,94             |
|     | Son SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por Ud   |                          |                  |           | Son NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud  |                          |                  |
| 120 | JSS010bb Ud Buganvillea M35; suministro en contenedor estándar.  (Materiales)   |                          |                  | 126       | JSS010i Ud Buganvillea M35; suministro en contenedor estándar.  (Materiales)  |                          |                  |
|     | Buganvillea M35; suministro en contenedor estándar. 1,000 Ud 21,400 (Medios auxiliares) Costes indirectos                               | 21,40<br>0,43<br>1,31    |                  |           | Buganvillea M35; suministro en contenedor estándar. 1,000 Ud 21,400 (Medios auxiliares) Costes indirectos                               | 21,40<br>0,43<br>1,31    |                  |
|     | Total por Ud: Son VEINTITRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por Ud  |                          | 23,14            |           | Total por Ud: Son VEINTITRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por Ud  |                          | 23,14            |
| 404 | ·   |                          |                  | 407       |   |                          |                  |
| 121 | JSS010c Ud Nerium oleander de 100 cm de altura y flor de color rojo; suministro en contenedor estándar.                                 |                          |                  | 127       | JSS010j Ud Nerium oleander de 100 cm de altura y flor de color rojo; suministro en contenedor estándar.                                 |                          |                  |
|     | (Materiales) Nerium oleander de 100 cm de altura y flor de color rojo; suministro 1,000 Ud 34,860 (Medios auxiliares) Costes indirectos | 34,86<br>0,70<br>2,13    |                  |           | (Materiales) Nerium oleander de 100 cm de altura y flor de color rojo; suministro 1,000 Ud 34,860 (Medios auxiliares) Costes indirectos | 34,86<br>0,70<br>2,13    |                  |
|     | Total por Ud:   |                          | 37,69            |           | Total por Ud:   |                          | 37,69            |
|     | Son TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud   |                          |                  |           | Son TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud   |                          |                  |

|     |   |                                       | Cuadro de               | precios n   | ° 2   |                                       |                  |
|-----|---|---------------------------------------|-------------------------|-------------|---|---------------------------------------|------------------|
| NIO | D. J.   | Imp                                   | oorte                   | <b>N</b> 10 | Desire et a   | Impo                                  | orte             |
| Nº  | Designación   | Parcial<br>(Euros)                    | Total<br>(Euros)        | Nº          | Designación   | Parcial<br>(Euros)                    | Total<br>(Euros) |
| 128 | JSS010ocen Ud Olivo (Olea europaea) monumental con un perímetro de tronco superior a los 2,0 metros y altura de copa mínima de 4,0 metros; suministro con cepellón enrollado con tela metálica.  (Materiales) Olivo (Olea europaea) monumental con un perímetro de tronco sup 1,000 Ud 13.730,465 (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud: Son CATORCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREIN por Ud  | 274,61<br>840,30                      | 14.845,38<br>D CÉNTIMOS | 131         | MBH010 m² Formación de base de hormigón armado de 12 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HA-20/B/20/lla fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante y formación de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera, y curado del hormigón.  |                                       |                  |
| 129 | MBG010 m³ Base granular con zahorra natural caliza, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.  |                                       |                         |             | (Mano de obra)  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria)  Dumper autocargable de 2 t de carga útil.  Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.  O,034 h  9,420   | 1,64<br>1,36<br>0,24<br>0,32<br>0,47  |                  |
|     | Peón ordinario construcción.  (Maquinaria)  Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.  Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchur  Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.  (Materiales)  Zaborra potural caliza   | 5,24<br>0,49<br>4,86<br>1,10          |                         |             | Regla vibrante de 3 m. 0,099 h 4,740 (Materiales) Separador homologado para soleras. 2,000 Ud 0,070 Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 100 1,200 m² 2,150 Hormigón HA-20/B/20/IIa, fabricado en central. 0,120 m³ 136,240 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 0,14<br>2,58<br>16,35<br>0,46<br>1,41 |                  |
|     | Zahorra natural caliza. 2,200 t 10,220 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 22,48<br>0,68<br>2,09                 |                         |             | Total por m²:   |                                       | 24,97            |
|     | Total por m³:   | 2,00                                  | 36,94                   |             | Son VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m²  |                                       |                  |
| 130 | MBG010b m³ Base granular con zahorra natural caliza, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.  (Mano de obra)  Peón ordinario construcción.  (Maquinaria)  Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.  0,012 h  40,630 | 5,24<br>0,49<br>4,86                  |                         | 132         | MBH010b m² Formación de base de hormigón armado de 12 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HA-25/B/20/lla fabricado en central, y vertido desde dumper, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante y formación de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera, y curado del hormigón. |                                       |                  |
|     | Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchur  Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.  (Materiales)  Zahorra natural caliza.  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  Total por m³:  Son TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m³   | 4,66<br>1,10<br>22,48<br>0,68<br>2,09 | 36,94                   |             | (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria) Dumper autocargable de 2 t de carga útil. Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil. Regla vibrante de 3 m.  (Materiales)  0,067 h 24,460 0,067 h 20,360 10,750 0,062 h 10,750 0,034 h 9,420 10,099 h 4,740  | 1,64<br>1,36<br>0,24<br>0,32<br>0,47  |                  |
|     |   |                                       |                         |             | Separador homologado para soleras.  Separador homologado para soleras.  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 100  Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  Total por m²:  Son VEINTISEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m²   | 0,14<br>2,58<br>17,55<br>0,49<br>1,49 | 26,28            |

|     |   |                                    | Cuadro de l      | precios n | nº 2  |                      |                  |
|-----|---|------------------------------------|------------------|-----------|---|----------------------|------------------|
|     |   | Im                                 | porte            |           |   | Imp                  | orte             |
| Nº  | Designación   | Parcial<br>(Euros)                 | Total<br>(Euros) | Nº        | Designación   | Parcial<br>(Euros)   | Total<br>(Euros) |
| 133 | MEA010 m³ Estabilización de explanada "in situ", vertiendo una lechada d cemento CEM II / A-L 32,5 N, para conseguir un suelo estabilizado tip SEST-2 conforme a los requisitos expuestos en el artículo 512 del PG-3.  |                                    |                  | 136       | MFF010b m² Capa de base AC 22 base G para firme flexible para tráfico pesado T2 sobre capa de subbase de suelocemento SC40 de mezcla bituminosa en caliente: capa base de 8 cm de AC 22 base G, según UNE-EN 13108-1.   |                      |                  |
|     | (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria)  0,105 h 20,36  |                                    | 1                |           | (Mano de obra)0,020 h24,460Oficial 1ª construcción de obra civil.0,032 h20,360  |                      |                  |
|     | Motoniveladora de 141 kW.  Pala cargadora sobre cadenas, de 59 kW/1,2 m³, equipada con es  Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³ de capacidad.  Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW,  (Materiales)   | 5,76<br>0 1,75<br>0 2,08           | 5 8              |           | (Maquinaria)Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³ de capacidad.0,012 h42,570Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchur0,012 h41,560Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.0,012 h58,990Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.0,012 h81,430  | 0,50<br>0,71         |                  |
|     | Agua. 0,050 m³ 1,64 Cemento CEM II / A-L 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. 0,061 t 137,22 (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por m  | 8,37<br>0,43<br>1,31               | 3                |           | (Materiales) Filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente.  Material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en calie  Betún asfáltico B60/70, según PG-3. (Medios auxiliares)  October 15 facilitation de mezcla bituminosa en calie  0,008 t 78,000 0,168 t 28,000 0,006 t 393,000 0,006 t 393,000 0,006 t 393,000 0,000 0,000 | 4,70<br>2,36<br>0,23 |                  |
|     | Son VEINTITRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por m <sup>3</sup>  |                                    | 25,10            |           | Costes indirectos  Total por m <sup>2</sup> :   | 0,71                 | 12,46            |
| 134 | MEA010b m³ Estabilización de explanada "in situ", vertiendo una lechada d cemento CEM II / A-L 32,5 N, para conseguir un suelo estabilizado tip   |                                    |                  |           | Son DOCE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²  |                      | Í                |
|     | SEST-2 conforme a los requisitos expuestos en el artículo 512 del PG-3.  (Mano de obra)   |                                    |                  | 137       | MFF010c m² Capa de rodadura AC 16 surf D para firme flexible para tráfico pesado T2 sobre capa intermedia AC 22 bin S de mezcla bituminosa en caliente: capa de rodadura de 5 cm de AC 16 surf D, según UNE-EN 13108-1.   |                      |                  |
|     | Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria)  Motoniveladora de 141 kW.  Pala cargadora sobre cadenas, de 59 kW/1,2 m³, equipada con es  0,105 h  20,36  0,105 h  0,018 h  69,16  40,82   | 60 1,24                            | 1                |           | (Mano de obra)0,020 h24,460Oficial 1ª construcción de obra civil.0,032 h20,360Ayudante construcción de obra civil.0,032 h20,360   |                      |                  |
|     | Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³ de capacidad. 0,041 h 42,57 Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, 0,033 h 63,15 (Materiales)  | 2,08                               | 3                |           | (Maquinaria)  Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchur  Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.  Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.  0,012 h  81,430   | 0,71                 |                  |
|     | Agua. 0,050 m³ 1,64 Cemento CEM II / A-L 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. 0,061 t 137,22 (Medios auxiliares) Costes indirectos   |                                    | 3                |           | (Materiales) Filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente.  Material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en calie  0,007 t 78,000 0,101 t 28,000   | 0,55<br>2,83         |                  |
|     | Total por m Son VEINTITRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por m³  | 3:                                 | 23,16            |           | Betún asfáltico B60/70, según PG-3. 0,006 t 393,000 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 2,36<br>0,18<br>0,56 |                  |
| 135 | MFF010 m² Capa de subbase para firme flexible para tráfico pesado T2 sobrexplanada E2, compuesto de capa de 22 cm de espesor de suelocement SC40.   |                                    |                  |           | Total por m <sup>2</sup> :<br>Son NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m <sup>2</sup>  |                      | 9,81             |
|     | (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. Ayudante construcción de obra civil. 0,020 h 24,46 0,032 h 20,36  | 0,49<br>0 0,65                     |                  | 138       | MFF010cb m² Capa intermedia AC 22 bin S para firme flexible para tráfico pesado T2 sobre capa de base AC 22 base G de mezcla bituminosa en caliente: capa intermedia de 5 cm de AC 22 bin S, según UNE-EN 13108-1.  |                      |                  |
|     | (Maquinaria)  Motoniveladora de 154 kW.  Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.  0,006 h 76,42 0,018 h 41,05   | 0,46                               | 3<br>4           |           | (Mano de obra)Oficial 1ª construcción de obra civil.0,020 h24,460Ayudante construcción de obra civil.0,032 h20,360  |                      |                  |
|     | Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³ de capacidad.  Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.  Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW,  Camión basculante de 14 t de carga, de 184 kW.  Barredora remolcada con motor auxiliar.  0,012 h 42,57 0,013 h 0,006 h 63,15 0,018 h 39,78 12,47 | 0,53<br>0 0,38<br>0 0,72           | 3 2              |           | (Maquinaria)  Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchur  Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.  Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.  (Materiales)  0,012 h  0,012 h  81,430  | 0,71                 |                  |
|     | (Materiales) Material granular para la fabricación de SC40, adecuado para tráfic 0,487 t 2,98 Cemento CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. 0,015 t 141,57 Emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico, según 3,800 kg 1,07 (Medios auxiliares)   | 0 1,44<br>0 2,12<br>0 3,84<br>0,24 | 1<br>2<br>1<br>1 |           | Filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente.  Material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en calie  Betún asfáltico B60/70, según PG-3.  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  | 2,91                 |                  |
|     | Costes indirectos  Total por m  Son DOCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²   | 0,73                               | 12,94            |           | Total por m <sup>2</sup> : Son NUEVE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por m <sup>2</sup>  |                      | 9,30             |

|     |  |  |  | Cuadro de        | precios n | nº 2   |  |                  |
|-----|--|--|--|------------------|-----------|--|--|------------------|
|     |  |  | Imp  | orte             | N10       |  | Impo   | orte             |
| Nº  | Designación  |  | Parcial<br>(Euros)   | Total<br>(Euros) | Nº        | Designación  | Parcial<br>(Euros)   | Total<br>(Euros) |
| 139 | MFF010d m <sup>2</sup> Capa de subbase para firme flexible para tráfico explanada E2, compuesto de capa de 22 cm de espesor SC40.  |  |  |                  | 142       | MFF010f m² Capa intermedia AC 22 bin S para firme flexible para tráfico pesado T2 sobre capa de base AC 22 base G de mezcla bituminosa en caliente: capa intermedia de 5 cm de AC 22 bin S, según UNE-EN 13108-1.  |  |                  |
| 140 | (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria) Motoniveladora de 154 kW. Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³. Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³ de capacidad. Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, Camión basculante de 14 t de carga, de 184 kW. Camión basculante de 14 t de carga, de 184 kW. Cemión basculante de 14 t de carga, de 184 kW. Cemento CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. Cemento CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. Consecto CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. Consecto CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. Consecto CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. Consecto Cemento CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. Consecto Cemento CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. Consecto Cemento CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. Consecto Cemento CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. Consecto Cemento CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. Consecto Cemento CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. Consecto Cemento CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. Consecto CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. Consecto CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. Consecto CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. Consecto CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. Consecto CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1. Compactador de obra civil. Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchur Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchur Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchur Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchur Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchur Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchur Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchur Contactorio CEM II / A-V 32,5 N, a | h 20,360 h 76,420 h 41,050 h 42,570 h 40,630 h 63,150 h 39,780 h 12,470 t 2,950 t 141,510 kg 1,010  Total por m²: S por m²  tráfico pesado T2 cla bituminosa en -EN 13108-1.  h 24,460 h 20,360 h 42,570 h 41,560 h 58,990 h 81,430 t 78,000 | 0,65  0,46 0,74 0,51 0,53 0,38 0,72 0,09  1,44 2,12 3,84 0,24 0,73  0,49 0,65  0,51 0,50 0,71 0,98  0,62 | 12,94            | 143       | (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. Ojudante construcción de obra c | 0,49<br>0,65<br>0,50<br>0,71<br>0,98<br>0,39<br>2,91<br>1,97<br>0,17<br>0,53<br>0,49<br>0,65<br>0,50<br>0,71<br>0,98<br>0,55<br>2,83<br>2,36<br>0,18<br>0,56 | 9,30             |
|     | Material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en calie 0,168 Betún asfáltico B60/70, según PG-3. (Medios auxiliares) Costes indirectos  | t 393,000  | 2,36<br>0,23<br>0,71   | 12,46            | 144       | Son NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS por m²  MFF010h m² Riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa,  |  | 9,01             |
|     | Son DOCE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS p  | Total por m <sup>2</sup> :<br>or m <sup>2</sup>  |  | 12,40            |           | tipo ECR-1, a base de betún asfáltico.  (Maquinaria)   |  |                  |
| 141 | MFF010E m² Riego de adherencia mediante la aplicación de emutipo ECR-1, a base de betún asfáltico.   | ilsión bituminosa,   |  |                  |           | Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³ de capacidad.  Barredora remolcada con motor auxiliar.  (Materiales)  Emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico, según  0,005 h 12,470 0,005 h 12,470  | 0,21<br>0,06<br>0,81   |                  |
|     | Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³ de capacidad. 0,005 Barredora remolcada con motor auxiliar. 0,005 (Materiales)  |  |  |                  |           | (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por m²:   | 0,02<br>0,07   | 1,17             |
|     | (Materiales) Emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico, según 0,800 (Medios auxiliares) Costes indirectos   |  | 0,02<br>0,07   |                  |           | Son UN EURO CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m²   |  | ,                |
|     | Son UN EURO CON DIECISIETE CÉNTIMOS por m²   | Total por m <sup>2</sup> :   |  | 1,17             |           |  |  |                  |
|     |  |  |  |                  |           |  |  |                  |

|     |  |   | Cuadro de        | precios r | nº 2   |   |                 |
|-----|--|---|------------------|-----------|--|---|-----------------|
| NO  | D. C. C. C.  | Imp   | orte             |           | Desire site  | Importe   |                 |
| Nº  | Designación  | Parcial<br>(Euros)  | Total<br>(Euros) | │         | Designación  |   | Total<br>Euros) |
| 145 | MLB010 m Bordillo - DC - C5 (25x15) - B- H - T(R-5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5, incluso formación de rígola.  |   |                  | 148       | MLB010f m Bordillo - 100X - DC -C7 (22x20) - B - H - U(R-6) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5, incluso formación de rígola.  |   |                 |
|     | (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. Ayudante construcción de obra civil. O,368 h 24,460 Ayudante construcción de obra civil. O,394 h 20,360 (Materiales) Agua. O,006 m³ 1,640 Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categorí O,008 t 40,060 Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central. O,084 m³ 133,510 Bordillo de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calz (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por m: | 9,00<br>8,02<br>0,01<br>0,32<br>11,21<br>4,83<br>0,67<br>2,04 | 36,10            |           | (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. Ayudante construcción de obra civil. O,466 h 20,360 (Materiales) Agua. Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categorí Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central. O,096 m³ 1,640 Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central. O,096 m³ 133,510 Bordillo de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calz (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por m: | 10,59<br>9,49<br>0,01<br>0,36<br>12,82<br>12,26<br>0,91<br>2,79 | 49,23           |
|     | Son TREINTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m   |   |                  |           | Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por m   |   |                 |
| 146 | MLB010b m Bordillo - DC - C5 (25x15) - B- H - T(R-5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5, incluso formación de rígola.   |   |                  | 149       | MPA020 m² Pavimento de adoquines de hormigón, en exteriores, preparado para paso de vehículo pesados tráfico categoría C0, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x100 mm, acabado superficial rugoso, color gris, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm, dejando entre ellos una   |   |                 |
|     | Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  O,368 h 24,460  O,394 h 20,360  (Materiales)   | 9,00<br>8,02  |                  |           | junta de separación de entre 2 y 3 mm, para su posterior rejuntado con mortero, color gris.  |   |                 |
|     | Agua. 0,006 m³ 1,640  Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categorí 0,008 t 40,060  Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central. 0,084 m³ 133,510  Bordillo de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calz 2,100 Ud 2,300  | 0,01<br>0,32<br>11,21<br>4,83                                 |                  |           | (Mano de obra)0,328 h24,460Oficial 1ª construcción de obra civil.0,381 h20,360(Materiales)20,360   | 8,02<br>7,76  |                 |
|     | (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por m:  | 0,67<br>2,04  | 36,10            |           | Mortero, color gris, compuesto de áridos seleccionados y resinas si 2,500 kg 3,320 Adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x100 m 48,500 Ud 0,460 (Medios auxiliares)  Costes indirectos   | 8,30<br>22,31<br>0,93<br>2,84                                   |                 |
|     | Son TREINTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m   |   | 30,10            |           | Total por m²:  | 2,0 1   | 50,16           |
| 147 | MLB010d m Bordillo - Curvo - 100X - DC -C7 (22x20) - B - H - U(R-6) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5, incluso formación de rígola.  |   |                  | 150       | Son CINCUENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por m²  MPA020b m² Pavimento de adoquines de hormigón, en exteriores, preparado para paso de vehículo pesados tráfico categoría C0, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338,   |   |                 |
|     | (Mano de obra)0,433 h24,460Oficial 1ª construcción de obra civil.0,466 h20,360(Materiales)0,006 m³1,640  | 10,59<br>9,49<br>0,01   |                  |           | formato rectangular, 200x100x100 mm, acabado superficial rugoso, color gris, colocadas sobre capa de mortero de 3 cm, dejando entre ellos una junta de separación de entre 2 y 3 mm, para su posterior rejuntado con mortero, color gris.  |   |                 |
|     | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categorí 0,009 t 40,060 Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central. 0,096 m³ 133,510 Bordillo de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calz 1,346 Ud 9,110 (Medios auxiliares)  | 0,36<br>12,82<br>12,26<br>0,91                                |                  |           | (Mano de obra)0,328 h24,460Oficial 1ª construcción de obra civil.0,381 h20,360(Materiales)20,360   | 8,02<br>7,76  |                 |
|     | Costes indirectos  Total por m:  Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por m  | 2,79  | 49,23            |           | Mortero, color gris, compuesto de áridos seleccionados y resinas si 2,500 kg 3,320 Adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x100 m 48,500 Ud 0,460 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 8,30<br>22,31<br>0,93<br>2,84                                   |                 |
|     |  |   |                  |           | Total por m²:  |   | 50,16           |
|     |  |   |                  |           | Son CINCUENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por m²  |   |                 |

|     |   |  |  | Cuadro de        | precios r | 0 2   |                    |                  |
|-----|---|--|--|------------------|-----------|---|--------------------|------------------|
| 110 |   |  | Imp                                    | orte             |           |   | Impo               | rte              |
| Nº  | Designación   |  | Parcial<br>(Euros)                     | Total<br>(Euros) | Nº        | Designación   | Parcial<br>(Euros) | Total<br>(Euros) |
| 151 | MPC030 m² Pavimento continuo de 12 cm de espesor, con junta peatonal, realizado con hormigón HM-25/B/20/lla Desactivado, central, acabado Amarillo y tratado superficialmente específicos, para dejar al descubierto 2/3 del diámetro del árid ejecución y sellado de juntas.   | fabricado en<br>on aditivos                  |  |                  | 153       | MPH010b m² Suministro y colocación de pavimento de baldosas tipo Ayuntamiento para uso exterior, lisa, táctil o punta de diamante según proceda, color granate, antideslizante, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 3, clase de desgaste por abrasión G, formato nominal 40x40x3 cm, según UNE-EN 1339, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de |                    |                  |
|     | (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. Ayudante construcción de obra civil. (Maquinaria) Regla vibrante de 3 m. Hidrolimpiadora a presión. (Materiales)  0,393 h 0,393 h 0,393 h 0,393 h 0,393 h   | 24,460<br>20,360<br>4,740<br>4,650           | 9,61<br>8,00<br>0,53<br>2,33           |                  |           | cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.             |                    |                  |
|     | Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 100 1,200 m² Hormigón HM-25/B/20/lla Desactivado, fabricado en central, dosific 0,120 m³ Desactivante del fraguado. (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 2,150<br>163,200<br>37,440                   | 2,58<br>19,58<br>11,98<br>1,09<br>3,34 |                  |           | (Mano de obra)  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria)  0,449 h 24,460 0,561 h 20,360   | 10,98<br>11,42     |                  |
|     | Son CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS P   | Total por m <sup>2</sup> :                   |  | 59,04            |           | Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil. 0,055 h 9,420 (Materiales) Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según 1,000 kg 0,100  | 0,52               |                  |
| 152 | MPH010 m² Suministro y colocación de pavimento de baldosas tipo A para uso exterior, lisa, táctil o punta de diamante según pr granate, antideslizante, clase resistente a flexión T, clase resis   | yuntamiento<br>oceda, color<br>stente según  |  |                  |           | Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.  Arena-cemento, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland C  Loseta de hormigón para uso exterior, panot, de 4 pastillas, clase r  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  0,001 m³ 0,032 m³ 71,160 1,050 m² 6,520  |                    |                  |
|     | la carga de rotura 3, clase de desgaste por abrasión G, form 40x40x3 cm, según UNE-EN 1339, colocadas al tendido so arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 25 cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de canta de carta de | bre capa de<br>50 kg/m³ de<br>era granítica, |  |                  | 154       | Total por m <sup>2</sup> : Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m <sup>2</sup> MSH010 m Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura  |                    | 34,82            |
|     | dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar pa a los bordes del confinamiento o a las intrusiones exist pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CE R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.  | ra ajustarlas<br>entes en el                 |  |                  | 154       | termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, para señalización de ejes, arcenes y límites. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500   |                    |                  |
|     | Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  0,449 h 0,449 h   | 24,460<br>20,360                             | 10,98<br>9,14                          |                  |           | g/m². Incluso barrido mediante barredora mecánica, premarcaje, aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.   |                    |                  |
|     | (Maquinaria) Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.  (Materiales) Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según  1,000 kg   | 9,420  | 0,52                                   |                  |           | (Mano de obra)0,009 h24,460Oficial 1ª construcción de obra civil.0,005 h20,360  | 0,22<br>0,10       |                  |
|     | Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según 1,000 kg Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N. 0,001 m³ Arena-cemento, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland C 0,032 m³ Loseta de hormigón para uso exterior, panot, de 4 pastillas, clase r 1,050 m²   | 0,100<br>61,050<br>71,160<br>6,520           | 0,10<br>0,06<br>2,28<br>6,85           |                  |           | (Maquinaria) Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales sobre la calzada.  Barredora remolcada con motor auxiliar.  (Materiales)  0,001 h 40,730 12,470  | 0,04<br>0,01       |                  |
|     | (Medios auxiliares) Costes indirectos   | Total por m²:                                | 0,60<br>1,83                           | 32,36            |           | Microesferás de vidrio. 0,050 kg 0,970 Pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase 0,300 kg 1,410 (Medios auxiliares)   | 0,02               |                  |
|     | Son TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS   | por m²                                       |  |                  |           | Costes indirectos  Total por m:   | 0,05               | 0,91             |
|     |   |  |  |                  |           | Son NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m   |                    |                  |
|     |   |  |  |                  |           |   |                    |                  |

|     |  |                      | Cuadro de        | precios n | nº 2  |                              |                  |
|-----|--|----------------------|------------------|-----------|---|------------------------------|------------------|
| NO  | Desimosión   | Imp                  | porte<br>T       | . NO      | Designación   | Impo                         | orte             |
| N°  | Designación  | Parcial<br>(Euros)   | Total<br>(Euros) | Nº        | Designación   | Parcial<br>(Euros)           | Total<br>(Euros) |
| 155 | MSH010b m Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marca vial longitudinal discontinua en esquema 1m+1m, de 10 cm de anchura, para señalización de ejes, arcenes y límites. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m².  |                      |                  | 157       | MSH010d m Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marca vial longitudinal discontinua en esquema 1m+1m, de 15 cm de anchura, para señalización de ejes, arcenes y límites. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m².   |                              |                  |
|     | (Mano de obra)0,009 h24,460Oficial 1ª construcción de obra civil.0,009 h20,360(Maquinaria)20,360   |                      |                  |           | (Mano de obra)0,009 h24,460Oficial 1ª construcción de obra civil.0,005 h20,360(Maquinaria)0,005 h0,005 h  | 0,22<br>0,10                 |                  |
|     | Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales sobre la calzada.  0,001 h 40,730 Barredora remolcada con motor auxiliar.  0,001 h   |                      |                  |           | Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales sobre la calzada.0,001 h40,730Barredora remolcada con motor auxiliar.0,001 h12,470  | 0,04<br>0,01                 |                  |
|     | (Materiales) Microesferas de vidrio.  Pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  |                      |                  |           | (Materiales) Microesferas de vidrio. Pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase  (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 0,04<br>0,32<br>0,01<br>0,04 |                  |
|     | Total por m:   |                      | 0,65             |           | Total por m:  | ,                            | 0,78             |
|     | Son SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m   |                      |                  |           | Son SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m   |                              |                  |
| 156 | MSH010c m Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para señalización de ejes, arcenes y límites. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m² (Mano de obra)  Oficial 1ª construcción de obra civil.  |                      |                  | 158       | MSH010e m Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, para señalización de ejes, arcenes y límites. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m². Incluso barrido mediante barredora mecánica, premarcaje, aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. |                              |                  |
|     | Ayudante construcción de obra civil.  O,005 h  O,005 h  O,005 h  O,005 h  O,006 h  O,007 h  O | 0,10                 |                  |           | (Mano de obra)  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  0,009 h 24,460 0,005 h 20,360   | 0,22<br>0,10                 |                  |
|     | Barredora remolcada con motor auxiliar. 0,001 h 12,470 (Materiales) Microesferas de vidrio. 0,075 kg 0,970   | 0,07                 |                  |           | (Maquinaria) Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales sobre la calzada.  0,001 h 40,730 Barredora remolcada con motor auxiliar. 0,001 h 12,470   | 0,04<br>0,01                 |                  |
|     | Pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase 0,450 kg 1,410 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 0,63<br>0,02<br>0,07 |                  |           | (Materiales) Microesferas de vidrio. Pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase  0,050 kg 0,970 0,300 kg 1,410   | 0,05<br>0,42                 |                  |
|     | Total por ma   |                      | 1,16             |           | (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 0,02<br>0,05                 |                  |
|     | 3011 ON EURO CON DIECISEIS CENTIMOS POI III  |                      |                  |           | Total por m:  | Į.                           | 0,91             |
|     |  |                      |                  |           | Son NOVENTA Y UN CÉNTIMOS por m   |                              |                  |

|     |  | nº 2                                  |                              |                  |     |   |                              |                  |
|-----|--|---------------------------------------|------------------------------|------------------|-----|---|------------------------------|------------------|
| Nº  | Docimoción   |                                       | Imp                          | oorte            | Nº  | Designación   | Impo                         | orte             |
| IN  | Designación  |                                       | Parcial<br>(Euros)           | Total<br>(Euros) | IN  | Designation   | Parcial<br>(Euros)           | Total<br>(Euros) |
| 159 | MSH010f m Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 L 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para vial longitudinal discontinua en esquema 1m+1m, de 10 cm de ar para señalización de ejes, arcenes y límites. Incluso microesfe vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con hum lluvia, con dotación de 500 g/m². | JNE-EN<br>marca<br>nchura,<br>eras de |                              |                  | 161 | MSH010h m Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marca vial longitudinal discontinua en esquema 1m+1m, de 15 cm de anchura, para señalización de ejes, arcenes y límites. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m². |                              |                  |
|     | (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. Ayudante construcción de obra civil. (Maquinaria) 0,009 h 0,005 h  | 24,460<br>20,360                      | 0,22<br>0,10                 |                  |     | (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. Ayudante construcción de obra civil. 0,009 h 24,460 0,005 h 20,360 (Maguinaria)   | 0,22<br>0,10                 |                  |
|     | Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales sobre la calzada.  0,001 h Barredora remolcada con motor auxiliar.  0,001 h (Materiales)   | 40,730<br>12,470                      | 0,04<br>0,01                 |                  |     | Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales sobre la calzada.  0,001 h 40,730 Barredora remolcada con motor auxiliar.  0,001 h 12,470 (Materiales)  | 0,04<br>0,01                 |                  |
|     | Microesferas de vidrio.  Pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase  (Medios auxiliares)  Costes indirectos   | 0,970<br>1,410                        | 0,02<br>0,21<br>0,01<br>0,04 |                  |     | Microesferas de vidrio. 0,038 kg 0,970 Pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase 0,225 kg 1,410 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 0,04<br>0,32<br>0,01<br>0,04 |                  |
|     |  | por m:                                |                              | 0,65             |     | Total por m:  | į                            | 0,78             |
|     | Son SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m   |                                       |                              |                  |     | Son SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m   | į                            |                  |
| 160 | MSH010g m Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 L 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para señalización carcenes y límites. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 50                         | JNE-EN<br>marca<br>le ejes,<br>efecto |                              |                  | 162 | MSH030 m² Aplicación manual de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marcado de flechas, inscripciones viales, símbolos, letras, marcas transversales o de cualquier tipo. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m².   |                              |                  |
|     | (Mano de obra)Oficial 1ª construcción de obra civil.0,009 hAyudante construcción de obra civil.0,005 h   | 24,460<br>20,360                      | 0,22<br>0,10                 |                  |     | (Mano de obra)0,131 h24,460Oficial 1ª construcción de obra civil.0,131 h24,460Ayudante construcción de obra civil.0,263 h20,360   | 3,20<br>5,35                 |                  |
|     | (Maquinaria) Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales sobre la calzada.  Barredora remolcada con motor auxiliar.  (Materiales)  0,001 h 0,001 h   | 40,730<br>12,470                      | 0,04<br>0,01                 |                  |     | (Materiales) Microesferas de vidrio. Pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase (Medios auxiliares)  0,500 kg 0,970 1,410  | 0,49<br>4,23<br>0,27         |                  |
|     | Microesferas de vidrio. 0,075 kg Pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase 0,450 kg (Medios auxiliares)  | 0,970<br>1,410                        | 0,07<br>0,63<br>0,02         |                  |     | Costes indirectos  Total por m²:  | 0,81                         | 14,35            |
|     | Costes indirectos  Total   | l por m:                              | 0,07                         | 1,16             |     | Son CATORCE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por m <sup>2</sup>   |                              |                  |
|     | Son UN EURO CON DIECISEIS CÉNTIMOS por m   | <b>, p -</b> 1                        |                              | .,               |     |   |                              |                  |
|     |  |                                       |                              |                  |     |   |                              |                  |

|     |   |                                      | Cuadro de        | precios n   | nº 2  |
|-----|---|--------------------------------------|------------------|-------------|---|
| NIO | Participal (Co.)  | Imp                                  | orte             | <b>N</b> 10 | Importe   |
| Nº  | Designación   | Parcial<br>(Euros)                   | Total<br>(Euros) | Nº          | Designación Parcial Total (Euros) (Euros)   |
| 163 | MSH030b m² Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marcado de flechas, inscripciones viales, símbolos, letras, marcas transversales o de cualquier tipo. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m². |                                      |                  | 165         | MSH030d m² Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marcado de flechas, inscripciones viales, símbolos, letras, marcas transversales o de cualquier tipo. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m². |
|     | (Mano de obra)0,039 h24,460Oficial 1ª construcción de obra civil.0,079 h20,360(Manufacción)0,079 h20,360  | 0,95<br>1,61                         |                  |             | (Mano de obra)  Oficial 1 <sup>a</sup> construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  O,039 h 24,460 0,95 Ayudante construcción de obra civil.  O,079 h 20,360 1,61   |
|     | (Maquinaria)Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales sobre la calzada.0,001 h40,730Barredora remolcada con motor auxiliar.0,001 h12,470  | 0,04<br>0,01                         |                  |             | (Maquinaria)  Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales sobre la calzada.  Barredora remolcada con motor auxiliar.  0,001 h 40,730 0,04 0,001 h 12,470 0,01   |
|     | (Materiales) Microesferas de vidrio.  Pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase  (Medios auxiliares)  Costes indirectos   | 0,49<br>4,23<br>0,15<br>0,45         |                  |             | (Materiales) Microesferas de vidrio. Pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase  (Medios auxiliares) Costes indirectos  0,500 kg 0,970 0,49 4,23 4,23 0,15 0,45  |
|     | Total por m <sup>2</sup> :  | ,                                    | 7,93             |             | Total por m <sup>2</sup> : 7,93   |
|     | Son SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m <sup>2</sup>  |                                      |                  |             | Son SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m²  |
| 164 | MSH030c m² Aplicación manual de pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3000 gramos/m², textura lisa, para marcado de flechas, inscripciones viales,  |                                      |                  | 166         | PAFO Ud PA a justificar en concepto de trabajos de fontanería en canalización existente   |
|     | símbolos, letras, marcas transversales o de cualquier tipo. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m².   |                                      |                  |             | (Sin clasificar) PA a justificar en concepto de trabajos de fontanería en canalizació 1,000 Ud 1.415,094 Costes indirectos  Total por Ud: 1.500,00  |
|     | (Mano de obra)  Oficial 1a construcción de obra civil.  0,131 h 24,460  | 2 20                                 |                  |             | Son MIL QUINIENTOS EUROS por Ud   |
|     | Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  (Materiales)  Microesferas de vidrio.  Pintura termoplástica (Termospray), color blanco, durabilidad clase  (Medios auxiliares)   | 3,20<br>5,35<br>0,49<br>4,23<br>0,27 |                  | 167         | PASOT Ud PA soterrado telecomunicaciones y redes de baja tensión según proyectos específicos RBT Y TELÉFONO SAN CARLOS que forma parte del proyecto constructivo, deducidas las dobles mediciones. La   |
|     | Costes indirectos  Total por m²:  | 0,81                                 | 14,35            |             | certificación y abono de la PA se realizará conforme a lo establecido en la cláusula correspondiente del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.  |
|     | Son CATORCE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por m²   |                                      | 14,33            |             | (Sin clasificar)  |
|     |   |                                      |                  |             | PA soterrado telecomunicaciones y redes de baja tensión según pr 1,000 Ud 96.997,821 96.997,82 Costes indirectos 5.819,87   |
|     |   |                                      |                  |             | Total por Ud: 102.817,69  Son CIENTO DOS MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud   |
|     |   |                                      |                  | 168         | PASOTb Ud PA soterrado telecomunicaciones y redes de baja tensión según proyectos específicos RBT Y TELÉFONO CAN GAT que forma parte del proyecto constructivo, deducidas las dobles mediciones. La certificación y abono de la PA se realizará conforme a lo establecido en la cláusula correspondiente del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.  |
|     |   |                                      |                  |             | (Sin clasificar) PA soterrado telecomunicaciones y redes de baja tensión según pr 1,000 Ud 66.702,981 Costes indirectos 4.002,18  |
|     |   |                                      |                  |             | Total por Ud: 70.705,16   |
|     |   |                                      |                  |             | Son SETENTA MIL SETECIENTOS CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por Ud   |

|     |  |   |   | Cuadro de        | precios i | 2  |   |                  |
|-----|--|---|---|------------------|-----------|--|---|------------------|
| Nº  | Designación  |   | Imp   | orte             | N°        | Dogianosión  | Impo  | orte             |
| IN  | Designación  |   | Parcial<br>(Euros)  | Total<br>(Euros) |           | Designación  | Parcial<br>(Euros)  | Total<br>(Euros) |
| 169 | TIB010  Ud Suministro y montaje de baliza empotrable en pavime modelo "IGUZZINI BD78: Balisage led warm white", monde circuito de 3x1,8W LED Warm White 3100K para luz rasan de luz por tres lados, equipada con lámpara y alimentado constituida por cuerpo y tornillos de acero inoxidable de abrillantado, pantalla de protección de fundición a presión pintado en negro, juntas de EPDM de protección contra el protección de lente. Cuerpo de empotramiento incluido en montaje constituido por un anillo en fundición de alum elemento tubular de PVC. Prensacable PG13.5 con cable of L = 1 m y dispositivo de antitranspiración. Incluso p/prexcavación manual del terreno, elementos de anclaje y dispositivo de la contra la protección de la materia.  | cromática con<br>te con emisión<br>lor electrónico,<br>A.I.S.I. 304-18-8<br>on de aluminio<br>colvo y el agua.<br>00 Kg.; sistema<br>el precio para<br>ninio y por un<br>le alimentación<br>de replanteo,<br>empotramiento, |   |                  | 171       | TIB010d  Ud Suministro y montaje de baliza empotrable en pavimento transitable modelo "IGUZZINI BD78: Balisage led warm white", monocromática con circuito de 3x1,8W LED Warm White 3100K para luz rasante con emisión de luz por tres lados, equipada con lámpara y alimentador electrónico, constituida por cuerpo y tornillos de acero inoxidable A.I.S.I. 304-18-8 abrillantado, pantalla de protección de fundición a presión de aluminio pintado en negro, juntas de EPDM de protección contra el polvo y el agua. Cristal de seguridad transparente templado resistente a 5000 Kg.; sistema óptico de lente. Cuerpo de empotramiento incluido en el precio para montaje constituido por un anillo en fundición de aluminio y por un elemento tubular de PVC. Prensacable PG13.5 con cable de alimentación L = 1 m y dispositivo de antitranspiración. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y empotramiento, lámpara LED, accesorios y eliminación y limpieza del material sobrante.  |   |                  |
|     | (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. O,257 h Ayudante electricista. O,257 h (Materiales) Luminaria tipo baliza empotrable en pavimento transitable modelo " (Medios auxiliares)   | 29,580<br>25,870<br>470,000   | 7,60<br>6,65<br>470,00<br>29,06                           |                  |           | (Mano de obra)0,257 h29,580Oficial 1ª electricista.0,257 h25,870(Materiales)25,870Luminaria tipo baliza empotrable en pavimento transitable modelo "1,000 ud470,000(Medios auxiliares)   | 7,60<br>6,65<br>470,00<br>29,06                                   |                  |
|     | Costes indirectos  |   | 30,80   |                  |           | Costes indirectos  | 30,80   |                  |
|     | Son QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON ONC   | Total por Ud:<br>E CÉNTIMOS po  |   | 544,11           |           | Total por Ud: Son QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por   | Ud  | 544,11           |
| 170 | TIB010c Ud Suministro y montaje de proyector fijado en el suelo prornamental modelo "IGUZZINI N459: Àgora - Led Warm montado sobre soporte "IGUZZINI X548: Soporte para proyector" para lámparas de led, Óptica Flood. Compues óptico, soporte y caja para el alimentador de aluminio funcon cristal de seguridad sódico-cálcico templado tra luminaria dispone de prensacable doble para el cableac cuerpo óptico se puede orientar sobre el plano horizontal cero ofoque. El sistema óptico Opti Beam Lens incluye un cimonocromáticos Warm White. La alimentación electrón integrada en el producto y es compatible con sistemas Compatible con sistemas de programación mediante clem DALI o sistema NFC. Incluso p/p de replanteo, excavaci terreno, base de hormigón, elementos de anclaje y o lámpara LED, accesorios y eliminación y limpieza del materi | White - DALI" aplicación de sto por cuerpo dido a presión insparente. La do pasante. El con ángulos de o mecánico del cuito con leds ica DALI está de telegestión ia de conexión ón manual del empotramiento,               |   |                  | 172       | TIB010e  Ud Suministro y montaje de proyector fijado en el suelo para iluminación ornamental modelo "IGUZZINI N459: Àgora - Led Warm White - DALI" montado sobre soporte "IGUZZINI X548: Soporte para aplicación de proyector" para lámparas de led, Óptica Flood. Compuesto por cuerpo óptico, soporte y caja para el alimentador de aluminio fundido a presión con cristal de seguridad sódico-cálcico templado transparente. La luminaria dispone de prensacable doble para el cableado pasante. El cuerpo óptico se puede orientar sobre el plano horizontal con ángulos de -50° / +90°. Agorà incluye una escala graduada con bloqueo mecánico del enfoque. El sistema óptico Opti Beam Lens incluye un circuito con leds monocromáticos Warm White. La alimentación electrónica DALI está integrada en el producto y es compatible con sistemas de telegestión. Compatible con sistemas de programación mediante clema de conexión DALI o sistema NFC. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, base de hormigón, elementos de anclaje y empotramiento, lámpara LED, accesorios y eliminación y limpieza del material sobrante.  |   |                  |
|     | (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. Oficial 1ª construcción. Ayudante construcción. O,257 h Ayudante electricista. O,257 h Ayudante electricista. O,257 h (Materiales) Proyector fijado en el suelo para iluminación ornamental modelo "I Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central. (Medios auxiliares) Costes indirectos  Son MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON VEINTITRES C   | 29,580<br>24,460<br>19,880<br>25,870<br>950,000<br>124,570  | 6,29<br>5,11<br>6,65<br>950,00<br>31,14<br>60,41<br>64,03 | 1.131,23         |           | (Mano de obra) Oficial 1ª electricista. Oficial 1ª construcción. Oficial 1ª electricista. Oficia | 7,60<br>6,29<br>5,11<br>6,65<br>950,00<br>31,14<br>60,41<br>64,03 | 1.131,23         |

|     |   |  | Cuadro de         | precios n | <sup>0</sup> 2   |  |                  |
|-----|---|--|-------------------|-----------|--|--|------------------|
|     |   | Imp  | orte              |           |  | Imp  | orte             |
| Nº  | Designación   | Parcial<br>(Euros)                                   | Total<br>(Euros)  | Nº        | Designación  | Parcial<br>(Euros)   | Total<br>(Euros) |
| 173 | TIF010  Ud Farola de 6000 mm de altura de la casa BENITO o equivalente en acabado OXIRON, compuesta por columna cilíndrica fabricada en acero S-235 JR galvanizada en caliente con fijación TOP 60 modelo ESSENTIALS acabado en negro texturado RAL 9005, y luminaria DECO HORIZON de 32 LED y potencia instalada 71W, temperatura 3000 K con flujo luminoso de 9970 lm y distribución fotométrica según estudio lumínico, acabada en negro texturado RAL 9005, totalmente instalada sobre dado de hormigón con anclajes.  (Mano de obra) |  |                   | 175       | TMBCAR  Ud Cartel de acero en acabado corten, con letras perforadas "SANT CARLES DE PERALTA" y escudo del Ayuntamiento, de L=12 m y B=1m (chapa real 12,30x1,30m y espesor 2mm), con retroiluminación interior con tiras de LED en todo el perímetro, montado sobre hornacina hueca empotrada en muro de piedra seca, incluso toma de corriente, montado y conexionado a la red de alumbrado.  (Sin clasificar)  Cartel de acero en acabado corten, con letras perforadas "SANT C 1,000 Ud 3.207,547 Costes indirectos   | 3.207,55<br>192,45   |                  |
|     | (Mario de Obra)       0,657 h       29,580         Oficial 1ª electricista.       0,394 h       24,460         Ayudante electricista.       0,657 h       25,870         Peón ordinario construcción.       0,263 h       19,690  | 19,43<br>9,64<br>17,00<br>5,18                       |                   |           | Total por Ud: Son TRES MIL CUATROCIENTOS EUROS por Ud  | ,  | 3.400,00         |
|     | (Maquinaria) Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura 0,235 h 19,370 Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de e 0,235 h 50,000 (Materiales) Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central. 0,448 m³ 139,140 Farola de 6000 mm de altura de la casa BENITO o equivalente en 1,000 Ud 1.330,000 (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:   | 4,55<br>11,75<br>62,33<br>1.330,00<br>29,20<br>89,34 | 1.578,42          | 176       | TMBCARb Ud Silueta de acero en acabado corten, con perfil recortado sobre chapa de 6mm de espesor mínimo, según diseño de orientativo proyecto (definitivo a proporcionar por el Ayuntamiento), de 2 metros de altura máxima, instalado sobre una base de hormigón HM-20/P/20/I enterrada de 1x1,2x0,8, con 8 rigidizadores 200x200x10, basada de acero de 10mm de espesor de 800x1000, 8 pernos D150 y L=300 de acero embedidos en la base de hormigón, con todas las soldaduras en cordón a tope, totalmente instalada.  |  |                  |
|     | Son MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS C  | l.   | , i               |           | (Sin clasificar) Silueta de acero en acabado corten, con perfil recortado sobre cha 1,000 Ud 2.075,472   | 2.075,47   |                  |
| 174 | TIF010b  Ud Farola de 6000 mm de altura de la casa BENITO o equivalente en acabado OXIRON, compuesta por columna cilíndrica fabricada en acero S-235 JR galvanizada en caliente con fijación TOP 60 modelo ESSENTIALS acabado en negro texturado RAL 9005, y luminaria DECO HORIZON de 32 LED y potencia instalada 71W, temperatura 3000 K con flujo luminoso de 9970 lm y distribución fotométrica según estudio lumínico, acabada en negro texturado RAL 9005, totalmente instalada sobre dado de hormigón                              |  |                   | 177       | Total por Ud: Son DOS MIL DOSCIENTOS EUROS por Ud  TME010 Ud Papelera, modelo "Urbes 21" con el escudo del Ayuntamiento, con cuerpo de fundición y acabado oxirón, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I.   | 124,53   | 2.200,00         |
|     | con anclajes.  (Mano de obra)  Oficial 1ª electricista.  Oficial 1ª construcción.  Ayudante electricista.  Peón ordinario construcción.  (Maquinaria)  Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura  Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de e  (Mano de obra)  0,657 h  29,580  0,394 h  24,460  0,657 h  25,870  0,263 h  19,690  | 19,43<br>9,64<br>17,00<br>5,18<br>4,55<br>11,75      |                   |           | (Mano de obra)  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  O,630 h  20,360  (Materiales)  Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endurecimiento rápi  Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.  Papelera, modelo "Urbes 21" con el escudo del Ayuntamiento, con  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  | 15,41<br>12,83<br>1,18<br>31,14<br>356,86<br>8,35<br>25,55 |                  |
|     | (Materiales) Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.  0,448 m³ 139,140   | 62,33  |                   |           | Total por Ud:  |  | 451,32           |
|     | Farola de 6000 mm de altura de la casa BENITO o equivalente en 1,000 Ud 1.330,000 (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:  Son MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS C  | 1.330,00<br>29,20<br>89,34                           | 1.578,42<br>or Ud | 178       | Son CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTME010b Ud Papelera, modelo "Urbes 21" con el escudo del Ayuntamiento, con cuerpo de fundición y acabado oxirón, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I.   | ΓIMOS por L  | Jd               |
|     |   |  |                   |           | (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. Ayudante construcción de obra civil. Oficial 1ª construcción de obra civil. Ofici | 15,41<br>12,83<br>1,18<br>31,14<br>356,86<br>8,35<br>25,55 | 451,32<br>Jd     |

|     |   |                          | Cuadro de        | precios n | nº 2  |                        |                  |
|-----|---|--------------------------|------------------|-----------|---|------------------------|------------------|
|     |   | Im                       | porte            |           |   | Impo                   | orte             |
| Nº  | Designación   | Parcial<br>(Euros)       | Total<br>(Euros) | N°        | Designación   | Parcial<br>(Euros)     | Total<br>(Euros) |
| 179 | TSV040 m² Cartel de señalización vertical de tráfico de lamas de aluminio, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.).  (Mano de obra)  Oficial 1ª construcción de obra civil.  0,263 h 24,46                                  | 0 6,43                   |                  | 182       | TSV050c Ud Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de aluminio, triangular, de 135 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Incluye: Montaje. |                        |                  |
|     | Ayudante construcción de obra civil. 0,263 h 20,36 (Maquinaria) Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura 0,235 h 19,37  |                          |                  |           | (Mano de obra)0,244 h24,460Oficial 1ª construcción de obra civil.0,244 h20,360Ayudante construcción de obra civil.0,244 h20,360   | 5,97<br>4,97           |                  |
|     | (Materiales) Cartel de señalización vertical de tráfico de lamas de aluminio, con 1,000 m² 116,28 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 0 116,28<br>2,65<br>8,12 | il 1             |           | (Maquinaria) Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura 0,195 h 19,370 (Materiales)   | 3,78                   |                  |
|     | Total por m   | :                        | 143,38           |           | Señal vertical de tráfico de aluminio, triangular, de 135 cm de lado, 1,000 Ud 142,940 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 142,94<br>3,15<br>9,65 |                  |
|     | Son CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMO   |                          |                  |           | Total por Ud:   |                        | 170,46           |
| 180 | TSV050 Ud Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico d aluminio, circular, de 90 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel (H.I.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.  |                          |                  | 183       | Son CIENTO SETENTA EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud  TSV050d Ud Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de   |                        |                  |
|     | (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  0,225 h 24,46 20,36  |                          |                  |           | aluminio, cuadrada, de 90 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Incluye: Montaje.  |                        |                  |
|     | (Maquinaria) Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura 0,195 h 19,37 (Materiales)  | 0 3,78                   |                  |           | (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. Ayudante construcción de obra civil. 0,225 h 24,460 0,225 h 20,360  | 5,50<br>4,58           |                  |
|     | Señal vertical de tráfico de aluminio, circular, de 90 cm de diámetro 1,000 Ud 131,39 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 0 131,39<br>2,91<br>8,89 |                  |           | (Maquinaria) Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura 0,195 h 19,370 (Materiales)   | 3,78                   |                  |
|     | Total por Ud<br>Son CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por Ud  | :                        | 157,05           |           | Señal vertical de tráfico de aluminio, cuadrada, de 90 cm de lado, c 1,000 Ud 139,170 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 139,17<br>3,06<br>9,37 |                  |
| 181 | TSV050b Ud Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico d aluminio, circular, de 90 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel (H.I.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. | 2                        |                  |           | Total por Ud: Son CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS   | S por Ud               | 165,46           |
|     | (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria)  0,225 h 24,46 20,36   |                          |                  | 184       | TSV050e Ud Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de aluminio, triangular, de 135 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Incluye: Montaje. |                        |                  |
|     | Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura 0,195 h 19,37 (Materiales) Señal vertical de tráfico de aluminio, circular, de 90 cm de diámetro 1,000 Ud 131,39   | 0 131,39                 | ,                |           | (Mano de obra)0,244 h24,460Oficial 1ª construcción de obra civil.0,244 h20,360Ayudante construcción de obra civil.0,244 h20,360   | 5,97<br>4,97           |                  |
|     | (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Uc   | 2,91<br>8,89             |                  |           | (Maquinaria) Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura 0,195 h 19,370 (Materiales)   | 3,78                   |                  |
|     | Son CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por Ud  |                          |                  |           | Señal vertical de tráfico de aluminio, triangular, de 135 cm de lado, 1,000 Ud 142,940 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 142,94<br>3,15<br>9,65 |                  |
|     |   |                          |                  |           | Total por Ud: Son CIENTO SETENTA EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud  |                        | 170,46           |
|     |   |                          |                  |           |   |                        |                  |

|     |   |   | Cuadro de        | precios nº | 0 2  |   |                  |
|-----|---|---|------------------|------------|--|---|------------------|
|     |   | Im  | porte            |            |  | Impo  | orte             |
| Nº  | Designación   | Parcial<br>(Euros)  | Total<br>(Euros) | N°         | Designación  | Parcial<br>(Euros)  | Total<br>(Euros) |
| 185 | TSV050g Ud Señal vertical de tráfico de aluminio, octogonal, de 90 cm de dob apotema, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.).  (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,230 h 24,4 Ayudante construcción de obra civil. 0,230 h 20,3  (Maquinaria) Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura 0,200 h 19,3  (Materiales) Señal vertical de tráfico de aluminio, octogonal, de 90 cm de doble 1,000 Ud 132,6  (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por U  Son CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNT   | 5,63<br>60 4,68<br>70 3,87<br>30 132,68<br>2,94<br>8,99<br>d:                                       | 158,79           | 189        | m Barrera de seguridad mixta (metal+madera), de tipo simple, formada por piezas de madera aserrada de la baranda y la funda del poste en madera de coníferas, de cualquiera de las especies de pino descritas en la norma española UNE 56544, con calidad mínima MEG para las barandas y ME-2 para las fundas, con un tratamiento de preservación ante un ataque biológico para clase de riesgo 4. Las piezas metálicas se conforman a partir de chapa de acero laminado en caliente, del tipo y grado S235JR según norma europea UNE-EN 10025 y galvanizado en caliente por inmersión según la norma UNE-EN ISO 1461 con separador, tipo BMSNA2/C según OC 28/2009, con un perfil longitudinal de sección doble onda y postes C-120 colocados hincados en el suelo cada 2 m, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W5, índice de severidad A y deflexión dinámica 1,6 m según UNE-EN 1317-2, colocada en tramos rectos o en curvas de cualquier radio. Incluida parte proporcional de abatimientos donde sea requerido.   |   |                  |
| 187 | 80x40 cm, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.).  (Mano de obra)  Oficial 1ª construcción de obra civil. Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria)  Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura  (Materiales)  Panel direccional balizmiento de curvas de tráfico de aluminio, de 8  Total por U  Son SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por retrorreflectancia nivel 2 (H.I.).  (Mano de obra)  Oficial 1ª construcción de obra civil. Ayudante construcción de obra civil.  Oficial 1ª construcción de obra civil.  (Maquinaria)  Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura  (Maquinaria)  Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura  O,200 h 19,3  (Maquinaria)  Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura  O,200 h 19,3  (Materiales)  Panel complementario EI-200 de tráfico de aluminio, de 50x30 cm,  (Macuinaria)  Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura  O,200 h 19,3  (Materiales)  Panel complementario EI-200 de tráfico de aluminio, de 50x30 cm,  1,000 Ud 45,4  (Medios auxiliares)  Costes indirectos | 3,20<br>50 3,20<br>2,67<br>70 3,87<br>50 62,86<br>1,45<br>4,44<br>d:<br>r Ud  n  50 3,20<br>50 2,67 | 78,49            | 190        | Totalmente instalada.  (Mano de obra)  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  O,051 h  24,460  Ayudante construcción de obra civil.  O,102 h  20,360  (Maquinaria)  Equipo de hinca de postes, sobre neumáticos.  (Materiales)  Barrera de seguridad 2+2 mixta (metal+madera), tipo BMSNA2/C s  Total por m:  Son OCHENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m  TSVD60H36  Ud Suministro y colocación de poste de 3,6 m de altura, de tubo de aluminio extrusionado y posterior anodizado en color plata, aleación 6063, 6106 o 6005 o equivalente, de sección cilíndrica de 60 mm de diámetro, para soporte de señalización vertical de tráfico o direccional, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento.  (Mano de obra)  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  O,600 h  24,460  Ayudante construcción de obra civil.  0,080 m³  139,140  Poste de 3,6 m de altura, de tubo de aluminio extrusionado y poste  1,000 Ud  77,000 | 1,25<br>2,08<br>2,15<br>77,14<br>4,96<br>14,68<br>22,40<br>11,13<br>77,00 | 87,58            |
| 188 | Total por U  Son CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por U  TSV060d Ud Panel complementario El-200 de tráfico de aluminio, de 50x30 cm, co  | d:<br>d   | 59,71            |            | (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud: Son CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS p   | 2,50<br>7,66<br>or Ud   | 135,37           |
|     | retrorreflectancia nivel 2 (H.I.).  (Mano de obra)  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  (Maquinaria)  Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura  (Materiales)  Panel complementario EI-200 de tráfico de aluminio, de 50x30 cm,  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  Total por U  Son CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por U  | 2,67 70 3,87 90 45,49 1,10 3,38 d:  |                  |            |  |   |                  |

|     |  |   | Cuadro de        | precios n | nº 2  |  |                  |
|-----|--|---|------------------|-----------|---|--|------------------|
|     |  | Imp                                     | porte            |           |   | Impo   | orte             |
| Nº  | Designación  | Parcial<br>(Euros)                      | Total<br>(Euros) | Nº        | Designación   | Parcial<br>(Euros)   | Total<br>(Euros) |
| 191 | TSVDI1517  Ud Suministro y colocación sobre el soporte telescópico (no incluido e este precio) de indicador direccional de señalización, de dimensione 1500x175 mm, constituido mediante un cajón prefabricado cerrado co perfiles extrusionados de aluminio aleación 6062, 6063 T5 o similar, co sistema interno de nervios entrecruzados y cerrados mediante un perflateral en forma de U, con un grueso aparente de entre 35 mm y 52 mm todo el cajón protegido mediante tratamiento de anodizado en color plato o conversión química, tendrá los extremos redondeados con un radi aproximado de 40 mm, la parte delantera vendrá rotulada mediante vinil reflectante homologado RFT RA2 HI (Nivel 2) o equivalente. En la parte posterior se integran raíles que facilitan la fijación mediante abrazadera de 90 mm, realizadas totalmente en aluminio extrusionado posteriormente anodizadas en color plata, aleación AI 3030 H14 o simila Incluso montaje, accesorios, tornillería y elementos de anclaje.  (Mano de obra)  Oficial 1ª construcción de obra civil. | s n n n iil n, a a o o e e s y y        |                  | 193       | VCA025  Ud Protección de hueco abierto de pozo de registro durante su proceso de construcción, mediante barandilla de seguridad, de 1 m de altura y formando un cuadrado de 1,20x1,20 m, compuesta por pasamanos de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, travesaño intermedio de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm y rodapié de tablón de madera de pino de 20x7,2 cm, todo ello fijado con clavos de acero a cuatro montantes de madera de pino de 7x7 cm colocados en sus esquinas e hincados en el terreno. Amortizable en 4 usos.  (Mano de obra)  Oficial 1ª Seguridad y Salud.  Peón Seguridad y Salud.  (Materiales)  Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.  Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.  O,016 m³ 349,020  Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.  O,015 m³ 360,850  Montante de madera de pino, de 7x7 cm.  O,016 kg 1,540  (Medios auxiliares) | 4,82<br>3,88<br>5,58<br>5,41<br>2,13<br>0,26<br>0,44         |                  |
|     | Ayudante construcción de obra civil. 0,822 h 20,36 (Maquinaria) Camión con cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura 0,411 h 19,37 (Materiales) Indicador direccional de señalización, de dimensiones 1500x175 m 1,000 Ud 168,00   | 7,96                                    |                  |           | Costes indirectos  Total por Ud:  Son VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud  | 1,35   | 23,87            |
|     | Abrazadera 90 mm de aluminio, tornillería y pequeño material para 1,000 Ud 32,00 (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ue   | 32,00<br>4,70<br>14,37                  |                  | 194       | YCA025b Ud Protección de hueco abierto de pozo de registro durante su proceso de construcción, mediante barandilla de seguridad, de 1 m de altura y formando un cuadrado de 1,20x1,20 m, compuesta por pasamanos de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, travesaño intermedio de   |  |                  |
| 192 | Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉ  TSVT114H Ud Suministro y colocación de poste telescópico de 4,5 m de altura bas con dimensión total variable, de tubos de aluminio extrusionado posterior anodizado en color plata, de secciones cilíndricas de diámetros espesores 114x7 + 90x5 mm, para soporte de señalización direccional, co base de 2,8 m para instalación mediante cimentación directa fijado a bas de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso p/p de replanteo, excavación manual de terreno y fijación del elemento.  (Mano de obra)  Oficial 1ª construcción de obra civil.  Ayudante construcción de obra civil.  (Materiales)  Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.  Poste telescópico de 4,5 m de altura con dimensión total variable,  1,000 Ud  437,00   | e y y y y n n e e e e e e e e e e e e e |                  |           | tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm y rodapié de tablón de madera de pino de 20x7,2 cm, todo ello fijado con clavos de acero a cuatro montantes de madera de pino de 7x7 cm colocados en sus esquinas e hincados en el terreno. Amortizable en 4 usos.  (Mano de obra)  Oficial 1ª Seguridad y Salud.  Peón Seguridad y Salud.  (Materiales)  Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.  Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.  Montante de madera de pino, de 7x7 cm.  Clavos de acero.  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  Total por Ud:   | 4,82<br>3,88<br>5,58<br>5,41<br>2,13<br>0,26<br>0,44<br>1,35 | 23,87            |
|     | (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Uc Son QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por   | 9,70<br>29,69                           |                  | 195       | YCB030 m Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos.  (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud. (Materiales) Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrot  (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 2,58<br>0,83<br>0,07<br>0,21                                 |                  |
|     |  |   |                  |           | Total por m: Son TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m  |  | 3,69             |

|     |  |                       | Cuadro de        | precios r       | nº 2  |                                      |                  |
|-----|--|-----------------------|------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------------------|
| NIO | Dogianogián  | Imp                   | oorte            | Nº              | Dogignación   | Impo                                 | orte             |
| Nº  | Designación  | Parcial<br>(Euros)    | Total<br>(Euros) | IN <sup>o</sup> | Designación   | Parcial<br>(Euros)                   | Total<br>(Euros) |
| 196 | YCB030b m Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos.  (Mano de obra)  |                       |                  | 199             | YCB050 m² Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en calzada, mediante plataforma de chapa de acero de 10 mm de espesor, amortizable en 150 usos, apoyada sobre manta antirroca como material amortiguador. Incluso cemento rápido para evitar la vibración de la chapa al paso de los vehículos. |                                      |                  |
|     | Peón Seguridad y Salud. 0,131 h 19,690 (Materiales)  | 2,58                  |                  |                 | (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud. 0,131 h 19,690   | 2,58                                 |                  |
|     | Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrot 0,020 Ud 41,410 (Medios auxiliares)  Costes indirectos  | 0,83<br>0,07<br>0,21  |                  |                 | (Maquinaria) Camión con grúa de hasta 6 t. 0,012 h 50,260   | 0,60                                 |                  |
|     | Total por m:<br>Son TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m  | -,                    | 3,69             |                 | (Materiales)Cemento rápido CNR4 según UNE 80309, en sacos.0,840 kg0,170Chapa de acero de 10 mm de espesor, para protección de zanjas,0,007 m²55,610Manta antirroca, de fibras sintéticas, de 6 mm de espesor, peso 900,170 m²3,310(Medios auxiliares)   | 0,14<br>0,39<br>0,56<br>0,09         |                  |
| 197 | YCB040 Ud Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, de 2,24 m de longitud para anchura máxima de zanja de 1,64 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, amortizable en 20 usos. Incluso elementos de fijación al suelo para garantizar la |                       |                  | 200             | Costes indirectos  Total por m <sup>2</sup> :  Son CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por m <sup>2</sup> YCB050b m <sup>2</sup> Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en calzada,  | 0,26                                 | 4,62             |
|     | inmovilidad del conjunto.  (Mano de obra)  Peón Seguridad y Salud.  0,131 h 19,690   | 2,58                  |                  |                 | mediante plataforma de chapa de acero de 10 mm de espesor, amortizable en 150 usos, apoyada sobre manta antirroca como material amortiguador. Incluso cemento rápido para evitar la vibración de la chapa al paso de los vehículos.   |                                      |                  |
|     | (Materiales) Pasarela peatonal de acero, de 2,24 m de longitud para anchura m 0,050 Ud 359,670 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 17,98<br>0,41<br>1,26 |                  |                 | (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud. 0,131 h 19,690 (Maquinaria) Camión con grúa de hasta 6 t. 0,012 h 50,260   | 2,58                                 |                  |
| 198 | Total por Ud: Son VEINTIDOS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por Ud  YCB040b Ud Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, de 2,24 m de longitud para anchura máxima de zanja de 1,64 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15  |                       | 22,23            |                 | (Materiales)  Cemento rápido CNR4 según UNE 80309, en sacos.  Chapa de acero de 10 mm de espesor, para protección de zanjas,  Manta antirroca, de fibras sintéticas, de 6 mm de espesor, peso 90  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  Total por m²:   | 0,14<br>0,39<br>0,56<br>0,09<br>0,26 | 4,62             |
|     | m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, amortizable en 20 usos. Incluso elementos de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto.  |                       |                  |                 | Son CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por m²  |                                      |                  |
|     | (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud. 0,131 h 19,690 (Materiales)   | 2,58                  |                  |                 |   |                                      |                  |
|     | (Macierales) Pasarela peatonal de acero, de 2,24 m de longitud para anchura m 0,050 Ud 359,670 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 17,98<br>0,41<br>1,26 |                  |                 |   |                                      |                  |
|     | Total por Ud:<br>Son VEINTIDOS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por Ud  | · ·                   | 22,23            |                 |   |                                      |                  |
|     |  |                       |                  |                 |   |                                      |                  |

|                |  |                    | Cuadro de        | precios r | nº 2   |  |                  |
|----------------|--|--------------------|------------------|-----------|--|--|------------------|
|                | NO 5 1 1/  |                    | oorte            |           |  | Imp  | orte             |
| N <sub>0</sub> | Designación  | Parcial<br>(Euros) | Total<br>(Euros) | Nº        | Designación  | Parcial<br>(Euros)   | Total<br>(Euros) |
| 201            | YCB070 m Protección de personas en bordes de excavación mediante barandilla de seguridad de 1 m de altura, formada por barra horizontal superior corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro, barra horizontal intermedia corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m. Incluso tapones de PVC, tipo seta, para la protección de los extremos de las armaduras. Amortizable las barras en 3 usos, la madera en 4 usos y los tapones protectores en 15 usos.  |                    |                  | 203       | YCJ010  Ud Protección de extremo de armadura de 12 a 32 mm de diámetro, mediante colocación de tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, amortizable en 10 usos.  (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud.  (Materiales) Tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, para protección d  (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:   | 0,26<br>0,01<br>0,01<br>0,02   | 0,30             |
|                | (Mano de obra) Oficial 1ª Seguridad y Salud. Peón Seguridad y Salud.  (Materiales) Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.  Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.  Tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, para protección d  (Medios auxiliares) Costes indirectos  |                    |                  | 204       | YCJ010b Ud Protección de extremo de armadura de 12 a 32 mm de diámetro, mediante colocación de tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, amortizable en 10 usos.  (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud.  (Materiales) Tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, para protección d  (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 0,26<br>0,01<br>0,01<br>0,02   |                  |
|                | Total por m:<br>Son QUINCE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m   |                    | 15,49            |           | Costes indirectos  Total por Ud:  Son TREINTA CÉNTIMOS por Ud  | 0,02   | 0,30             |
| 202            | YCB070b m Protección de personas en bordes de excavación mediante barandilla de seguridad de 1 m de altura, formada por barra horizontal superior corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro, barra horizontal intermedia corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m. Incluso tapones de PVC, tipo seta, para la protección de los extremos de las armaduras. Amortizable las barras en 3 usos, la madera en 4 usos y los tapones protectores en 15 usos. |                    |                  | 205       | YCR030 m Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas. |  |                  |
|                | (Mano de obra) Oficial 1ª Seguridad y Salud. Peón Seguridad y Salud. O,263 h 19,690 (Materiales) Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado 2,869 kg 0,640 Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro. 0,050 kg 1,120 Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm. 0,002 m³ 349,020 Tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, para protección d 0,084 Ud 0,090 Brida de nylon, de 4,8x200 mm. (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por m:  Son QUINCE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m  | 1,84<br>0,06       |                  |           | (Mano de obra) Oficial 1ª Seguridad y Salud. Peón Seguridad y Salud.  (Materiales) Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano I O,096 m O,930 Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tue O,192 Ud 1,740 Lona de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, c Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla elect O,060 Ud 36,380 Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, r O,080 Ud 5,680 (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por m:  Son DIECISEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por m  | 3,20<br>7,76<br>0,09<br>0,33<br>1,04<br>2,18<br>0,45<br>0,30<br>0,92 | 16,27            |
|                |  |                    |                  |           |  |  |                  |

|     |   |                              | Cuadro de        | precios r | ° 2   |
|-----|---|------------------------------|------------------|-----------|---|
| NO  | Docimonión  | Imp                          | oorte            | NIO       | Importe   |
| Nº  | Designación   | Parcial<br>(Euros)           | Total<br>(Euros) | Nº        | Designación Parcial Total (Euros)   |
| 206 | YCR030b m Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas. |                              |                  | 209       | YIC010  Ud Casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, amortizable en 10 usos.  (Materiales) Casco contra golpes, EPI de categoría II, según EN 812, cumplien  O,100 Ud  2,730  0,27 (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:  Son TREINTA CÉNTIMOS por Ud |
|     | (Mano de obra)  Oficial 1a Seguridad y Salud.  Peón Seguridad y Salud.  (Materiales)  Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano I  Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tue  O,131 h 24,460 0,394 h 19,690 0,090 m 0,930 1,740   | 7,76<br>0,09<br>0,33         |                  | 210       | YIC010b Ud Casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, amortizable en 10 usos.  (Materiales) Casco contra golpes, EPI de categoría II, según EN 812, cumplien 0,100 Ud 2,730 0,27  |
|     | Lona de polietileno de alta densidad, con tratamiento ultravioleta, c 2,000 m² 0,520 Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla elect 0,060 Ud 36,380 Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, r 0,080 Ud 5,680 (Medios auxiliares)  Costes indirectos   | 2,18<br>0,45<br>0,30<br>0,92 | 16,27            |           | (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:  Son TREINTA CÉNTIMOS por Ud   |
| 207 | Total por m: Son DIECISEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por m  YCU010 Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con  |                              | 10,27            | 211       | YIJ010 Ud Gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos.  |
|     | presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos.  (Mano de obra)  |                              |                  |           | (Materiales) Gafas de protección con montura universal, EPI de categoría II, se 0,200 Ud 15,300 3,06 (Medios auxiliares) Costes indirectos 0,19   |
|     | Peón Seguridad y Salud. 0,131 h 19,690 (Materiales)  Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con pr 0,333 Ud 50,530 (Medios auxiliares)   | 16,83<br>0,39                |                  |           | Total por Ud: 3,3 Son TRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por Ud   |
|     | Costes indirectos  Total por Ud:  Son VEINTE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud  | 1,19                         | 20,99            | 212       | YIJ010b Ud Gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos.   |
| 208 | YCU010b Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos.   |                              |                  |           | (Materiales) Gafas de protección con montura universal, EPI de categoría II, se 0,200 Ud 15,300 3,06 (Medios auxiliares) Costes indirectos 0,19   |
|     | (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud. 0,131 h 19,690 (Materiales)  |                              |                  |           | Total por Ud: 3,3 Son TRES EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por Ud   |
|     | Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con pr 0,333 Ud 50,530 (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:   | 0,39<br>1,19                 |                  | 213       | YIM010 Ud Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos.  |
|     | Son VEINTE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud  |                              | ,                |           | (Materiales) Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, seg 0,250 Ud 15,810 (Medios auxiliares) Costes indirectos 0,250 Ud 15,810 3,95 0,08 0,24   |
|     |   |                              |                  |           | Total por Ud: 4,2 Son CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por Ud  |
|     |   |                              |                  |           |   |

|     |   |                      | Cuadro de        | precios r | nº 2  |                       |                  |
|-----|---|----------------------|------------------|-----------|---|-----------------------|------------------|
|     |   | Importe              |                  |           |   | Imp                   | orte             |
| Nº  | Designación   | Parcial<br>(Euros)   | Total<br>(Euros) | Nº        | Designación   | Parcial<br>(Euros)    | Total<br>(Euros) |
| 214 | YIM010b Ud Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos.  (Materiales) Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, seg 0,250 Ud 15,810 (Medios auxiliares) | 3,95<br>0,08         |                  | 219       | YIP010  Ud Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos.  (Materiales)  Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un impa  0,500 Ud  48,450 (Medios auxiliares) | 24,23<br>0,48         |                  |
|     | Costes indirectos  Total por Ud:  Son CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por Ud  | 0,24                 | 4,27             |           | Costes indirectos  Total por Ud:  Son VEINTISEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por Ud   | 1,48                  | 26,19            |
| 215 | VIM020 Ud Par de manoplas para soldadores, de serraje vacuno, amortizable en 4 usos.  (Materiales) Par de manoplas para soldadores EPI de categoría II, según UNE 0,250 Ud 7,600  | 1,90                 |                  | 220       | YIP010b Ud Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos.  (Materiales)  |                       |                  |
|     | (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:  | 0,04<br>0,12         | 2,06             |           | Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un impa 0,500 Ud 48,450 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 24,23<br>0,48<br>1,48 |                  |
|     | Son DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por Ud  |                      |                  |           | Total por Ud: Son VEINTISEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por Ud   |                       | 26,19            |
| 216 | YIM020b Ud Par de manoplas para soldadores, de serraje vacuno, amortizable en 4 usos.  (Materiales) Par de manoplas para soldadores EPI de categoría II, según UNE 0,250 Ud 7,600   | 1,90                 |                  | 221       | YIU030 Ud Mono de alta visibilidad, de material fluorescente, encargado de aumentar la visibilidad del usuario durante el día, color amarillo, amortizable en 5 usos.   |                       |                  |
|     | (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:  Son DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por Ud  | 0,04<br>0,12         | 2,06             |           | (Materiales) Mono de alta visibilidad, de material fluorescente, color amarillo, E 0,200 Ud 48,200 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 9,64<br>0,19<br>0,59  |                  |
|     | ·   |                      |                  |           | Total por Ud:   |                       | 10,42            |
| 217 | YIO010 Ud Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.   |                      |                  | 222       | Son DIEZ EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud  YIU030b Ud Mono de alta visibilidad, de material fluorescente, encargado de aumentar la visibilidad del usuario durante el día, color amarillo, amortizable en 5 usos.   |                       |                  |
|     | (Materiales) Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, E 0,100 Ud 11,710 (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:  | 0,02<br>0,07         | 1,26             |           | (Materiales) Mono de alta visibilidad, de material fluorescente, color amarillo, E 0,200 Ud 48,200 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 9,64<br>0,19<br>0,59  |                  |
|     | Son UN EURO CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por Ud  |                      | 1,               |           | Total por Ud:   |                       | 10,42            |
| 218 | YIO010b Ud Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en   |                      |                  | 223       | Son DIEZ EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud  YIU040  Ud Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos.  |                       |                  |
|     | 10 usos.  (Materiales) Juego de orejeras, estándar, con atenuación acústica de 15 dB, E 0,100 Ud 11,710 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 1,17<br>0,02<br>0,07 |                  |           | (Materiales) Bolsa portaherramientas, EPI de categoría II, según UNE-EN 340, 0,100 Ud 28,440 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 2,84<br>0,06<br>0,17  |                  |
|     | Total por Ud: Son UN EURO CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por Ud  |                      | 1,26             |           | Total por Ud: Son TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por Ud  |                       | 3,07             |
|     |   |                      |                  |           |   |                       |                  |

|       |   |                                | Cuadro de        | precios n | 1º 2  |                         |                  |
|-------|---|--------------------------------|------------------|-----------|---|-------------------------|------------------|
| 110   |   | lmp                            | oorte            | N10       |   | Impo                    | orte             |
| Nº Nº | Designación   | Parcial<br>(Euros)             | Total<br>(Euros) | Nº        | Designación   | Parcial<br>(Euros)      | Total<br>(Euros) |
| 224   | YIU040b Ud Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos.  (Materiales) Bolsa portaherramientas, EPI de categoría II, según UNE-EN 340, 0,100 Ud 28,440 (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud: Son TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por Ud   | 2,84<br>0,06<br>0,17           | 3,07             | 228       | YMM010b Ud Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos.  (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud.  0,263 h 19,690 (Materiales)                                     | 5,18                    |                  |
| 225   | YIV020 Ud Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP2, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso.  (Materiales)  Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP2, con válvula de exh 1,000 Ud 4,480          | 4,48                           |                  |           | Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos auto 1,000 Ud 113,770 (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud: Son CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud  | 113,77<br>2,38<br>7,28  | 128,61           |
|       | (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:  Son CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud   | 0,09<br>0,27                   | 4,84             | 229       | YPA010 Ud Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red provisional de obra, hasta una distancia máxima de 8 m.  (Materiales) Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra. 1,000 Ud 121,230  | 121,23                  |                  |
| 226   | YIV020b Ud Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP2, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso.  |                                |                  |           | (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud: Son CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por Ud  | 2,42<br>7,42            | 131,07           |
|       | (Materiales) Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP2, con válvula de exh 1,000 Ud 4,480 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 4,48<br>0,09<br>0,27           |                  | 230       | YPA010b Ud Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red provisional de obra, hasta una distancia máxima de 8 m.   |                         |                  |
| 227   | Total por Ud: Son CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud  YMM010 Ud Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes  |                                | 4,84             |           | (Materiales) Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra. 1,000 Ud 121,230 (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud: Son CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por Ud   | 121,23<br>2,42<br>7,42  | 131,07           |
|       | desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos.  (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud.  (Materiales) Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y antisépticos auto  1,000 Ud 113,770 (Medios auxiliares) Costes indirectos | 5,18<br>113,77<br>2,38<br>7,28 |                  | 231       | YPC020 Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios, aseos y comedor en obra, de dimensiones 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. |                         |                  |
|       | Total por Ud: Son CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud  |                                | 128,61           |           | (Materiales) Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios, aseos y co 1,000 Ud 165,030 (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:  Son CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS   | 165,03<br>3,30<br>10,10 | 178,43           |

|     |  |                                  | Cuadro de        | precios r | nº 2  |                                       |                  |
|-----|--|----------------------------------|------------------|-----------|---|---------------------------------------|------------------|
|     |  | Im                               | porte            |           |   | Imp                                   | orte             |
| Nº  | Designación  | Parcial<br>(Euros)               | Total<br>(Euros) | Nº        | Designación   | Parcial<br>(Euros)                    | Total<br>(Euros) |
| 232 | YPC020b Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios, aseos y comedor en obra, de dimensiones 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. |                                  |                  | 236       | YPC060b Ud Transporte ida y vuelta de caseta prefabricada de obra, a cualquier distancia.  (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud. (Materiales) Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida. (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:  | 21,97<br>159,61<br>3,63<br>11,11      | 196,32           |
|     | Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios, aseos y co 1,000 Ud 165,030 (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:  Son CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMO  | 3,30<br>10,10                    | )                | 237       | Son CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por YSB010  Ud Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm, de borde derecho de calzada, con franjas de color blanco y rojo y retrorreflectancia nivel 2 (H.I.), amortizable en 10 usos.  | Ud                                    |                  |
| 233 | YPC040  Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de los materiales, la pequeña maquinaria y las herramientas, de dimensiones 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa y suelo de aglomerado hidrófugo.   |                                  |                  |           | (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud. (Materiales) Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:   | 2,58<br>4,06<br>0,13<br>0,41          | 7,18             |
|     | (Materiales) Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en ob 1,000 Ud 81,460 (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud: Son OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por Ud   | 1,63<br>4,99                     | 3                | 238       | YSB010b Ud Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm, de borde derecho de calzada, con franjas de color blanco y rojo y retrorreflectancia nivel 2 (H.I.), amortizable en 10 usos.  (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud.  (Materiales)   | 2,58                                  |                  |
| 234 | YPC040b Ud Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de los materiales, la pequeña maquinaria y las herramientas, de dimensiones 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa y suelo de aglomerado hidrófugo.   |                                  |                  | 239       | Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x 0,100 Ud 40,640 (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud: Son SIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por Ud  YSB015 Ud Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led, amortizable en 10 usos, alimentada por 2 pilas de 6 V 4R25. | 4,06<br>0,13<br>0,41                  | 7,18             |
| 235 | Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en ob 1,000 Ud 81,460 (Medios auxiliares)  Costes indirectos  Total por Ud:  Son OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por Ud  | 1,63<br>4,99                     | 3                |           | (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud. (Materiales) Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, co 0,100 Ud 20,700 Pila de 6V tipo 4R25 estándar. 2,000 Ud 5,320 (Medios auxiliares) Costes indirectos  | 2,58<br>2,07<br>10,64<br>0,31<br>0,94 |                  |
| 235 | YPC060  Ud Transporte ida y vuelta de caseta prefabricada de obra, a cualquier distancia.  (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud.  (Materiales) Transporte de caseta prefabricada de obra, entrega y recogida.  (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:   | 21,97<br>159,61<br>3,63<br>11,11 | 3                |           | Total por Ud: Son DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud  | 5,2 1                                 | 16,54            |
|     | Son CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS po  |                                  | 130,32           |           |   |                                       |                  |

| NI0 |  |                                 |                           |                               |                  |     |   |  |                  |
|-----|--|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------|-----|---|--|------------------|
| NI0 | Nº Designación   |                                 |                           | Imp                           | orte             |     |   | Impo   | orte             |
|     | Designación  |                                 |                           | Parcial<br>(Euros)            | Total<br>(Euros) | N°  | Designación   | Parcial<br>(Euros)                           | Total<br>(Euros) |
| 240 | YSB015b Ud Baliza luminosa intermitente para señalización lámpara Led, amortizable en 10 usos, alimentada po   |                                 |                           |                               |                  | 244 | YSB050b m Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco.   |  |                  |
|     | (Materiales) Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, co Pila de 6V tipo 4R25 estándar. (Medios auxiliares)                     | 0,131 h<br>0,100 Ud<br>2,000 Ud | 19,690<br>20,700<br>5,320 | 2,58<br>2,07<br>10,64<br>0,31 |                  |     | (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud.  (Materiales) Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura y  (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 1,67<br>0,13<br>0,04<br>0,11                 |                  |
|     | Costes indirectos  Son DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO  | O CÉNTIMOS                      | ·                         | 0,94                          | 16,54            | 245 | Total por m: Son UN EURO CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m  YSB060 Ud Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con  |  | 1,95             |
| 241 | YSB020 Ud Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de rojo o blanco, amortizable en 20 usos.         |                                 |                           |                               |                  |     | cuerpo de polietileno y base de caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de anchura y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos.   |  |                  |
|     | (Mano de obra) Oficial 1 <sup>a</sup> Seguridad y Salud. Peón Seguridad y Salud. (Materiales)  | 0,066 h<br>0,788 h              | 24,460<br>19,690          | 1,61<br>15,52                 |                  |     | Peón Seguridad y Salud. 0,026 h 19,690 (Materiales) Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, 0,100 Ud 18,280 (Medios auxiliares)   | 0,51<br>1,83<br>0,05                         |                  |
|     | Agua. Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta (Medios auxiliares) Costes indirectos                                       | 0,080 m³<br>0,050 Ud            | 1,640<br>147,890          | 0,13<br>7,39<br>0,49<br>1,51  |                  |     | Costes indirectos  Total por Ud:  Son DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud  | 0,14   | 2,53             |
|     | Son VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO C   | ÉNTIMOS por                     |                           |                               | 26,65            | 246 | YSB060b Ud Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de anchura y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos.  |  |                  |
| 242 | YSB020b Ud Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de rojo o blanco, amortizable en 20 usos.        |                                 |                           |                               |                  |     | (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud. 0,026 h 19,690 (Materiales)  | 0,51   |                  |
|     | (Mano de obra) Oficial 1ª Seguridad y Salud. Peón Seguridad y Salud. (Materiales)  | 0,066 h<br>0,788 h              | 24,460<br>19,690          | 1,61<br>15,52                 |                  |     | Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, 0,100 Ud 18,280 (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:  | 1,83<br>0,05<br>0,14                         | 2,53             |
|     | Agua. Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta (Medios auxiliares) Costes indirectos                                       | 0,080 m³<br>0,050 Ud            | 1,640<br>147,890          | 0,13<br>7,39<br>0,49<br>1,51  |                  | 247 | Son DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud  YSM010 m Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color  |  | 2,00             |
| 243 | Son VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO C  YSB050 m Cinta para balizamiento, de material plástico, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y | ÉNTIMOS por<br>de 8 cm de       |                           |                               | 26,65            | 247 | naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra corrugada de acero B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos. |  |                  |
|     | (Mano de obra)<br>Peón Seguridad y Salud.  | 0,085 h                         | 19,690                    | 1,67                          |                  |     | (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud.  (Materiales)  0,263 h 19,690  | 5,18   |                  |
|     | (Materiales) Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura y (Medios auxiliares) Costes indirectos                                 |                                 | 0,120                     | 0,13<br>0,04<br>0,11          | 1,95             |     | Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado 1,815 kg 0,640 Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), do 1,000 m 0,580 Tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, para protección d 0,420 Ud 0,090 Brida de nylon, de 4,8x200 mm. 3,780 Ud 0,040 (Medios auxiliares)  Costes indirectos                          | 1,16<br>0,58<br>0,04<br>0,15<br>0,14<br>0,44 |                  |
|     | Son UN EURO CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS   | por m                           |                           |                               |                  |     | Total por m: Son SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m   | 0,44   | 7,69             |

|     |   |  | Cuadro de        | precios r | nº 2  |                                      |                  |
|-----|---|--|------------------|-----------|---|--------------------------------------|------------------|
|     |   | lmı  | porte            |           |   | Impo                                 | orte             |
| Nº  | Designación   | Parcial<br>(Euros)                           | Total<br>(Euros) | Nº        | Designación   | Parcial<br>(Euros)                   | Total<br>(Euros) |
| 248 | Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra corrugada de acero B 500 S de 1,75 m de longitud y 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación. Amortizable la malla en 1 uso, los soportes en 3 usos y los tapones protectores en 3 usos.  (Mano de obra)  Peón Seguridad y Salud.  (Materiales)  Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado  Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado  Tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, para protección d  1,815 kg 0,640  Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m²), do  1,000 m 0,580  Tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, para protección d 0,420 Ud 0,090  Brida de nylon, de 4,8x200 mm. (Medios auxiliares)  Costes indirectos  Total por m: | 5,18<br>1,16<br>0,58<br>0,04<br>0,15<br>0,14 |                  | 252       | YSS020b Ud Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.  (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud. (Materiales) Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x6   | 5,18<br>4,24<br>0,24<br>0,19<br>0,59 | 10,44            |
| 249 | YSN020 Ud Paleta manual de paso alternativo, de polipropileno, con señal de detención obligatoria por una cara y de paso por la otra, con mango de plástico, amortizable en 5 usos.   |  |                  |           | Peón Seguridad y Salud. 0,263 h 19,690 (Materiales) Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x6 0,333 Ud 12,720 Brida de nylon, de 4,8x200 mm. 6,000 Ud 0,040 (Medios auxiliares) Costes indirectos   | 5,18<br>4,24<br>0,24<br>0,19<br>0,59 |                  |
|     | (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud.  (Materiales) Paleta manual de paso alternativo, de polipropileno, con señal de d  (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud: Son TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud  | 0,51<br>2,78<br>0,07<br>0,20                 |                  | 254       | Total por Ud: Son DIEZ EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud  YSV010 Ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, reglamentación o indicación, d=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. Amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos.  (Mano de obra)   |                                      | 10,44            |
| 250 | YSN020b Ud Paleta manual de paso alternativo, de polipropileno, con señal de detención obligatoria por una cara y de paso por la otra, con mango de plástico, amortizable en 5 usos.  (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud.  (Materiales) Paleta manual de paso alternativo, de polipropileno, con señal de d  (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud: Son TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud  | 0,51<br>2,78<br>0,07<br>0,20                 |                  | 255       | Peón Seguridad y Salud.  (Materiales)  Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligr  Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional de o  (Medios auxiliares)  Costes indirectos  Total por Ud:  Son CATORCE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud  YSV010b  Ud Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, reglamentación o indicación, d=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. Amortizable la señal en 5 usos | 3,88<br>7,65<br>1,87<br>0,27<br>0,82 | 14,49            |
| 251 | YSS020 Ud Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.  (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud.  (Materiales) Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x6  0,263 h 19,690 (Materiales) Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x6  0,333 Ud 12,720 Brida de nylon, de 4,8x200 mm.  (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud: Son DIEZ EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud   |  |                  |           | y el caballete en 5 usos.  (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud. (Materiales) Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligr Caballete portátil de acero galvanizado, para señal provisional de o (Medios auxiliares) Costes indirectos  Total por Ud:  Son CATORCE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud  Firmado digitalmente en Santa Eulària des Riu El Ingeniero de Caminos, C. y P.   | 3,88<br>7,65<br>1,87<br>0,27<br>0,82 | 14,49            |

<u>Úd Descripción</u> Medición Precio

1.1.- Demoliciones y trabajos previos

Juan J. Ortega Almenar

Desmontaje de señal vertical, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

> 7,53 Total Ud .....: 20,000 150,60

Importe

Ud Desmontaje de farola, retirada con plataforma, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o 1.1.2

Incluye: Operaciones de desconexión. Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

> Total Ud .....: 10,000 49,36 493,60

Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual 1.1.3 sobre camión o contenedor.

|  | Uds. | Largo   | Ancho    | Alto    | Parcial | Subtotal |
|--|------|---------|----------|---------|---------|----------|
| Entronques y transiciones peralte                          | 6    | 8,000   |          |         | 48,000  |          |
| Arcén EJE SEU para conexión con nueva sección              |      | 85,000  |          |         | 85,000  |          |
| Arcén EJE SCSUR y GLORIETA para conexión con nueva sección |      | 80,000  |          |         | 80,000  |          |
| Firme en desuso PARTERRE 1                                 |      | 81,000  |          |         | 81,000  |          |
| Firme en desuso PARTERRE 2 (i/paso intermedio)             |      | 56,000  |          |         | 56,000  |          |
| Firme en desuso PARTERRE 3 (ferretería)                    |      | 27,000  |          |         | 27,000  |          |
| Firme en desuso acera ampliada<br>(ferretería)             |      | 25,000  |          |         | 25,000  |          |
| Firme en desuso GLORIETA                                   |      | 17,000  |          |         | 17,000  |          |
| Previsión zanjas instalaciones                             | 2    | 200,000 |          |         | 400,000 |          |
|  |      |         |          |         | 819,000 | 819,000  |
|  |      |         | Total m: | 819,000 | 3,40    | 2.784,60 |

Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica.

|   | Uds. | Largo  | Ancho                  | Alto      | Parcial   | Subtotal  |
|---|------|--------|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Sección en refuerzo EJE SEU   | 382  |        |                        |           | 382,000   |           |
| Sección en refuerzo GLORIETA-CIRCUNVAL-SCSUR                                | 554  |        |                        |           | 554,000   |           |
| Transición peraltes entronques EJE<br>SEU-SCSUR-CIRCUNV (+12 m cada<br>eje) | 3    | 12,000 | 7,000                  |           | 252,000   |           |
| Firme en desuso acera ampliada (ferretería)                                 | 33   |        |                        |           | 33,000    |           |
| Exceso 10% peraltes   | 122  |        |                        |           | 122,000   |           |
|   |      |        |                        |           | 1.343,000 | 1.343,000 |
|   |      |        | Total m <sup>2</sup> : | 1.343,000 | 6,96      | 9.347,28  |

1.343,000 6,96 Total m<sup>2</sup> .....:

567,000

7,43

4.212,81

Uds. Ancho Parcial Subtotal Largo Firme en desuso PARTERRE 1 66,000 66,000 Firme en desuso PARTERRE 2 (i/paso 128,000 128,000 intermedio) Firme en desuso PARTERRE 3 27,000 27,000 (ferretería) Firme en desuso GLORIETA 35,000 35,000 Acesso TALLER 85,000 85,000 Acceso FERRETERÍA 26,000 26,000 Previsión zanjas instalaciones 200,000 200,000 567,000 567,000

Total m<sup>2</sup> .....:

Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón panot, mediante

Demolición de sección de firme de aglomerado asfáltico de 25 cm de espesor medio, mediante 1.1.5 retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.

1.1.6 retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.

| Nº Ud Descripción              |            |                        | Medición | Precio  | Importe  |
|--------------------------------|------------|------------------------|----------|---------|----------|
|                                | Uds. Largo | Ancho                  | Alto     | Parcial | Subtotal |
| Acera sur TRAMO 1              | 158,000    |                        |          | 158,000 |          |
| Acera sur TRAMO 2 (Taller)     | 112,000    |                        |          | 112,000 |          |
| Acera TRAMO 3 (Ferretería)     | 100,000    |                        |          | 100,000 |          |
| Acceso Ferretería              | 10,000     |                        |          | 10,000  |          |
| Previsión zanjas instalaciones | 80,000     |                        |          | 80,000  |          |
|                                |            |                        |          | 460,000 | 460,000  |
|                                |            | Total m <sup>2</sup> : | 460,000  | 2,07    | 952,20   |

## 1.1.7 M² Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de 15 a 25 cm de espesor, mediant retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.

|                                | Uds. | Largo   | Ancho     | Alto    | Parcial | Subtotal |
|--------------------------------|------|---------|-----------|---------|---------|----------|
| Acera sur TRAMO 1              |      | 158,000 |           |         | 158,000 |          |
| Acera sur TRAMO 2 (Taller)     |      | 112,000 |           |         | 112,000 |          |
| Acera TRAMO 3 (Ferretería)     |      | 100,000 |           |         | 100,000 |          |
| Acceso Ferretería              |      | 10,000  |           |         | 10,000  |          |
| Previsión zanjas instalaciones |      | 80,000  |           |         | 80,000  |          |
|                                |      |         |           |         | 460,000 | 460,000  |
|                                |      | To      | otal m² · | 460 000 | 8 72    | 4 011 20 |

## 1.1.8 M Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.

|                                | Uds. | Largo   | Ancho   | Alto    | Parcial | Subtotal |
|--------------------------------|------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Bordillo frente TALLER         |      | 140,000 |         |         | 140,000 |          |
| Bordillo frente FERRETERÍA     |      | 62,000  |         |         | 62,000  |          |
| Previsión zanjas instalaciones |      | 40,000  |         |         | 40,000  |          |
|                                |      |         |         |         | 242,000 | 242,000  |
|                                |      | Т       | otal m: | 242,000 | 1,26    | 304,92   |

## 1.1.9 M³ Demolición de muro de mampostería careada a una cara vista de piedra caliza, con mortero, con medios manuales, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluso apoyo o recalce de hormigón.

|  | Uds. | Largo  | Ancho    | Alto  | Parcial | Subtotal |
|--|------|--------|----------|-------|---------|----------|
| Previsión por aparición de pequeñas mamposterías |      | 10,000 | 0,500    | 1,500 | 7,500   |          |
|  |      |        |          |       | 7,500   | 7,500    |
|  |      | To     | otal m³: | 7.500 | 99.76   | 748.20   |

1.1.10 Ud Talado de árbol, mayor de 60 cm de diámetro de tronco, con motosierra. Incluso extracción de tocón y raíces con posterior relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación, troceado de ramas, tronco y raíces, retirada de restos y desechos, y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.

Total Ud .....: 4,000 235,08 940,32

## 1.1.11 Ud Realización de cata mediante martillo eléctrico ó manualmente para detección de servicios subterráneos, de dimensión aproximada 1x1x0,8 m y posterior reposición del pavimento existente.

|  | Uds. | Largo     | Ancho          | Alto               | Parcial       | Subtotal  |
|--|------|-----------|----------------|--------------------|---------------|-----------|
| Detección red de pluviales                       | 4    |           |                |                    | 4,000         |           |
| Detección red de saneamiento                     | 3    |           |                |                    | 3,000         |           |
| Detección de servicios existentes (agua, teleco) | 8    |           |                |                    | 8,000         |           |
|  |      |           |                |                    | 15,000        | 15,000    |
|  |      | Tota      | al Ud:         | 15,000             | 186,51        | 2.797,65  |
|  |      | Total sub | capítulo 1.1 D | emoliciones y trak | ajos previos: | 26.743,38 |

### 1.2.- Movimiento de tierras

#### 1.2.1.- Excavación y relleno

## 1.2.1.1 M³ Excavación en zanjas en cualquier tipo de terreno incluso roca con martillo hidráulico rompedor, con medios mecánicos, y carga a camión.

|  | Uds. | Largo            | Ancho          | Alto           | Parcial Subtotal |
|--|------|------------------|----------------|----------------|------------------|
| Colector 315 lado Can Gat                                    |      | 98,000           | 0,600          | 1,000          | 58,800           |
| Colector 315 lado Ferretería<br>Cimentación muro cerramiento |      | 54,000<br>52.000 | 0,600<br>0.800 | 1,000<br>1.100 | 32,400<br>45.760 |
| parcela-glorieta   |      | 02,000           | 0,000          | .,             | (Continúa)       |

| Nº  | Ud   | Descripción  |  |   |   | Medición   | Precio   | Importe  |
|---|--|--|--|---|---|--|--|--|
| 1.2.1.1   | М³   | Excavación en zanjas en c  | ualquier tipo  | de terreno inc  | luso roca con   | martillo hidráulico r  | ompedor, (Contir   | nuación)   |
|   |  | revisión en pequeñas   |  | 20,000  | 0,800   | 1,100  | 17,600   |  |
|   | 315 p  | revisión saneamiento   |  | 30,000  | 0,600   | 1,000  | 18,000   |  |
| repuesto<br>Canaliza  |  | s alumbrado  |  | 373,000   | 0,400   | 0,400  | 59,680   |  |
|   |  |  |  |   |   |  | 232,240  | 232,240  |
|   |  |  |  | To  | otal m³:  | 232,240  | 20,71  | 4.809,69   |
| 1.2.1.2   | М³   | Excavación en pozos en<br>cualquier profundidad sin  |  |   |   |  |  |  |
|   |  | cualquier profundidad sin  | Uds.   | Largo   | Ancho   | Alto   | Parcial  | Subtotal   |
|   |  | esplazamiento pozos  | 4  | 2,000   | 2,000   | 3,000  | 48,000   |  |
| pluviales<br>Sumider  |  |  | 14   | 0,800   | 0,500   | 0,900  | 5,040  |  |
| <b>-</b>  |  |  |  | 0,000   | 0,000   | 0,000  | 53,040   | 53,040   |
|   |  |  |  | To  | otal m³:  | 53,040   | 62,35  | 3.307,04   |
| 1.2.1.3   | M²   | Compactación de fondo de   | e zanja o pozo   | , con pisón vi  | brante de guia  | do manual.   |  |  |
|   |  |  | Uds.   | Largo   | Ancho   | Alto   | Parcial  | Subtotal   |
| Colector  | · 315 la   | ado Can Gat  |  | 98,000  | 0,600   |  | 58,800   |  |
|   |  | ado Ferretería   |  | 54,000  | 0,600   |  | 32,400   |  |
|   |  | nuro cerramiento   |  | 52,000  | 0,800   |  | 41,600   |  |
| parcela-contencion  | ición pi   | a<br>revisión en pequeñas  |  | 60,000  | 0,800   |  | 48,000   |  |
| COLLECTION  | 101163   |  |  |   |   |  |  |  |
|   |  |  |  |   |   |  | 180,800  | 180,800  |
|   |  |  |  |   | otal m²:  | 180,800  | 4,06   | 180,800<br><b>734,0</b> 5                          |
| 1.2.1.4   | М³   | Relleno de zanjas con tier<br>máximo con medios mec<br>obtenida en el ensayo Pro   | ánicos, hasta  | no, y compact<br>alcanzar una<br>do, realizado s  | ación en tonga<br>a densidad se   | adas sucesivas de 2<br>ca no inferior al 98  | 4,06<br>25 cm de espesor   | •  |
|   |  | máximo con medios mec  | ánicos, hasta<br>ctor Modifica   | no, y compact<br>alcanzar una   | ación en tonga<br>a densidad se<br>egún UNE 103   | adas sucesivas de 2<br>ca no inferior al 98<br>501.  | 4,06<br>25 cm de espesor<br>% de la máxima   | 734,05   |
| Colector  | · 315 la   | máximo con medios mec<br>obtenida en el ensayo Pro   | ánicos, hasta<br>ctor Modificae<br>Uds.  | no, y compact<br>alcanzar una<br>do, realizado s<br>Largo   | ación en tonga<br>a densidad sea<br>egún UNE 103<br>Ancho   | adas sucesivas de 2<br>ca no inferior al 98<br>501.<br>Alto  | 4,06 25 cm de espesor % de la máxima  Parcial 26,460 14,580  | 734,05<br>Subtotal                                 |
| Colector  | · 315 la   | máximo con medios mec<br>obtenida en el ensayo Pro<br>ado Can Gat  | ánicos, hasta<br>ctor Modificad<br>Uds.<br>0,45  | no, y compact<br>alcanzar una<br>do, realizado s<br>Largo<br>98,000<br>54,000   | ación en tonga<br>a densidad sea<br>egún UNE 103<br>Ancho<br>0,600  | adas sucesivas de 2<br>ca no inferior al 98<br>501.<br>Alto<br>1,000<br>1,000  | 4,06 25 cm de espesor % de la máxima  Parcial 26,460 14,580 41,040   | 734,05<br>Subtotal<br>41,040                       |
| Colector<br>Colector  | · 315 la<br>· 315 la                                     | máximo con medios mec<br>obtenida en el ensayo Pro<br>ado Can Gat<br>ado Ferretería  | ánicos, hasta<br>ctor Modificac<br>Uds.<br>0,45<br>0,45  | no, y compact<br>alcanzar una<br>do, realizado s<br>Largo<br>98,000<br>54,000   | ación en tonga<br>a densidad ser<br>egún UNE 103<br>Ancho<br>0,600<br>0,600   | adas sucesivas de 2<br>ca no inferior al 98<br>501.<br>Alto<br>1,000<br>1,000  | 4,06 25 cm de espesor % de la máxima  Parcial 26,460 14,580 41,040  11,50  | 734,05<br>Subtotal                                 |
| Colector  | · 315 la   | máximo con medios mec<br>obtenida en el ensayo Pro<br>ado Can Gat  | ánicos, hastactor Modificac<br>Uds.<br>0,45<br>0,45  | no, y compact<br>alcanzar una<br>do, realizado s<br>Largo<br>98,000<br>54,000   | ación en tonga<br>a densidad se<br>egún UNE 103<br>Ancho<br>0,600<br>0,600<br>otal m³:  | Alto 1,000 41,040  rena de 0 a 5 mm de   | 4,06 25 cm de espesor (%) de la máxima  Parcial  26,460 14,580 41,040  11,50  e diámetro.  | Subtotal 41,040 471,96                             |
| Colector Colector  1.2.1.5  Colector                                    | 315 la<br>315 la<br><b>M</b> 3                           | máximo con medios mecobtenida en el ensayo Pro ado Can Gat ado Ferretería  Relleno de zanjas para car ado Can Gat  | ánicos, hastactor Modificado Uds.  0,45 0,45 0,45  ma de asiento Uds.  0,15                                  | no, y compact<br>alcanzar una<br>do, realizado s<br>Largo<br>98,000<br>54,000<br>To<br>de colectores<br>Largo<br>98,000           | ación en tonga densidad seregún UNE 103 Ancho 0,600 0,600 etal m³: y tubos con a Ancho 0,600  | Alto 1,000 41,040 rena de 0 a 5 mm de Alto   | 4,06 25 cm de espesor 19% de la máxima  Parcial 26,460 14,580 41,040 11,50 e diámetro.  Parcial 8,820                                    | 734,05<br>Subtotal<br>41,040                       |
| Colector Colector  1.2.1.5  Colector                                    | 315 la<br>315 la<br><b>M</b> 3                           | máximo con medios mecobtenida en el ensayo Prosedo Can Gate ado Ferretería  Relleno de zanjas para car   | ánicos, hasta<br>ctor Modificad<br>Uds.<br>0,45<br>0,45<br>0,45<br>Uds.                                      | no, y compact<br>alcanzar una<br>do, realizado s<br>Largo<br>98,000<br>54,000<br>To<br>de colectores<br>Largo                     | ación en tonga<br>a densidad se<br>egún UNE 103<br>Ancho<br>0,600<br>0,600<br>otal m³:<br>a y tubos con a                           | Alto  41,040  rena de 0 a 5 mm de Alto   | 4,06 25 cm de espesor 1% de la máxima  Parcial 26,460 14,580 41,040 11,50 e diámetro.  Parcial 8,820 4,860                               | 734,05  Subtotal  41,040  471,96  Subtotal         |
| Colector Colector  1.2.1.5  Colector                                    | 315 la<br>315 la<br><b>M</b> 3                           | máximo con medios mecobtenida en el ensayo Pro ado Can Gat ado Ferretería  Relleno de zanjas para car ado Can Gat  | ánicos, hastactor Modificado Uds.  0,45 0,45 0,45  ma de asiento Uds.  0,15                                  | no, y compact<br>alcanzar una<br>do, realizado s<br>Largo<br>98,000<br>54,000<br>To<br>de colectores<br>Largo<br>98,000<br>54,000 | ación en tonga densidad seregún UNE 103 Ancho 0,600 0,600 etal m³: y tubos con a Ancho 0,600  | adas sucesivas de 2<br>ca no inferior al 98<br>501.  Alto  1,000  1,000  41,040  rena de 0 a 5 mm de Alto  1,000  1,000  1,000         | 4,06 25 cm de espesor % de la máxima  Parcial 26,460 14,580 41,040 11,50 e diámetro.  Parcial 8,820 4,860 13,680                         | 734,05  Subtotal  41,040  471,96  Subtotal         |
| Colector  1.2.1.5  Colector  Colector                                   | • 315 la             | máximo con medios mecobtenida en el ensayo Produce de Can Gatado Ferretería  Relleno de zanjas para carado Can Gatado Ferretería   | ánicos, hastactor Modificac<br>Uds.<br>0,45<br>0,45<br>0,45<br>ma de asiento<br>Uds.<br>0,15<br>0,15         | no, y compact<br>alcanzar una<br>do, realizado s<br>Largo<br>98,000<br>54,000<br>To<br>de colectores<br>Largo<br>98,000<br>54,000 | ación en tonga<br>a densidad ser<br>egún UNE 103<br>Ancho<br>0,600<br>0,600<br>etal m³:<br>y tubos con a<br>Ancho<br>0,600<br>0,600 | Alto 1,000 41,040 rena de 0 a 5 mm de Alto   | 4,06 25 cm de espesor 1% de la máxima  Parcial 26,460 14,580 41,040 11,50 e diámetro.  Parcial 8,820 4,860                               | 734,05  Subtotal  41,040  471,96  Subtotal         |
| Colector  1.2.1.5  Colector  Colector                                   | 315 la<br>315 la<br><b>M</b> 3                           | máximo con medios mecobtenida en el ensayo Pro ado Can Gat ado Ferretería  Relleno de zanjas para car ado Can Gat  | ánicos, hastactor Modificac<br>Uds.<br>0,45<br>0,45<br>0,45<br>ma de asiento<br>Uds.<br>0,15<br>0,15         | no, y compact<br>alcanzar una<br>do, realizado s<br>Largo<br>98,000<br>54,000<br>To<br>de colectores<br>Largo<br>98,000<br>54,000 | ación en tonga<br>a densidad ser<br>egún UNE 103<br>Ancho<br>0,600<br>0,600<br>etal m³:<br>y tubos con a<br>Ancho<br>0,600<br>0,600 | adas sucesivas de 2<br>ca no inferior al 98<br>501.  Alto  1,000  1,000  41,040  rena de 0 a 5 mm de Alto  1,000  1,000  1,000  13,680 | 4,06 25 cm de espesor % de la máxima  Parcial 26,460 14,580 41,040 11,50 e diámetro.  Parcial 8,820 4,860 13,680 23,36                   | Subtotal  41,040  471,96  Subtotal  13,680  319,56 |
| Colector Colector Colector Colector Colector Colector Colector          | - 315 la<br>- 315 la<br>- 315 la<br>- 315 la<br>- 315 la | máximo con medios mecobtenida en el ensayo Produce de Can Gatado Ferretería  Relleno de zanjas para carado Can Gatado Ferretería   | ánicos, hastactor Modificac<br>Uds.  0,45 0,45 0,45  ma de asiento Uds.  0,15 0,15 0,15                      | no, y compact<br>alcanzar una<br>do, realizado s<br>Largo<br>98,000<br>54,000<br>To<br>de colectores<br>Largo<br>98,000<br>54,000 | ación en tonga densidad ser egún UNE 103 Ancho 0,600 0,600 otal m³: s y tubos con a Ancho 0,600 0,600 otal m³:                      | adas sucesivas de 2<br>ca no inferior al 98<br>501.  Alto  1,000  1,000  41,040  rena de 0 a 5 mm de Alto  1,000  1,000  1,000         | 4,06 25 cm de espesor % de la máxima  Parcial 26,460 14,580 41,040 11,50 e diámetro.  Parcial 8,820 4,860 13,680                         | 734,05  Subtotal  41,040  471,96  Subtotal         |
| Colector Colector Colector Colector Colector Colector Colector          | M3  M3  315 la  315 la  315 la  M3  n en rede peq        | máximo con medios mecobtenida en el ensayo Producto de con Gatado Ferretería  Relleno de zanjas para carado Can Gatado Ferretería  Relleno de zanjas con gravegularización de zanjas, queñas contenciones, | ánicos, hastactor Modificac<br>Uds.  0,45 0,45 0,45  ma de asiento Uds.  0,15 0,15 0,15 villa de 20 a 3 Uds. | no, y compact<br>alcanzar una<br>do, realizado s<br>Largo<br>98,000<br>54,000<br>To<br>de colectores<br>Largo<br>98,000<br>54,000 | ación en tonga densidad ser egún UNE 103 Ancho 0,600 0,600 otal m³: s y tubos con a Ancho 0,600 0,600 otal m³:                      | adas sucesivas de 2<br>ca no inferior al 98<br>501.  Alto  1,000  1,000  41,040  rena de 0 a 5 mm de Alto  1,000  1,000  1,000  13,680 | 4,06 25 cm de espesor (%) de la máxima  Parcial 26,460 14,580 41,040 11,50 e diámetro.  Parcial 8,820 4,860 13,680 23,36  Parcial 40,000 | Subtotal  41,040 471,96  Subtotal  13,680 319,56   |
| Colector Colector Colector Colector Colector Colector Colector Colector | M3  M3  315 la  315 la  315 la  M3  n en rede peq        | máximo con medios mecobtenida en el ensayo Producto de con Gatado Ferretería  Relleno de zanjas para carado Can Gatado Ferretería  Relleno de zanjas con gravegularización de zanjas, queñas contenciones, | ánicos, hastactor Modificac<br>Uds.  0,45 0,45 0,45  ma de asiento Uds.  0,15 0,15 0,15 villa de 20 a 3 Uds. | no, y compact alcanzar una do, realizado s Largo 98,000 54,000  To de colectores Largo 98,000 54,000  To 0 mm de diám Largo       | ación en tonga densidad ser egún UNE 103 Ancho 0,600 0,600 otal m³: s y tubos con a Ancho 0,600 0,600 otal m³:                      | adas sucesivas de 2<br>ca no inferior al 98<br>501.  Alto  1,000  1,000  41,040  rena de 0 a 5 mm de Alto  1,000  1,000  1,000  13,680 | 4,06 25 cm de espesor (%) de la máxima  Parcial 26,460 14,580 41,040 11,50 e diámetro.  Parcial 8,820 4,860 13,680 23,36  Parcial        | Subtotal  41,040 471,96  Subtotal  13,680 319,56   |

### 1.2.2.- Desmonte, terraplén y explanada

2.2.1 M² Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 25 cm; y carga a camión.

|                              | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal |
|------------------------------|------|-------|-------|------|------------------|
| Nueva sección EJE SEU        | 417  |       |       |      | 417,000          |
| Nueva sección EJE CAN GAT    | 123  |       |       |      | 123,000          |
| Nueva sección GLORIETA-SCSUR | 539  |       |       |      | 539,000          |

| Presupuesto | parcial nº 1 | LOTE 1 - | <b>GLORIETA</b> | <b>SUR TALLER</b> |
|-------------|--------------|----------|-----------------|-------------------|
|-------------|--------------|----------|-----------------|-------------------|

| <b>1</b> 0  | Ud   | Descripción  |   |  |   | Medición   | Precio  | Importe   |
|---|--|--|---|--|---|--|---|---|
|   |  |  |   |  |   |  | 1.079,000   | 1.079,000   |
|   |  |  |   | Т  | otal m <sup>2</sup> :   | 1.079,000  | 0,98  | 1.057,4   |
| 2.2.2   | М³   | Excavación para apertu   | ra y ensanche   | de caja en   | suelo tolerable,  | con medios mecá  | inicos, y carga a   |   |
|   |  | camion.  | Uds.  | Largo  | Ancho   | Alto   | Parcial   | Subtotal  |
| Nueva se  | ección   | EJE SEU  | 417   |  |   | 1,080  | 450,360   |   |
| Nueva se  | ección   | EJE CAN GAT  | 123   |  |   | 1,180  | 145,140   |   |
| Nueva se  | ección   | GLORIETA-SCSUR   | 539   |  |   | 0,580  | 312,620 _   |   |
|   |  |  |   |  |   |  | 908,120   | 908,120   |
|   |  |  |   | Т  | otal m <sup>3</sup> :   | 908,120  | 7,66  | 6.956,2   |
| .2.2.3  | M³   | Estabilización de explar conseguir un suelo esta PG-3.   |   |  |   |  |   |   |
| Separaci  | ón cor   | n marginal (s/aporte)  | Uds.  | Largo  | Ancho   | Alto   | Parcial   | Subtotal  |
| Nueva se  | ección   | EJE SEU  | 417   |  |   | 0,150  | 62,550  |   |
|   |  | EJE CAN GAT  | 123   |  |   | 0,150  | 18,450  |   |
| Nueva se  | ección   | GLORIETA-SCSUR   | 539   |  |   | 0,150  | 80,850 _  |   |
|   |  |  |   |  |   |  | 161,850   | 161,850   |
| Coronaci  | ón exp   | olanada (aporte suelo  | Uds.  | Largo  | Ancho   | Alto   | Parcial   | Subtotal  |
|   |  | EJE SEU  | 417   |  |   | 0,300  | 125,100   |   |
|   |  | EJE CAN GAT  | 123   |  |   | 0,300  | 36,900<br>161,700   |   |
| Nueva se  | eccion   | GLORIETA-SCSUR   | 539   |  |   | 0,300  | 161,700 _<br>323,700  | 323,700   |
|   |  |  |   |  |   |  |   | · ·   |
|   |  |  |   |  |   |  | 485,550   | 485,550   |
|   |  |  |   | Т  | otal m <sup>3</sup> :   | 485,550  | 23,16   | 11.245,3  |
| .2.2.4  | M³   | Terraplenado para núcle<br>cm de material adecuado<br>compactación con medio<br>obtenida en el ensayo<br>necesario, hasta consegi  | o, que cumple<br>os mecánicos h<br>Proctor Modifi<br>uir la cota de su  | los requisitos<br>asta alcanza<br>cado, realiza<br>ubrasante.  | s expuestos en<br>r una densidad :<br>ido según UNE   | el art. 330.3.3.2 del<br>seca no inferior al 9<br>103501, y ello cu  | PG-3 y posterior<br>5% de la máxima<br>antas veces sea  | Subtotal  |
| Núcleo te   | erraplé  | cm de material adecuado<br>compactación con medio<br>obtenida en el ensayo<br>necesario, hasta conseg<br>en explanada  | o, que cumple<br>os mecánicos h<br>Proctor Modifi<br>uir la cota de su<br>Uds.  | los requisitos<br>asta alcanza<br>cado, realiza  | s expuestos en<br>r una densidad :  | el art. 330.3.3.2 del<br>seca no inferior al 9<br>103501, y ello cu<br>Alto  | PG-3 y posterior<br>15% de la máxima<br>lantas veces sea<br>Parcial   | Subtotal  |
| <u>Núcleo te</u><br>Nueva se  | erraplé<br>ección  | cm de material adecuado<br>compactación con medio<br>obtenida en el ensayo<br>necesario, hasta consegu<br>en explanada<br>EJE SEU  | o, que cumple<br>os mecánicos h<br>Proctor Modifi<br>uir la cota de su<br>Uds.<br>417   | los requisitos<br>asta alcanza<br>cado, realiza<br>ubrasante.  | s expuestos en<br>r una densidad :<br>ido según UNE   | el art. 330.3.3.2 del<br>seca no inferior al 9<br>103501, y ello cu<br>Alto<br>0,600   | PG-3 y posterior<br>15% de la máxima<br>lantas veces sea<br>Parcial<br>250,200  | Subtotal  |
| Núcleo te<br>Nueva se<br>Nueva se   | erraplé<br>ección<br>ección                                      | cm de material adecuado<br>compactación con medio<br>obtenida en el ensayo<br>necesario, hasta conseg<br>en explanada  | o, que cumple<br>os mecánicos h<br>Proctor Modifi<br>uir la cota de su<br>Uds.  | los requisitos<br>asta alcanza<br>cado, realiza<br>ubrasante.  | s expuestos en<br>r una densidad :<br>ido según UNE   | el art. 330.3.3.2 del<br>seca no inferior al 9<br>103501, y ello cu<br>Alto  | PG-3 y posterior<br>15% de la máxima<br>lantas veces sea<br>Parcial   | Subtotal  |
| Núcleo te<br>Nueva se<br>Nueva se   | erraplé<br>ección<br>ección                                      | cm de material adecuado<br>compactación con medio<br>obtenida en el ensayo<br>necesario, hasta consegu<br>en explanada<br>EJE SEU<br>EJE CAN GAT   | o, que cumple<br>os mecánicos h<br>Proctor Modifi<br>uir la cota de su<br>Uds.<br>417<br>123  | los requisitos<br>asta alcanza<br>cado, realiza<br>ubrasante.  | s expuestos en<br>r una densidad :<br>ido según UNE   | el art. 330.3.3.2 del<br>seca no inferior al 9<br>103501, y ello cu<br>Alto<br>0,600<br>0,600  | PG-3 y posterior<br>15% de la máxima<br>lantas veces sea<br>Parcial<br>250,200<br>73,800  | Subtotal<br>647,400   |
| Núcleo te<br>Nueva se<br>Nueva se   | erraplé<br>ección<br>ección                                      | cm de material adecuado<br>compactación con medio<br>obtenida en el ensayo<br>necesario, hasta consegu<br>en explanada<br>EJE SEU<br>EJE CAN GAT   | o, que cumple<br>os mecánicos h<br>Proctor Modifi<br>uir la cota de su<br>Uds.<br>417<br>123  | los requisitos<br>asta alcanzai<br>cado, realiza<br>ubrasante.<br>Largo  | s expuestos en<br>r una densidad :<br>ido según UNE   | el art. 330.3.3.2 del<br>seca no inferior al 9<br>103501, y ello cu<br>Alto<br>0,600<br>0,600  | PG-3 y posterior<br>15% de la máxima<br>lantas veces sea<br>Parcial<br>250,200<br>73,800<br>323,400   | 647,400   |
| Núcleo te<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se   | erraplé<br>ección<br>ección                                      | cm de material adecuado<br>compactación con medio<br>obtenida en el ensayo<br>necesario, hasta consegu<br>en explanada<br>EJE SEU<br>EJE CAN GAT<br>GLORIETA-SCSUR   | o, que cumple<br>os mecánicos h<br>Proctor Modifi<br>uir la cota de su<br>Uds.<br>417<br>123<br>539                                     | los requisitos<br>asta alcanzai<br>cado, realiza<br>ubrasante.<br>Largo  | s expuestos en runa densidad ado según UNE Ancho  Total m³:   | el art. 330.3.3.2 del seca no inferior al 9 103501, y ello cu Alto 0,600 0,600 0,600 647,400   | PG-3 y posterior<br>15% de la máxima<br>lantas veces sea<br>Parcial<br>250,200<br>73,800<br>323,400<br>647,400<br>26,70   | 647,400   |
| Núcleo te<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se   | erraplé<br>ección<br>ección<br>ección                            | cm de material adecuado<br>compactación con medio<br>obtenida en el ensayo<br>necesario, hasta conseg<br>en explanada<br>EJE SEU<br>EJE CAN GAT<br>GLORIETA-SCSUR  | o, que cumple<br>os mecánicos h<br>Proctor Modifi<br>uir la cota de su<br>Uds.<br>417<br>123<br>539                                     | los requisitos<br>asta alcanzai<br>cado, realiza<br>ubrasante.<br>Largo  | s expuestos en runa densidad ado según UNE Ancho  Total m³:   | el art. 330.3.3.2 del seca no inferior al 9 103501, y ello cu Alto 0,600 0,600 0,600 647,400   | PG-3 y posterior<br>15% de la máxima<br>lantas veces sea<br>Parcial<br>250,200<br>73,800<br>323,400<br>647,400<br>26,70   | 647,400<br><b>17.285,5</b>  |
| Núcleo te<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se   | erraplé<br>ección<br>ección<br>ección<br>M³                      | cm de material adecuado<br>compactación con medio<br>obtenida en el ensayo<br>necesario, hasta consegu<br>en explanada<br>EJE SEU<br>EJE CAN GAT<br>GLORIETA-SCSUR   | o, que cumple<br>os mecánicos h<br>Proctor Modifi<br>uir la cota de su<br>Uds.<br>417<br>123<br>539<br>on material ac                   | los requisitos asta alcanzar cado, realiza ubrasante.  Largo  T decuado, dej   | s expuestos en runa densidad a do según UNE  Ancho  Total m³: ando el terrena   | el art. 330.3.3.2 del seca no inferior al 9 103501, y ello cu Alto 0,600 0,600 0,600 647,400 p perfilado en bas  | PG-3 y posterior 15% de la máxima lantas veces sea  Parcial 250,200 73,800 323,400 647,400 26,70  sto, con medios   | 647,400   |
| Núcleo te<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se<br>.2.2.5   | erraplé<br>ección<br>ección<br>M³<br>ección                      | cm de material adecuado compactación con medio obtenida en el ensayo necesario, hasta consegun explanada  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  Extendido de tierras comecánicos.  EJE SEU EJE CAN GAT   | o, que cumple os mecánicos h Proctor Modifiuir la cota de su Uds.  417 123 539  on material ac Uds.  417 123                            | los requisitos asta alcanzar cado, realiza ubrasante.  Largo  T decuado, dej   | s expuestos en runa densidad a do según UNE  Ancho  Total m³: ando el terrena   | el art. 330.3.3.2 del seca no inferior al 9 103501, y ello cu  Alto 0,600 0,600 0,600 647,400  perfilado en ba: Alto 0,300 0,300 0,300   | PG-3 y posterior 15% de la máxima lantas veces sea  Parcial  250,200 73,800 323,400 647,400  26,70  sto, con medios  Parcial  125,100 36,900  | 647,400<br><b>17.285,5</b>  |
| Núcleo te<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se<br>.2.2.5   | erraplé<br>ección<br>ección<br>M³<br>ección                      | cm de material adecuado compactación con medio obtenida en el ensayo necesario, hasta consegun explanada  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  Extendido de tierras comecánicos.  | o, que cumple os mecánicos h Proctor Modifiuir la cota de su Uds.  417 123 539  on material ac Uds.  Uds.  417                          | los requisitos asta alcanzar cado, realiza ubrasante.  Largo  T decuado, dej   | s expuestos en runa densidad a do según UNE  Ancho  Total m³: ando el terrena   | el art. 330.3.3.2 del seca no inferior al 9 103501, y ello cu Alto 0,600 0,600 0,600 647,400 perfilado en bas Alto 0,300   | PG-3 y posterior 15% de la máxima lantas veces sea  Parcial  250,200 73,800 323,400 647,400  26,70  sto, con medios  Parcial  125,100 36,900 161,700  | 647,400<br><b>17.285,5</b><br>Subtotal  |
| Núcleo te<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se<br>.2.2.5   | erraplé<br>ección<br>ección<br>M³<br>ección                      | cm de material adecuado compactación con medio obtenida en el ensayo necesario, hasta consegun explanada  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  Extendido de tierras comecánicos.  EJE SEU EJE CAN GAT   | o, que cumple os mecánicos h Proctor Modifiuir la cota de su Uds.  417 123 539  on material ac Uds.  417 123                            | los requisitos lasta alcanzal cado, realiza librasante.  Largo  T decuado, deji Largo  | s expuestos en runa densidad a do según UNE  Ancho  Total m³:  ando el terrence  Ancho  | el art. 330.3.3.2 del seca no inferior al 9 103501, y ello cu  Alto 0,600 0,600 0,600 647,400  perfilado en ba: Alto 0,300 0,300 0,300   | PG-3 y posterior 15% de la máxima lantas veces sea  Parcial  250,200 73,800 323,400 647,400  26,70  sto, con medios  Parcial  125,100 36,900  | 647,400<br><b>17.285,5</b><br>Subtotal  |
| Núcleo te<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se<br>.2.2.5   | erraplé<br>ección<br>ección<br>M³<br>ección                      | cm de material adecuado compactación con medio obtenida en el ensayo necesario, hasta consegun explanada  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  Extendido de tierras comecánicos.  EJE SEU EJE CAN GAT   | o, que cumple os mecánicos h Proctor Modifiuir la cota de su Uds.  417 123 539  on material ac Uds.  417 123                            | los requisitos lasta alcanzal cado, realiza librasante.  Largo  T decuado, deji Largo  | s expuestos en runa densidad a do según UNE  Ancho  Total m³: ando el terrena   | el art. 330.3.3.2 del seca no inferior al 9 103501, y ello cu  Alto 0,600 0,600 0,600 647,400  perfilado en ba: Alto 0,300 0,300 0,300   | PG-3 y posterior 15% de la máxima lantas veces sea  Parcial  250,200 73,800 323,400 647,400  26,70  sto, con medios  Parcial  125,100 36,900 161,700  | 647,400<br>17.285,5<br>Subtotal   |
| Núcleo te<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se<br>.2.2.5   | erraplé<br>ección<br>ección<br>M³<br>ección                      | cm de material adecuado compactación con medio obtenida en el ensayo necesario, hasta consegun explanada  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  Extendido de tierras comecánicos.  EJE SEU EJE CAN GAT   | o, que cumple os mecánicos h Proctor Modifiuir la cota de su Uds.  417 123 539  on material ac Uds.  417 123 539                        | los requisitos lasta alcanzal cado, realiza librasante.  Largo  T decuado, deji  Largo   | s expuestos en runa densidad a do según UNE  Ancho  Total m³:  Ancho  Ancho   | el art. 330.3.3.2 del seca no inferior al 9 103501, y ello cu Alto 0,600 0,600 0,600 0,600 0 perfilado en bas Alto 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300   | PG-3 y posterior 15% de la máxima lantas veces sea  Parcial  250,200 73,800 323,400 647,400  26,70  sto, con medios  Parcial  125,100 36,900 161,700 323,700  11,41   | 647,400<br>17.285,5<br>Subtotal   |
| Núcleo te<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se<br>.2.2.5   | erraplé<br>ección<br>ección<br>M³<br>ección<br>ección<br>ección  | cm de material adecuado compactación con medio obtenida en el ensayo necesario, hasta consegun explanada  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  Extendido de tierras comecánicos.  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  | o, que cumple os mecánicos h Proctor Modifiuir la cota de su Uds.  417 123 539  on material ac Uds.  417 123 539                        | los requisitos lasta alcanzal cado, realiza librasante.  Largo  T decuado, deji  Largo   | s expuestos en runa densidad a do según UNE  Ancho  Total m³:  Ancho  Ancho   | el art. 330.3.3.2 del seca no inferior al 9 103501, y ello cu Alto 0,600 0,600 0,600 0,600 0 perfilado en bas Alto 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300   | PG-3 y posterior 15% de la máxima lantas veces sea  Parcial  250,200 73,800 323,400 647,400  26,70  sto, con medios  Parcial  125,100 36,900 161,700 323,700  11,41   | 647,400<br>17.285,5<br>Subtotal   |
| Núcleo te<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se<br>.2.2.5<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se   | erraplé ección ección  M³ ección ección  M³ do noi               | cm de material adecuado compactación con medio obtenida en el ensayo necesario, hasta consegun explanada  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  Extendido de tierras comecánicos.  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  | o, que cumple os mecánicos h Proctor Modifiuir la cota de su Uds.  417 123 539  on material ac  Uds.  417 123 539                       | los requisitos asta alcanzar cado, realiza ubrasante.  Largo  T decuado, dej.  Largo  T a propia exca  | s expuestos en runa densidad a do según UNE  Ancho  Total m³:  Ancho  Ancho  Total m³:  Ancho   | el art. 330.3.3.2 del seca no inferior al 9 103501, y ello cu  Alto  0,600 0,600 0,600 0,600  647,400  perfilado en bas  Alto  0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0 del terreno perfilado en base  o el terreno perfilado en base | PG-3 y posterior 15% de la máxima lantas veces sea  Parcial  250,200 73,800 323,400 647,400  26,70  sto, con medios  Parcial  125,100 36,900 161,700 323,700  11,41  do en basto, con   | 647,400<br>17.285,5<br>Subtotal<br>323,700<br>3.693,4                                 |
| Núcleo te<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se   | erraplé ección ección  M³ ección ección  M³ do noi               | cm de material adecuado compactación con medio obtenida en el ensayo necesario, hasta consegun explanada  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  Extendido de tierras comecánicos.  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  | o, que cumple os mecánicos h Proctor Modifiuir la cota de su Uds.  417 123 539  on material ac  Uds.  417 123 539                       | los requisitos asta alcanzar cado, realiza ubrasante.  Largo  T decuado, dej  Largo  T a propia exca   | s expuestos en runa densidad a do según UNE  Ancho  Total m³:  ando el terrena  Ancho  Total m³:  Ancho  Ancho  Ancho  Ancho  | el art. 330.3.3.2 del seca no inferior al 9 103501, y ello cu Alto 0,600 0,600 0,600 0,600 0 perfilado en bas Alto 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0 el terreno perfilado Alto   | PG-3 y posterior 15% de la máxima lantas veces sea  Parcial  250,200 73,800 323,400 647,400  26,70  sto, con medios  Parcial  125,100 36,900 161,700 323,700  11,41  do en basto, con  Parcial                                    | 647,400<br>17.285,5<br>Subtotal<br>323,700<br>3.693,4                                 |
| Núcleo te<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se<br>.2.2.5<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se   | erraplé ección ección  M³ ección ección  M³ do noi               | cm de material adecuado compactación con medio obtenida en el ensayo necesario, hasta consegun explanada  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  Extendido de tierras comecánicos.  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  | o, que cumple os mecánicos h Proctor Modifiuir la cota de su Uds.  417 123 539  on material ac  Uds.  417 123 539                       | los requisitos lasta alcanzal cado, realiza librasante.  Largo  T decuado, deji  Largo  T a propia exca  Largo  143,000                        | s expuestos en runa densidad a do según UNE  Ancho  Total m³:  ando el terrena  Ancho  Total m³:  Ancho  Ancho  Ancho  Ancho  | el art. 330.3.3.2 del seca no inferior al 9 103501, y ello cu Alto 0,600 0,600 0,600 0,600 0 perfilado en bas Alto 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0 el terreno perfilado Alto   | PG-3 y posterior 15% de la máxima lantas veces sea  Parcial  250,200 73,800 323,400 647,400  26,70  sto, con medios  Parcial  125,100 36,900 161,700 323,700  11,41  do en basto, con  Parcial  257,400                           | 647,400<br>17.285,5<br>Subtotal<br>323,700<br>3.693,4<br>Subtotal                     |
| Núcleo te<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se<br>2.2.5<br>Nueva se<br>Nueva se<br>Nueva se<br>GLORIET   | erraplé ección ección  M³ ección ección  M³ do noi               | cm de material adecuado compactación con medio obtenida en el ensayo necesario, hasta consegun explanada  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  Extendido de tierras comecánicos.  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  | o, que cumple os mecánicos h Proctor Modifiuir la cota de su Uds.  417 123 539  on material ac Uds.  417 123 539  n material de la      | los requisitos lasta alcanzal cado, realiza librasante.  Largo  T lecuado, deji  Largo  T a propia exca  Largo  143,000                        | s expuestos en runa densidad a do según UNE  Ancho  Total m³:  ando el terrence  Ancho  Total m³:  avación, dejande  2,000  Total m³:                               | el art. 330.3.3.2 del seca no inferior al 9 103501, y ello cu Alto 0,600 0,600 0,600 0,600 0 perfilado en bas Alto 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0 el terreno perfilado Alto 0,900 257,400                                   | PG-3 y posterior 15% de la máxima lantas veces sea  Parcial  250,200 73,800 323,400 647,400 26,70  sto, con medios  Parcial  125,100 36,900 161,700 323,700 11,41  do en basto, con  Parcial  257,400 2,99                        | 647,400<br>17.285,5<br>Subtotal<br>323,700<br>3.693,4<br>Subtotal                     |
| Núcleo te Nueva se  | erraplé ección  M³  ección ección  M³  do noi TA                 | cm de material adecuado compactación con medio obtenida en el ensayo necesario, hasta consegun explanada  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  EXTENDIDO DE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  EXTENDIDO DE COMPACTO DE COMPAC | o, que cumple os mecánicos h Proctor Modifiuir la cota de su Uds.  417 123 539  on material ac Uds.  417 123 539  n material de la      | los requisitos lasta alcanzal cado, realiza librasante.  Largo  T lecuado, deji  Largo  T a propia exca  Largo  143,000                        | s expuestos en runa densidad a do según UNE  Ancho  Total m³:  ando el terrence  Ancho  Total m³:  avación, dejande  2,000  Total m³:                               | el art. 330.3.3.2 del seca no inferior al 9 103501, y ello cu Alto 0,600 0,600 0,600 0,600 0 perfilado en bas Alto 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0 el terreno perfilado Alto 0,900 257,400                                   | PG-3 y posterior 15% de la máxima lantas veces sea  Parcial  250,200 73,800 323,400 647,400 26,70  sto, con medios  Parcial  125,100 36,900 161,700 323,700 11,41  do en basto, con  Parcial  257,400 2,99                        | 647,400<br>17.285,5<br>Subtotal<br>323,700<br>3.693,4<br>Subtotal                     |
| Núcleo te Nueva se CL2.2.6  Berma la GLORIET  -2.2.7   | erraplé ección ección  M³  ección ección  M³  do noi  TA  do noi | cm de material adecuado compactación con medio obtenida en el ensayo necesario, hasta consegun explanada  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  EXTENDIDO DE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  EXTENDIDO DE COMPACTO DE COMPAC | o, que cumple os mecánicos h Proctor Modifiuir la cota de su Uds.  417 123 539  on material ac Uds.  417 123 539  n material de la Uds. | los requisitos lasta alcanzal cado, realiza librasante.  Largo  T decuado, deji Largo  T a propia exca  Largo  143,000  T n, de hasta 3        | ando el terreno Ancho  Total m³:  Ancho  Total m³:  Ancho  Total m³:  Ancho  Total m³:  Total m³: | el art. 330.3.3.2 del seca no inferior al 9 103501, y ello cu Alto 0,600 0,600 0,600 0,600 0 perfilado en bas Alto 0,300 0,300 0,300 0,300 0 el terreno perfilado Alto 0,900 cel terra, con medios i tierra, con medios i    | PG-3 y posterior 15% de la máxima lantas veces sea  Parcial  250,200 73,800 323,400 647,400  26,70  sto, con medios  Parcial  125,100 36,900 161,700 323,700  11,41  do en basto, con  Parcial  257,400 2,99  mecánicos.          | 647,400<br>17.285,5<br>Subtotal<br>323,700<br>3.693,4<br>Subtotal<br>257,400<br>769,6 |
| Núcleo te Nueva se Caracteristica se Nueva se | erraplé ección ección  M³  ección ección  M³  do noi  TA  do noi | cm de material adecuado compactación con medio obtenida en el ensayo necesario, hasta conseguen explanada  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  Extendido de tierras comecánicos.  EJE SEU EJE CAN GAT GLORIETA-SCSUR  Extendido de tierras comecánicos.  EXTENDIGORIETA-SCSUR  Extendido de tierras comecánicos.  Textendido de tierras comedios mecánicos.  | o, que cumple os mecánicos h Proctor Modifiuir la cota de su Uds.  417 123 539  on material ac Uds.  417 123 539  n material de la Uds. | los requisitos lasta alcanzal cado, realiza librasante.  Largo  T decuado, deji Largo  T a propia exca  Largo  143,000  T n, de hasta 3  Largo | ando el terreno Ancho  Total m³:  Ancho  Total m³:  Ancho  Total m³:  Ancho  Total m³:  Total m³: | el art. 330.3.3.2 del seca no inferior al 9 103501, y ello cu Alto 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0 el terreno perfilado Alto 0,900 257,400 tierra, con medios in Alto                    | PG-3 y posterior 15% de la máxima lantas veces sea  Parcial  250,200 73,800 323,400 647,400  26,70  sto, con medios  Parcial  125,100 36,900 161,700 323,700  11,41  do en basto, con  Parcial  257,400 2,99  mecánicos.  Parcial | 647,400<br>17.285,5<br>Subtotal<br>323,700<br>3.693,4<br>Subtotal<br>257,400<br>769,6 |

|  | Ud  | Descripción  |  |  |  | Medición   | Precio  | Importe  |
|--|---|--|--|--|--|--|---|--|
| .2.2.8   | M³  | Base granular con zahori<br>mecánicos, en tongadas<br>del Proctor Modificado d<br>propiedades resistentes d  | de 30 cm de e<br>e la máxima   | espesor, hasta   | a alcanzar una   | densidad seca no i   | nferior al al 98%   |  |
|  |   | , .,   | Uds.   | Largo  | Ancho  | Alto   | Parcial   | Subtotal   |
| Paso in  | termed  | io parterre 2 (taller)   | 20   |  |  | 0,300  | 6,000   |  |
|  |   |  |  |  |  |  | 6,000   | 6,000  |
|  |   |  |  | To   | otal m³:   | 6,000  | 36,94   | 221,6  |
|  |   |  |  | Total subc   | apítulo 1.2.2 l  | Desmonte, terraplén  | y explanada:  | 41.315,0   |
|  |   |  |  |  | Total subcap   | oítulo 1.2 Movimien  | to de tierras:  | 51.718,9   |
| .3 Mui   | ros y ce  | erramientos  |  |  |  |  |   |  |
| .3.1   | M³  | Hormigón HL-150/B/20, f<br>hormigón de limpieza y n<br>realizada.  |  | •  |  | , ·  | •   |  |
|  |   |  | Uds.   | Largo  | Ancho  | Alto   | Parcial   | Subtotal   |
|  |   | arcela-glorieta  |  | 52,000   | 1,000  | 0,150  | 7,800   |  |
| Prevision  | on en pe  | equeñas contenciones   |  | 20,000   | 1,000  | 0,150  | 3,000 <u> </u>  | 10.800   |
|  |   |  |  | т  | otal m³:   | 10,800   | 149,13  | 1.610,6  |
| 1.3.2  | М³  | Hormigón HA-25/B/20/lla f<br>de cimentación.   | abricado en c  |  |  | ·  | ,   | 1.010,0  |
|  |   | de differitation.  | Uds.   | Largo  | Ancho  | Alto   | Parcial   | Subtotal   |
|  |   | arcela-glorieta  |  | 52,000   | 0,800  | 0,800  | 33,280  |  |
| Prevision  | ón en pe  | equeñas contenciones   |  | 20,000   | 0,800  | 0,800  | 12,800 _  | 40,000   |
|  |   |  |  | _  |  |  | 46,080  | 46,080   |
|  |   |  |  |  | otal m³:   | 46,080   | 184,33  | 8.493,9  |
|  | Kg  | Suministro y colocación d<br>conformado de elemento<br>cortes y doblados.<br>Incluye: Corte y doblado o  | s) en taller ir<br>le la armadura  | EN 10080 B 50<br>ndustrial y mo  | 00 S para elabo<br>ontaje en zapa<br>olocación de la   | oración de la ferralla<br>ata. Incluso p/p de<br>armadura. Sujeción  | (corte, doblado y<br>alambre de atar,<br>de la armadura.  | ·  |
| Ciment   | aciones   | conformado de elemento<br>cortes y doblados.<br>Incluye: Corte y doblado o<br>c: cuantía mínima 40 kg  | s) en taller ir<br>le la armadura<br>Uds.  | EN 10080 B 50<br>ndustrial y mo<br>a. Montaje y co<br>Largo  | 00 S para elabo<br>ontaje en zapa<br>olocación de la<br>Ancho  | oración de la ferralla<br>ata. Incluso p/p de<br>armadura. Sujeción<br>Alto  | (corte, doblado y<br>alambre de atar,<br>de la armadura.<br>Parcial   | 8.493,90   |
| Cerram   | aciones   | conformado de elemento cortes y doblados. Incluye: Corte y doblado o   | s) en taller ir<br>le la armadura  | EN 10080 B 50<br>ndustrial y mo  | 00 S para elabo<br>ontaje en zapa<br>olocación de la   | oración de la ferralla<br>ata. Incluso p/p de<br>armadura. Sujeción  | (corte, doblado y<br>alambre de atar,<br>de la armadura.  | ·  |
| <u>Ciment</u><br>Cerram  | aciones   | conformado de elemento<br>cortes y doblados.<br>Incluye: Corte y doblado o<br>c: cuantía mínima 40 kg<br>arcela-glorieta   | s) en taller ir<br>le la armadura<br>Uds.<br>40  | EN 10080 B 50<br>ndustrial y mo<br>a. Montaje y co<br>Largo<br>52,000  | 00 S para elabo<br>ontaje en zapa<br>olocación de la<br>Ancho<br>0,800   | pración de la ferralla<br>ata. Incluso p/p de<br>a armadura. Sujeción<br>Alto<br>0,800   | (corte, doblado y alambre de atar, de la armadura.  Parcial  1.331,200  | ·  |
| <u>Ciment</u><br>Cerram  | aciones   | conformado de elemento<br>cortes y doblados.<br>Incluye: Corte y doblado o<br>c: cuantía mínima 40 kg<br>arcela-glorieta   | s) en taller ir<br>le la armadura<br>Uds.<br>40  | EN 10080 B 50<br>ndustrial y mo<br>a. Montaje y co<br>Largo<br>52,000<br>20,000  | 00 S para elabo<br>ontaje en zapa<br>olocación de la<br>Ancho<br>0,800   | pración de la ferralla<br>ata. Incluso p/p de<br>a armadura. Sujeción<br>Alto<br>0,800   | (corte, doblado y alambre de atar, de la armadura.  Parcial  1.331,200 512,000  | Subtotal 1.843,200                                       |
| <u>Ciment</u><br>Cerram  | aciones   | conformado de elemento<br>cortes y doblados.<br>Incluye: Corte y doblado o<br>c: cuantía mínima 40 kg<br>arcela-glorieta   | le la armadura  Uds.  40 40  ramiento de 2 0x20 cm, res icales de 10 n e cemento, co 25/B/12/lla, pr                 | EN 10080 B 50 ndustrial y mo a. Montaje y co Largo 52,000 20,000  To co cm de espe istencia norm nm de espeso olor gris, dosif reparado en o   | ontaje en zapa<br>olocación de la<br>Ancho<br>0,800<br>0,800<br>otal kg:<br>sor de fábrica<br>alizada R10 (ar, recibida con<br>ficación 1:5, subra, vertido co   | pración de la ferralla ata. Incluso p/p de armadura. Sujeción Alto 0,800 0,800 1.843,200 armada de bloque de 10 N/mm²), revestide a mortero de cement uministrado en sacoon medios manuales  | (corte, doblado y alambre de atar,  de la armadura.  Parcial  1.331,200 512,000 1.843,200 1,84  le hormigón, liso o y pintado, con co confeccionado es, reforzado con   | Subtotal 1.843,200                                       |
| Ciment<br>Cerram<br>Prevision  | aciones<br>niento pa<br>ón en pa<br><b>M</b> <sup>2</sup> | conformado de elemento cortes y doblados. Incluye: Corte y doblado o ci cuantía mínima 40 kg  arcela-glorieta equeñas contenciones  Muro de contención o cer estándar color gris, 40x2 juntas horizontales y vert en obra, con 300 kg/m³ de hormigón de relleno, HAm³/m², en pilastras interiorarcela-glorieta   | ela armadura  Uds.  40 40 40  ramiento de 2 0x20 cm, res icales de 10 n e cemento, co 25/B/12/lla, pr res; y acero U | EN 10080 B 50 ndustrial y moderate a. Montaje y constant a series  | ontaje en zapa<br>olocación de la<br>Ancho<br>0,800<br>0,800<br>otal kg:<br>sor de fábrica<br>nalizada R10 (1<br>or, recibida con<br>ficación 1:5, su<br>obra, vertido co<br>B 500 S, cuanti   | oración de la ferralla ata. Incluso p/p de la armadura. Sujeción Alto  0,800  0,800  1.843,200  armada de bloque de 10 N/mm²), revestida mortero de cement uministrado en saco on medios manuales (a 1,7 kg/m².  Alto  1,800   | (corte, doblado y alambre de atar,  de la armadura.  Parcial  1.331,200 512,000 1.843,200 1,84  de hormigón, liso o y pintado, con o confeccionado es, reforzado con s, volumen 0,015  Parcial  93,600  | Subtotal<br>1.843,200<br>3.391,4                         |
| Cerram Prevision  .3.4  Cerram   | aciones<br>niento pa<br>ón en pa<br><b>M</b> <sup>2</sup> | conformado de elemento cortes y doblados. Incluye: Corte y doblado o cuantía mínima 40 kg  arcela-glorieta equeñas contenciones  Muro de contención o cer estándar color gris, 40x2 juntas horizontales y vert en obra, con 300 kg/m³ de hormigón de relleno, HAm³/m², en pilastras interior   | ela armadura  Uds.  40 40 40  ramiento de 2 0x20 cm, res icales de 10 n e cemento, co 25/B/12/lla, pr res; y acero U | EN 10080 B 50 ndustrial y mo a. Montaje y co Largo 52,000 20,000  To com de espe istencia norm nm de espeso olor gris, dosif reparado en o NE-EN 10080 I Largo   | ontaje en zapa<br>olocación de la<br>Ancho<br>0,800<br>0,800<br>otal kg:<br>sor de fábrica<br>nalizada R10 (1<br>or, recibida con<br>ficación 1:5, su<br>obra, vertido co<br>B 500 S, cuanti   | oración de la ferralla ata. Incluso p/p de la armadura. Sujeción Alto  0,800  0,800  1.843,200  armada de bloque de la mortero de cement uministrado en saco on medios manuales fa 1,7 kg/m².  Alto  | (corte, doblado y alambre de atar, de la armadura.  Parcial  1.331,200 512,000 1.843,200 1,84  de hormigón, liso o y pintado, con o confeccionado es, reforzado con s, volumen 0,015  Parcial  93,600 24,000  | Subtotal  1.843,200  3.391,4                             |
| Cerram Prevision  .3.4  Cerram   | aciones<br>niento pa<br>ón en pa<br><b>M</b> <sup>2</sup> | conformado de elemento cortes y doblados. Incluye: Corte y doblado o ci cuantía mínima 40 kg  arcela-glorieta equeñas contenciones  Muro de contención o cer estándar color gris, 40x2 juntas horizontales y vert en obra, con 300 kg/m³ de hormigón de relleno, HAm³/m², en pilastras interiorarcela-glorieta   | ela armadura  Uds.  40 40 40  ramiento de 2 0x20 cm, res icales de 10 n e cemento, co 25/B/12/lla, pr res; y acero U | EN 10080 B 50 ndustrial y mo a. Montaje y co Largo 52,000 20,000  To com de espe istencia norm nm de espeso plor gris, dosif reparado en o NE-EN 10080 Largo 52,000 20,000   | OO S para elabo ontaje en zapa olocación de la Ancho 0,800 0,800 otal kg: sor de fábrica alalizada R10 (1 ar, recibida con ficación 1:5, su bra, vertido co B 500 S, cuanti Ancho  | armadura. Sujeción Alto 0,800 0,800 1.843,200 armada de bloque de mortero de cement uministrado en saco on medios manuales (a 1,7 kg/m². Alto 1,800 1,200  | (corte, doblado y alambre de atar, de la armadura.  Parcial  1.331,200 512,000 1.843,200 1,84  le hormigón, liso o y pintado, con confeccionado s, reforzado con s, volumen 0,015  Parcial  93,600 24,000 117,600   | 1.843,200<br>3.391,49<br>Subtotal                        |
| Ciment Cerram Previsio   | aciones<br>niento pa<br>ón en pa<br><b>M</b> <sup>2</sup> | conformado de elemento cortes y doblados. Incluye: Corte y doblado o ci cuantía mínima 40 kg  arcela-glorieta equeñas contenciones  Muro de contención o cer estándar color gris, 40x2 juntas horizontales y vert en obra, con 300 kg/m³ de hormigón de relleno, HAm³/m², en pilastras interiorarcela-glorieta   | ramiento de 2 0x20 cm, res icales de 10 n e cemento, co 25/B/12/lla, pr res; y acero U Uds.                          | EN 10080 B 50 ndustrial y mo a. Montaje y co Largo 52,000 20,000  To com de espesistencia norm de espeso olor gris, dosifreparado en o NE-EN 10080 Largo 52,000 20,000  To npostería ordi bajada a man a una cara vito industrial, o to industrial,  | ontaje en zapa  olocación de la  Ancho  0,800  0,800  otal kg:  sor de fábrica  alizada R10 (for, recibida con ficación 1:5, su ibra, vertido co B 500 S, cuantí  Ancho  otal m²:  naria de piedr o en muro ver sta, de 20 a 5 color gris, M-5               | armadura. Sujeción Alto 0,800 0,800 1.843,200 armada de bloque de la dela de   | (corte, doblado y alambre de atar,  de la armadura.  Parcial  1.331,200 512,000 1.843,200 1,84  de hormigón, liso o y pintado, con o confeccionado es, reforzado con s, volumen 0,015  Parcial  93,600 24,000 117,600  43,34  cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de   | Subtotal  1.843,200 3.391,4  Subtotal                    |
| Ciment<br>Cerram<br>Prevision  | aciones<br>niento pa<br>ón en po<br>M²                    | conformado de elemento cortes y doblados. Incluye: Corte y doblado o circuantía mínima 40 kg  arcela-glorieta equeñas contenciones  Muro de contención o cer estándar color gris, 40x2 juntas horizontales y vert en obra, con 300 kg/m³ de hormigón de relleno, HAm³/m², en pilastras interior arcela-glorieta equeñas contenciones  Colocación de forro de p zona o a definir por la DI empleada en los muros caltura, recibida con morte  | ramiento de 2 0x20 cm, res icales de 10 n e cemento, co 25/B/12/lla, pr res; y acero U Uds.                          | EN 10080 B 50 ndustrial y mo a. Montaje y co Largo 52,000 20,000  To com de espesistencia norm de espeso olor gris, dosifreparado en o NE-EN 10080 Largo 52,000 20,000  To npostería ordi bajada a man a una cara vito industrial, o to industrial,  | ontaje en zapa  olocación de la  Ancho  0,800  0,800  otal kg:  sor de fábrica  alizada R10 (for, recibida con ficación 1:5, su ibra, vertido co B 500 S, cuantí  Ancho  otal m²:  naria de piedr o en muro ver sta, de 20 a 5 color gris, M-5               | armadura. Sujeción Alto 0,800 0,800 1.843,200 armada de bloque de la dela de   | (corte, doblado y alambre de atar,  de la armadura.  Parcial  1.331,200 512,000 1.843,200 1,84  de hormigón, liso o y pintado, con o confeccionado es, reforzado con s, volumen 0,015  Parcial  93,600 24,000 117,600  43,34  cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de   | Subtotal  1.843,200 3.391,4:  Subtotal                   |
| Cerram Prevision  Cerram Prevision  Cerram Prevision  Cerram Prevision | aciones iiento pa ón en po  M²  iiento pa ón en po  M²    | conformado de elemento cortes y doblados. Incluye: Corte y doblado o circuantía mínima 40 kg  arcela-glorieta equeñas contenciones  Muro de contención o cer estándar color gris, 40x2 juntas horizontales y vert en obra, con 300 kg/m³ de hormigón de relleno, HAm³/m², en pilastras interior arcela-glorieta equeñas contenciones  Colocación de forro de p zona o a definir por la DI empleada en los muros caltura, recibida con morte  | ramiento de 2 0x20 cm, res icales de 10 n e cemento, co 25/B/12/Ila, pr res; y acero U Uds.                          | EN 10080 B 50 ndustrial y mode.  a. Montaje y concentration in the series and | ontaje en zapa  olocación de la  Ancho  0,800  0,800  otal kg:  sor de fábrica  alizada R10 (7  r, recibida con ficación 1:5, su bra, vertido co B 500 S, cuantí  Ancho  otal m²:  naria de piedr o en muro ver sta, de 20 a 5 color gris, M-5 do y drenaje. | armadura. Sujeción Alto 0,800 0,800 1.843,200 armada de bloque de mortero de cement uministrado en saco fa 1,7 kg/m². Alto 1,800 1,200 117,600 a caliza en tonos o crtical, imitando la té 0 cm de espesor y , suministrado en saco y, suministrado en saco con de espesor y , suministrado en saco con de espesor y . | (corte, doblado y alambre de atar, de la armadura.  Parcial  1.331,200 512,000 1.843,200 1,84  le hormigón, liso o y pintado, con co confeccionado es, reforzado con s, volumen 0,015  Parcial  93,600 24,000 117,600  43,34  cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de acos, incluyendo                              | Subtotal  1.843,200 3.391,49  Subtotal  117,600 5.096,76 |
| Cerram Prevision  Cerram Prevision  Cerram Prevision  Cerram Prevision | aciones iiento pa ón en po  M²  iiento pa ón en po  M²    | conformado de elemento cortes y doblados. Incluye: Corte y doblado de cuantía mínima 40 kg  arcela-glorieta equeñas contenciones  Muro de contención o cer estándar color gris, 40x2 juntas horizontales y vert en obra, con 300 kg/m³ de hormigón de relleno, HAm³/m², en pilastras interior arcela-glorieta equeñas contenciones  Colocación de forro de p zona o a definir por la DI empleada en los muros caltura, recibida con morte mampuestos, rehundido de arcela-glorieta | ramiento de 2 0x20 cm, res icales de 10 n e cemento, co 25/B/12/Ila, pr res; y acero U Uds.                          | EN 10080 B 50 ndustrial y mode.  a. Montaje y condustrial y mode.  a. Montaje y condustrial y mode.  El Com de esperiistencia norm de espeso polor gris, dosificeparado en one.  Largo 52,000 20,000  Tompostería ordii bajada a mana a una cara via to industrial, condustrial, condu | ontaje en zapa  olocación de la  Ancho  0,800  0,800  otal kg:  sor de fábrica  alizada R10 (7  r, recibida con ficación 1:5, su bra, vertido co B 500 S, cuantí  Ancho  otal m²:  naria de piedr o en muro ver sta, de 20 a 5 color gris, M-5 do y drenaje. | armadura. Sujeción Alto 0,800 0,800 1.843,200 armada de bloque de mortero de cement uministrado en saco medios manuales (a 1,7 kg/m². Alto 1,800 1,200 a caliza en tonos o rtical, imitando la té 0 cm de espesor y , suministrado en saco Alto 1,800 1,800  | (corte, doblado y alambre de atar, de la armadura.  Parcial  1.331,200 512,000 1.843,200 1,84  le hormigón, liso o y pintado, con confeccionado s, reforzado con s, volumen 0,015  Parcial  93,600 24,000 117,600 43,34  cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de acos, incluyendo  Parcial  93,600  Parcial  93,600 | Subtotal  1.843,200 3.391,4  Subtotal  117,600 5.096,7   |

| Presupuesto parcial nº 1 | I OTF 1 - GI | I ORIFTA | SUR TALLER |
|--------------------------|--------------|----------|------------|
|--------------------------|--------------|----------|------------|

| Nº      | Ud       | Descripción   |  |                 |   | Medición    | Precio         | Importe         |
|---------|----------|---|--|-----------------|---|-------------|----------------|-----------------|
| 1.3.6   | М        | caliza en tonos ocre típic<br>imitando la técnica tradic<br>en su coronación, de 50 a | icos en la zona o a definir por<br>licional empleada en los muro<br>0 a 70 cm de espesor y de has<br>M-5, suministrado en sacos, |                 | los caras vistas, de mampostería ordinaria de piedra<br>por la DF, careada trabajada a mano en muro vertical,<br>uros circundantes, rematado con mortero coloreado<br>nasta 3 m de altura, recibida con mortero de cemento<br>os, incluyendo mampuestos, rehundido de juntas, |             |                |                 |
|         |          |   |  |                 |   |             |                |                 |
|         |          | , aproximate <b>,</b> and   | Uds.   | Largo           | Ancho   | Alto        | Parcial        | Subtotal        |
| Previsi | ón en pe | equeñas contenciones  | Uds.   | Largo<br>20,000 | Ancho   | Alto        | Parcial 20,000 | Subtotal        |
| Previsi | ón en pe |   | Uds.   |                 | Ancho   | Alto        |                | Subtotal 20,000 |
| Previsi | ón en pe |   | Uds.   |                 | Ancho  Total m:   | Alto 20,000 | 20,000         |                 |

### 1.4.- Drenaje

1.4.4

Colector enterrado en terreno no agresivo, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de PVC de 1.4.1 doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m<sup>2</sup>.

|                              | Uds. | Largo  | Ancho   | Alto    | Parcial | Subtotal  |
|------------------------------|------|--------|---------|---------|---------|-----------|
| Colector 315 lado Can Gat    |      | 98,000 |         |         | 98,000  |           |
| Colector 315 lado Ferretería |      | 54,000 |         |         | 54,000  |           |
|                              |      |        |         |         | 152,000 | 152,000   |
|                              |      | To     | otal m: | 152,000 | 92,74   | 14.096,48 |

Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior 1.4.2 corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 200 mm, rigidez anular nominal 8

| PP acometidas imbornales |                               | 14,000                   |        | 14,000 |        |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------|--------|--------|
|                          |                               |                          |        | 14,000 | 14,000 |
|                          |                               | Total m:                 | 14,000 | 43,71  | 611,94 |
| 1.4.3                    | Ud Imbornal prefabricado de h | ormigón, de 60x30x75 cm. |        |        |        |

Total Ud .....:

Ud Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,2 m de diámetro interior y 2,5

14,000

m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos.

> Total Ud .....: 4,000 1.642,18 6.568,72

1.4.5 Ud Ejecución de conexión del colector de pluviales al colector general, al pozo o o al sumidero existente de cabecera, con parte proporcional de colector de acometida si se precisa, piezas especiales, la rotura del hormigón y remates.

> Total Ud .....: 18,000 224,87 4.047,66

> > Total subcapítulo 1.4.- Drenaje: 27.371,60

Subtotal

2.046,80

### 1.5.- Firmes y pavimentos urbanos

### 1.5.1.- Isletas y acerados

Bordillo - DC - C5 (25x15) - B- H - T(R-5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural 1.5.1.1 (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5, incluso formación de rígola.

|   | Uds. | Largo   | Ancho | Alto | Parcial Subtotal |
|---|------|---------|-------|------|------------------|
| Límite pavimento norte (junto a muro)                 |      | 47,000  |       |      | 47,000           |
| Límite pavimento norte (parcela Can Gat)              |      | 45,000  |       |      | 45,000           |
| Límite pavimento-acera sur (taller)                   |      | 136,000 |       |      | 136,000          |
| Límite pavimento-acera sur (ferretería)               |      | 70,000  |       |      | 70,000           |
| Accesos (taller, ferretería)                          | 4    | 12,000  |       |      | 48,000           |
| Límite parterres-acera sur (taller i/paso intermedio) |      | 75,000  |       |      | 75,000           |
| Límite parterre-acera sur (ferretería)                |      | 25,000  |       |      | 25,000           |
| Interior disco GLORIETA                               |      | 54,000  |       |      | 54,000           |
|   |      |         |       |      | (Continúa)       |

| Nº   | Ud       | Descripción  |   |  |  | Medición   | Precio  | Import                      |
|--|----------|--|---|--|--|--|---|-----------------------------|
| 1.5.1.1                                      | M        | Bordillo - DC - C5 (25x  | 15) - B- H - T(R-5)   | - UNE-EN 134   | 0, colocado sob  | ore base de hormig   | <b>ón no estru</b> (Conti   | nuación)                    |
| Perímet                                      | ro exte  | rior glorieta  |   | 80,000   |  | _  | 80,000  |                             |
| Previsió                                     | n repar  | ación acerados   |   | 40,000   |  |  | 40,000  |                             |
|  |          |  |   |  |  |  | 620,000   | 620,000                     |
|  |          |  |   | Т  | otal m:  | 620,000  | 36,10   | 22.382,0                    |
| 1.5.1.2                                      | M        | Bordillo - Curvo - 100<br>hormigón no estructu<br>industrial, M-5, incluso   | ral (HNE-20/P/20  | ) de 20 cm c   |  |  |   |                             |
|  |          |  | Uds.  | Largo  | Ancho  | Alto   | Parcial   | Subtotal                    |
| Isleta E.                                    |          |  |   | 15,000   |  |  | 15,000  |                             |
| Isleta E.                                    |          | SUR<br>ble GLORIETA  |   | 12,000<br>60,000   |  |  | 12,000<br>60,000  |                             |
| Oonjan                                       | Jiioiita | DIC GEORIETA   |   | 00,000   |  |  | 87,000  | 87,000                      |
|  |          |  |   | т  | otal m:  | 87,000   | 49,23   | 4.283,0                     |
|  |          |  |   | -  |  | 0.,000   | .0,20   | 00,                         |
|  |          | hormigón, extendido<br>construcción; emboqu<br>botes sifónicos, etc.) d  | illado o conexió  | n de los elem  | nentos exteriore   | es (cercos de arqu   | etas, sumideros,  | Subtota                     |
| Acera na                                     | arterre  | 1 (taller)   | 157   | 3~   |  |  | 157,000   |                             |
| Acera pa                                     | arterre  | 2 (taller)   | 112   |  |  |  | 112,000   |                             |
|  |          | e=24 cm)   | 180   |  |  |  | 180,000   |                             |
|  |          | o parterre 2 (taller)<br>3 y circunvalación  | 20<br>101   |  |  |  | 20,000<br>101,000   |                             |
| (ferreter                                    |          | a (ferretería)   | 33  |  |  |  | 33,000  |                             |
|  | •        | ría (e=24 cm)  | 152   |  |  |  | 152,000   |                             |
| Isleta E.                                    |          |  | 10  |  |  |  | 10,000  |                             |
| Isleta E.<br>Gorial re                       |          | ble GLORIETA   | 7   | 60,000   | 0.800  |  | 7,000<br>48,000   |                             |
| Previsió                                     | n repar  | ación acerados   | 80  | ,  | .,   |  | 80,000  |                             |
| Rampa  | aliviade | ero  | 6   |  |  |  | 6,000 _   | 000 000                     |
|  |          |  |   | _  |  |  | 906,000   | 906,000                     |
|  |          |  |   | To   | otal m <sup>2</sup> :  | 906,000  | 24,97   | 22.622,8                    |
| 1.5.1.4                                      | M²       | Suministro y colocacion punta de diamante se resistente según la ca según UNE-EN 1339, aditivos, con 250 kg/m dejando entre ellas una dilatación, cortes a rea en el pavimento y rell misma tonalidad de las | gún proceda, corga de rotura 3, co colocadas al tel de cemento Po a junta de separa lizar para ajustar eno de juntas co | olor granate,<br>clase de desg<br>ndido sobre d<br>rtland con cal<br>ción de entre<br>las a los bord | antideslizante,<br>aste por abrasicapa de arena-<br>liza CEM II/B-L<br>1,5 y 3 mm. Incles del confinan | clase resistente a<br>ón G, formato nom<br>cemento de 3 cm<br>32,5 R y arena de o<br>luso p/p de juntas e<br>niento o a las intrus | flexión T, clase<br>ninal 40x40x3 cm,<br>de espesor, sin<br>cantera granítica,<br>estructurales y de<br>siones existentes | Subtota                     |
| Acera n                                      | arterre  | 1 (taller)   | 0us<br>157  | Laryu  | AHUHU  | AILU   | 157,000   | Jubiola                     |
|  | arterre  | 2 (taller)   | 112   |  |  |  | 112,000   |                             |
|  |          | o parterre 2 (taller)<br>3 y circunvalación  | 20<br>101   |  |  |  | 20,000<br>101,000   |                             |
| Paso int                                     |          | o , onounvalación  | 101   |  |  |  | 101,000   |                             |
| Paso int                                     | ια,      | a (ferretería)   | 33  |  |  |  | 33,000  |                             |
| Paso int<br>Acera pa<br>(ferreter<br>Acera a | mpliada  | ,  |   |  |  |  |   |                             |
| Paso int<br>Acera pa<br>(ferreter<br>Acera a | mpliada  | ación acerados   | 80  |  |  |  | 80,000 <u> </u>   | 503.000                     |
| Paso int<br>Acera pa<br>(ferreter<br>Acera a | mpliada  | ,  |   | To   | otal m²:   | 503,000  | 503,000<br>503,000  | 503,000<br><b>16.277,</b> 0 |

ACONDICIONAMIENTO DE INTERSECCIONES Y REORDENACIÓN DE ACCESOS EN LA CARRETERA EI-200 EN LOS PK 12+610 Y 13+050 CON LA RONDA URBANA DE SANT CARLES DE PERALTA

Parcial

Subtotal

| Nº Ud Descripcio          | ón |        |             | Medición               | Precio        | Importe   |
|---------------------------|----|--------|-------------|------------------------|---------------|-----------|
| Acceso taller             | 90 |        |             |                        | 90,000        |           |
| Acceso ferretería         | 76 |        |             |                        | 76,000        |           |
| Isleta EJE SEU            | 10 |        |             |                        | 10,000        |           |
| Isleta EJE SCSUR          | 7  |        |             |                        | 7,000         |           |
| Gorjal remontable GLORIET | Ā  | 60,000 | 0,800       |                        | 48,000        |           |
|                           |    |        |             |                        | 231,000       | 231,000   |
|                           |    | Tot    | al m²:      | 231,000                | 50,16         | 11.586,96 |
|                           |    |        | Total subca | anítulo 1.5.1 - Isleta | s v acerados: | 77.151.87 |

#### 1.5.2.- Plataforma

## 1.5.2.1 M² Capa de subbase para firme flexible para tráfico pesado T2 sobre explanada E2, compuesto de capa de 22 cm de espesor de suelocemento SC40.

|                              | Uds. | Largo | Ancho   | Alto      | Parcial   | Subtotal  |
|------------------------------|------|-------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Nueva sección EJE SEU        | 417  |       |         |           | 417,000   |           |
| Nueva sección EJE CAN GAT    | 123  |       |         |           | 123,000   |           |
| Nueva sección GLORIETA-SCSUR | 539  |       |         |           | 539,000   |           |
|                              |      |       |         |           | 1.079,000 | 1.079,000 |
|                              |      | То    | tal m²: | 1.079,000 | 12,94     | 13.962,26 |

# 1.5.2.2 M² Capa de base AC 22 base G para firme flexible para tráfico pesado T2 sobre capa de subbase de suelocemento SC40 de mezcla bituminosa en caliente: capa base de 8 cm de AC 22 base G, según UNE-EN 13108-1.

|  | Uds. | Largo   | Ancho  | Alto      | Parcial   | Subtotal  |
|--|------|---------|--------|-----------|-----------|-----------|
| Nueva sección EJE SEU  | 417  |         |        |           | 417,000   |           |
| Nueva sección EJE CAN GAT  | 123  |         |        |           | 123,000   |           |
| Nueva sección GLORIETA-SCSUR   | 539  |         |        |           | 539,000   |           |
| Sección en refuerzo EJE SEU  | 382  |         |        |           | 382,000   |           |
| Sección en refuerzo  | 554  |         |        |           | 554,000   |           |
| GLORIETA-CIRCUNVAL-SCSUR   |      |         |        |           |           |           |
| Regularización peraltes y rasantes sección en refuerzo (1/2 capa base) | 0,5  | 936,000 |        |           | 468,000   |           |
|  |      |         |        |           | 2.483,000 | 2.483,000 |
|  |      | Tot     | al m²: | 2.483.000 | 12.46     | 30.938.18 |

## 1.5.2.3 M² Capa intermedia AC 22 bin S para firme flexible para tráfico pesado T2 sobre capa de base AC 22 base G de mezcla bituminosa en caliente: capa intermedia de 5 cm de AC 22 bin S, según UNE-EN 13108-1.

|   | Uds. | Largo | Ancho   | Alto      | Parcial   | Subtotal  |
|---|------|-------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Nueva sección EJE SEU                           | 417  |       |         |           | 417,000   |           |
| Nueva sección EJE CAN GAT                       | 123  |       |         |           | 123,000   |           |
| Nueva sección GLORIETA-SCSUR                    | 539  |       |         |           | 539,000   |           |
| Sección en refuerzo EJE SEU                     | 382  |       |         |           | 382,000   |           |
| Sección en refuerzo<br>GLORIETA-CIRCUNVAL-SCSUR | 554  |       |         |           | 554,000   |           |
|   |      |       |         |           | 2.015,000 | 2.015,000 |
|   |      | To    | tal m²: | 2.015.000 | 9.30      | 18.739.50 |

# 1.5.2.4 M² Capa de rodadura AC 16 surf D para firme flexible para tráfico pesado T2 sobre capa intermedia AC 22 bin S de mezcla bituminosa en caliente: capa de rodadura de 5 cm de AC 16 surf D, según UNE-EN

|   | Uds. | Largo  | Ancho   | Alto      | Parcial   | Subtotal  |
|---|------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Nueva sección EJE SEU   | 417  |        |         |           | 417,000   |           |
| Nueva sección EJE CAN GAT   | 123  |        |         |           | 123,000   |           |
| Nueva sección GLORIETA-SCSUR  | 539  |        |         |           | 539,000   |           |
| Sección en refuerzo EJE SEU   | 382  |        |         |           | 382,000   |           |
| Sección en refuerzo   | 554  |        |         |           | 554,000   |           |
| GLORIETA-CIRCUNVAL-SCSUR  |      |        |         |           |           |           |
| Transición peraltes entronques EJE<br>SEU-SCSUR-CIRCUNV (+12 m cada<br>eje) | 3    | 12,000 | 7,000   |           | 252,000   |           |
| -1-,  |      |        |         |           | 2.267,000 | 2.267,000 |
|   |      | То     | tal m²: | 2.267,000 | 9,81      | 22.239,27 |

Ancho

Alto

## 1.5.2.5 M² Riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico.

Largo

Uds.

### Presupuesto parcial nº 1 LOTE 1 - GLORIETA SUR TALLER

| Nº Ud Descripción                  |     |                                     |                 | Medición          | Precio        | Importe    |
|------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------|------------|
| Nueva sección EJE SEU              | 417 | 3,000                               |                 |                   | 1.251,000     |            |
| Nueva sección EJE CAN GAT          | 123 | 3,000                               |                 |                   | 369,000       |            |
| Nueva sección GLORIETA-SCSUR       | 539 | 3,000                               |                 |                   | 1.617,000     |            |
| Sección en refuerzo EJE SEU        | 382 | 3,000                               |                 |                   | 1.146,000     |            |
| Sección en refuerzo                | 554 | 3,000                               |                 |                   | 1.662,000     |            |
| GLORIETA-CIRCUNVAL-SCSUR           |     |                                     |                 |                   |               |            |
| Transición peraltes entronques EJE | 3   | 12,000                              | 7,000           |                   | 252,000       |            |
| SEU-SCSUR-CIRCUNV (+12 m cada eje) |     |                                     |                 |                   |               |            |
|                                    |     |                                     |                 |                   | 6.297,000     | 6.297,000  |
|                                    |     | То                                  | tal m²:         | 6.297,000         | 1,17          | 7.367,49   |
|                                    |     | Total subcapítulo 1.5.2 Plataforma: |                 |                   |               | 93.246,70  |
|                                    |     | Total s                             | subcapítulo 1.5 | 5 Firmes y pavime | ntos urbanos: | 170.398,57 |

Total Ud .....:

Total Ud .....:

Total Ud .....:

16,000

12,000

4,000

1.578,42

544,11

1.131,23

25.254,72

6.529,32

4.524,92

### 1.6.- Iluminación y alumbrado

1.6.3

Subtotal

Parcial

1.6.1 Ud Farola de 6000 mm de altura de la casa BENITO o equivalente en acabado OXIRON, compuesta por columna cilíndrica fabricada en acero S-235 JR galvanizada en caliente con fijación TOP 60 modelo ESSENTIALS acabado en negro texturado RAL 9005, y luminaria DECO HORIZON de 32 LED y potencia instalada 71W, temperatura 3000 K con flujo luminoso de 9970 lm y distribución fotométrica según estudio lumínico, acabada en negro texturado RAL 9005, totalmente instalada sobre dado de hormigón con anclajes.

| 1.6.2 | Ud | Suministro y montaje de baliza empotrable en pavimento transitable modelo "IGUZZINI BD78: Balisage led warm white", monocromática con circuito de 3x1,8W LED Warm White 3100K para luz rasante con emisión de luz por tres lados, equipada con lámpara y alimentador electrónico, constituida por cuerpo y tornillos de acero inoxidable A.I.S.I. 304-18-8 abrillantado, pantalla de protección de fundición a presión de aluminio pintado en negro, juntas de EPDM de protección contra el polvo y el agua. Cristal de seguridad transparente templado resistente a 5000 Kg.; sistema óptico de lente. Cuerpo de empotramiento incluido en el precio para montaje constituido por un anillo en fundición de aluminio y por un elemento tubular de PVC . Prensacable PG13.5 con cable de alimentación L = 1 m y dispositivo de antitranspiración. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y empotramiento, lámpara LED, accesorios y eliminación y limpieza del material sobrante. |
|-------|----|--|

| Ud Suministro y montaje de proyector fijado en el suelo para iluminación orna N459: Àgora - Led Warm White - DALI" montado sobre soporte "IGUZZINI X546 de proyector" para lámparas de led, Óptica Flood. Compuesto por cuerpo ópt alimentador de aluminio fundido a presión con cristal de seguridad transparente. La luminaria dispone de prensacable doble para el cableado par   |
|--|
| puede orientar sobre el plano horizontal con ángulos de -50° / +90°. Agorà inc<br>con bloqueo mecánico del enfoque. El sistema óptico Opti Beam Lens inci<br>monocromáticos Warm White. La alimentación electrónica DALI está integi<br>compatible con sistemas de telegestión. Compatible con sistemas de progran<br>conexión DALI o sistema NFC. Incluso p/p de replanteo, excavación man<br>hormigón, elementos de anclaje y empotramiento, lámpara LED, accesorios y |

| 1.6.4 U | Jd | Suministro e instalación de toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). |
|---------|----|---|
|---------|----|---|

Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexionado a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

|         | Uds. | Largo | Ancho | Alto | Parcial Subtotal |
|---------|------|-------|-------|------|------------------|
| Farolas | 16   |       |       |      | 16,000           |
| Balizas | 12   |       |       |      | 12,000           |
|         |      |       |       |      | (Continúa)       |

| Nº   | Ud   | Descripción  |   |   |   | Medición   | Precio  | Import                    |
|--|--|--|---|---|---|--|---|---------------------------|
| 1.6.4  | Ud   | Arqueta de registro con to   | ma de tierra d  | e alumbrado   | público con ele   | ctrodo de acero co   | breado de (Conti  | nuación)                  |
| CGP  |  |  | 2   |   | •   |  | 2,000   | ,                         |
|  | visión cr  | uces   | 6   |   |   |  | 6,000   |                           |
|  |  |  |   |   |   |  | 36,000  | 36,000                    |
|  |  |  |   | To  | otal Ud:  | 36,000   | 178,59  | 6.429,2                   |
|  |  |  |   |   | , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,   | 00,000   | 110,00  | 020,2                     |
| 1.6.5  | Ud   | Suministro e instalación o superficie de poliéster, d interruptor general autor interruptores automáticos por cada circuito; y 1 fotoeléctrica y 1 interruptijación, regletas de con Totalmente montado, con Incluye: Replanteo. Coloc Incluye: Replanteo. Coloc Criterio de medición de Proyecto.  Criterio de medición de especificaciones de Proyecto.  | e 800x250x100 nático (IGA), o magnetotérn interruptor au otor horario p exión y cuan exionado y pro ación de la caj proyecto: Núi                                     | 00 mm, con g<br>de 40 A de inicos, uno po<br>itomático ma<br>rogramable p<br>tos accesorio<br>bbado.<br>la para el cual<br>mero de unic   | grado de prote<br>ntensidad nom<br>or cada circuito<br>agnetotérmico,<br>para el circuito<br>os sean neces<br>dro. Conexionad<br>dades previstas  | cción IP 66, color inal, tetrapolar (4F c); 2 interruptores c 1 interruptor dife de control. Incluarios para su cor do. Montaje de los c, según documen  | gris RAL 7035; 1 P); 1 contactor; 2 diferenciales, uno erencial, 1 célula so elementos de recta instalación. componentes. tación gráfica de   |                           |
|  |  | especificaciones de l'Toye   | cio.  | т.  |   | 2 000  | 0.000.54  | 4 457 0                   |
|  |  |  |   | 10  | otal Ud:  | 2,000  | 2.228,54  | 4.457,0                   |
| 1.6.6  | М  | Suministro e instalación o<br>formada por dos tubos po<br>compresión mayor de 250<br>y probada.  | rotectores de  <br>  N, suministra  | polietileno de<br>do en rollo. I  | e doble pared, d<br>ncluso hilo guía  | le 63 mm de diáme<br>n. Totalmente mont  | etro, resistencia a<br>ada, conexionada   |                           |
|  |  |  | Uds.  | Largo   | Ancho   | Alto   | Parcial   | Subtotal                  |
|  |  | cera taller  |   | 122,000   |   |  | 122,000   |                           |
|  |  | s parterres taller<br>s acera ferretería   |   | 40,000<br>55,000  |   |  | 40,000<br>55,000  |                           |
|  |  | s parterres ferretería   |   | 20,000  |   |  | 20,000  |                           |
|  |  | s exterior glorieta  |   | 72,000  |   |  | 72,000  |                           |
| Canaliz  | aciones  |  |   | 00 000  |   |  | 64.000  |                           |
|  | zaciones   | s interior glorieta  | 2   | 32,000  |   |  | 64,000  |                           |
| Canaliz  | zaciones   |  | 2   | 32,000  |   |  | 373,000   | 373,000                   |
| Canaliz<br>(ornam  | zaciones   | s interior glorieta  |   | т   | otal m:   | 373,000<br>ertido desde cam  | 373,000<br><b>7,28</b>  | 373,000<br><b>2.715,4</b> |
| Canaliz (ornam   | zaciones<br>ental)<br>M³<br>zación a   |  | HM-20/B/20/I<br>ervicios. Inclus  | T<br>fabricado e<br>so p/p de com   | en central y von  | ertido desde cam<br>rado del hormigón.<br>Alto<br>0,200  | 373,000 7,28 ión, en capa de Parcial 4,880  | •                         |
| Canaliz<br>(ornam  | ental)  M³  acción acción acciónes   | Suministro de hormigón<br>protección de zanjas de s<br>Incluye: Vertido y compac   | HM-20/B/20/I<br>ervicios. Inclu<br>tación del hor   | T<br>fabricado e<br>so p/p de com<br>migón. Curad<br>Largo<br>122,000   | en central y von<br>pactación y cu<br>lo del hormigón<br>Ancho<br>0,200   | ertido desde cam<br>rado del hormigón.<br>Alto   | 373,000 — 7,28 ión, en capa de  | 2.715,4                   |
| Canaliz (ornam   | M³  zación a zaciones zaciones zaciones zaciones   | Suministro de hormigón<br>protección de zanjas de s<br>Incluye: Vertido y compac<br>cera taller<br>s parterres taller<br>s acera ferretería<br>s parterres ferretería  | HM-20/B/20/I<br>ervicios. Inclu<br>tación del hor   | fabricado e so p/p de commigón. Curado Largo 122,000 40,000 55,000 20,000   | en central y von<br>pactación y cu<br>lo del hormigón<br>Ancho<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200  | ertido desde cam<br>rado del hormigón.<br>. Alto<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200  | 373,000<br>7,28<br>ión, en capa de<br>Parcial<br>4,880<br>1,600<br>2,200<br>0,800   | 2.715,4                   |
| Canaliz (ornam   | M³  zación a zaciones zaciones zaciones zaciones   | Suministro de hormigón protección de zanjas de s Incluye: Vertido y compactora taller s parterres taller s acera ferretería s exterior glorieta  | HM-20/B/20/I<br>ervicios. Inclus<br>tación del hor<br>Uds.  | T<br>fabricado e<br>so p/p de com<br>migón. Curad<br>Largo<br>122,000<br>40,000<br>55,000<br>20,000<br>72,000   | en central y von<br>pactación y cu<br>lo del hormigón<br>Ancho<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200   | ertido desde cam<br>rado del hormigón.<br>. Alto<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200  | 373,000<br>7,28<br>ión, en capa de<br>Parcial<br>4,880<br>1,600<br>2,200<br>0,800<br>2,880  | 2.715,4                   |
| Canaliz (ornam   | maciones  macion a  acaciones  acaciones  acaciones  acaciones  acaciones  acaciones   | Suministro de hormigón<br>protección de zanjas de s<br>Incluye: Vertido y compac<br>cera taller<br>s parterres taller<br>s acera ferretería<br>s parterres ferretería  | HM-20/B/20/I<br>ervicios. Inclu<br>tación del hor   | fabricado e so p/p de commigón. Curado Largo 122,000 40,000 55,000 20,000   | en central y von<br>pactación y cu<br>lo del hormigón<br>Ancho<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200  | ertido desde cam<br>rado del hormigón.<br>. Alto<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200  | 373,000<br>7,28<br>ión, en capa de<br>Parcial<br>4,880<br>1,600<br>2,200<br>0,800   | 2.715,4                   |
| Canaliz (ornam   | maciones  macion a  acaciones  acaciones  acaciones  acaciones  acaciones  acaciones   | Suministro de hormigón protección de zanjas de s Incluye: Vertido y compactora taller s parterres taller s acera ferretería s exterior glorieta  | HM-20/B/20/I<br>ervicios. Inclus<br>tación del hor<br>Uds.  | T<br>fabricado e<br>so p/p de com<br>migón. Curad<br>Largo<br>122,000<br>40,000<br>55,000<br>20,000<br>72,000   | en central y von<br>pactación y cu<br>lo del hormigón<br>Ancho<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200   | ertido desde cam<br>rado del hormigón.<br>. Alto<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200  | 373,000<br>7,28<br>ión, en capa de<br>Parcial<br>4,880<br>1,600<br>2,200<br>0,800<br>2,880  | 2.715,4<br>Subtotal       |
| Canaliz (ornam   | maciones  macion a  acaciones  acaciones  acaciones  acaciones  acaciones  acaciones   | Suministro de hormigón protección de zanjas de s Incluye: Vertido y compactora taller s parterres taller s acera ferretería s exterior glorieta  | HM-20/B/20/I<br>ervicios. Inclus<br>tación del hor<br>Uds.  | T<br>fabricado e<br>so p/p de com<br>migón. Curad<br>Largo<br>122,000<br>40,000<br>55,000<br>20,000<br>72,000<br>32,000   | en central y von<br>pactación y cu<br>lo del hormigón<br>Ancho<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200   | ertido desde cam<br>rado del hormigón.<br>. Alto<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200<br>0,200  | 373,000 7,28  ión, en capa de  Parcial 4,880 1,600 2,200 0,800 2,880 2,560  | 2.715,4                   |
| Canaliz<br>(ornam<br>1.6.7<br>Canaliz<br>Canaliz<br>Canaliz<br>Canaliz<br>Canaliz<br>Canaliz<br>(ornam   | maciones  macion a  acaciones  acaciones  acaciones  acaciones  acaciones  acaciones   | Suministro de hormigón protección de zanjas de s Incluye: Vertido y compactora taller s parterres taller s acera ferretería s exterior glorieta  | HM-20/B/20/I<br>ervicios. Inclustación del hor<br>Uds.  2  le conductor do, de 35 mm<br>bornes de unicorrido. Tendida<br>te bornes de u<br>royecto: Longiobra: Se med | fabricado e so p/p de commigón. Curado Largo 122,000 40,000 55,000 20,000 72,000 32,000 To desnudo de ties de sección. Totalmento del condución. tud medida se irá la longitu   | en central y von pactación y cu lo del hormigón Ancho  0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 o,200 o,200 otal m³:  erra de alumbra locumentado, cor ctor desnudo de egún documento de realmente ejo | Alto  O,200  do público formado e uniones realizada exionado y probace tierra. Conexiona ación gráfica de Precutada según especutada según especutada según esp | 373,000 7,28  ión, en capa de  Parcial  4,880 1,600 2,200 0,800 2,880 2,560  14,920  156,92  o por cable rígido as con soldadura do. do del conductor oyecto. pecificaciones de   | 2.715,4<br>Subtotal       |
| Canaliz (ornam  1.6.7  Canaliz 1.6.8   | M3  zación a zaciones zaciones zaciones zaciones zaciones metal)  M  | Suministro de hormigón protección de zanjas de si Incluye: Vertido y compactor de taller se parterres taller se acera ferretería se acterior glorieta se interior glorieta se interior glorieta se interior glorieta desnudo de cobre trenza aluminotérmica, grapas y Incluye: Replanteo del receptor de medición de proyecto.   | HM-20/B/20/I ervicios. Inclustación del hor Uds.  2 le conductor d do, de 35 mm bornes de unicorrido. Tendic te bornes de u   | fabricado e so p/p de com migón. Curado Largo 122,000 40,000 55,000 20,000 72,000 32,000 To de sección. Totalmento del condución. Total medida se irá la longitu Largo  | en central y venpactación y culo del hormigón Ancho 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 cotal m³: erra de alumbra Incluso p/p de te montado, cor ctor desnudo de                                  | Alto  0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 do público formado e uniones realizada exionado y probace tierra. Conexiona  | 373,000 7,28  ión, en capa de  Parcial 4,880 1,600 2,200 0,800 2,880 2,560 14,920 156,92  o por cable rígido as con soldadura do. ido del conductor royecto. pecificaciones de  | 2.715,4<br>Subtotal       |
| Canaliz (ornam  1.6.7  Canaliz (ornam  | M3  ración a ración a raciónes raciones raciones raciones raciones raciónes raciónes raciónes raciónes raciónes raciónes raciónes ración a | Suministro de hormigón protección de zanjas de si Incluye: Vertido y compactor de cera taller se parterres taller se parterres ferretería se parterres ferretería se interior glorieta se interior glorieta se interior glorieta desnudo de cobre trenza aluminotérmica, grapas y Incluye: Replanteo del recedesnudo de tierra median Criterio de medición de proyecto.  | HM-20/B/20/I<br>ervicios. Inclustación del hor<br>Uds.  2  le conductor do, de 35 mm<br>bornes de unicorrido. Tendida<br>te bornes de u<br>royecto: Longiobra: Se med | fabricado e so p/p de com migón. Curado Largo 122,000 40,000 55,000 20,000 72,000 32,000 To de sección. Totalmento del condución. Totalmento del condución. tud medida se irá la longitu Largo 122,000                        | en central y von pactación y cu lo del hormigón Ancho  0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 o,200 o,200 otal m³:  erra de alumbra locumentado, cor ctor desnudo de egún documento de realmente ejo | Alto  O,200  do público formado e uniones realizada exionado y probace tierra. Conexiona ación gráfica de Precutada según especutada según especutada según esp | 373,000 7,28  ión, en capa de  Parcial 4,880 1,600 2,200 0,800 2,880 2,560  14,920 156,92  o por cable rígido as con soldadura do. do del conductor coyecto. pecificaciones de  Parcial 122,000                                   | 2.715,4<br>Subtotal       |
| Canaliz  | M³  ración a raciones | Suministro de hormigón protección de zanjas de sincluye: Vertido y compactor taller se parterres taller se acera ferretería se exterior glorieta sinterior glorieta suminotérmica, grapas y Incluye: Replanteo del recides de medición de procesor taller se parterres tal | HM-20/B/20/I<br>ervicios. Inclustación del hor<br>Uds.  2  le conductor do, de 35 mm<br>bornes de unicorrido. Tendida<br>te bornes de u<br>royecto: Longiobra: Se med | fabricado e so p/p de com migón. Curado Largo 122,000 40,000 55,000 20,000 32,000 To de sección. Totalmento del condución. Totalmento del condución. tud medida se irá la longitu Largo 122,000 40,000                        | en central y von pactación y cu lo del hormigón Ancho  0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 o,200 o,200 otal m³:  erra de alumbra locumentado, cor ctor desnudo de egún documento de realmente ejo | Alto  O,200  do público formado e uniones realizada exionado y probace tierra. Conexiona ación gráfica de Precutada según especutada según especutada según esp | 373,000 7,28  ión, en capa de  Parcial 4,880 1,600 2,200 0,800 2,880 2,560 14,920 156,92  o por cable rígido as con soldadura do. ado del conductor oyecto. opecificaciones de  Parcial 122,000 40,000                            | 2.715,4<br>Subtotal       |
| Canaliz (ornam  1.6.7  Canaliz | M3  acción a acaciones acciones   | Suministro de hormigón protección de zanjas de sincluye: Vertido y compactorera taller se parterres taller se acera ferretería se exterior glorieta sinterior glorieta suminotérmica, grapas y Incluye: Replanteo del recides nudo de tierra mediano Criterio de medición de proyecto.   | HM-20/B/20/I<br>ervicios. Inclustación del hor<br>Uds.  2  le conductor do, de 35 mm<br>bornes de unicorrido. Tendida<br>te bornes de u<br>royecto: Longiobra: Se med | fabricado e so p/p de commigón. Curado 122,000 40,000 55,000 20,000 72,000 32,000 To desnudo de ties de sección. Totalmento del conductión. Totalmento del conductión. Totalmento del conductión. Largo 122,000 40,000 55,000 | en central y von pactación y cu lo del hormigón Ancho  0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 o,200 o,200 otal m³:  erra de alumbra locumentado, cor ctor desnudo de egún documento de realmente ejo | Alto  O,200  do público formado e uniones realizada exionado y probace tierra. Conexiona ación gráfica de Precutada según especutada según especutada según esp | 373,000 7,28  ión, en capa de  Parcial 4,880 1,600 2,200 0,800 2,880 2,560 14,920 156,92  o por cable rígido as con soldadura do. del conductor coyecto. pecificaciones de  Parcial 122,000 40,000 55,000                         | 2.715,4<br>Subtotal       |
| Canaliz (ornam  1.6.7  Canaliz                 | M3  Acación a acaciones ac | Suministro de hormigón protección de zanjas de sincluye: Vertido y compactor taller se parterres taller se acera ferretería se exterior glorieta sinterior glorieta suminotérmica, grapas y Incluye: Replanteo del recides de medición de proceso de medición de proyecto.   | HM-20/B/20/I<br>ervicios. Inclustación del hor<br>Uds.  2  le conductor do, de 35 mm<br>bornes de unicorrido. Tendida<br>te bornes de u<br>royecto: Longiobra: Se med | fabricado e so p/p de com migón. Curado Largo 122,000 40,000 55,000 20,000 32,000 To de sección. Totalmento del condución. Totalmento del condución. tud medida se irá la longitu Largo 122,000 40,000                        | en central y von pactación y cu lo del hormigón Ancho  0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 o,200 o,200 otal m³:  erra de alumbra locumento de gún documento de realmente eje                      | Alto  O,200  do público formado e uniones realizada exionado y probace tierra. Conexiona ación gráfica de Precutada según especutada según especutada según esp | 373,000 7,28  ión, en capa de  Parcial 4,880 1,600 2,200 0,800 2,880 2,560 14,920 156,92  o por cable rígido as con soldadura do. ado del conductor oyecto. opecificaciones de  Parcial 122,000 40,000                            | 2.715,4<br>Subtotal       |
| Canaliz (ornam  1.6.7  Canaliz Canaliz Canaliz Canaliz (ornam  1.6.8  Canaliz Canaliz Canaliz (ornam   | M³  Zación a zaciones  | Suministro de hormigón protección de zanjas de se locluye: Vertido y compacto cera taller se parterres taller se acera ferretería se exterior glorieta se interior de medición de producto.  Suministro e instalación o desnudo de cobre trenza aluminotérmica, grapas y locluye: Replanteo del redesnudo de tierra mediano Criterio de medición de proyecto.  Suministro e instalación o desnudo de tierra mediano Criterio de medición de proyecto.  Cera taller se parterres taller se acera ferretería se parterres ferretería se parterres ferretería se parterres ferretería  | HM-20/B/20/I<br>ervicios. Inclustación del hor<br>Uds.  2  le conductor do, de 35 mm<br>bornes de unicorrido. Tendida<br>te bornes de u<br>royecto: Longiobra: Se med | fabricado e so p/p de commigón. Curado 122,000 40,000 55,000 20,000 Tc. desnudo de tie de sección. Totalmento del conductión. Totalmento del conductión. Largo 122,000 40,000 55,000 20,000                                   | en central y von pactación y cu lo del hormigón Ancho  0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 o,200 o,200 otal m³:  erra de alumbra locumento de gún documento de realmente eje                      | Alto  O,200  do público formado e uniones realizada exionado y probace tierra. Conexiona ación gráfica de Precutada según especutada según especutada según esp | 373,000 7,28  ión, en capa de  Parcial 4,880 1,600 2,200 0,800 2,880 2,560 14,920 156,92  o por cable rígido as con soldadura do. del conductor expecto. pecificaciones de  Parcial 122,000 40,000 55,000 20,000                  | 2.715,4<br>Subtotal       |
| Canaliz (ornam  1.6.7  Canaliz (ornam  | M³  Zación a zaciones  | Suministro de hormigón protección de zanjas de se locluye: Vertido y compacto cera taller se acera ferretería se exterior glorieta se interior glorieta se compacto de cobre trenza aluminotérmica, grapas y locluye: Replanteo del receiva des nudo de tierra mediano Criterio de medición de proyecto.  Cera taller se parterres taller se acera ferretería se exterior glorieta se exterior glorieta   | HM-20/B/20/I ervicios. Inclustación del hor Uds.  2 le conductor do, de 35 mm bornes de unicorrido. Tendicte bornes de usores de unicorrido. Se med Uds.              | fabricado e so p/p de commigón. Curado 122,000 40,000 55,000 20,000 72,000 10 de sección. Totalmento de la conductión. Totalmento de la conductión. Largo 122,000 40,000 55,000 20,000 72,000 72,000                          | en central y von pactación y cu lo del hormigón Ancho  0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 o,200 o,200 otal m³:  erra de alumbra locumento de gún documento de realmente eje                      | Alto  O,200  do público formado e uniones realizada exionado y probace tierra. Conexiona ación gráfica de Precutada según especutada según especutada según esp | 373,000 7,28  ión, en capa de  Parcial 4,880 1,600 2,200 0,800 2,880 2,560 14,920 156,92  o por cable rígido as con soldadura do. do del conductor coyecto. pecificaciones de  Parcial 122,000 40,000 55,000 20,000 72,000 64,000 | 2.715,4 Subtotal          |
| Canaliz (ornam  1.6.7  Canaliz Canaliz Canaliz Canaliz (ornam  1.6.8  Canaliz Canaliz Canaliz (ornam   | M³  Zación a zaciones  | Suministro de hormigón protección de zanjas de se locluye: Vertido y compacto cera taller se acera ferretería se exterior glorieta se interior glorieta se compacto de cobre trenza aluminotérmica, grapas y locluye: Replanteo del receiva des nudo de tierra mediano Criterio de medición de proyecto.  Cera taller se parterres taller se acera ferretería se exterior glorieta se exterior glorieta   | HM-20/B/20/I ervicios. Inclustación del hor Uds.  2 le conductor do, de 35 mm bornes de unicorrido. Tendicte bornes de usores de unicorrido. Se med Uds.              | fabricado e so p/p de commigón. Curado 122,000 40,000 55,000 20,000 72,000 10 de sección. Totalmento de la conductión. Totalmento de la conductión. Largo 122,000 40,000 55,000 20,000 72,000 72,000                          | en central y von pactación y cu lo del hormigón Ancho  0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 o,200 o,200 otal m³:  erra de alumbra locumento de gún documento de realmente eje                      | Alto  O,200  do público formado e uniones realizada exionado y probace tierra. Conexiona ación gráfica de Precutada según especutada según especutada según esp | 373,000 7,28  ión, en capa de  Parcial 4,880 1,600 2,200 0,800 2,880 2,560 14,920 156,92  o por cable rígido as con soldadura do. do del conductor coyecto. pecificaciones de  Parcial 122,000 40,000 55,000 20,000 72,000        | 2.715,4<br>Subtotal       |

### Presupuesto parcial nº 1 LOTE 1 - GLORIETA SUR TALLER

|  |   | Descripción   |  |  |  | Medición  | Precio   | Importe   |
|--|---|---|--|--|--|---|--|---|
| .6.9   | M   | Suministro e instalación unipolares RZ1-K (AS) re sección, siendo su tensio Incluye: Replanteo. Tend Criterio de medición de proyecto.  | eacción al fueg<br>ón asignada de<br>lido del cablead<br>oroyecto: Longit  | o clase Cca-s<br>0,6/1 kV. Tota<br>o. Conexiona<br>ud medida se  | s1b,d1,a1, con e<br>Imente montad<br>do de cables.<br>egún documenta   | conductores de c<br>o, conexionado y<br>ación gráfica de P  | obre de 6 mm² de<br>probado.<br>royecto.   |   |
|  |   | •   | Uds.   | Largo  | Ancho  | Alto  | Parcial  | Subtotal  |
| Canaliz<br>Canaliz<br>Canaliz<br>Canaliz<br>Canaliz<br>(orname<br>Previsió | aciones<br>aciones<br>aciones<br>aciones<br>aciones<br>ental) | cera taller s parterres taller s acera ferretería s parterres ferretería s exterior glorieta s interior glorieta ito dos líneas arciales)   | 2  | 122,000<br>40,000<br>55,000<br>20,000<br>72,000<br>32,000<br>64,000  |  |   | 122,000<br>40,000<br>55,000<br>20,000<br>72,000<br>64,000  |   |
|  |   |   |  |  |  |   | 437,000  | 437,000   |
|  |   |   |  | T  | otal m:  | 437,000   | 9,31   | 4.068,47  |
|  |   | de 6 mm² de sección, s<br>probado.<br>Incluye: Replanteo. Tend<br>C   |  | -  |  | Alto  | lo, conexionado y  Parcial   | Subtotal  |
| Farolas  |   |   | 16   | 8,000  | Allollo  | Alto  | 128,000  | Oubtotal  |
| Focos y  | baliza  | S   | 18   | 1,000  |  |   | 18,000   |   |
|  |   |   |  |  |  |   | 146,000  | 146,000   |
|  |   |   |  | _  |  |   |  |   |
|  |   |   |  |  | otal m:<br>Total subcapítul  | 146,000<br>o 1.6 Iluminaciói  | 4,77<br>n y alumbrado:   | •   |
|  | ecomui<br>Ud  | nicaciones y electricidad  PA soterrado telecomu TELÉFONO CAN GAT q certificación y abono de Pliego de Prescripciones   | ue forma parte<br>la PA se realiza   | redes de ba<br>del proyecto<br>rá conforme   | otal subcapítul<br>ja tensión seg<br>constructivo, d   | o 1.6 <i>lluminación</i><br>gún proyectos e<br>educidas las dob   | n y alumbrado: specíficos RBT Y les mediciones. La   | 696,42<br>59.985,94                             |
|  |   | PA soterrado telecomu<br>TELÉFONO CAN GAT q   | ue forma parte<br>la PA se realiza   | redes de ba<br>del proyecto<br>rá conforme<br>culares.   | otal subcapítul<br>ja tensión seg<br>constructivo, d   | o 1.6 <i>lluminación</i><br>gún proyectos e<br>educidas las dob   | n y alumbrado: specíficos RBT Y les mediciones. La   | •   |
|  |   | PA soterrado telecomu<br>TELÉFONO CAN GAT q<br>certificación y abono de   | ue forma parte<br>la PA se realiza   | redes de ba<br>del proyecto<br>rá conforme<br>culares.<br>To   | otal subcapítul<br>ja tensión seg<br>constructivo, d<br>a lo establecido<br>tal Ud:  | o 1.6 <i>lluminaciói</i><br>gún proyectos e<br>educidas las dob<br>o en la cláusula co  | specíficos RBT Y les mediciones. La prrespondiente del 70.705,16   | 59.985,94                                       |
| .7.1   | Ud  | PA soterrado telecomu<br>TELÉFONO CAN GAT q<br>certificación y abono de<br>Pliego de Prescripciones   | ue forma parte<br>la PA se realiza   | redes de ba<br>del proyecto<br>rá conforme<br>culares.<br>To   | otal subcapítul<br>ja tensión seg<br>constructivo, d<br>a lo establecido<br>tal Ud:  | o 1.6 <i>lluminación</i><br>gún proyectos e<br>educidas las dob<br>o en la cláusula co<br>1,000   | specíficos RBT Y les mediciones. La prrespondiente del 70.705,16   | 59.985,9<br>70.705,1                            |
| l.7.1<br>√.8 Señ   | Ud<br>alizaci   | PA soterrado telecomu<br>TELÉFONO CAN GAT q<br>certificación y abono de<br>Pliego de Prescripciones   | ue forma parte<br>la PA se realiza<br>Técnicas Partic  | redes de ba<br>del proyecto<br>rá conforme<br>culares.<br>To   | otal subcapítul<br>ja tensión seg<br>constructivo, d<br>a lo establecido<br>tal Ud:  | o 1.6 <i>lluminación</i><br>gún proyectos e<br>educidas las dob<br>o en la cláusula co<br>1,000   | specíficos RBT Y les mediciones. La prrespondiente del 70.705,16   | 59.985,9<br>70.705,1                            |
| 1.7.1<br>1.8 Señ<br>1.8.1 Se   | Ud<br>alizaci   | PA soterrado telecomu<br>TELÉFONO CAN GAT q<br>certificación y abono de<br>Pliego de Prescripciones   | ue forma parte<br>la PA se realiza<br>Técnicas Partic<br>o<br>de poste de 3<br>a, aleación 6063<br>le señalización   | redes de ba<br>del proyecto<br>rá conforme<br>culares.<br>To<br>Total subca<br>6,6 m de altu<br>6,6106 o 6005<br>vertical de tra   | ja tensión seg constructivo, da lo establecido tal Ud: apítulo 1.7 Telera, de tubo de la o equivalente, áfico o direccio   | gún proyectos e educidas las dob o en la cláusula con 1,000 ecomunicaciones aluminio extrusi de sección cilíno enal, fijado a una   | specíficos RBT Y les mediciones. La brrespondiente del  70.705,16  y electricidad:  onado y posterior lrica de 60 mm de base de hormigón   | 59.985,9<br>70.705,1                            |
| 1.7.1<br>1.8 Señ<br>1.8.1 Se   | Ud<br>alizaci<br>eñaliza                                      | PA soterrado telecomu TELÉFONO CAN GAT q certificación y abono de Pliego de Prescripciones  ón ción vertical y balizamiento Suministro y colocación anodizado en color plata diámetro, para soporte de  | ue forma parte<br>la PA se realiza<br>Técnicas Partic<br>o<br>de poste de 3<br>a, aleación 6063<br>le señalización   | redes de ba<br>del proyecto<br>rá conforme<br>culares.  To  Total subca<br>6,6 m de altu<br>6,6106 o 6005<br>vertical de tra<br>ccavación ma   | ja tensión seg constructivo, da lo establecido tal Ud: apítulo 1.7 Telera, de tubo de la o equivalente, áfico o direccio   | gún proyectos e educidas las dob o en la cláusula con 1,000 ecomunicaciones aluminio extrusi de sección cilíno enal, fijado a una   | specíficos RBT Y les mediciones. La brrespondiente del  70.705,16  y electricidad:  onado y posterior lrica de 60 mm de base de hormigón   | 70.705,10<br>70.705,10                          |
| 1.7.1<br>1.8 Señ<br>1.8.1 Se<br>1.8.1.1                                    | Ud<br>alizaci<br>eñaliza                                      | PA soterrado telecomu TELÉFONO CAN GAT q certificación y abono de Pliego de Prescripciones  ón ción vertical y balizamiento Suministro y colocación anodizado en color plata diámetro, para soporte de  | ue forma parte la PA se realiza Técnicas Partic  de poste de 3 a, aleación 6063 le señalización de replanteo, e de poste teleso usionado y pos 14x7 + 90x5 m te cimentación  | redes de ba<br>del proyecto<br>rá conforme<br>culares.  To  Total subca  3,6 m de altu , 6106 o 6005 vertical de tra cavación ma  To  cópico de 4,5 sterior anodia n, para sopo directa fijado   | ja tensión seg constructivo, da lo establecido tal Ud: apítulo 1.7 Tele fa, de tubo de lo equivalente, áfico o direccio unual del terreno tal Ud: m de altura ba cado en color rte de señalizado a base de hor                                       | gún proyectos e educidas las dob o en la cláusula con 1,000 ecomunicaciones aluminio extrusi de sección cilíno nal, fijado a una o y fijación del ele 30,000 ese con dimensión plata, de seccion ción direccional, fo   | specíficos RBT Y les mediciones. La orrespondiente del 70.705,16 y electricidad: onado y posterior lrica de 60 mm de base de hormigón mento. 135,37 o total variable, de nes cilíndricas de con base de 2,8 m  | 59.985,9<br>70.705,10                           |
| 1.7.1<br>1.8 Señ<br>1.8.1 Se<br>1.8.1.1                                    | Ud<br>alizaci<br>eñaliza<br>Ud                                | PA soterrado telecomu TELÉFONO CAN GAT q certificación y abono de Pliego de Prescripciones  ón ción vertical y balizamiente Suministro y colocación anodizado en color plata diámetro, para soporte o HM-20/P/20/I. Incluso p/p  Suministro y colocación tubos de aluminio extru diámetros y espesores 1 para instalación mediane                         | ue forma parte la PA se realiza Técnicas Partic  de poste de 3 a, aleación 6063 le señalización de replanteo, e de poste teleso usionado y pos 14x7 + 90x5 m te cimentación  | redes de ba<br>del proyecto<br>rá conforme<br>culares.  To  Total subca  6,6 m de altu 6,6106 o 6005 vertical de tra cavación ma  To  cópico de 4,5 sterior anodiz m, para sopo directa fijado o y fijación de                                   | ja tensión seg constructivo, da lo establecido tal Ud: apítulo 1.7 Tele fa, de tubo de lo equivalente, áfico o direccio unual del terreno tal Ud: m de altura ba cado en color rte de señalizado a base de hor                                       | gún proyectos e educidas las dob o en la cláusula con 1,000 ecomunicaciones aluminio extrusi de sección cilíno nal, fijado a una o y fijación del ele 30,000 ese con dimensión plata, de seccion ción direccional, fo   | specíficos RBT Y les mediciones. La orrespondiente del 70.705,16 y electricidad: onado y posterior lrica de 60 mm de base de hormigón mento. 135,37 o total variable, de nes cilíndricas de con base de 2,8 m  | 59.985,9<br>70.705,10<br>70.705,10<br>4.061,10  |
| 1.7.1<br>1.8 Señ<br>1.8.1 Se<br>1.8.1.1                                    | Ud<br>alizaci<br>eñaliza<br>Ud                                | PA soterrado telecomu TELÉFONO CAN GAT q certificación y abono de Pliego de Prescripciones  ón ción vertical y balizamiente Suministro y colocación anodizado en color plata diámetro, para soporte o HM-20/P/20/I. Incluso p/p  Suministro y colocación tubos de aluminio extru diámetros y espesores 1 para instalación mediane                         | ue forma parte la PA se realiza FA se realiza Técnicas Partico de poste de 3 a, aleación 6063 le señalización de replanteo, e de poste telescusionado y poste telescusionado y poste cimentación anual del terrencesobre el sopore | redes de ba<br>del proyecto<br>rá conforme<br>culares.  To  Total subca  6,6 m de altu 6,6106 o 6005 vertical de tra cavación ma  To cópico de 4,5 sterior anodia n, para sopo directa fijado o y fijación de  To te de señal ve                 | ja tensión seg constructivo, de lo establecido tal Ud: apítulo 1.7 Tele ra, de tubo de lo equivalente, áfico o direccio inual del terreno tal Ud: m de altura bazado en color rte de señalizado a base de horel elemento. tal Ud: ertical de tráfico | gún proyectos e educidas las dob o en la cláusula con 1,000 ecomunicaciones aluminio extrusi de sección cilíno da la gual de sección del ele 30,000 ese con dimensión plata, de sección ción direccional, o migón HM-20/P/2 1,000 o de aluminio, ciro do con de aluminio, ciro de con dimensión de de aluminio, ciro de de aluminio, ciro de de do con de aluminio, ciro de de do con de de de con | specíficos RBT Y les mediciones. La brrespondiente del 70.705,16 y electricidad:  onado y posterior lrica de 60 mm de base de hormigón mento.  135,37 In total variable, de nes cilíndricas de con base de 2,8 m lo/l. Incluso p/p de 524,60 cular, de 90 cm de con d | 70.705,10<br>70.705,10                          |
| 1.7.1<br>1.8 Señ   | Ud<br>alizaci<br>eñaliza<br>Ud                                | PA soterrado telecomu TELÉFONO CAN GAT q certificación y abono de Pliego de Prescripciones  ón ción vertical y balizamiento Suministro y colocación anodizado en color plata diámetro, para soporte o HM-20/P/20/l. Incluso p/p  Suministro y colocación tubos de aluminio extra diámetros y espesores 1 para instalación median replanteo, excavación ma | ue forma parte la PA se realiza FA se realiza Técnicas Partico de poste de 3 a, aleación 6063 le señalización de replanteo, e de poste telescusionado y poste telescusionado y poste cimentación anual del terrencesobre el sopore | redes de ba<br>del proyecto<br>rá conforme<br>culares.  To  Total subca  6,6 m de altu 6,6106 o 6005 vertical de tra cavación ma  To cópico de 4,5 sterior anodia m, para sopo directa fijado o y fijación de To te de señal ve H.I.). Incluso a | ja tensión seg constructivo, de lo establecido tal Ud: apítulo 1.7 Tele ra, de tubo de lo equivalente, áfico o direccio inual del terreno tal Ud: m de altura bazado en color rte de señalizado a base de horel elemento. tal Ud: ertical de tráfico | gún proyectos e educidas las dob o en la cláusula con 1,000 ecomunicaciones aluminio extrusi de sección cilíno da la gual de sección del ele 30,000 ese con dimensión plata, de sección ción direccional, o migón HM-20/P/2 1,000 o de aluminio, ciro do con de aluminio, ciro de con dimensión de de aluminio, ciro de de aluminio, ciro de de do con de aluminio, ciro de de do con de de de con | specíficos RBT Y les mediciones. La brrespondiente del 70.705,16 y electricidad:  onado y posterior lrica de 60 mm de base de hormigón mento.  135,37 In total variable, de nes cilíndricas de con base de 2,8 m lo/l. Incluso p/p de 524,60 cular, de 90 cm de con d | 59.985,94<br>70.705,10<br>70.705,10<br>4.061,10 |

|                            |             | Descripción   | Medición   | Precio  | Importe               |
|----------------------------|-------------|---|--|---|-----------------------|
|                            |             | Total Ud:   | 5,000  | 170,46  | 852,30                |
| 1.8.1.5                    | Ud          | Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de trát lado, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.). Incluso accesorios, torni Incluye: Montaje.   |  |   |                       |
|                            |             | Total Ud:   | 6,000  | 165,46  | 992,76                |
| 1.8.1.6                    | Ud          | Panel direccional balizmiento de curvas de tráfico de aluminio, de 2 (H.I.).  | e 80x40 cm, con retro  | rreflectancia nivel   |                       |
|                            |             | Total Ud:   | 8,000  | 78,49   | 627,92                |
| 1.8.1.7                    | M²          | Cartel de señalización vertical de tráfico de lamas de aluminio, co   | n retrorreflectancia n   | ivel 2 (H.I.).  |                       |
|                            |             | Total m <sup>2</sup> :  | 7,000  | 143,38  | 1.003,66              |
| 1.8.1.8                    | Ud          | Panel complementario El-200 de tráfico de aluminio, de 50x30 cm   | , con retrorreflectanci  | ia nivel 2 (H.I.).  |                       |
|                            |             | Total Ud:   | 2,000  | 59,71   | 119,42                |
|                            |             | direccional de señalización, de dimensiones 1500x175 mm, conscerrado con perfiles extrusionados de aluminio aleación 6062, 60 nervios entrecruzados y cerrados mediante un perfil lateral en f entre 35 mm y 52 mm, todo el cajón protegido mediante trata conversión química, tendrá los extremos redondeados con un delantera vendrá rotulada mediante vinilo reflectante homologado la parte posterior se integran raíles que facilitan la fijación medi totalmente en aluminio extrusionado y posteriormente anodizada similar. Incluso montaje, accesorios, tornillería y elementos de ar  | 163 T5 o similar, con son de U, con un gomiento de anodizado radio aproximado de RFT RA2 HI (Nivel 2) ante abrazaderas de sen color plata, alea  | sistema interno de<br>rueso aparente de<br>o en color plata o<br>e 40 mm, la parte<br>o equivalente. En<br>90 mm, realizadas  |                       |
|                            |             | Total Ud:   | 7,000  | 253,82  | 1.776,74              |
| 1.8.1.10                   | М           | Barrera de seguridad mixta (metal+madera), de tipo simple, form<br>la baranda y la funda del poste en madera de coníferas, de cualq<br>en la norma española UNE 56544, con calidad mínima MEG para<br>con un tratamiento de preservación ante un ataque biológico<br>metálicas se conforman a partir de chapa de acero laminado en<br>norma europea UNE-EN 10025 y galvanizado en caliente por in   | uiera de las especies<br>a las barandas y ME-<br>o para clase de ries<br>caliente, del tipo y gra<br>nmersión según la no  | de pino descritas<br>2 para las fundas,<br>go 4. Las piezas<br>ado S235JR según   |                       |
|                            |             | 1461 con separador, tipo BMSNA2/C según OC 28/2009, con un p<br>y postes C-120 colocados hincados en el suelo cada 2 m, para<br>nivel de contención N2, anchura de trabajo W5, índice de severio<br>UNE-EN 1317-2, colocada en tramos rectos o en curvas de cual<br>de abatimientos donde sea requerido. Totalmente instalada.  | una clase de conte<br>lad A y deflexión diná   | ección doble onda<br>nción normal, con<br>ámica 1,6 m según   |                       |
|                            |             | y postes C-120 colocados hincados en el suelo cada 2 m, para<br>nivel de contención N2, anchura de trabajo W5, índice de severio<br>UNE-EN 1317-2, colocada en tramos rectos o en curvas de cualo   | una clase de contei<br>lad A y deflexión diná<br>quier radio. Incluida p   | ección doble onda<br>nción normal, con<br>ámica 1,6 m según   | 3.941,10              |
|                            |             | y postes C-120 colocados hincados en el suelo cada 2 m, para nivel de contención N2, anchura de trabajo W5, índice de severio UNE-EN 1317-2, colocada en tramos rectos o en curvas de cuald de abatimientos donde sea requerido. Totalmente instalada.  | una clase de contei<br>lad A y deflexión diná<br>quier radio. Incluida p<br>45,000   | ección doble onda<br>nción normal, con<br>ámica 1,6 m según<br>parte proporcional<br>87,58  |                       |
| 1.8.2 Se                   | ñaliza      | y postes C-120 colocados hincados en el suelo cada 2 m, para<br>nivel de contención N2, anchura de trabajo W5, índice de severio<br>UNE-EN 1317-2, colocada en tramos rectos o en curvas de cual<br>de abatimientos donde sea requerido. Totalmente instalada.  Total m:  | una clase de contei<br>lad A y deflexión diná<br>quier radio. Incluida p<br>45,000   | ección doble onda<br>nción normal, con<br>ámica 1,6 m según<br>parte proporcional<br>87,58  | 3.941,10<br>14.998,95 |
| <i>1.8.2</i> Se<br>1.8.2.1 | ñaliza<br>M | y postes C-120 colocados hincados en el suelo cada 2 m, para nivel de contención N2, anchura de trabajo W5, índice de severio UNE-EN 1317-2, colocada en tramos rectos o en curvas de cualo de abatimientos donde sea requerido. Totalmente instalada.  Total m:  Total subcapítulo 1.8.1 S   | una clase de contei<br>lad A y deflexión diná<br>quier radio. Incluida p<br>45,000<br>Señalización vertical y<br>moplástica (Termosp<br>000 gramos/m², textur<br>ión de ejes, arcenes<br>en seco y con hume  | ección doble onda nción normal, con ámica 1,6 m según parte proporcional 87,58  |                       |
|                            |             | y postes C-120 colocados hincados en el suelo cada 2 m, para nivel de contención N2, anchura de trabajo W5, índice de severio UNE-EN 1317-2, colocada en tramos rectos o en curvas de cualde abatimientos donde sea requerido. Totalmente instalada.  Total m:  Total subcapítulo 1.8.1 Sción horizontal  Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura ter durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3 vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, para señalizac microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante dotación de 500 g/m². Incluso barrido mediante barredora mecáni   | una clase de contei<br>lad A y deflexión diná<br>quier radio. Incluida p<br>45,000<br>Señalización vertical y<br>moplástica (Termosp<br>000 gramos/m², textur<br>ión de ejes, arcenes<br>en seco y con hume  | ección doble onda nción normal, con ámica 1,6 m según parte proporcional 87,58  |                       |
|                            |             | y postes C-120 colocados hincados en el suelo cada 2 m, para nivel de contención N2, anchura de trabajo W5, índice de severio UNE-EN 1317-2, colocada en tramos rectos o en curvas de cuale de abatimientos donde sea requerido. Totalmente instalada.  Total m:  Total subcapítulo 1.8.1 Sción horizontal  Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura ter durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 30 vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, para señalizad microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante dotación de 500 g/m². Incluso barrido mediante barredora mecáni la mezcla mediante pulverización.  | una clase de contei<br>lad A y deflexión diná<br>quier radio. Incluida p<br>45,000<br>Señalización vertical y<br>moplástica (Termosp<br>000 gramos/m², textur<br>ión de ejes, arcenes<br>en seco y con humo<br>ca, premarcaje, aplica<br>1.200,000<br>moplástica (Termosp<br>000 gramos/m², textur<br>e anchura, para señ  | ección doble onda nción normal, con ámica 1,6 m según parte proporcional 87,58  | 14.998,95             |
| 1.8.2.1                    | M           | y postes C-120 colocados hincados en el suelo cada 2 m, para nivel de contención N2, anchura de trabajo W5, índice de severio UNE-EN 1317-2, colocada en tramos rectos o en curvas de cualo de abatimientos donde sea requerido. Totalmente instalada.  Total m:  Total subcapítulo 1.8.1 Sción horizontal  Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura ter durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3 vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, para señalizac microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante dotación de 500 g/m². Incluso barrido mediante barredora mecáni la mezcla mediante pulverización.  Total m:  Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura ter durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3 vial longitudinal discontinua en esquema 1m+1m, de 10 cm da arcenes y límites. Incluso microesferas de vidrio, para consegui   | una clase de contei<br>lad A y deflexión diná<br>quier radio. Incluida p<br>45,000<br>Señalización vertical y<br>moplástica (Termosp<br>000 gramos/m², textur<br>ión de ejes, arcenes<br>en seco y con humo<br>ca, premarcaje, aplica<br>1.200,000<br>moplástica (Termosp<br>000 gramos/m², textur<br>e anchura, para señ  | ección doble onda nción normal, con ámica 1,6 m según parte proporcional 87,58  | 14.998,95<br>1.092,00 |
| 1.8.2.1                    | M           | y postes C-120 colocados hincados en el suelo cada 2 m, para nivel de contención N2, anchura de trabajo W5, índice de severio UNE-EN 1317-2, colocada en tramos rectos o en curvas de cuale de abatimientos donde sea requerido. Totalmente instalada.  Total m:  Total subcapítulo 1.8.1 Sción horizontal  Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura ter durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3 vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, para señalizac microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante dotación de 500 g/m². Incluso barrido mediante barredora mecáni la mezcla mediante pulverización.  Total m:  Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura ter durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción mínima de 3 vial longitudinal discontinua en esquema 1m+1m, de 10 cm da arcenes y límites. Incluso microesferas de vidrio, para consegui humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m². | una clase de contei dad A y deflexión diná quier radio. Incluida partical y 45,000 señalización vertical y moplástica (Termospono gramos/m², texturión de ejes, arcenes en seco y con humo ca, premarcaje, aplica 1.200,000 moplástica (Termospono gramos/m², texture e anchura, para señ r efecto retrorreflecta 300,000 moplástica (Termospono gramos/m², texturión de ejes, arcenes | ección doble onda nción normal, con imica 1,6 m según barte proporcional  87,58  r balizamiento:  ray), color blanco, ra lisa, para marca y límites. Incluso edad o Iluvia, con ación mecánica de  0,91  ray), color blanco, ra lisa, para marca alización de ejes, inte en seco y con  0,65  ray), color blanco, ra lisa, para marca alización de ejes, inte en seco y con  0,65  ray), color blanco, ra lisa, para marca y límites. Incluso | 14.998,95             |

## Presupuesto parcial nº 1 LOTE 1 - GLORIETA SUR TALLER

| Nº  | Ud  | Descripción   |  | Medición                                     | Precio                              | Importe                  |
|---|---|---|--|--|-------------------------------------|--------------------------|
| 1.8.2.4   | М   | Aplicación mecánica con máquina autopropulsa durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con propor vial longitudinal discontinua en esquema 1m+ arcenes y límites. Incluso microesferas de vidri humedad o lluvia, con dotación de 500 g/m².    | ción mínima de 3000<br>1m, de 15 cm de a             | 0 gramos/m², textura<br>anchura, para señali | lisa, para marca<br>zación de ejes, |                          |
|   |   |   | Total m:   | 100,000                                      | 0,78                                | 78,00                    |
| 1.8.2.5   | M²  | Aplicación manual de pintura termoplástica (To<br>13197, con proporción mínima de 3000 gramos/<br>viales, símbolos, letras, marcas transversales o<br>conseguir efecto retrorreflectante en seco y con                                  | m², textura lisa, par<br>de cualquier tipo.          | a marcado de flecha<br>Incluso microesferas  | s, inscripciones<br>de vidrio, para |                          |
|   |   |   | Total m <sup>2</sup> :                               | 30,000                                       | 14,35                               | 430,50                   |
| 1.8.2.6   | M²  | Aplicación mecánica con máquina autopropulsa durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con propurarcado de flechas, inscripciones viales, símble Incluso microesferas de vidrio, para conseguir con dotación de 500 g/m².                      | porción mínima de<br>polos, letras, marca            | 3000 gramos/m², te<br>s transversales o de   | xtura lisa, para cualquier tipo.    |                          |
|   |   |   | Total m <sup>2</sup> :                               | 120,000                                      | 7,93                                | 951,60                   |
|   |   |   | Total subcapítu                                      | lo 1.8.2 Señalizacióı                        | horizontal:                         | 3.211,10                 |
|   |   |   | Tot  | al subcapítulo 1.8 S                         | eñalización:                        | 18.210,05                |
| 1.9 Jaro  | dinería                                     |   |  |  |                                     |                          |
| 1.9.1 Ri  | iego  |   |  |  |                                     |                          |
| 1.9.1.1   | Ud  | Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 4,4 prefabricada de polipropileno.   |  |  |                                     |                          |
|   |   |   | Total Ud:  | 2,000  | 483,76                              | 967,52                   |
| 1.9.1.2   | М   | Tubería de abastecimiento y distribución de ac<br>color negro con bandas de color azul, de 32 mm<br>enterrada.  |  |  |                                     |                          |
|   |   |   | Total m:   | 40,000                                       | 11,10                               | 444,00                   |
| 1.9.1.3   | M   | Tubería de riego por goteo, formada por tubo de con goteros integrados, situados cada 30 cm.  | polietileno, color n                                 | egro, de 12 mm de di                         | ámetro exterior,                    |                          |
|   |   |   | Total m:   | 400,000                                      | 2,75                                | 1.100,00                 |
| 1.9.1.4   | Ud  | Preinstalación de contador de riego de 1/2" DN compuerta.   | 15 mm, colocado er                                   | n arqueta, con dos lla                       | ves de corte de                     |                          |
|   |   |   | Total Ud:  | 2,000  | 93,65                               | 187,30                   |
| 1.9.1.5   | Ud  | Programador electrónico para riego automático diarios del programa, alimentación por batería d  |  | es, con 1 programa                           | y 3 arranques                       |                          |
|   |   |   | Total Ud:  | 2,000  | 221,01                              | 442,02                   |
|   | Ud  | Boca de riego de fundición, con racor de salida   | roscado macho de 1                                   | 1/2" de diámetro.                            |                                     |                          |
| 1.9.1.6   |   |   | Total Ud:  | 2,000  | 165,02                              | 330,04                   |
| 1.9.1.6   |   |   |  |  |                                     |                          |
| 1.9.1.6   |   |   |  | Total subcapítulo 1                          | .9.1 Riego:                         | 3.470,88                 |
| 1.9.1.6<br>1.9.2 Pr   | reparac                                     | ión terreno   |  | Total subcapítulo 1                          | .9.1 Riego:                         | 3.470,88                 |
|   | reparac<br>M²                               | Subsolado del terreno medio, con medios medios p/p de señalización y protección del terr  | eno.   | una profundidad en                           | •                                   | 3.470,88                 |
| 1.9.2 Pr  | •   | Subsolado del terreno medio, con medios med   | eno.<br>rotección del terren                         | una profundidad en                           | •                                   | <b>3.470,88</b> Subtotal |
| 1.9.2 Pr<br>1.9.2.1<br>Firme e<br>Firme e<br>Firme e              | M²<br>en desu<br>en desu<br>en desu         | Subsolado del terreno medio, con medios med<br>Incluso p/p de señalización y protección del terr<br>Incluye: Subsolado del terreno. Señalización y p  | eno.<br>rotección del terren<br>go Ancho<br>00<br>00 | una profundidad en                           | tre 30 y 50 cm.                     | ŕ                        |
| 1.9.2 Pr<br>1.9.2.1<br>Firme e<br>Firme e<br>Firme e<br>(ferreter | M²<br>en desu<br>en desu<br>en desu<br>ría) | Subsolado del terreno medio, con medios medios p/p de señalización y protección del terre Incluye: Subsolado del terreno. Señalización y puds. Largo PARTERRE 1 65,00 po PARTERRE 2 107,00  | eno.<br>rotección del terren<br>go Ancho<br>00<br>00 | una profundidad en                           | Parcial 65,000 107,000              | ·                        |
| 1.9.2 Pr<br>1.9.2.1<br>Firme e<br>Firme e<br>Firme e<br>(ferreter | M²<br>en desu<br>en desu<br>en desu<br>ría) | Subsolado del terreno medio, con medios medios p/p de señalización y protección del terre Incluye: Subsolado del terreno. Señalización y puds.  Uds.  Larges PARTERRE 1 65,00 650 PARTERRE 2 107,00 650 PARTERRE 3 27,00 650 PARTERRE 3 | eno.<br>rotección del terren<br>go Ancho<br>00<br>00 | una profundidad en                           | Parcial 65,000 107,000 27,000       | ·                        |

| Presupuesto parcial nº 1 LOTE 1 - GLORIETA SUR TALLER |    |  |                            |              |  |  |  |  |  |
|---|----|--|----------------------------|--------------|--|--|--|--|--|
| Nº  | Ud | Descripción  | Medición                   | Precio       |  |  |  |  |  |
| 1.9.2.2   | М³ | Tierra vegetal fertilizada y cribada suministrada a granel, mecánicos, para formar una capa de espesor uniforme. | extendida sobre el terrend | o con medios |  |  |  |  |  |

|                | Uds. | Largo Ancho            | Alto   | Parcial | Subtotal |
|----------------|------|------------------------|--------|---------|----------|
| Parterre 1     | 6    | 5,000                  | 0,200  | 13,000  | _        |
| Parterre 2     | 10   | 7,000                  | 0,200  | 21,400  |          |
| Parterre 3     | 2    | 7,000                  | 0,200  | 5,400   |          |
| Disco glorieta | 22   | 7,000                  | 0,200  | 45,400  |          |
|                |      |                        |        | 85,200  | 85,200   |
|                |      | Total m <sup>3</sup> : | 85,200 | 29,86   | 2.544,07 |

Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de 1.9.2.3 velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, fijada al terreno donde se vaya a realizar la plantación, a razón de 1 planta/m² con piquetas de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro.

|            | Uds. | Largo   | Ancho  | Alto    | Parcial | Subtotal |
|------------|------|---------|--|---------|---------|----------|
| Parterre 1 |      | 65,000  |  |         | 65,000  |          |
| Parterre 2 |      | 107,000 |  |         | 107,000 |          |
| Parterre 3 |      | 27,000  |  |         | 27,000  |          |
|            |      |         |  |         | 199,000 | 199,000  |
|            |      | Tota    | al m²:                                       | 199,000 | 6,22    | 1.237,78 |
|            |      |         | Total subcapítulo 1.9.2 Preparación terreno: |         |         | 4.282,61 |

| 1.9.3 Pl | antaci | ón de especies  |
|----------|--------|---|
| 1.9.3.1  | Ud     | Olivo (Olea europaea) monumental con un perímetro de tronco superior a los 2,0 metros y altura de copa mínima de 4,0 metros; suministro con cepellón enrollado con tela metálica. |
|          |        | Total Ud: 1,000 14.845,38 14.845,38   |
| 1.9.3.2  | Ud     | Olivo (Olea europaea) centenario; suministro con cepellón enrollado con tela metálica.  |
|          |        | Total Ud: 2,000 1.050,98 2.101,96   |
| 1.9.3.3  | Ud     | Rosmarinus repens 2,5L; suministro en contenedor estándar.  |
|          |        | Total Ud: 200,000 5,95 1.190,00   |
| 1.9.3.4  | Ud     | Pistacea lentiscus C25; suministro en contenedor estándar.  |
|          |        | Total Ud: 50,000 6,28 314,00  |
| 1.9.3.5  | Ud     | Lavandula angustifolia 5L; suministro en contenedor estándar.   |
|          |        | Total Ud: 50,000 9,94 497,00  |
| 1.9.3.6  | Ud     | Buganvillea M35; suministro en contenedor estándar.   |
|          |        | Total Ud: 30,000 23,14 694,20   |
| 1.9.3.7  | Ud     | Nerium oleander de 100 cm de altura y flor de color rojo; suministro en contenedor estándar.  |
|          |        | Total Ud: 50,000 37,69 1.884,50   |
| 1.9.3.8  | Ud     | Plantación de especie arbustiva (romero, lavanda, adelfa, buganvilla, lentisco o similar), con medios manuales, en terreno previamente subsolado y con tierra vegetal de aporte.  |
|          |        | Total Ud: 460,000 6,17 2.838,20   |

Ud Plantación de árbol grande en cualquier dimensión de tronco, con medios mecánicos, en terreno

1.9.3.10 Ud Plantación de árbol momunental de grandes dimensiones, con medios mecánicos, en terreno

1.9.3.11 Ud Trasplante de algarrobo de grandes dimensiones. Incluso poda de raíces, poda de ramas, transporte al

180x180x120 cm; suministro en contenedor.

300x300x180 cm; suministro en contenedor.

lugar de destino, plantación y recorte de raíces.

previamente subsolado, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada y fertilizada, en hoyo de

previamente subsolado, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada y fertilizada, en hoyo de

Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces.

Total Ud .....:

Total Ud .....:

2.000

1,000

194.64

1.270,36

389,28

1.270,36

1.9.3.9

| 9.2.2 | М³ | Tierra vegetal fertilizada y o                       | cribada sumir | nistrada a gr | anel, extendida | sobre el terreno con | medios  |          |          |  |
|-------|----|--|---------------|---------------|-----------------|----------------------|---------|----------|----------|--|
|       |    | mecánicos, para formar una capa de espesor uniforme. |               |               |                 |                      |         |          |          |  |
|       |    |  | Llde          | Largo         | Ancho           | Alto                 | Parcial | Subtotal | 1.9.3.12 |  |

### Presupuesto parcial nº 1 LOTE 1 - GLORIETA SUR TALLER

|          |    | •   |                         |                     |               | •         |
|----------|----|---|-------------------------|---------------------|---------------|-----------|
|          |    |   | Total Ud:               | 4,000               | 559,76        | 2.239,04  |
| 1.9.3.12 | Ud | Trasplante de arbusto de entre 1 y 2 m de altura, | , ubicado en tierra, co | n retrocargadora.   |               |           |
|          |    |   | Total Ud:               | 50,000              | 19,06         | 953,00    |
|          |    |   | Total subcapítulo       | 1.9.3 Plantación    | de especies:  | 29.216,92 |
|          |    |   | To                      | otal subcapítulo 1. | 9 Jardinería: | 36.970,41 |
|          |    |   |                         |                     |               |           |

#### 1.10.- Mobiliario y equipamiento urbano

Ud Descripción

Papelera, modelo "Urbes 21" con el escudo del Ayuntamiento, con cuerpo de fundición y acabado oxirón, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I.

| Total Ud:                | 2,000                  | 451,32      | 902,64 |
|--------------------------|------------------------|-------------|--------|
| Total aubaanitula 4 40 I | Mahiliaria v aguinamia | nto urbana. | 002.64 |

Medición

Precio

Importe

Subtotal

16.691,24

#### 1.11.- Gestión de residuos

**Importe** 

M³ Transporte de residuos inertes con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier 1.11.1 tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.

Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.

|                                       | Uds. | Largo   | Ancho    | Alto      | Parcial   | Subtotal  |
|---------------------------------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Demoliciones firmes bituminosos       |      | 597,000 |          | 0,125     | 74,625    |           |
| Demoliciones firmes baldosas y        |      | 430,000 |          | 0,125     | 53,750    |           |
| hormigón                              |      |         |          |           |           |           |
| Excavaciones en zanja                 | 1,05 | 233,000 |          |           | 244,650   |           |
| Excavaciones en pozo                  | 1,05 | 53,000  |          |           | 55,650    |           |
| Excavaciones apertura y ensanche caja | 1,05 | 908,000 |          |           | 953,400 _ |           |
|                                       |      |         |          |           | 1.382,075 | 1.382,075 |
|                                       |      | Т       | otal m³: | 1.382,075 | 4,42      | 6.108,77  |

Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir el transporte.

|                                       | Uds. | Largo   | Ancho    | Alto      | Parcial   | Subtotal  |
|---------------------------------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Excavaciones en zanja                 | 1,3  | 233,000 |          |           | 302,900   |           |
| Excavaciones en pozo                  | 1,3  | 53,000  |          |           | 68,900    |           |
| Excavaciones apertura y ensanche caja | 1,3  | 908,000 |          |           | 1.180,400 |           |
|                                       |      |         |          |           | 1.552,200 | 1.552,200 |
|                                       |      |         | Total t: | 1.552,200 | 5,30      | 8.226,66  |

1.11.3 Canon de vertido por entrega de escombros procedentes de la demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin incluir el transporte.

|   | Ouo. | Largo   | 7 (110110 | 71110   | i diolai | Oubtotal |
|---|------|---------|-----------|---------|----------|----------|
| Demoliciones firmes baldosas y hormigón | 2,1  | 430,000 |           | 0,125   | 112,875  |          |
|   |      |         |           |         | 112,875  | 112,875  |
|   |      |         | Total t · | 112 875 | 6.89     | 777 71   |

Canon de vertido por entrega de residuos inertes de pavimentos de aglomerado asfáltico producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Sin

| incluir el transporte.  |      |         |          |         |                         |          |
|---|------|---------|----------|---------|-------------------------|----------|
|   | Uds. | Largo   | Ancho    | Alto    | Parcial                 | Subtotal |
| Demoliciones firmes bituminosos (*) El material fresado se reutiliza en rellenos. | 1,9  | 597,000 |          | 0,125   | 141,788<br>—<br>141,788 | 141,788  |
|   |      |         | Total t: | 141,788 | 11,13                   | 1.578,10 |

ACONDICIONAMIENTO DE INTERSECCIONES Y REORDENACIÓN DE ACCESOS EN LA CARRETERA EI-200 EN LOS PK 12+610 Y 13+050 CON LA RONDA URBANA DE SANT CARLES DE PERALTA

Total subcapítulo 1.11.- Gestión de residuos:

| 0       | ווא     | parcial nº 1 LOTE 1 - GLORIETA SUR TALLE<br>Descripción   |   | Medición   | Precio   | Importo  | Nº        |   | parcial nº 1 LOTE 1 - GLORIETA SUR TALLER  Descripción  |   | Medición                               | Precio                                |  |
|---------|---------|---|---|--|--|----------|-----------|---|---|---|--|---------------------------------------|--|
|         |         | <u> </u>  |   | Wedicion   | Precio   | Importe  | in ·      | Ou  | Descripcion   |   |  |                                       |  |
|         | *       | d y salud   |   |  |  |          |           |   | 7   | otal m <sup>2</sup> :   | 20,000                                 | 4,62                                  |  |
| 12.1 In | dividu  | iales   |   |  |  |          | 1.12.2.5  | М   | Protección de personas en bordes de excavación  | mediante barandill  | la de seguridad d                      | de 1 m de altura,                     |  |
| 12.1.1  | Ud      | Casco contra golpes, destinado a proteger al  | usuario de los efectos  | s de golpes de s   | u cabeza contra  |          |           |   | formada por barra horizontal superior corrugada de barra horizontal intermedia corrugada de acero UNE   |   |  |                                       |  |
|         |         | objetos duros e inmóviles, amortizable en 10 us   | sos.  |  |  |          |           |   | de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, tod  |   |  |                                       |  |
|         |         |   | Total Ud:   | 30,000   | 0,30   | 9,00     |           |   | montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10 terreno cada 1,00 m. Incluso tapones de PVC, tip  |   |  |                                       |  |
| 12.1.2  | Ud      | Gafas de protección con montura universal, de de gafa convencional con protección lateral, an   |   | ulares integrados  | en una montura   |          |           |   | armaduras. Amortizable las barras en 3 usos, la mac   |   |  |                                       |  |
|         |         |   | Total Ud:   | 30,000   | 3,31   | 99,30    |           |   |   | 10tai III   | 50,000                                 | 15,49                                 |  |
| 2.1.3   | Ud      | Par de guantes contra riesgos mecánicos, de resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al   |   |  |  |          | 1.12.2.6  | Ud  | Protección de extremo de armadura de 12 a 32 mm de PVC, tipo seta, de color rojo, amortizable en 10 us  | •   | inte colocación de                     | e tapón protecto                      |  |
|         |         | resistente a la abrasion, al corte por cucinna, al  |   | ,  |  | 128,10   |           |   | т   | otal Ud:  | 500,000                                | 0,30                                  |  |
|         |         |   | Total Ud:   | 30,000   | 4,27   | 120,10   | 1.12.2.7  | Ud  | Extintor portátil de polvo químico ABC polivalent   | te antibrasa, con   | presión incorpor                       | rada, de eficaci                      |  |
| 12.1.4  | Ud      | Par de manoplas para soldadores, de serraje va  | acuno, amortizable en 4   | usos.  |  |          |           |   | 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manói  | metro y manguera  | con boquilla difu                      | sora, amortizab                       |  |
|         |         |   | Total Ud:   | 5,000  | 2,06   | 10,30    |           |   | en 3 usos.  | otal IId  | 2 000                                  | 20.00                                 |  |
| 12.1.5  | Ud      | Juego de orejeras, estándar, compuesto por  |   |  |  |          |           |   |   | otal Ud:  | 2,000                                  | 20,99                                 |  |
|         |         | cabeza mediante un arnés y ajuste con alma<br>amortizable en 10 usos.   | ohadillado central, cor   | n atenuación acú   | stica de 15 dB,  |          | 1.12.2.8  | M   | Vallado provisional de solar compuesto por vallas malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, o  |   |  |                                       |  |
|         |         | amortizable en 10 usos.   | Total Ud:   | 30,000   | 1,26   | 37,80    |           |   | horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 r  | nm, soldados en lo  | os extremos a pos                      | stes verticales d                     |  |
|         |         |   | Total ou  | 30,000   | 1,20   | 37,00    |           |   | 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortiza de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte o  |   |  |                                       |  |
| 2.1.6   | Ud      | Par de botas bajas de seguridad, con puntera re de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento  |   |  |  |          |           |   | pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de exp<br>de alta densidad, color verde, colocada sobre las va  | ansión de acero.  |  |                                       |  |
|         |         |   | Total Ud:   | 30,000   | 26,19  | 785,70   |           |   |   | Total m:  | 60,000                                 | 16,27                                 |  |
| 2.1.7   | Ud      | Mono de alta visibilidad, de material fluoresc<br>durante el día, color amarillo, amortizable en 5 u  |   | mentar la visibili                                       | dad del usuario  |          | 1.12.2.9  | Ud  | Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, ap   |   |  |                                       |  |
|         |         |   | Total Ud:   | 30,000   | 10,42  | 312,60   |           | desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tó |   | analgésicos, tónic  | nicos cardíacos de                     |                                       |  |
| 2.1.8   | Ud      | Cinturón con bolsa de varios compartimentos p   | nara herramientas, amor   | tizable en 10 usos                                       | •  |          |           |   | urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y tornillos y tacos.   | jeringuillas desec  | chables, fijado al                     | paramento co                          |  |
|         | ou.     | omanon con boisa ao vance companimente p  | Total Ud:   | 10,000   | 3,07   | 30,70    |           |   | ·   | otal Ud:  | 1,000                                  | 128,61                                |  |
|         |         |   |   | •  |  | 30,. 3   | 4 42 2 40 | 114   | Mes de alquiler de caseta prefabricada para alma  |   | de les meteri                          | alaa la mamua                         |  |
| 12.1.9  | Ud      | Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabric<br>boca y la barbilla, garantizando un ajuste he<br>ambiente, FFP2, con válvula de exhalación, amo   | ermético a la cara del  |  |  |          | 1.12.2.10 | Ud  | maquinaria y las herramientas, de dimensiones 3,4 metálica, cerramiento de chapa con terminación de   | 3x2,05x2,30 m (7,0 pintura prelacada,   | 00 m²), compuest<br>, cubierta de chap | a por: estructur<br>oa, instalación d |  |
|         |         |   | Total Ud:   | 180,000  | 4,84   | 871,20   |           |   | electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz ext<br>de entrada de chapa y suelo de aglomerado hidrófuc  | erior, ventanas de<br>no.   | aluminio con lur                       | na y rejas, puerta                    |  |
|         |         |   | Total sui   | bcapítulo 1.12.1 l                                       | <br>Individuales:                                      | 2.284,70 |           |   | , , ,   | otal Ud:  | 6,000                                  | 88,08                                 |  |
| 12.2 C  | olectiv | vas   |   | •  |  |          |           |   |   |   | ,                                      | •                                     |  |
| 12.2.1  | Ud      | Protección de hueco abierto de pozo de re<br>barandilla de seguridad, de 1 m de altura y fi<br>pasamanos de tabloncillo de madera de pino<br>madera de pino de 15x5,2 cm y rodapié de tabl<br>clavos de acero a cuatro montantes de mad | formando un cuadrado<br>o de 15x5,2 cm, traves<br>lón de madera de pino o | de 1,20x1,20 m,<br>año intermedio d<br>de 20x7,2 cm, tod | compuesta por<br>e tabloncillo de<br>o ello fijado con |          | 1.12.2.11 | Ud  | 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²), compuesta por: estruct<br>de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislan<br>fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de al | Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios, aseos y comedor en obra, de dimento,00x2,33x2,30 m (14,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con term le pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, luorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de uelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de cevestimiento de tablero en paredes. |  |                                       |  |
|         |         | hincados en el terreno. Amortizable en 4 usos.  |   |  |  |          |           |   | т   | otal Ud:  | 6,000                                  | 178,43                                |  |
|         |         |   | Total Ud:   | 6,000  | 23,87  | 143,22   | 1.12.2.12 | Ud  | Transporte ida y vuelta de caseta prefabricada de ol  | bra, a cualquier dis  | stancia.                               |                                       |  |
| 2.2.2   | М       | Delimitación de la zona de excavaciones ab  | iertas mediante vallad  | o perimetral form  | nado por vallas  |          |           |   | •   | otal Ud:  | 2,000                                  | 196,32                                |  |
|         | •••     | peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color ama<br>tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 2  | arillo, con barrotes verti  |  |  |          | 1.12.2.13 | Ud  | Acometida provisional de fontanería enterrada a ca  | seta prefabricada   | ,                                      | ,                                     |  |
|         |         |   | Total m:  | 150,000  | 3,69   | 553,50   |           |   | provisional de obra, hasta una distancia máxima de T  | 8 m.<br>otal Ud :   | 1,000                                  | 131,07                                |  |
| 2.2.3   | Ud      | Protección de paso peatonal sobre zanjas abie   |   |  |  |          |           |   |   | Total s   | subcapítulo 1.12.2                     | _                                     |  |
|         |         | para anchura máxima de zanja de 1,64 m, antideslizante sin desniveles, con 400 kg d   |   |  |  |          | 1,12.3 S  | eñaliz  | ación provisional   | , 5.27 5  |  |                                       |  |
|         |         | barandillas laterales de 1 m de altura, con trave   | esaño lateral, amortizal  |  |  |          | 2.0 00    | JWIIZ   |   |   |  |                                       |  |
|         |         | de fijación al suelo para garantizar la inmovilida  | •   | 2 222  | 00.00  | 00.00    | 1.12.3.1  | Ud  | Baliza reflectante para señalización, de chapa galva  |   |  |                                       |  |
|         |         |   | Total Ud:   | 3,000  | 22,23  | 66,69    |           |   | con franjas de color blanco y rojo y retrorreflectanci  | • •   |  |                                       |  |
| 2.2.4   | M²      | Protección de paso de vehículos sobre zanjas acero de 10 mm de espesor, amortizable en 1  |   |  |  |          |           |   | '   | otal Ud:  | 20,000                                 | 7,18                                  |  |
|         |         | acoro do 10 mm do cenceor amortizable en 1  | ucas spavada sabi   |  |  |          |           |   | Baliza luminosa intermitente para señalización, de  |   |  |                                       |  |

Importe 92,40

774,50

150,00

41,98

976,20

128,61

528,48

1.070,58

392,64

131,07 5.049,87

143,60

| Nº       | Ud | Descripción  |  | Medición                               | Precio                                 | Importe    |
|----------|----|--|--|--|--|------------|
|          |    |  | Total Ud:                                      | 15,000                                 | 16,54                                  | 248,10     |
| 1.12.3.3 | Ud | Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de capacidad de lastrado de 150 l, color rojo o blanc  |  |  | (0,60x0,40 m, con                      |            |
|          |    |  | Total Ud:                                      | 20,000                                 | 26,65                                  | 533,0      |
| 1.12.3.4 | M  | Cinta para balizamiento, de material plástico, de de color rojo y blanco.  | e 8 cm de anchura, ir                          | mpresa por ambas                       | caras en franjas                       |            |
|          |    |  | Total m:                                       | 300,000                                | 1,95                                   | 585,00     |
| 1.12.3.5 | Ud | Cono de balizamiento reflectante de 75 cm de a caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de a 10 usos.   |  |  |  |            |
|          |    |  | Total Ud:                                      | 50,000                                 | 2,53                                   | 126,50     |
| 1.12.3.6 | Ud | Señal provisional de obra de chapa de acero gal<br>cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caba<br>en 5 usos y el caballete en 5 usos.  |  |  |  |            |
|          |    |  | Total Ud:                                      | 20,000                                 | 14,49                                  | 289,80     |
| 1.12.3.7 | Ud | Paleta manual de paso alternativo, de polipropil<br>de paso por la otra, con mango de plástico, amoi   | •  | etención obligator                     | ia por una cara y                      |            |
|          |    |  | Total Ud:                                      | 8,000                                  | 3,56                                   | 28,48      |
| 1.12.3.8 | Ud | Cartel general indicativo de riesgos, de PVC ser con bridas.   | igrafiado, de 990x670                          | 0 mm, amortizable                      | en 3 usos, fijado                      |            |
|          |    |  | Total Ud:                                      | 3,000                                  | 10,44                                  | 31,32      |
| 1.12.3.9 | M  | Malla de señalización de polietileno de alta de sujeta mediante bridas de nylon a soportes de baso mm de diámetro, hincados en el terreno cado los bordes de la excavación. Amortizable la malprotectores en 3 usos. | arra corrugada de ac<br>a 1,00 m, utilizada co | ero B 500 S de 1,7<br>omo señalización | 5 m de longitud y<br>y delimitación de |            |
|          |    |  | Total m:                                       | 30,000                                 | 7,69                                   | 230,70     |
|          |    |  | Total subcapítulo 1.                           | .12.3 Señalizació                      | n provisional:                         | 2.216,50   |
|          |    |  | Total subca                                    | apítulo 1.12 Segu                      | ridad y salud:                         | 9.551,07   |
|          |    | <b>T</b> .4.1  | parcial nº 1 LOTE 1                            | OL ODIETA OLI                          |  | 525.935,70 |

## Presupuesto parcial nº 2 LOTE 2 - INTERSECCIÓN T BAR

| 2.1.1    |                     | nes y trabajos previos   |                            |                               |                                     |                     |                          |                           |
|----------|---------------------|--|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|
|          | Ud                  | Desmontaje de señal vertico<br>Incluye: Desmontaje del ele<br>desmontado. Limpieza de la<br>sobre camión o contenedor                | emento. Rep<br>os restos d | oaración de la                | superficie de a                     | poyo. Retirada y ac | opio del material        |                           |
|          |                     |  |                            | To                            | otal Ud:                            | 12,000              | 7,53                     | 90,3                      |
| 2.1.2    | Ud                  | Desmontaje de farola, retira<br>contenedor.<br>Incluye: Operaciones de de<br>Retirada y acopio del mate<br>desmontado y restos de ob | esconexión.<br>rial desmon | Desmontaje o<br>tado. Limpiez | del elemento. Re<br>a de los restos | eparación de la sup | erficie de apoyo.        |                           |
|          |                     |  |                            | To                            | otal Ud:                            | 2,000               | 49,36                    | 98,72                     |
| 2.1.3    | М                   | Corte de pavimento de aglo<br>sobre camión o contenedor  |                            | áltico, median                | te máquina cort                     | adora de pavimento  | o, y carga manual        |                           |
|          |                     |  | Uds.                       | Largo                         | Ancho                               | Alto                | Parcial                  | Subtotal                  |
| Arcén E  |                     | ransiciones peralte<br>00-BAR para conexión  | 3<br>2                     | 8,000<br>72,000               |                                     |                     | 24,000<br>144,000        |                           |
| Límite p | parcela             | enlace eje   |                            | 16,000                        |                                     |                     | 16,000                   |                           |
| Colecto  | or drena            | 00 (pavimento MB)<br>ije - Tramo plataforma  | 2                          | 55,000                        |                                     |                     | 110,000                  |                           |
|          | or drena            | ije - Tramo carreró  | 2                          | 98,000                        |                                     |                     | 196,000                  |                           |
|          | or drena            | ije - Tramo camí Morna   | 2                          | 24,000                        |                                     |                     | 48,000                   |                           |
| Colecto  |                     | ije - Ťramo camí Morna   | 2                          | 24,000                        |                                     |                     | 48,000                   |                           |
|          | ıbsuper<br>ón zanja | as instalaciones   | 2                          | 100,000                       |                                     |                     | 200,000                  | 706 000                   |
|          |                     |  |                            | _                             | otal m:                             | 786,000             | 786,000<br><b>3,40</b>   | 786,000<br><b>2.672,4</b> |
|          |                     | compacta, equipada con generados y posterior barri   |                            |                               |                                     |                     | n de los restos  Parcial | Subtotal                  |
| Sección  |                     | uerzo EJE El200 (inicio)<br>uerzo EJE El200  | 234<br>348                 |                               |                                     |                     | 234,000<br>348,000       |                           |
|          |                     | ción refuerzo BAR ANITA  | 68                         |                               |                                     |                     | 68,000                   |                           |
|          |                     |  |                            |                               |                                     |                     | 650,000                  | 650,000                   |
|          |                     |  |                            | Te                            | otal m <sup>2</sup> :               | 650,000             | 6,96                     | 4.524,0                   |
| 2.1.5    | M²                  | Demolición de sección de retroexcavadora con martill   |                            |                               |                                     |                     | medio, mediante          |                           |
|          |                     |  | Uds.                       | Largo                         | Ancho                               | Alto                | Parcial                  | Subtotal                  |
| Arcén E  |                     | 00-BAR para conexión<br>ción   | 2                          | 72,000                        | 0,500                               |                     | 72,000                   |                           |
|          | en desu             | so eje antiguo EI-200<br>so parcela enlace eje<br>oo   | 246<br>16                  |                               |                                     |                     | 246,000<br>16,000        |                           |
|          | or drena            | ije - Tramo plataforma   | 2                          | 55,000                        | 1,400                               |                     | 154,000                  |                           |
| Colecto  |                     | ije - Tramo camí Morna<br>rado)  | 2                          | 24,000                        | 1,400                               |                     | 67,200                   |                           |
| Colecto  |                     | ije - Tramo camí Morna   | 2                          | 24,000                        | 1,400                               |                     | 67,200                   |                           |
|          |                     | as instalaciones   |                            | 100,000                       | 1,200                               |                     | 120,000 <u> </u>         | 742,400                   |
|          |                     |  |                            | To                            | otal m <sup>2</sup> :               | 742,400             | 742,400<br><b>7,43</b>   | 5.516,0                   |
|          | M²                  | Demolición de paviment   | o exterior                 |                               |                                     | •                   |                          | 2.2.0,00                  |
| 2.1.6    |                     | retroexcavadora con martill  |                            |                               |                                     |                     |                          |                           |

|             |                |             | ,           |      |
|-------------|----------------|-------------|-------------|------|
| Presunuesto | narcial nº 2 l | OTF 2 - INT | ERSECCION 1 | ΓRΔR |

| Nº Ud Descripcion   |        |                       | Medicion | Precio  | Importe |
|---|--------|-----------------------|----------|---------|---------|
| Límite parcela enlace eje<br>ENL_BAR-El200 (pavimento<br>BALDOSA) | 123    |                       |          | 123,000 |         |
| Previsión zanjas instalaciones                                    | 40,000 | 0,800                 |          | 32,000  |         |
|   |        |                       |          | 155,000 | 155,000 |
|   | Т      | otal m <sup>2</sup> : | 155,000  | 2,07    | 320,85  |

## 2.1.7 M² Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de 15 a 25 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.

|   | Uds. | Largo  | Ancho   | Alto    | Parcial           | Subtotal |
|---|------|--------|---------|---------|-------------------|----------|
| Límite parcela enlace eje ENL_BAR-El200 (pavimento BALDOSA)   | 123  |        |         |         | 123,000           |          |
| Carreró en sección completa<br>Previsión zanjas instalaciones | 260  | 40,000 | 0,800   |         | 260,000<br>32,000 |          |
|   |      |        |         |         | 415,000           | 415,000  |
|   |      | То     | tal m²: | 415,000 | 8,72              | 3.618,80 |

## 2.1.8 M Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.

|  | Uds. | Largo  | Ancho  | Alto     | Parcial | Subtotal |
|--|------|--------|--------|----------|---------|----------|
| Bordillo frente parcela enlace eje ENL_BAR-El200 |      | 64,000 |        |          | 64,000  |          |
|  |      |        |        |          | 64,000  | 64,000   |
|  |      | т      | otal m | . 64 000 | 1 26    | 80.64    |

## 2.1.9 M³ Demolición de muro de mampostería careada a una cara vista de piedra caliza, con mortero, con medios manuales, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluso apoyo o recalce de hormigón.

|  |      |        |         |        | •       |          |
|--|------|--------|---------|--------|---------|----------|
|  | Uds. | Largo  | Ancho   | Alto   | Parcial | Subtotal |
| Previsión por aparición de pequeñas mamposterías |      | 80,000 | 0,500   | 0,500  | 20,000  |          |
|  |      |        |         |        | 20,000  | 20,000   |
|  |      | To     | tal m³: | 20,000 | 99,76   | 1.995,20 |

## 2.1.10 Ud Realización de cata mediante martillo eléctrico ó manualmente para detección de servicios subterráneos, de dimensión aproximada 1x1x0,8 m y posterior reposición del pavimento existente.

| Subtotal | Parcial | Alto   | Ancho   | Largo | Uds. |  |
|----------|---------|--------|---------|-------|------|--|
|          | 2,000   |        |         |       | 2    | Detección red de pluviales                       |
|          | 4,000   |        |         |       | 4    | Detección red de saneamiento                     |
|          | 6,000   |        |         |       | 6    | Detección de servicios existentes (agua, teleco) |
| 12,000   | 12,000  |        |         |       |      | (agas, 10.000)                                   |
| 2.238,12 | 186,51  | 12,000 | tal Ud: | То    |      |  |
|          | 186,51  | 12,000 | tal Ud: | То    |      |  |

### Total subcapítulo 2.1.- Demoliciones y trabajos previos: 21.155,12

#### 2.2.- Movimiento de tierras

### 2.2.1.- Excavación y relleno

## 2.2.1.1 M³ Excavación en zanjas en cualquier tipo de terreno incluso roca con martillo hidráulico rompedor, con medios mecánicos, y carga a camión.

|   | Uds. | Largo  | Ancho | Alto  | Parcial | Subtotal |
|---|------|--------|-------|-------|---------|----------|
| Cimentación murete s/cuneta                               |      | 50,000 | 0,800 | 1,100 | 44,000  |          |
| Cimentación murete cartel                                 |      | 12,000 | 0,800 | 1,100 | 10,560  |          |
| Cimentación previsión en pequeñas contenciones            |      | 20,000 | 0,800 | 1,100 | 17,600  |          |
| Cuneta aguas arriba                                       |      | 50,000 | 1,200 | 0,300 | 18,000  |          |
| Cunetón de reparto  |      | 16,000 | 1,000 | 0,200 | 3,200   |          |
| Carreró Bar Anita   | 260  |        |       | 1,800 | 468,000 |          |
| (drenaje+saneamiento+instalaciones)                       |      |        |       |       |         |          |
| Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T        |      | 55,000 | 1,400 | 2,000 | 154,000 |          |
| Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado)  |      | 24,000 | 1,400 | 1,300 | 43,680  |          |
| Colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial) |      | 24,000 | 1,400 | 0,600 | 20,160  |          |
|   |      |        |       |       | 779,200 | 779,200  |

### Presupuesto parcial nº 2 LOTE 2 - INTERSECCIÓN T BAR

| Nº Ud Descripción  |  |  |   | Medición   | Precio   | Importe                         |
|--|--|--|---|--|--|---------------------------------|
|  |  | To   | otal m³:  | 779,200  | 20,71  | 16.137,2                        |
| .2.1.2 M³ Excavación en pozos en cualquier profundidad sin   |  |  |   |  |  |                                 |
|  | Uds.   | Largo  | Ancho   | Alto   | Parcial  | Subtotal                        |
| Nuevos pozos pluviales (fuera del  | 2  | 2,000  | 2,000   | 2,500  | 20,000   |                                 |
| carreró)<br>Resposición/desplazamiento   | 3  | 2,000  | 2,000   | 3,000  | 36,000   |                                 |
| saneamiento<br>Rejas sumidero  |  | 20,000   | 0,600   | 0,800  | 9,600  |                                 |
| rejas surilidero   |  | 20,000   | 0,000   | 0,000  | 65,600   | 65,600                          |
|  |  | To   | otal m³:  | 65,600   | 62,35  | 4.090,1                         |
| .2.1.3 M² Compactación de fondo d  | e zanja o poz  | o, con pisón v   | ibrante de guia   | do manual.   |  |                                 |
|  | Uds.   | Largo  | Ancho   | Alto   | Parcial  | Subtotal                        |
| Carreró Bar Anita  | 260  |  |   |  | 260,000  |                                 |
| (drenaje+saneamiento+instalaciones)<br>Colector drenaje - Tramo plataforma   |  | 55,000   | 1,400   |  | 77,000   |                                 |
| intersección T<br>Colector drenaje - Tramo camí Morna  |  | 24,000   | 1,400   |  | 33,600   |                                 |
| (colector enterrado)   |  | •  |   |  | •  |                                 |
| Colector drenaje - Tramo camí Morna<br>(reja subsuperficial)   |  | 24,000   | 1,400   |  | 33,600   |                                 |
| Cimentación murete s/cuneta  |  | 50,000   | 0,800   |  | 40,000   |                                 |
| Cimentación murete cartel Cimentación previsión en pequeñas  |  | 12,000<br>20,000   | 0,800<br>0,800  |  | 9,600<br>16,000  |                                 |
| contenciones   |  | 20,000   | 0,000   |  | _  | 100.000                         |
|  |  |  |   |  | 469,800  | 469,800                         |
|  |  | To   | otal m <sup>2</sup> :   | 469,800  | 4,06   | 1.907,3                         |
| .2.1.4 M³ Relleno de zanjas con tier<br>máximo con medios mec<br>obtenida en el ensayo Pro   | ánicos, hast   | a alcanzar un  | a densidad se   | ca no inferior al 98   |  |                                 |
| máximo con medios mec<br>obtenida en el ensayo Pro   | ánicos, hast<br>ctor Modifica<br>Uds.  | a alcanzar un<br>do, realizado s<br>Largo  | a densidad se   | ca no inferior al 98<br>501.<br>Alto   | 3% de la máxima<br>Parcial   | Subtotal                        |
| máximo con medios med<br>obtenida en el ensayo Pro<br>Carreró Bar Anita<br>(drenaje+saneamiento+instalaciones)   | ánicos, hast<br>ctor Modifica<br>Uds.<br>0,45  | a alcanzar un<br>do, realizado s<br>Largo<br>260,000   | a densidad se<br>según UNE 103<br>Ancho   | ca no inferior al 98<br>501.<br>Alto<br>1,800  | 9% de la máxima  Parcial  210,600  | Subtotal                        |
| máximo con medios med<br>obtenida en el ensayo Pro<br>Carreró Bar Anita<br>(drenaje+saneamiento+instalaciones)<br>Colector drenaje - Tramo plataforma<br>intersección T  | ránicos, hast<br>ctor Modifica<br>Uds.<br>0,45<br>0,45   | a alcanzar un<br>do, realizado s<br>Largo<br>260,000<br>55,000   | a densidad se<br>según UNE 103<br>Ancho<br>1,400  | ca no inferior al 98<br>501.<br>Alto<br>1,800<br>2,000   | 3% de la máxima<br>Parcial   | Subtotal                        |
| máximo con medios medios de obtenida en el ensayo Pro  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones)  Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T   | ánicos, hast<br>ctor Modifica<br>Uds.<br>0,45  | a alcanzar un<br>do, realizado s<br>Largo<br>260,000   | a densidad se<br>según UNE 103<br>Ancho   | ca no inferior al 98<br>501.<br>Alto<br>1,800  | 9% de la máxima  Parcial  210,600  | Subtotal                        |
| máximo con medios medios de cobtenida en el ensayo Pro  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado)  | ránicos, hast<br>ctor Modifica<br>Uds.<br>0,45<br>0,45   | a alcanzar un<br>do, realizado s<br>Largo<br>260,000<br>55,000   | a densidad se<br>según UNE 103<br>Ancho<br>1,400  | ca no inferior al 98<br>501.<br>Alto<br>1,800<br>2,000   | Parcial 210,600 69,300   | Subtotal                        |
| máximo con medios medios de cobtenida en el ensayo Pro  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna  | únicos, hast<br>ctor Modifica<br>Uds.<br>0,45<br>0,45  | a alcanzar unido, realizado s<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000  | Ancho  1,400  1,400   | ca no inferior al 98<br>501.<br>Alto<br>1,800<br>2,000<br>1,300  | Parcial 210,600 69,300 19,656  |                                 |
| máximo con medios medos obtenida en el ensayo Pro  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna   | únicos, hast<br>ctor Modifica<br>Uds.<br>0,45<br>0,45  | a alcanzar unido, realizado s<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000<br>24,000  | Ancho  1,400  1,400   | ca no inferior al 98<br>501.<br>Alto<br>1,800<br>2,000<br>1,300  | Parcial 210,600 69,300 19,656 9,072  | 308,628                         |
| máximo con medios mecostreia de la ensayo Pro  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial)   | únicos, hast<br>ctor Modifica<br>Uds.<br>0,45<br>0,45<br>0,45  | a alcanzar unido, realizado s<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000<br>24,000  | Ancho  1,400  1,400  1,400  tal m³:  s y tubos con a  | ca no inferior al 98 501.  Alto  1,800  2,000  1,300  0,600  308,628  arena de 0 a 5 mm de   | Parcial 210,600 69,300 19,656 9,072 308,628 11,50 e diámetro.  | 308,628<br><b>3.549,2</b>       |
| máximo con medios medos obtenida en el ensayo Pro  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial)  2.1.5 M³ Relleno de zanjas para car  | ánicos, hast<br>ctor Modifica<br>Uds.<br>0,45<br>0,45<br>0,45<br>0,45  | a alcanzar unido, realizado s<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000<br>24,000  | Ancho  1,400  1,400  1,400  1,400  total m³:  | ca no inferior al 98 501.  Alto  1,800  2,000  1,300  0,600  308,628  arena de 0 a 5 mm de Alto  | Parcial 210,600 69,300 19,656 9,072 308,628 11,50 e diámetro. Parcial  | 308,628<br><b>3.549,2</b>       |
| máximo con medios medios de obtenida en el ensayo Pro  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial)  2.1.5 M³ Relleno de zanjas para car  Carreró Bar Anita   | únicos, hast<br>ctor Modifica<br>Uds.<br>0,45<br>0,45<br>0,45  | a alcanzar unido, realizado s<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000<br>24,000  | Ancho  1,400  1,400  1,400  tal m³:  s y tubos con a  | ca no inferior al 98 501.  Alto  1,800  2,000  1,300  0,600  308,628  arena de 0 a 5 mm de   | Parcial 210,600 69,300 19,656 9,072 308,628 11,50 e diámetro.  | 308,628<br><b>3.549,2</b>       |
| máximo con medios medo obtenida en el ensayo Pro obtenida en el ensayo Pro Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial)  2.1.5 M³ Relleno de zanjas para car Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma  | ánicos, hast<br>ctor Modifica<br>Uds.<br>0,45<br>0,45<br>0,45<br>0,45  | a alcanzar unido, realizado s<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000<br>24,000  | Ancho  1,400  1,400  1,400  tal m³:  s y tubos con a  | ca no inferior al 98 501.  Alto  1,800  2,000  1,300  0,600  308,628  arena de 0 a 5 mm de Alto  | Parcial 210,600 69,300 19,656 9,072 308,628 11,50 e diámetro. Parcial  | 308,628<br><b>3.549,2</b>       |
| máximo con medios medos obtenida en el ensayo Pro  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial)  2.1.5 M³ Relleno de zanjas para car  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna  | únicos, hast<br>ctor Modifica<br>Uds.<br>0,45<br>0,45<br>0,45<br>0,45<br>uds.<br>Uds.  | a alcanzar unido, realizado s<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000<br>24,000<br>To de colectores<br>Largo<br>260,000  | Ancho  1,400 1,400 1,400  1,400  tal m³: s y tubos con a  | ca no inferior al 98 501.  Alto  1,800  2,000  1,300  0,600  308,628  arena de 0 a 5 mm de Alto  1,800   | Parcial 210,600 69,300 19,656 9,072 308,628 11,50 e diámetro.  Parcial 70,200  | 308,628<br><b>3.549,2</b>       |
| máximo con medios medos obtenida en el ensayo Pro  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial)  .2.1.5 M³ Relleno de zanjas para car  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna  | énicos, hast<br>ctor Modifica<br>Uds.<br>0,45<br>0,45<br>0,45<br>0,45<br>0,45<br>0,45  | a alcanzar unido, realizado s<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000<br>24,000<br>To de colectores<br>Largo<br>260,000<br>55,000  | Ancho  1,400 1,400 1,400  total m³: s y tubos con a Ancho   | ca no inferior al 98 1501.  Alto  1,800  2,000  1,300  0,600  308,628  Irena de 0 a 5 mm de Alto  1,800  2,000                                       | Parcial 210,600 69,300 19,656 9,072 308,628 11,50 e diámetro. Parcial 70,200 23,100  | 308,628<br><b>3.549,2</b>       |
| máximo con medios medos obtenida en el ensayo Pro  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial)  2.1.5 M³ Relleno de zanjas para car  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado)   | énicos, hast<br>ctor Modifica<br>Uds.<br>0,45<br>0,45<br>0,45<br>0,45<br>0,45<br>0,45<br>ma de asiento<br>Uds.<br>0,15<br>0,15 | a alcanzar unido, realizado s<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000<br>24,000<br>To de colectores<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000                                      | 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400   | Ca no inferior al 98 1501.  Alto  1,800  2,000  1,300  0,600  308,628  Alto  1,800  2,000  1,300  1,300  | Parcial 210,600 69,300 19,656 9,072 308,628 11,50 e diámetro.  Parcial 70,200 23,100 6,552                                     | 308,628                         |
| máximo con medios medos obtenida en el ensayo Pro  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial)  2.1.5 M³ Relleno de zanjas para car  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector drenaje - Tramo camí Morna  | énicos, hast<br>ctor Modifica<br>Uds.<br>0,45<br>0,45<br>0,45<br>0,45<br>0,45<br>0,45<br>ma de asiento<br>Uds.<br>0,15<br>0,15 | a alcanzar unido, realizado s<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000<br>24,000<br>To de colectores<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000<br>24,000                            | 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400 1,400   | Ca no inferior al 98 1501.  Alto  1,800  2,000  1,300  0,600  308,628  Alto  1,800  2,000  1,300  1,300  | Parcial 210,600 69,300 19,656 9,072 308,628 11,50 e diámetro.  Parcial 70,200 23,100 6,552 3,024                               | 308,628<br>3.549,2<br>Subtotal  |
| máximo con medios medos obtenida en el ensayo Pro  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial)  2.1.5 M³ Relleno de zanjas para car  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial)   | ma de asiento Uds. 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,15 0,15 0,15 0,15   | a alcanzar unido, realizado s<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000<br>24,000<br>To de colectores<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000                                      | a densidad sesegún UNE 103 Ancho  1,400 1,400 1,400  total m³: s y tubos con a Ancho  1,400 1,400 1,400 1,400 cotal m³: | Ca no inferior al 98 1501.  Alto  1,800  2,000  1,300  0,600  308,628  Irena de 0 a 5 mm de Alto  1,800  2,000  1,300  0,600  0,600                  | Parcial 210,600 69,300 19,656 9,072 308,628 11,50 e diámetro.  Parcial 70,200 23,100 6,552 3,024 102,876                       | 308,628<br>3.549,2<br>Subtotal  |
| máximo con medios medos obtenida en el ensayo Pro  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial)  2.1.5 M³ Relleno de zanjas para car  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial)   | ma de asiento Uds. 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,15 0,15 0,15 0,15   | a alcanzar unido, realizado s<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000<br>24,000<br>To de colectores<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000                                      | a densidad sesegún UNE 103 Ancho  1,400 1,400 1,400  total m³: s y tubos con a Ancho  1,400 1,400 1,400 1,400 cotal m³: | Ca no inferior al 98 1501.  Alto  1,800  2,000  1,300  0,600  308,628  Irena de 0 a 5 mm de Alto  1,800  2,000  1,300  0,600  0,600                  | Parcial 210,600 69,300 19,656 9,072 308,628 11,50 e diámetro.  Parcial 70,200 23,100 6,552 3,024 102,876                       | 308,628<br>3.549,2<br>Subtotal  |
| máximo con medios medos obtenida en el ensayo Pro  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial)  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial)  Carreró Bar Anita (drenaje - Tramo camí Morna (colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial)   | ma de asiento Uds. 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15   | a alcanzar unido, realizado s<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000<br>24,000<br>To de colectores<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000<br>24,000<br>700<br>24,000<br>24,000 | a densidad sesegún UNE 103 Ancho  1,400 1,400 1,400  total m³: s y tubos con a Ancho  1,400 1,400 1,400 1,400 cotal m³: | ca no inferior al 98 1501.  Alto  1,800  2,000  1,300  0,600  308,628  Irena de 0 a 5 mm de  Alto  1,800  2,000  1,300  0,600  1,300  0,600  102,876 | Parcial 210,600 69,300 19,656 9,072 308,628 11,50 e diámetro.  Parcial 70,200 23,100 6,552 3,024 102,876 23,36                 | 308,628<br>3.549,2<br>Subtotal  |
| máximo con medios medos obtenida en el ensayo Pro  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial)  Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial)  Canda Mara Relleno de zanjas con gravente de control de | ma de asiento Uds. 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15  | a alcanzar unido, realizado s<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000<br>24,000<br>To de colectores<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000<br>24,000<br>700<br>24,000<br>24,000 | a densidad sesegún UNE 103 Ancho  1,400 1,400 1,400  total m³: s y tubos con a Ancho  1,400 1,400 1,400 1,400 cotal m³: | ca no inferior al 98 1501.  Alto  1,800  2,000  1,300  0,600  308,628  Irena de 0 a 5 mm de  Alto  1,800  2,000  1,300  0,600  1,300  0,600  102,876 | Parcial 210,600 69,300 19,656 9,072 308,628 11,50 e diámetro.  Parcial 70,200 23,100 6,552 3,024 102,876 23,36  Parcial        | 308,628<br>3.549,2<br>Subtotal  |
| máximo con medios medo obtenida en el ensayo Pro Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial)  2.2.1.5 M³ Relleno de zanjas para car Carreró Bar Anita (drenaje+saneamiento+instalaciones) Colector drenaje - Tramo plataforma intersección T Colector drenaje - Tramo camí Morna (colector enterrado) Colector drenaje - Tramo camí Morna (reja subsuperficial)  2.2.1.6 M³ Relleno de zanjas con gravenso de pequeñas contenciones,   | ma de asiento Uds. 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15  | a alcanzar unido, realizado s<br>Largo<br>260,000<br>55,000<br>24,000<br>24,000<br>24,000<br>260,000<br>55,000<br>24,000<br>24,000<br>24,000                                     | a densidad sesegún UNE 103 Ancho  1,400 1,400 1,400  total m³: s y tubos con a Ancho  1,400 1,400 1,400 1,400 cotal m³: | ca no inferior al 98 1501.  Alto  1,800  2,000  1,300  0,600  308,628  Irena de 0 a 5 mm de  Alto  1,800  2,000  1,300  0,600  1,300  0,600  102,876 | Parcial 210,600 69,300 19,656 9,072 308,628 11,50 e diámetro.  Parcial 70,200 23,100 6,552 3,024 102,876 23,36  Parcial 30,000 | 308,628<br>3.549,22<br>Subtotal |

| Nº U        | Jd     | Descripción  |   |   |                                | Medición                                       | Precio                              | Importe                   |
|-------------|--------|--|---|---|--------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|
| 2.2.2 Desm  | onte   | e, terraplén y explanada   |   |   |                                |  |                                     |                           |
| 2.2.2.1 N   | VI2    | Desbroce y limpieza del to<br>de las zonas previstas:<br>cualquier otro material ex<br>vegetal, considerando con                     | pequeñas pla<br>cistente, hasta                 | antas, maleza<br>una profund                        | , broza, made<br>idad no menor | eras caídas, escom                             | bros, basuras o                     |                           |
|             |        |  | Uds.  | Largo   | Ancho                          | Alto   | Parcial                             | Subtotal                  |
| Previsión d | lesbr  | oces   | 200   |   |                                |  | 200,000                             |                           |
|             |        |  |   |   |                                |  | 200,000                             | 200,000                   |
|             |        |  |   | To  | otal m <sup>2</sup> :          | 200,000  | 0,98                                | 196,0                     |
| 2.2.2.2 N   | M³     | Excavación para apertura camión.   |   | de caja en s  | uelo tolerable                 | , con medios mecá                              | inicos, y carga a                   |                           |
|             |        |  | Uds.  | Largo   | Ancho                          | Alto   | Parcial                             | Subtotal                  |
| Nueva seco  | ción I | EJE EI200-BAR  | 235   |   |                                | 1,300  | 305,500                             | 005 500                   |
|             |        |  |   | _   |                                |  | 305,500                             | 305,500                   |
|             |        |  |   | To  | otal m³:                       | 305,500  | 7,66                                | 2.340,1                   |
| 2.2.2.3 N   | M3     | Estabilización de explana conseguir un suelo estab PG-3.   |   |   |                                |  |                                     |                           |
| Separación  | n con  | marginal (s/aporte)  | Uds.  | Largo   | Ancho                          | Alto   | Parcial                             | Subtotal                  |
| Nueva seco  | ción I | EJE EI200-BAR  | 235   |   |                                | 0,150  | 35,250                              |                           |
|             |        |  |   |   |                                |  | 35,250                              | 35,250                    |
|             |        | lanada (aporte suelo   | Uds.  | Largo   | Ancho                          | Alto   | Parcial                             | Subtotal                  |
| Nueva seco  | ción   | EJE El200-BAR  | 235   |   |                                | 0,300  | 70,500 <u> </u>                     | 70,500                    |
|             |        |  |   |   |                                |  | · —                                 | <u> </u>                  |
|             |        |  |   | To  | otal m³:                       | 105,750  | 105,750<br><b>23,16</b>             | 105,750<br><b>2.449,1</b> |
| 2.2.2.4 N   | И³     | Terraplenado para núcleo<br>cm de material adecuado<br>compactación con medio<br>obtenida en el ensayo F<br>necesario, hasta consegu | , que cumple<br>s mecánicos h<br>Proctor Modifi | los requisitos<br>nasta alcanzar<br>icado, realizad | expuestos en<br>una densidad   | el art. 330.3.3.2 del<br>seca no inferior al 9 | PG-3 y posterior<br>5% de la máxima |                           |
| Núcleo terr | aplér  | n explanada  | Uds.  | Largo   | Ancho                          | Alto   | Parcial                             | Subtotal                  |
|             |        | EJE El200-BAR  | 235   | <u> </u>  | 7 11.01.10                     | 0,600  | 141,000                             |                           |
|             |        |  |   |   |                                | •  | 141,000                             | 141,000                   |
|             |        |  |   | To  | otal m³:                       | 141,000  | 26,70                               | 3.764,7                   |
| 2.2.2.5 N   | И³     | Base granular con zahor<br>mecánicos, en tongadas<br>del Proctor Modificado d<br>propiedades resistentes d                           | de 30 cm de de la máxima                        | espesor, hasta                                      | a alcanzar una                 | densidad seca no                               | inferior al al 98%                  |                           |
|             |        |  | Uds.  | Largo   | Ancho                          | Alto   | Parcial                             | Subtotal                  |
| Regulariza  | ción   | en base de cunetas   |   | 70,000  | 1,000                          | 0,300  | 21,000 _                            |                           |
|             |        |  |   |   |                                |  | 21,000                              | 21,000                    |
|             |        |  |   |   | otal m³:                       | 21,000   | 36,94                               | 775,7                     |
|             |        |  |   | Total subc  | apítulo 2.2.2 L                | Desmonte, terraplén                            | y explanada:                        | 9.525,7                   |
|             |        |  |   |   | Total subcap                   | oítulo 2.2 Movimier                            | nto de tierras:                     | 38.184,1                  |
| 2.3 Muros   | у се   | rramientos   |   |   |                                |  |                                     |                           |
| 2.3.1 N     | И³     | Hormigón HL-150/B/20, fi<br>hormigón de limpieza y r   |   |   |                                |  |                                     |                           |

|                                    | Uds. | Largo  | Ancho    | Alto  | Parcial | Subtotal |
|------------------------------------|------|--------|----------|-------|---------|----------|
| Murete s/cuneta                    |      | 50,000 | 0,800    | 0,150 | 6,000   |          |
| Murete cartel                      |      | 12,000 | 0,800    | 0,150 | 1,440   |          |
| Previsión en pequeñas contenciones |      | 20,000 | 0,800    | 0,150 | 2,400   |          |
|                                    |      |        |          |       | 9,840   | 9,840    |
|                                    |      | То     | otal m³: | 9,840 | 149,13  | 1.467,44 |

## Presupuesto parcial nº 2 LOTE 2 - INTERSECCIÓN T BAR

Ud Descripción

|   |   |   | Uds.   | Largo   | Ancho  | Alto  | Parcial   | Subtotal  |
|---|---|---|--|---|--|---|---|---|
| Murete                                    | s/cunet   | ra  | Ouc.   | 50,000  | 0,800  | 0,800   | 32,000  | Cubicia   |
|   | cartel  | ••  |  | 12,000  | 0,800  | 0,800   | 7,680   |   |
| Previs                                    | ión en pe   | equeñas contenciones  |  | 20,000  | 0,800  | 0,800   | 12,800 _  |   |
|   |   |   |  |   |  |   | 52,480  | 52,480  |
|   |   |   |  | Te  | otal m³:   | 52,480  | 184,33  | 9.673,6   |
| 3.3                                       | Kg  | Suministro y colocación de conformado de elementos cortes y doblados. Incluye: Corte y doblado de   | s) en taller in  | ndustrial y m   | ontaje en zapa   | ta. Incluso p/p de  | alambre de atar,<br>de la armadura.   |   |
|   |   | :: cuantía mínima 40 kg   | Uds.   | Largo   | Ancho  | Alto  | Parcial   | Subtotal  |
|   | s/cunet   | ta  | 40   | 50,000  | 0,800  | 0,800   | 1.280,000   |   |
|   | e cartel<br>ión en ne   | equeñas contenciones  | 40<br>40   | 50,000<br>20,000  | 0,800<br>0,800   | 0,800<br>0,800  | 1.280,000<br>512,000  |   |
| 1 10110                                   | юп оп р   | oquonao oomonoionoo   |  | 20,000  | 0,000  | 0,000   | 3.072,000   | 3.072,000   |
|   |   |   |  | т   | otal kg:   | 3.072,000   | 1,84  | 5.652,4   |
|   |   |   |  | •   | otal kg  | 3.072,000   | 1,04  | 3.032,7   |
|   |   | juntas horizontales y verti<br>en obra, con 300 kg/m³ de<br>hormigón de relleno, HA-2<br>m³/m², en pilastras interior   | cemento, co<br>25/B/12/IIa, pr   | lor gris, dosi<br>eparado en o<br>NE-EN 10080   | ficación 1:5, su<br>obra, vertido co   | ministrado en saco<br>n medios manuales   | s, reforzado con  | Subtotal  |
| Muroto                                    | s/cunet   | to.   | ous.   | Largo<br>50,000   | Andrio   | 1,000   | 50,000  | Subiolai  |
|   | cartel  | la  |  | 12,000  |  | 1,500   | 18,000  |   |
|   |   | equeñas contenciones  |  | 20,000  |  | 1,200   | 24,000  |   |
|   |   |   |  |   |  |   | 92,000  | 92,000  |
|   |   |   |  |   |  |   | ,   | - ,   |
| 2.3.5                                     | M²  | Colocación de forro de pi<br>zona o a definir por la DF<br>empleada en los muros ci   | , careada tra<br>ircundantes,  | npostería ord<br>bajada a mar<br>a una cara v   | no en muro ver<br>ista, de 20 a 50   | tical, imitando la té<br>) cm de espesor y  | 43,34 cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de   | 3.987,2   |
| 3.5                                       | M²  | zona o a definir por la DF  | , careada tra<br>ircundantes,<br>ro de cement  | npostería ord<br>bajada a mar<br>a una cara vi<br>o industrial,   | inaria de piedra<br>no en muro ver<br>ista, de 20 a 50<br>color gris, M-5,   | a caliza en tonos o<br>tical, imitando la té<br>) cm de espesor y   | 43,34 cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de   | •   |
| <br>Murete                                | e s/cunet   | zona o a definir por la DF<br>empleada en los muros ci<br>altura, recibida con morte<br>mampuestos, rehundido de  | , careada trai<br>ircundantes,<br>ro de cement<br>e juntas, aline<br>Uds.  | npostería ord<br>bajada a mar<br>a una cara v<br>o industrial,<br>eado, aplomac   | inaria de piedra<br>no en muro ver<br>ista, de 20 a 50<br>color gris, M-5,<br>do y drenaje.  | a caliza en tonos o<br>tical, imitando la té<br>O cm de espesor y<br>suministrado en sa<br>Alto<br>1,000  | 43,34 cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de acos, incluyendo  | 3.987,2   |
| Murete<br>Murete                          | e s/cunet   | zona o a definir por la DF<br>empleada en los muros ci<br>altura, recibida con morte<br>mampuestos, rehundido de<br>ta<br>deducida S cartel)  | , careada tra<br>ircundantes,<br>ro de cement<br>e juntas, aline   | npostería ord<br>bajada a mar<br>a una cara vi<br>o industrial,<br>eado, aplomad<br>Largo<br>50,000<br>12,000   | inaria de piedra<br>no en muro ver<br>ista, de 20 a 50<br>color gris, M-5,<br>do y drenaje.  | a caliza en tonos o<br>tical, imitando la té<br>0 cm de espesor y<br>suministrado en sa<br>Alto<br>1,000<br>1,500   | 43,34  cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de acos, incluyendo  Parcial  50,000 12,600   | 3.987,2   |
| Murete<br>Murete                          | e s/cunet   | zona o a definir por la DF<br>empleada en los muros ci<br>altura, recibida con morte<br>mampuestos, rehundido de  | , careada trai<br>ircundantes,<br>ro de cement<br>e juntas, aline<br>Uds.  | npostería ord<br>bajada a mar<br>a una cara vi<br>o industrial,<br>eado, aplomad<br>Largo<br>50,000   | inaria de piedra<br>no en muro ver<br>ista, de 20 a 50<br>color gris, M-5,<br>do y drenaje.  | a caliza en tonos o<br>tical, imitando la té<br>O cm de espesor y<br>suministrado en sa<br>Alto<br>1,000  | 43,34  cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de acos, incluyendo  Parcial  50,000 12,600 24,000  | 3.987,2<br>Subtotal   |
| Murete<br>Murete                          | e s/cunet   | zona o a definir por la DF<br>empleada en los muros ci<br>altura, recibida con morte<br>mampuestos, rehundido de<br>ta<br>deducida S cartel)  | , careada trai<br>ircundantes,<br>ro de cement<br>e juntas, aline<br>Uds.  | npostería ord<br>bajada a mar<br>a una cara vi<br>to industrial,<br>eado, aplomad<br>Largo<br>50,000<br>12,000<br>20,000  | inaria de piedra<br>no en muro ver<br>ista, de 20 a 50<br>color gris, M-5,<br>do y drenaje.<br>Ancho   | a caliza en tonos o tical, imitando la té o cm de espesor y suministrado en sa Alto 1,000 1,500 1,200   | 43,34  cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de acos, incluyendo  Parcial  50,000 12,600 24,000 86,600   | 3.987,2<br>Subtotal   |
| Murete                                    | e s/cunet   | zona o a definir por la DF<br>empleada en los muros ci<br>altura, recibida con morte<br>mampuestos, rehundido de<br>ta<br>deducida S cartel)  | , careada trai<br>ircundantes,<br>ro de cement<br>e juntas, aline<br>Uds.  | npostería ord<br>bajada a mar<br>a una cara vi<br>to industrial,<br>eado, aplomad<br>Largo<br>50,000<br>12,000<br>20,000  | inaria de piedra<br>no en muro ver<br>ista, de 20 a 50<br>color gris, M-5,<br>do y drenaje.  | a caliza en tonos o<br>tical, imitando la té<br>0 cm de espesor y<br>suministrado en sa<br>Alto<br>1,000<br>1,500   | 43,34  cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de acos, incluyendo  Parcial  50,000 12,600 24,000  | 3.987,2<br>Subtotal   |
| Murete<br>Murete<br>Previs                | e s/cunet   | zona o a definir por la DF<br>empleada en los muros ci<br>altura, recibida con morte<br>mampuestos, rehundido de<br>ta<br>deducida S cartel)  | dra 1 metro de sen la zonal empleado, suministra   | npostería ordibajada a mara una cara vio industrial, eado, aplomado 50,000 12,000 20,000  To de altura a do o a definir poda en los mui pesor y de ha                     | inaria de piedra no en muro ver ista, de 20 a 50 color gris, M-5, do y drenaje.  Ancho  otal m²: s caras vistas, ir la DF, careada ros circundante ista 3 m de altu  | a caliza en tonos o tical, imitando la té o cm de espesor y suministrado en sa Alto  1,000 1,500 1,200  86,600  de mampostería orda trabajada a mano es, rematado con mora, recibida con mora   | 43,34  cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de acos, incluyendo  Parcial  50,000 12,600 24,000 86,600  111,62  dinaria de piedra en muro vertical, ortero coloreado rtero de cemento  | 3.987,2<br>Subtotal   |
| Murete<br>Murete<br>Previs                | e s/cunet<br>e cartel (i<br>ón en pe                                  | zona o a definir por la DF empleada en los muros ci altura, recibida con morte mampuestos, rehundido de ta deducida S cartel) equeñas contenciones  Ejecución de muro de piec caliza en tonos ocre típico imitando la técnica tradici en su coronación, de 50 a industrial, color gris, M-5   | dra 1 metro de sen la zonal empleado, suministra   | npostería ordibajada a mara una cara vio industrial, eado, aplomado 12,000 20,000  To de altura a do o a definir po la en los mui pesor y de ha do en sacos               | inaria de piedra no en muro ver ista, de 20 a 50 color gris, M-5, do y drenaje.  Ancho  otal m²: s caras vistas, ir la DF, careada ros circundante ista 3 m de altu  | a caliza en tonos o tical, imitando la té o cm de espesor y suministrado en sa Alto  1,000 1,500 1,200  86,600  de mampostería orda trabajada a mano es, rematado con mora, recibida con mora   | 43,34  cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de acos, incluyendo  Parcial  50,000 12,600 24,000 86,600  111,62  dinaria de piedra en muro vertical, ortero coloreado rtero de cemento  | 3.987,2<br>Subtotal   |
| Murete<br>Murete<br>Previs                | e s/cunet<br>e cartel (<br>ión en pa<br>M                             | zona o a definir por la DF empleada en los muros ci altura, recibida con morte mampuestos, rehundido de ta deducida S cartel) equeñas contenciones  Ejecución de muro de piec caliza en tonos ocre típico imitando la técnica tradici en su coronación, de 50 a industrial, color gris, M-5   | dra 1 metro de sen la zonal empleado 70 cm de esp., suministra aje.  | postería ordibajada a mara una cara vio industrial, cado, aplomado 12,000 20,000  To de altura a do o a definir poda en los mui pesor y de ha do en sacos                 | inaria de piedra no en muro ver ista, de 20 a 50 color gris, M-5, do y drenaje.  Ancho  otal m²: s caras vistas, or la DF, careada ros circundante sta 3 m de altu s, incluyendo i                                 | a caliza en tonos o tical, imitando la té o cm de espesor y suministrado en sa Alto  1,000 1,500 1,200  86,600  de mampostería orda trabajada a mano es, rematado con mo mampuestos, rehur  | 43,34  cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de acos, incluyendo  Parcial  50,000 12,600 24,000 86,600  111,62  dinaria de piedra en muro vertical, ortero coloreado retro de cemento ndido de juntas,  Parcial 20,000                         | 3.987,2<br>Subtotal<br>86,600<br>9.666,2<br>Subtotal                    |
| Murete<br>Murete<br>Previs                | e s/cunet<br>e cartel (<br>ión en pa<br>M                             | zona o a definir por la DF empleada en los muros ci altura, recibida con morte mampuestos, rehundido de ta deducida S cartel) equeñas contenciones  Ejecución de muro de piec caliza en tonos ocre típico imitando la técnica tradici en su coronación, de 50 a industrial, color gris, M-5 alineado, aplomado y dren                           | dra 1 metro de sen la zonal empleado 70 cm de esp., suministra aje.  | npostería ordibajada a mar a una cara vio industrial, eado, aplomado 12,000 20,000  To de altura a do o a definir po da en los mun pesor y de ha do en sacos Largo 20,000 | inaria de piedra no en muro ver ista, de 20 a 50 color gris, M-5, do y drenaje.  Ancho  otal m²: s caras vistas, or la DF, careada ros circundante ista 3 m de altu s, incluyendo i                                | a caliza en tonos o tical, imitando la té o cm de espesor y suministrado en sa Alto  1,000 1,500 1,200  86,600  de mampostería orda trabajada a mano es, rematado con mora, recibida con momampuestos, rehur                                      | da,34  cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de acos, incluyendo  Parcial  50,000 12,600 24,000 86,600  111,62  dinaria de piedra en muro vertical, ortero coloreado retero de cemento ndido de juntas,  Parcial  20,000  20,000               | 3.987,2  Subtotal  86,600  9.666,2  Subtotal                            |
| Murete<br>Murete<br>Previs                | e s/cunet<br>e cartel (<br>ión en pa<br>M                             | zona o a definir por la DF empleada en los muros ci altura, recibida con morte mampuestos, rehundido de ta deducida S cartel) equeñas contenciones  Ejecución de muro de piec caliza en tonos ocre típico imitando la técnica tradici en su coronación, de 50 a industrial, color gris, M-5 alineado, aplomado y dren                           | dra 1 metro de sen la zonal empleado 70 cm de esp., suministra aje.  | npostería ordibajada a mar a una cara vio industrial, eado, aplomado 12,000 20,000  To de altura a do o a definir po da en los mun pesor y de ha do en sacos Largo 20,000 | inaria de piedra no en muro ver ista, de 20 a 50 color gris, M-5, do y drenaje.  Ancho  otal m²: s caras vistas, or la DF, careada ros circundante sta 3 m de altu s, incluyendo i                                 | a caliza en tonos o tical, imitando la té o cm de espesor y suministrado en sa Alto  1,000 1,500 1,200  86,600  de mampostería orda trabajada a mano es, rematado con mo mampuestos, rehur  | 43,34  cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de acos, incluyendo  Parcial  50,000 12,600 24,000 86,600  111,62  dinaria de piedra en muro vertical, ortero coloreado retro de cemento ndido de juntas,  Parcial 20,000                         | 3.987,2<br>Subtotal<br>86,600<br>9.666,2<br>Subtotal                    |
| Murete Murete Previs                      | e s/cunet<br>e cartel (i<br>ión en pa<br>M                            | zona o a definir por la DF empleada en los muros ci altura, recibida con morte mampuestos, rehundido de ta deducida S cartel) equeñas contenciones  Ejecución de muro de piec caliza en tonos ocre típico imitando la técnica tradici en su coronación, de 50 a industrial, color gris, M-5 alineado, aplomado y dren                           | dra 1 metro de sen la zonal empleado 70 cm de esp., suministra aje.  | npostería ordibajada a mara una cara vio industrial, eado, aplomado 12,000 20,000  To de altura a do o a definir po da en los mun pesor y de ha do en sacos Largo 20,000  | inaria de piedra no en muro ver ista, de 20 a 50 color gris, M-5, do y drenaje.  Ancho  otal m²: ns caras vistas, r la DF, careada ros circundante ista 3 m de altu s, incluyendo i  Ancho                         | a caliza en tonos o tical, imitando la té o cm de espesor y suministrado en sa Alto  1,000 1,500 1,200  86,600  de mampostería orda trabajada a mano es, rematado con mora, recibida con momampuestos, rehur                                      | 43,34  cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de acos, incluyendo  Parcial  50,000 12,600 24,000 86,600  111,62  dinaria de piedra en muro vertical, ortero coloreado retro de cemento ndido de juntas,  Parcial  20,000 248,37                 | 3.987,2 Subtotal 86,600 9.666,2 Subtotal                                |
| Murete Murete Previs  3.6  Previs caras   | e s/cunet<br>e cartel (i<br>ión en pa<br>M<br>ión en ce               | zona o a definir por la DF empleada en los muros ci altura, recibida con morte mampuestos, rehundido de ta deducida S cartel) equeñas contenciones  Ejecución de muro de piec caliza en tonos ocre típico imitando la técnica tradici en su coronación, de 50 a industrial, color gris, M-s alineado, aplomado y dren erramientos vistos a dos  | dra 1 metro de sen la zona empleaconal emp | npostería ordibajada a mara una cara vio industrial, eado, aplomado 12,000 20,000  To de altura a do o a definir po da en los mun pesor y de ha do en sacos Largo 20,000  | inaria de piedra no en muro ver ista, de 20 a 50 color gris, M-5, do y drenaje.  Ancho  otal m²: s caras vistas, or la DF, careada ros circundante ista 3 m de altu s, incluyendo i  Ancho                         | a caliza en tonos o tical, imitando la té o cm de espesor y suministrado en sa Alto  1,000 1,500 1,200  86,600  de mampostería ora trabajada a mano es, rematado con mora, recibida con moramampuestos, rehur Alto                                | 43,34  cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de acos, incluyendo  Parcial  50,000 12,600 24,000 86,600  111,62  dinaria de piedra en muro vertical, ortero coloreado retro de cemento ndido de juntas,  Parcial  20,000 248,37                 | 3.987,2  Subtotal  86,600  9.666,2  Subtotal  20,000  4.967,4           |
| Murete Murete Previs  .3.6  Previs caras  | e s/cunet<br>e cartel (i<br>ión en pa<br>M                            | zona o a definir por la DF empleada en los muros ci altura, recibida con morte mampuestos, rehundido de ta deducida S cartel) equeñas contenciones  Ejecución de muro de piec caliza en tonos ocre típico imitando la técnica tradici en su coronación, de 50 a industrial, color gris, M-5 alineado, aplomado y dren                           | dra 1 metro de sen la zona de cessona de metro de sen la zona donal empleado, suministra aje.  Uds.  | npostería ordibajada a mara una cara vio industrial, pado, aplomado 12,000 20,000  To de altura a do o a definir po la en los mun pesor y de ha do en sacos Largo 20,000  | inaria de piedra no en muro ver ista, de 20 a 50 color gris, M-5, do y drenaje.  Ancho  otal m²: s caras vistas, ir la DF, careada ros circundante ista 3 m de altu s, incluyendo i  Ancho  Total m:  Total subcap | a caliza en tonos o tical, imitando la té o cm de espesor y suministrado en sa Alto  1,000 1,500 1,200  86,600  de mampostería ora trabajada a mano es, rematado con mora, recibida con mora mampuestos, rehur Alto  20,000  oítulo 2.3 Muros y o | da,34  cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de acos, incluyendo  Parcial  50,000 12,600 24,000 86,600  111,62  dinaria de piedra en muro vertical, ortero coloreado rtero de cemento adido de juntas,  Parcial  20,000 248,37  cerramientos:  | 3.987,2  Subtotal  86,600  9.666,2  Subtotal  20,000  4.967,4  35.414,5 |
| Murete Murete Previs  2.3.6  Previs caras | e s/cunet<br>e cartel (i<br>ón en pa<br>M<br>ión en ca<br>enaje<br>Ud | zona o a definir por la DF empleada en los muros ci altura, recibida con morte mampuestos, rehundido de  ta deducida S cartel) equeñas contenciones  Ejecución de muro de pier caliza en tonos ocre típico imitando la técnica tradici en su coronación, de 50 a industrial, color gris, M-s alineado, aplomado y dren erramientos vistos a dos | dra 1 metro de sen la zona conal empleado, suministra aje.  Uds.   | npostería ordibajada a mara una cara vio industrial, eado, aplomado 12,000 20,000  To de altura a do o a definir po da en los mun pesor y de ha do en sacos Largo 20,000  | inaria de piedra no en muro ver ista, de 20 a 50 color gris, M-5, do y drenaje.  Ancho  otal m²: s caras vistas, or la DF, careada ros circundante ista 3 m de altu s, incluyendo i  Ancho                         | a caliza en tonos o tical, imitando la té o cm de espesor y suministrado en sa Alto  1,000 1,500 1,200  86,600  de mampostería ora trabajada a mano es, rematado con mora, recibida con moramampuestos, rehur Alto                                | da,34  cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de acos, incluyendo  Parcial  50,000 12,600 24,000 86,600  111,62  dinaria de piedra en muro vertical, ortero coloreado retero de cemento adido de juntas,  Parcial  20,000 248,37  cerramientos: | 3.987,2  Subtotal  86,600  9.666,2  Subtotal  20,000  4.967,4           |
| Murete Murete Previs 2.3.6  Previs caras  | e s/cunet<br>e cartel (i<br>ón en pa<br>M<br>ión en ca<br>enaje<br>Ud | zona o a definir por la DF empleada en los muros ci altura, recibida con morte mampuestos, rehundido de ta deducida S cartel) equeñas contenciones  Ejecución de muro de piec caliza en tonos ocre típico imitando la técnica tradici en su coronación, de 50 a industrial, color gris, M-s alineado, aplomado y dren erramientos vistos a dos  | dra 1 metro de sen la zona de cessona de metro de sen la zona donal empleado, suministra aje.  Uds.  | npostería ordibajada a mara una cara vio industrial, pado, aplomado 12,000 20,000  To de altura a do o a definir po la en los mun pesor y de ha do en sacos Largo 20,000  | inaria de piedra no en muro ver ista, de 20 a 50 color gris, M-5, do y drenaje.  Ancho  otal m²: s caras vistas, ir la DF, careada ros circundante ista 3 m de altu s, incluyendo i  Ancho  Total m:  Total subcap | a caliza en tonos o tical, imitando la té o cm de espesor y suministrado en sa Alto  1,000 1,500 1,200  86,600  de mampostería ora trabajada a mano es, rematado con mora, recibida con mora mampuestos, rehur Alto  20,000  oítulo 2.3 Muros y o | da,34  cre típicos en la cnica tradicional de hasta 3 m de acos, incluyendo  Parcial  50,000 12,600 24,000 86,600  111,62  dinaria de piedra en muro vertical, ortero coloreado rtero de cemento adido de juntas,  Parcial  20,000 248,37  cerramientos:  | 3.987,2 Subtotal 86,600 9.666,2 Subtotal 20,000 4.967,4 35.414,5        |

Medición

Precio

Importe

|  | - INTERSECCION T BAR |
|--|----------------------|
|  |                      |
|  |                      |
|  |                      |

|   |  |  |  |  |  |  | Precio  | Importe   |
|---|--|--|--|--|--|--|---|---|
|   |  |  |  | Т  | otal Ud:   | 4,000  | 146,20  | 584,80  |
| 2.4.2                                       | M  | Suministro y colocación o<br>TANGO D400 o equivalent<br>soportar un tráfico de cua<br>fundición dúctil, en grafito<br>norma EN 1563 en cumpli<br>canal + reja, perfil galvaniz<br>con conexión a la red gene<br>de la DF incluso p.p. peque  | e de dimension<br>alquier caso in<br>esferoidal y<br>miento con la<br>ado, revestid<br>eral, ejecutado   | ones interior incluso pesa superficie m a norma eur la con pintur o todo segúr   | res 496x365mm e<br>ados, realizado e<br>letálica antidesliz<br>opea UNE EN-124<br>a negra, no tóxica<br>lo indicado en p   | l canal y diseñado<br>n hormigón prefa<br>ante, según ISO 1<br>1, incluso sistema<br>a, no inflamable y  | o el conjunto para<br>bricado y reja en<br>083 (Tipo 500-7) y<br>de fijación entre<br>no contaminante,  |   |
|   |  |  |  |  | Total m:   | 20,000   | 256,05  | 5.121,00  |
| 2.4.3                                       | M  | Suministro y colocación o TANGO D400 o equivalente diseñado el conjunto para prefabricado y reja en funciSO 1083 (Tipo 500-7) y no sistema de fijación entre inflamable y no contamin planos o de acuerdo a las o  | e de dimensio<br>soportar un t<br>dición dúctil,<br>orma EN 156<br>canal + reja,<br>ante, con co   | ones interioro<br>ráfico de cua<br>en grafito e<br>3 en cumpli<br>perfil galva<br>nexión a la  | es ancho 960 mm<br>alquier caso inclu<br>esferoidal y super<br>miento con la no<br>unizado, revestida<br>red general, eje  | y fondo variable s<br>so pesados, realiz<br>ficie metálica anti<br>orma europea UNI<br>a con pintura neg<br>cutado todo segú   | s/planos el canal y<br>zado en hormigón<br>deslizante, según<br>E EN-124, incluso<br>ira, no tóxica, no<br>in lo indicado en  |   |
|   |  |  |  |  | Total m:   | 24,000   | 428,99  | 10.295,76   |
| 2.4.4                                       | M  | Colector enterrado en ter corrugada y la interior lisa kN/m².  |  |  |  |  |   |   |
|   |  |  | Uds.   | Largo  | Ancho  | Alto   | Parcial   | Subtotal  |
| PP acc                                      | ometidas   | imbornales y rejas   |  | 10,000   |  |  | 10,000  | 10.000  |
|   |  |  |  |  | Total m:   | 10,000   | 10,000<br><b>43,71</b>  | 10,000<br><b>437,1</b> 0                              |
|   |  | m de altura útil interior, s<br>ligeramente armada con m<br>de fundición clase D-400 s   | alla electroso   | oldada, con  | cierre de tapa cir   | cular estanca con  | bloqueo y marco   |   |
|   |  | o zonas de aparcamiento p  | ara todo tipo  |  |  | e calles, iliciuyelik  | do las peatoriales,   |   |
|   |  | o zonas de aparcamiento p  | ara todo tipo  | de vehículo  |  | 6,000  | 1.642,18  | 9.853,08  |
| 2.4.6                                       | Ud   | Tajea de entrada en cabe<br>hormigón armado HA-30/B<br>con el colector y la formaci  | cera de ODL<br>//20/IIb+Qb de  | de vehículo<br>T<br>T de dimen<br>e espesor de   | s.<br>Fotal Ud:<br>esiones interiores<br>e 25 cm, tapa reja  | 6,000<br>5 1,40x1,40x2,00 r  | 1.642,18<br>netros, muros de  | 9.853,08  |
| 2.4.6                                       | Ud   | Tajea de entrada en cabe<br>hormigón armado HA-30/B  | cera de ODL<br>/20/IIb+Qb de   | de vehículo<br>T<br>T de dimen<br>e espesor de<br>de vertido de  | s.<br>Fotal Ud:<br>esiones interiores<br>e 25 cm, tapa reja  | 6,000<br>5 1,40x1,40x2,00 r  | 1.642,18<br>netros, muros de  | 9.853,08<br>1.789,47                                  |
|   | Ud   | Tajea de entrada en cabe<br>hormigón armado HA-30/B  | cera de ODL<br>1/20/IIb+Qb de<br>ión del labio d<br>colector de p  | de vehículo<br>T<br>LT de dimen<br>e espesor de<br>de vertido de<br>T<br>Oluviales al c  | s.  Total Ud:  Isiones interiores  2 25 cm, tapa reja  I as cunetas.  Total Ud:  Total Ud general, a   | 6,000<br>5 1,40x1,40x2,00 r<br>6 de fundición, co<br>1,000<br>al pozo o o al sumi  | 1.642,18 netros, muros de n pp de conexión 1.789,47 dero existente de   | ŕ   |
|   |  | Tajea de entrada en cabe hormigón armado HA-30/B con el colector y la formaci.  Ejecución de conexión del cabecera, con parte propor   | cera de ODL<br>1/20/IIb+Qb de<br>ión del labio d<br>colector de p  | de vehículo<br>T<br>T de dimen<br>e espesor de<br>de vertido de<br>T<br>Diuviales al c<br>lector de acc  | s.  Total Ud:  Isiones interiores  2 25 cm, tapa reja  I as cunetas.  Total Ud:  Total Ud general, a   | 6,000<br>5 1,40x1,40x2,00 r<br>6 de fundición, co<br>1,000<br>al pozo o o al sumi  | 1.642,18 netros, muros de n pp de conexión 1.789,47 dero existente de   | ŕ   |
| 2.4.7                                       |  | Tajea de entrada en cabe hormigón armado HA-30/B con el colector y la formaci.  Ejecución de conexión del cabecera, con parte propor   | cera de ODL<br>1/20/IIb+Qb de<br>1/20/IIb+Qb de<br>1 | de vehículo  T  T de dimen e espesor de de vertido de  T  Diuviales al c lector de acc  T  esivo, con re   | s.  Total Ud:  siones interiores e 25 cm, tapa reja e las cunetas.  Total Ud:  solector general, a pmetida si se prec  Total Ud:   | 6,000 i 1,40x1,40x2,00 r i de fundición, con 1,000 il pozo o o al sumi isa, piezas especi 4,000 ada, formado por   | 1.642,18 netros, muros de n pp de conexión 1.789,47 dero existente de lales, la rotura del 224,87 tubo de PVC de  | 1.789,47  |
| 2.4.7                                       | Ud   | Tajea de entrada en cabe hormigón armado HA-30/B con el colector y la formacion de conexión del cabecera, con parte propor hormigón y remates.  Colector enterrado en terridoble pared, la exterior con cabe con cabe con con contra cont | cera de ODL<br>1/20/IIb+Qb de<br>1/20/IIb+Qb de<br>1 | de vehículo  T  T de dimen e espesor de de vertido de  T  Diuviales al c lector de acc  T  esivo, con re   | s.  Total Ud:  siones interiores e 25 cm, tapa reja e las cunetas.  Total Ud:  solector general, a pmetida si se prec  Total Ud:   | 6,000 i 1,40x1,40x2,00 r i de fundición, con 1,000 il pozo o o al sumi isa, piezas especi 4,000 ada, formado por   | 1.642,18 netros, muros de n pp de conexión 1.789,47 dero existente de lales, la rotura del 224,87 tubo de PVC de  | 1.789,47  |
| 2.4.7 2.4.8 Colect                          | <b>Ud M</b> or drena                               | Tajea de entrada en cabe hormigón armado HA-30/B con el colector y la formacion de conexión del cabecera, con parte propor hormigón y remates.  Colector enterrado en terridoble pared, la exterior con cabe con cabe con con contra cont | cera de ODL<br>1/20/IIb+Qb de<br>1/20/IIb+Qb de<br>1 | de vehículo  T T de dimen e espesor de de vertido de  Unicipal de la color de accolor de | s.  Total Ud:  asiones interiores a 25 cm, tapa reja a las cunetas.  Total Ud:  colector general, a bmetida si se prec  Total Ud:  afuerzo bajo calza a, color teja RAL  | 6,000 1,40x1,40x2,00 r de fundición, cod 1,000 Il pozo o o al sumi sisa, piezas especi 4,000 ada, formado por 8023, diámetro n   | 1.642,18 netros, muros de n pp de conexión 1.789,47 dero existente de lales, la rotura del 224,87 tubo de PVC de ominal 1000 mm,  | 1.789,47<br>899,48                                    |
| 2.4.7  2.4.8  Colectinterse Colectinerse    | M<br>M<br>or drena<br>ección T<br>or drena         | Tajea de entrada en cabe hormigón armado HA-30/B con el colector y la formaci.  Ejecución de conexión del cabecera, con parte propor hormigón y remates.  Colector enterrado en terradoble pared, la exterior cor rigidez anular nominal 8 kN je - Tramo plataforma  | cera de ODL<br>1/20/IIb+Qb de<br>1/20/IIb+Qb de<br>1 | de vehículo  T T de dimen e espesor de de vertido de lector de acc ector de acc sivo, con re interior lisa   | s.  Total Ud:  asiones interiores a 25 cm, tapa reja a las cunetas.  Total Ud:  colector general, a bmetida si se prec  Total Ud:  afuerzo bajo calza a, color teja RAL  | 6,000 1,40x1,40x2,00 r de fundición, cod 1,000 Il pozo o o al sumi sisa, piezas especi 4,000 ada, formado por 8023, diámetro n   | 1.642,18  netros, muros de n pp de conexión  1.789,47  dero existente de lales, la rotura del 224,87  tubo de PVC de ominal 1000 mm,  | 1.789,47<br>899,48                                    |
| 2.4.7  2.4.8  Colectinterse Colectinerse    | <b>M</b> or drena                                  | Tajea de entrada en cabe hormigón armado HA-30/B con el colector y la formaci.  Ejecución de conexión del cabecera, con parte propor hormigón y remates.  Colector enterrado en terradoble pared, la exterior cor rigidez anular nominal 8 kN je - Tramo plataforma  | cera de ODL<br>1/20/IIb+Qb de<br>1/20/IIb+Qb de<br>1 | de vehículo  T T de dimen e espesor de de vertido de lector de acc lector de acc sivo, con re interior lisa Largo 55,000   | s.  Total Ud:  asiones interiores a 25 cm, tapa reja a las cunetas.  Total Ud:  colector general, a bmetida si se prec  Total Ud:  afuerzo bajo calza a, color teja RAL  | 6,000 1,40x1,40x2,00 r de fundición, cod 1,000 Il pozo o o al sumi sisa, piezas especi 4,000 ada, formado por 8023, diámetro n   | 1.642,18 netros, muros de n pp de conexión 1.789,47 dero existente de lales, la rotura del 224,87 tubo de PVC de ominal 1000 mm, Parcial 55,000   | 1.789,47<br>899,48                                    |
| 2.4.7  2.4.8  Colectinterse Colectinerse    | M<br>M<br>or drena<br>ección T<br>or drena         | Tajea de entrada en cabe hormigón armado HA-30/B con el colector y la formaci.  Ejecución de conexión del cabecera, con parte propor hormigón y remates.  Colector enterrado en terradoble pared, la exterior cor rigidez anular nominal 8 kN je - Tramo plataforma  | cera de ODL<br>1/20/IIb+Qb de<br>1/20/IIb+Qb de<br>1 | de vehículo  T  T de dimen e espesor de de vertido de  Vertido de lector de acc  T esivo, con re interior lisa  Largo  55,000  24,000  | s.  Total Ud:  asiones interiores a 25 cm, tapa reja a las cunetas.  Total Ud:  colector general, a bmetida si se prec  Total Ud:  afuerzo bajo calza a, color teja RAL  | 6,000 1,40x1,40x2,00 r de fundición, cod 1,000 Il pozo o o al sumi sisa, piezas especi 4,000 ada, formado por 8023, diámetro n   | 1.642,18  netros, muros de n pp de conexión  1.789,47  dero existente de lales, la rotura del 224,87  tubo de PVC de ominal 1000 mm,  Parcial 55,000  24,000  | 1.789,47<br>899,48<br>Subtotal                        |
| 2.4.7  2.4.8  Colect interse Colect (colect | M<br>M<br>or drena<br>ección T<br>or drena         | Tajea de entrada en cabe hormigón armado HA-30/B con el colector y la formaci.  Ejecución de conexión del cabecera, con parte propor hormigón y remates.  Colector enterrado en terradoble pared, la exterior cor rigidez anular nominal 8 kN je - Tramo plataforma  | cera de ODL i/20/IIb+Qb de ión del labio d colector de p rcional de col reno no agre orrugada y la l/m².  Uds.   | de vehículo  T T de dimen e espesor de de vertido de lector de acc lector de acc sivo, con re interior lisa Largo 55,000 24,000  | s.  Fotal Ud:  Issiones interiores 2 25 cm, tapa reja 2 las cunetas.  Fotal Ud:  Isolector general, a Isometida si se precentation calza  Ancho  Total m:                | 6,000 i 1,40x1,40x2,00 r i de fundición, co 1,000 il pozo o o al sumi issa, piezas especi 4,000 ada, formado por 8023, diámetro n Alto   | 1.642,18  netros, muros de n pp de conexión  1.789,47  dero existente de lales, la rotura del 224,87  tubo de PVC de ominal 1000 mm,  Parcial 55,000 24,000 79,000 438,39  pared, la exterior                       | 1.789,47<br>899,48<br>Subtotal                        |
| 2.4.7  2.4.8  Colect interse Colect (colect | M<br>or drena<br>occión T<br>or drena<br>or entern | Tajea de entrada en cabe hormigón armado HA-30/B con el colector y la formaci.  Ejecución de conexión del cabecera, con parte propor hormigón y remates.  Colector enterrado en terridoble pared, la exterior corigidez anular nominal 8 kM je - Tramo plataforma je - Tramo camí Morna ado)  Colector enterrado en tercorrugada y la interior lisa  | cera de ODL i/20/IIb+Qb de ión del labio d colector de p rcional de col reno no agre orrugada y la l/m².  Uds.   | de vehículo  T T de dimen e espesor de de vertido de lector de acc lector de acc sivo, con re interior lisa Largo 55,000 24,000  | s.  Fotal Ud:  Issiones interiores 2 25 cm, tapa reja 2 las cunetas.  Fotal Ud:  Isolector general, a Isometida si se precentation calza  Ancho  Total m:                | 6,000 i 1,40x1,40x2,00 r i de fundición, co 1,000 il pozo o o al sumi issa, piezas especi 4,000 ada, formado por 8023, diámetro n Alto   | 1.642,18  netros, muros de n pp de conexión  1.789,47  dero existente de lales, la rotura del 224,87  tubo de PVC de ominal 1000 mm,  Parcial 55,000 24,000 79,000 438,39  pared, la exterior                       | 1.789,47<br>899,48<br>Subtotal                        |
| 2.4.8  Colect interse Colect (colect 2.4.9  | M or drena ccción T or drena or entern M           | Tajea de entrada en cabe hormigón armado HA-30/B con el colector y la formaci.  Ejecución de conexión del cabecera, con parte propor hormigón y remates.  Colector enterrado en terridoble pared, la exterior corigidez anular nominal 8 kM je - Tramo plataforma je - Tramo camí Morna ado)  Colector enterrado en tercorrugada y la interior lisa  | cera de ODL i/20/llb+Qb de ión del labio d colector de p rcional de col reno no agre orrugada y la l/m².  Uds.   | de vehículo  T T de dimen e espesor de de vertido de lector de acc lector de acc sivo, con re interior lisa Largo 55,000 24,000  | s.  Fotal Ud:  Issiones interiores 2 25 cm, tapa reja 2 las cunetas.  Fotal Ud:  Isolector general, a metida si se precentation calza a, color teja RAL  Ancho  Total m: | 6,000 i 1,40x1,40x2,00 r i de fundición, co  1,000 il pozo o o al sumi isisa, piezas especi  4,000 ada, formado por 8023, diámetro n  Alto  79,000 PVC de doble p 1000 mm, rigidez | 1.642,18  netros, muros de n pp de conexión  1.789,47  dero existente de lales, la rotura del  224,87  tubo de PVC de ominal 1000 mm,  Parcial  55,000  24,000  79,000  438,39  pared, la exterior anular nominal 8 | 1.789,47<br>899,48<br>Subtotal<br>79,000<br>34.632,81 |
| 2.4.7  Colect interse Colect (colect        | M or drena ccción T or drena or entern M           | Tajea de entrada en cabe hormigón armado HA-30/B con el colector y la formaci.  Ejecución de conexión del cabecera, con parte propor hormigón y remates.  Colector enterrado en terradole pared, la exterior cor rigidez anular nominal 8 km je - Tramo plataforma je - Tramo camí Morna je - Tramo camí Morna je - Colector enterrado en tercorrugada y la interior lisa kN/m².   | cera de ODL i/20/llb+Qb de ión del labio d colector de p rcional de col reno no agre orrugada y la l/m².  Uds.   | de vehículo  T  T de dimen e espesor de de vertido de lector de acc lector de acc  T  sivo, con re interior lisa  Largo 55,000 24,000  esivo, forma RAL 8023, d  Largo   | s.  Fotal Ud:  Issiones interiores 2 25 cm, tapa reja 2 las cunetas.  Fotal Ud:  Isolector general, a metida si se precentation calza a, color teja RAL  Ancho  Total m: | 6,000 i 1,40x1,40x2,00 r i de fundición, co  1,000 il pozo o o al sumi isisa, piezas especi  4,000 ada, formado por 8023, diámetro n  Alto  79,000 PVC de doble p 1000 mm, rigidez | 1.642,18  netros, muros de n pp de conexión  1.789,47  dero existente de  | 1.789,47<br>899,48<br>Subtotal<br>79,000<br>34.632,81 |

## Presupuesto parcial nº 2 LOTE 2 - INTERSECCIÓN T BAR

| Nº  | Ud                                       | Descripción  |  |  |  | Medición  | Precio  | Importe   |
|---|--|--|--|--|--|---|---|---|
|   |  |  |  |  |  | Total subcapítulo   | 2.4 Drenaje:  | 101.031,8   |
| 2.5 Firn  | nes y p                                  | avimentos urbanos  |  |  |  |   |   |   |
| .5.1 Is   | letas y                                  | acerados   |  |  |  |   |   |   |
| 2.5.1.1   | М  | Bordillo - DC - C5 (25x1 (HNE-20/P/20) de 20 c formación de rígola.  |  |  |  |   |   |   |
|   |  |  | Uds.   | Largo  | Ancho  | Alto  | Parcial   | Subtotal  |
| Límite p  |  | enlace eje<br>00   |  | 64,000   |  |   | 64,000  |   |
| Previsić  | n repo                                   | sición por rotura  |  | 20,000   |  |   | 20,000  |   |
|   |  |  |  |  |  |   | 84,000  | 84,000  |
|   |  |  |  | Т  | otal m:  | 84,000  | 36,10   | 3.032,4   |
| 2.5.1.2   | М  | Bordillo - 100X - DC -C<br>estructural (HNE-20/P/2<br>incluso formación de río   | 20) de 20 cm de  |  |  |   |   |   |
|   |  |  | Uds.   | Largo  | Ancho  | Alto  | Parcial   | Subtotal  |
| Isleta de   | eflector                                 | a  |  | 16,000   |  |   | 16,000  |   |
|   |  |  |  |  |  |   | 16,000  | 16,000  |
|   |  |  |  | Т  | otal m:  | 16,000  | 49,23   | 787,6   |
|   |  | HA-25/B/20/lla fabricade<br>500 T 6x2,20 UNE-EN 10<br>acabado maestreado, pexistente (no incluida<br>hormigán extendida y  | 0080 como arma<br>para su posterio<br>en este precio   | ndura de repar<br>or uso como<br>o). Incluso p/ <sub>l</sub>   | soporte de pa<br>o de preparaci  | vimento; apoyada<br>ón de la superfic   | sobre capa base<br>ie de apoyo del  |   |
|   |  | 500 T 6x2,20 UNE-EN 10 acabado maestreado, p   | 0080 como arma<br>para su posterio<br>en este precio<br>y vibrado del l<br>illado o conexió<br>e las redes de ins  | adura de repar<br>or uso como<br>o). Incluso p/j<br>hormigón me<br>on de los elem<br>stalaciones ejo   | soporte de pa<br>o de preparaci<br>diante regla v<br>nentos exterior<br>ecutadas bajo la   | vimento; apoyada<br>ón de la superfic<br>ibrante y formacio<br>es (cercos de arqu<br>a solera, y curado c   | sobre capa base<br>ie de apoyo del<br>ón de juntas de<br>uetas, sumideros,<br>del hormigón.   | Ochoral   |
| L Garita  |  | 500 T 6x2,20 UNE-EN 10 acabado maestreado, pexistente (no incluida hormigón, extendido construcción; emboqui botes sifónicos, etc.) de   | 0080 como arma<br>para su posterio<br>en este precio<br>y vibrado del I<br>illado o conexió  | adura de repar<br>or uso como<br>o). Incluso p/i<br>hormigón me<br>on de los elen<br>stalaciones ejo<br>Largo  | soporte de pa<br>o de preparaci<br>diante regla v<br>nentos exterior<br>ecutadas bajo la<br>Ancho  | vimento; apoyada<br>ón de la superfic<br>ibrante y formacio<br>es (cercos de arqu   | sobre capa base<br>ie de apoyo del<br>ón de juntas de<br>letas, sumideros,<br>del hormigón.   | Subtotal  |
| ENL_B   | AR-EI2                                   | 500 T 6x2,20 UNE-EN 10 acabado maestreado, pexistente (no incluida hormigón, extendido y construcción; emboqui botes sifónicos, etc.) de enlace eje  | 0080 como arma para su posterio en este precio y vibrado del li illado o conexió e las redes de ins  Uds.  | adura de repar<br>or uso como<br>o). Incluso p/j<br>hormigón me<br>on de los elem<br>stalaciones ejo   | soporte de pa<br>o de preparaci<br>diante regla v<br>nentos exterior<br>ecutadas bajo la   | vimento; apoyada<br>ón de la superfic<br>ibrante y formacio<br>es (cercos de arqu<br>a solera, y curado c   | sobre capa base<br>ie de apoyo del<br>ón de juntas de<br>uetas, sumideros,<br>del hormigón.  Parcial  | Subtotal  |
| ENL_B   | AR-EI2<br>eflector<br>on repa            | 500 T 6x2,20 UNE-EN 10 acabado maestreado, pexistente (no incluida hormigón, extendido y construcción; emboqui botes sifónicos, etc.) de enlace eje  | 0080 como arma<br>para su posterio<br>en este precio<br>y vibrado del l<br>illado o conexió<br>e las redes de ins  | adura de repar<br>or uso como<br>o). Incluso p/i<br>hormigón me<br>on de los elen<br>stalaciones ejo<br>Largo  | soporte de pa<br>o de preparaci<br>diante regla v<br>nentos exterior<br>ecutadas bajo la<br>Ancho  | vimento; apoyada<br>ón de la superfic<br>ibrante y formacio<br>es (cercos de arqu<br>a solera, y curado c   | sobre capa base<br>ie de apoyo del<br>ón de juntas de<br>letas, sumideros,<br>del hormigón.   | Subtotal  |
| ENL_B<br>Isleta de<br>Previsió                        | AR-EI2<br>eflector<br>on repa            | 500 T 6x2,20 UNE-EN 10 acabado maestreado, pexistente (no incluida hormigón, extendido y construcción; emboqui botes sifónicos, etc.) de enlace eje  | 0080 como arma para su posterio en este precio y vibrado del li illado o conexió e las redes de ins  Uds.  | adura de repar<br>or uso como<br>o). Incluso p/i<br>hormigón me<br>on de los elen<br>stalaciones ejo<br>Largo  | soporte de pa<br>o de preparaci<br>diante regla v<br>nentos exterior<br>ecutadas bajo la<br>Ancho  | vimento; apoyada<br>ón de la superfic<br>ibrante y formacio<br>es (cercos de arqu<br>a solera, y curado c   | sobre capa base ie de apoyo del ón de juntas de ietas, sumideros, del hormigón.  Parcial  128,000  13,000   | Subtotal  |
| ENL_B<br>Isleta de<br>Previsió                        | AR-EI2<br>eflector<br>on repa            | 500 T 6x2,20 UNE-EN 10 acabado maestreado, pexistente (no incluida hormigón, extendido y construcción; emboqui botes sifónicos, etc.) de enlace eje  | 0080 como arma para su posterio en este precio y vibrado del li illado o conexió e las redes de ins  Uds.  | adura de repar<br>or uso como<br>o). Incluso p/p<br>hormigón me<br>on de los elem<br>stalaciones eje<br>Largo<br>64,000  | soporte de pa<br>o de preparaci<br>diante regla v<br>nentos exterior<br>ecutadas bajo la<br>Ancho  | vimento; apoyada<br>ón de la superfic<br>ibrante y formacio<br>es (cercos de arqu<br>a solera, y curado c   | sobre capa base ie de apoyo del ón de juntas de ietas, sumideros, del hormigón.  Parcial  128,000  13,000  20,000   | 161,000   |
| ENL_B<br>Isleta de<br>Previsió                        | AR-EI2<br>eflector<br>on repa            | 500 T 6x2,20 UNE-EN 10 acabado maestreado, pexistente (no incluida hormigón, extendido y construcción; emboqui botes sifónicos, etc.) de enlace eje  | ou como arma para su posterio en este precio y vibrado del li illado o conexió e las redes de ins  Uds.  13 20  e 12 cm de esp vado, fabricado   | dura de repar<br>or uso como<br>o). Incluso p/i<br>hormigón me<br>on de los elem<br>stalaciones ejo<br>Largo<br>64,000   | soporte de paro de preparacione diante regla volentos exteriore ecutadas bajo la Ancho 2,000 estal m²:   | vimento; apoyada  ón de la superfic ibrante y formacie es (cercos de arque a solera, y curado o  Alto  161,000  peatonal, realizad illo y tratado supe  | sobre capa base lie de apoyo del ón de juntas de letas, sumideros, del hormigón.  Parcial  128,000  13,000 20,000  161,000  26,28  lo con hormigón erficialmente con  | 161,000   |
| ENL_B<br>Isleta de<br>Previsió<br>accesos             | AR-EI2<br>eflector<br>on repa<br>s       | 500 T 6x2,20 UNE-EN 10 acabado maestreado, pexistente (no incluida hormigón, extendido y construcción; emboqui botes sifónicos, etc.) de enlace eje 00 a ración acerados y  Pavimento continuo de HM-25/B/20/lla Desactiva ditivos específicos, paración paración per continuo de continuo | ou como arma para su posterio en este precio y vibrado del li illado o conexió e las redes de ins  Uds.  13 20  e 12 cm de esp vado, fabricado   | dura de repar<br>or uso como<br>o). Incluso p/i<br>hormigón me<br>on de los elem<br>stalaciones ejo<br>Largo<br>64,000   | soporte de paro de preparacione diante regla volentos exteriore ecutadas bajo la Ancho 2,000 estal m²:   | vimento; apoyada  ón de la superfic ibrante y formacie es (cercos de arque a solera, y curado o  Alto  161,000  peatonal, realizad illo y tratado supe  | sobre capa base lie de apoyo del ón de juntas de letas, sumideros, del hormigón.  Parcial  128,000  13,000 20,000  161,000  26,28  lo con hormigón erficialmente con  | 161,000   |
| ENL_B<br>Isleta de<br>Previsió<br>accesos             | AR-EI2<br>eflector<br>on repa<br>s<br>M² | 500 T 6x2,20 UNE-EN 10 acabado maestreado, pexistente (no incluida hormigón, extendido y construcción; emboqui botes sifónicos, etc.) de enlace eje 00 a ración acerados y  Pavimento continuo de HM-25/B/20/lla Desactiva ditivos específicos, pade juntas.   | one como arma para su posterio en este precio y vibrado del l illado o conexió e las redes de ins  Uds.  13 20  e 12 cm de esp vado, fabricado ara dejar al desc   | adura de repar<br>or uso como<br>o). Incluso p/p<br>hormigón me<br>on de los elem<br>stalaciones eje<br>Largo<br>64,000  | soporte de paro de preparacione diante regla volentos exteriore ecutadas bajo la Ancho 2,000  otal m²:  ntas, para uso acabado Amarial diámetro del a  | vimento; apoyada ón de la superfic ibrante y formacio es (cercos de arqu a solera, y curado o Alto  161,000  peatonal, realizad illo y tratado supe árido; incluso la eje   | sobre capa base lie de apoyo del ón de juntas de letas, sumideros, del hormigón.  Parcial  128,000  13,000  20,000  161,000  26,28  lo con hormigón erficialmente con eccución y sellado  | 161,000<br><b>4.231,0</b> 9                             |
| ENL_B/<br>Isleta de<br>Previsió<br>accesos            | AR-EI2<br>eflector<br>on repa<br>s<br>M² | 500 T 6x2,20 UNE-EN 10 acabado maestreado, pexistente (no incluida hormigón, extendido y construcción; emboqui botes sifónicos, etc.) de enlace eje 00 a ración acerados y  Pavimento continuo de HM-25/B/20/lla Desactiva ditivos específicos, pade juntas.   | outle como arma para su posterio en este precio y vibrado del l illado o conexió e las redes de ins  Uds.  13 20 e 12 cm de esp vado, fabricado ara dejar al desc  Uds.  | adura de repar<br>or uso como<br>o). Incluso p/p<br>hormigón me<br>on de los elem<br>stalaciones eje<br>Largo<br>64,000  | soporte de paro de preparacione diante regla volentos exteriore ecutadas bajo la Ancho 2,000  otal m²:  ntas, para uso acabado Amarial diámetro del a  | vimento; apoyada ón de la superfic ibrante y formacio es (cercos de arqu a solera, y curado o Alto  161,000  peatonal, realizad illo y tratado supe árido; incluso la eje   | sobre capa base lie de apoyo del ón de juntas de letas, sumideros, del hormigón.  Parcial  128,000  13,000 20,000  161,000  26,28  lo con hormigón erficialmente con ecución y sellado  Parcial   | 161,000<br><b>4.231,0</b>                               |
| ENL_B/<br>Isleta de<br>Previsió<br>accesos            | AR-EI2<br>eflector<br>on repa<br>s<br>M² | 500 T 6x2,20 UNE-EN 10 acabado maestreado, pexistente (no incluida hormigón, extendido y construcción; emboqui botes sifónicos, etc.) de enlace eje 00 a ración acerados y  Pavimento continuo de HM-25/B/20/lla Desactiva ditivos específicos, pade juntas.   | outle como arma para su posterio en este precio y vibrado del l illado o conexió e las redes de ins  Uds.  13 20 e 12 cm de esp vado, fabricado ara dejar al desc  Uds.  | dura de repar<br>or uso como<br>o). Incluso p/i<br>hormigón me<br>on de los elem<br>stalaciones ejo<br>Largo<br>64,000<br>To<br>pesor, con jui<br>en central, a<br>subierto 2/3 de   | soporte de paro de preparacione diante regla volentos exteriore ecutadas bajo la Ancho 2,000  otal m²:  ntas, para uso acabado Amarial diámetro del a  | vimento; apoyada ón de la superfic ibrante y formacio es (cercos de arqu a solera, y curado o Alto  161,000  peatonal, realizad illo y tratado supe árido; incluso la eje   | sobre capa base lie de apoyo del ón de juntas de letas, sumideros, del hormigón.  Parcial  128,000  13,000 20,000  161,000  26,28  do con hormigón erficialmente con ecución y sellado  Parcial  237,000  | 161,000<br><b>4.231,0</b><br>Subtotal                   |
| ENL_B. Isleta de Previsió accesos  2.5.1.4  Carreró   | AR-EI2<br>eflector<br>on repa<br>s<br>M² | 500 T 6x2,20 UNE-EN 10 acabado maestreado, pexistente (no incluida hormigón, extendido y construcción; emboqui botes sifónicos, etc.) de enlace eje 00 a ración acerados y  Pavimento continuo de HM-25/B/20/lla Desactiva ditivos específicos, pade juntas.   | e 12 cm de especiado de la redes de hormigón, uines bicapa de la redes de hormigón, uines bicapa de lar, 200x100x10 cm, dejando en ara dejando en dejando  | adura de repar or uso como o). Incluso p/p hormigón me on de los elem stalaciones ejo Largo 64,000  To cesor, con jui en central, a subierto 2/3 de Largo  To cen exteriores e hormigón, co o mm, acabac ntre ellos una          | soporte de paro de preparacidiante regla volentos exteriore ecutadas bajo la Ancho 2,000  otal m²:  ntas, para uso acabado Amarial diámetro del a Ancho  otal m²:  , preparado para uyas caracterís do superficial rigunta de sepa | vimento; apoyada ón de la superfic ibrante y formacio es (cercos de arqu a solera, y curado o Alto  161,000  peatonal, realizad illo y tratado supe árido; incluso la eje Alto  237,000  ra paso de vehículo sticas técnicas cur ugoso, color gris,                   | sobre capa base lie de apoyo del ón de juntas de letas, sumideros, del hormigón.  Parcial  128,000  13,000 20,000  161,000  26,28  llo con hormigón erficialmente con ecución y sellado  Parcial  237,000 237,000 59,04  o pesados tráfico mplen la UNE-EN colocadas sobre  | 161,000<br><b>4.231,0</b> 3<br>Subtotal                 |
| ENL_B. Isleta de Previsió accesos  2.5.1.4  Carreró   | AR-EI2 eflector on repa s  M²            | 500 T 6x2,20 UNE-EN 10 acabado maestreado, pexistente (no incluida hormigón, extendido y construcción; emboqui botes sifónicos, etc.) de enlace eje 00 a ración acerados y  Pavimento continuo de HM-25/B/20/lla Desactivaditivos específicos, pade juntas.  | e 12 cm de especiado de la redes de hormigón, uines bicapa de la redes de hormigón, uines bicapa de lar, 200x100x10 cm, dejando en ara dejando en dejando  | adura de repar or uso como o). Incluso p/p hormigón me on de los elem stalaciones ejo Largo 64,000  To cesor, con jui en central, a subierto 2/3 de Largo  To cen exteriores e hormigón, co o mm, acabac ntre ellos una          | soporte de paro de preparacidiante regla volentos exteriore ecutadas bajo la Ancho 2,000  otal m²:  ntas, para uso acabado Amarial diámetro del a Ancho  otal m²:  preparado para uyas caracterís do superficial r                 | vimento; apoyada ón de la superfic ibrante y formacio es (cercos de arqu a solera, y curado o Alto  161,000  peatonal, realizad illo y tratado supe árido; incluso la eje Alto  237,000  ra paso de vehículo sticas técnicas cur ugoso, color gris,                   | sobre capa base lie de apoyo del ón de juntas de letas, sumideros, del hormigón.  Parcial  128,000  13,000 20,000  161,000  26,28  llo con hormigón erficialmente con ecución y sellado  Parcial  237,000 237,000 59,04  o pesados tráfico mplen la UNE-EN colocadas sobre  | 161,000<br><b>4.231,0</b> 3<br>Subtotal                 |
| ENL_B/<br>Isleta de<br>Previsió<br>accesos<br>2.5.1.4 | AR-EI2 eflector on repa s  M² história   | 500 T 6x2,20 UNE-EN 10 acabado maestreado, pexistente (no incluida hormigón, extendido y construcción; emboqui botes sifónicos, etc.) de enlace eje 00 a ración acerados y  Pavimento continuo de HM-25/B/20/lla Desactiva ditivos específicos, pade juntas.   | e 12 cm de especiador a dejar al descendara dejar al descendara, 200x100x10 cm, dejando en mortero, color general su posterio en este precio y vibrado del hillado o conexió e las redes de insulado de la compara de su posterio de la compara de la compara de la color general de la color de la color de la color general de la color de la co | adura de repar or uso como o). Incluso p/p hormigón me on de los elem stalaciones ejo  Largo  64,000  To  coesor, con jui en central, a cubierto 2/3 de  Largo  To  en exteriores e hormigón, c o mm, acaban tre ellos una gris. | soporte de paro de preparacidiante regla volentos exteriore ecutadas bajo la Ancho 2,000  otal m²:  ntas, para uso acabado Amarial diámetro del a Ancho  otal m²:  , preparado para uyas caracterís do superficial rigunta de sepa | vimento; apoyada ón de la superfic ibrante y formació es (cercos de arqu a solera, y curado o Alto  161,000  peatonal, realizad filo y tratado supe árido; incluso la eje Alto  237,000  ra paso de vehículo sticas técnicas cur ugoso, color gris, ración de entre 2 | sobre capa base sie de apoyo del ón de juntas de letas, sumideros, del hormigón.  Parcial  128,000  13,000 20,000  161,000  26,28  lo con hormigón efficialmente con ecución y sellado  Parcial  237,000 237,000 59,04  o pesados tráfico mplen la UNE-EN colocadas sobre y 3 mm, para su  Parcial  13,000  Parcial | 161,000<br>4.231,00<br>Subtotal<br>237,000<br>13.992,40 |
| ENL_B. Isleta de Previsió accesos  2.5.1.4  Carreró   | AR-EI2 eflector on repa s  M² história   | 500 T 6x2,20 UNE-EN 10 acabado maestreado, pexistente (no incluida hormigón, extendido y construcción; emboqui botes sifónicos, etc.) de enlace eje 00 a ración acerados y  Pavimento continuo de HM-25/B/20/lla Desactiva ditivos específicos, pade juntas.   | e 12 cm de especiado de la redes de hormigón, uines bicapa de la mortero, color guds.  | adura de repar or uso como o). Incluso p/p hormigón me on de los elem stalaciones ejo  Largo  64,000  To  coesor, con jui en central, a cubierto 2/3 de  Largo  To  en exteriores e hormigón, c o mm, acaban tre ellos una gris. | soporte de paro de preparacidiante regla volentos exteriore ecutadas bajo la Ancho 2,000  otal m²:  ntas, para uso acabado Amarial diámetro del a Ancho  otal m²:  , preparado para uyas caracterís do superficial rigunta de sepa | vimento; apoyada ón de la superfic ibrante y formació es (cercos de arqu a solera, y curado o Alto  161,000  peatonal, realizad filo y tratado supe árido; incluso la eje Alto  237,000  ra paso de vehículo sticas técnicas cur ugoso, color gris, ración de entre 2 | sobre capa base lie de apoyo del ón de juntas de letas, sumideros, del hormigón.  Parcial  128,000  13,000 20,000  161,000  26,28  lo con hormigón erficialmente con ecución y sellado  Parcial  237,000 237,000 59,04  to pesados tráfico mplen la UNE-EN colocadas sobre y 3 mm, para su  Parcial                 | 161,000<br>4.231,00<br>Subtotal<br>237,000<br>13.992,4  |

| parcial nº 2 LOTE |  |
|-------------------|--|
|                   |  |
|                   |  |
|                   |  |

| Nº       | Ud | Descripción  |  |  |  | Medición   | Precio   | Importe   |
|----------|----|--|--|--|--|--|--|-----------|
| 2.5.1.6  | M² | Suministro y colocaci<br>punta de diamante si<br>resistente según la ca<br>según UNE-EN 1339,<br>aditivos, con 250 kg/n<br>dejando entre ellas un<br>dilatación, cortes a rea<br>en el pavimento y rel<br>misma tonalidad de la: | egún proceda, co<br>rga de rotura 3, co<br>colocadas al tel<br>1 <sup>3</sup> de cemento Po<br>a junta de separa<br>alizar para ajustal<br>leno de juntas co | olor granate<br>clase de des<br>ndido sobre<br>ortland con c<br>ción de entra<br>rlas a los bo | , antideslizante,<br>gaste por abrasi<br>capa de arena-<br>aliza CEM II/B-L<br>e 1,5 y 3 mm. Incl<br>rdes del confinan | clase resistente a<br>ón G, formato nom<br>cemento de 3 cm<br>32,5 R y arena de o<br>luso p/p de juntas e<br>niento o a las intrus | flexión T, clase<br>inal 40x40x3 cm,<br>de espesor, sin<br>cantera granítica,<br>estructurales y de<br>siones existentes |           |
|          |    |  | Uds.   | Largo  | Ancho  | Alto   | Parcial  | Subtotal  |
| Límite p |    | enlace eje   |  | 64,000   | 2,000  |  | 128,000  |           |
| _        |    | ración acerados  | 40   |  |  |  | 40,000   |           |
|          |    |  |  |  |  |  | 168,000  | 168,000   |
|          |    |  |  | -  | Γotal m²:  | 168,000  | 34,82  | 5.849,76  |
|          |    |  |  |  | Total subca  | apítulo 2.5.1 Isleta   | s y acerados:  | 28.545,48 |

### 2.5.2.- Plataforma

### 2.5.2.1 M² Capa de subbase para firme flexible para tráfico pesado T2 sobre explanada E2, compuesto de capa de 22 cm de espesor de suelocemento SC40.

|                                       | Uds. | Largo   | Ancho  | Alto    | Parcial | Subtotal |
|---------------------------------------|------|---------|--------|---------|---------|----------|
| Nueva sección EJE El200-BAR           | 235  |         |        |         | 235,000 |          |
| Regularización rasante en entronque T | 2    | 220,000 |        |         | 440,000 |          |
|                                       |      |         |        |         | 675,000 | 675,000  |
|                                       |      | Tota    | ıl m²: | 675,000 | 12,94   | 8.734,50 |

### 2.5.2.2 M² Capa de base AC 22 base G para firme flexible para tráfico pesado T2 sobre capa de subbase de suelocemento SC40 de mezcla bituminosa en caliente: capa base de 8 cm de AC 22 base G, según UNE-EN 13108-1.

|  | ous. | Largo | Ancho   | Allo      | Faiciai   | Subiolai  |
|--|------|-------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Nueva sección EJE El200-BAR                              | 235  |       |         |           | 235,000   |           |
| Sección en refuerzo EJE El200-BAR                        | 233  |       |         |           | 233,000   |           |
| Sección en refuerzo EJE<br>ENL EI200-BAR + EJE BAR ANITA | 298  |       |         |           | 298,000   |           |
| Sección en refuerzo EJE RONDA                            | 347  |       |         |           | 347,000   |           |
| Regularización peraltes y rasantes sección en refuerzo   | 100  |       |         |           | 100,000   |           |
|  |      |       |         |           | 1.213,000 | 1.213,000 |
|  |      | То    | tal m²: | 1.213,000 | 12,46     | 15.113,98 |

### M² Capa intermedia AC 22 bin S para firme flexible para tráfico pesado T2 sobre capa de base AC 22 base G de mezcla bituminosa en caliente: capa intermedia de 5 cm de AC 22 bin S, según UNE-EN 13108-1.

|  | Uds. | Largo | Ancho    | Alto      | Parcial   | Subtotal  |
|--|------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Nueva sección EJE El200-BAR                              | 235  |       |          |           | 235,000   |           |
| Sección en refuerzo EJE El200-BAR                        | 233  |       |          |           | 233,000   |           |
| Sección en refuerzo EJE<br>ENL_EI200-BAR + EJE BAR ANITA | 298  |       |          |           | 298,000   |           |
| Sección en refuerzo EJE RONDA                            | 347  |       |          |           | 347,000   |           |
| Arcén paso instalaciones                                 | 180  |       |          |           | 180,000   |           |
|  |      |       |          |           | 1.293,000 | 1.293,000 |
|  |      | To    | otal m²: | 1.293,000 | 9,30      | 12.024,90 |

#### 2.5.2.4 M<sup>2</sup> Capa de rodadura AC 16 surf D para firme flexible para tráfico pesado T2 sobre capa intermedia AC 22 bin S de mezcla bituminosa en caliente: capa de rodadura de 5 cm de AC 16 surf D, según UNE-EN 13108-1.

|  | Uds. | Largo | Ancho    | Alto      | Parcial   | Subtotal  |
|--|------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Nueva sección EJE El200-BAR                              | 235  |       |          |           | 235,000   |           |
| Sección en refuerzo EJE El200-BAR                        | 233  |       |          |           | 233,000   |           |
| Sección en refuerzo EJE<br>ENL EI200-BAR + EJE BAR ANITA | 298  |       |          |           | 298,000   |           |
| Sección en refuerzo EJE RONDA                            | 347  |       |          |           | 347,000   |           |
| Arcén paso instalaciones                                 | 180  |       |          |           | 180,000   |           |
|  |      |       |          |           | 1.293,000 | 1.293,000 |
|  |      | Te    | otal m²: | 1.293,000 | 9,81      | 12.684,33 |

|                        | Uu                 | Descripción   |  |  |   | Medición  | Precio   | Import              |
|------------------------|--------------------|---|--|--|---|---|--|---------------------|
| .5.2.5                 | M²                 | Riego de adherencia med asfáltico.  | diante la aplic  | ación de er  | nulsión bitumi  | nosa, tipo ECR-1,   | a base de betún  |                     |
|                        |                    |   | Uds.   | Largo  | Ancho   | Alto  | Parcial  | Subtotal            |
| Sección e<br>Sección e | en refu<br>en refu | EJE EI200-BAR<br>Jerzo EJE EI200-BAR<br>Jerzo EJE<br>JR + EJE BAR ANITA   | 235<br>233<br>298  | 3,000<br>3,000<br>3,000  |   |   | 705,000<br>699,000<br>894,000  |                     |
|                        |                    | uerzo EJE RONDA<br>talaciones   | 347<br>180   | 3,000<br>2,000   |   |   | 1.041,000<br>360,000   |                     |
| Aiceii pas             | 50 1115            | lalaciones  | 100  | 2,000  |   |   | 3.699,000 _  | 3.699,000           |
|                        |                    |   |  | T  | otal m²:  | 3.699,000   | 1,17   | 4.327,8             |
|                        |                    |   |  |  | To  | tal subcapítulo 2.5.2   | · —  | 52.885,             |
|                        |                    |   |  | Total  |   | •   |  |                     |
| 6 Ilumir               | nació              | n y alumbrado   |  | iotai  | зинсарнию 2.  | 5 Firmes y pavime   | nios urbanos.  | 81.431,0            |
|                        |                    | columna cilíndrica fabrica<br>ESSENTIALS acabado en<br>instalada 71W, temperatu<br>estudio lumínico, acabada<br>con anclajes.   | negro textura<br>ra 3000 K co  | do RAL 9005<br>n flujo lumir<br>turado RAL   | i, y luminaria D<br>noso de 9970 l  | ECO HORIZON de 3  | 32 LED y potencia otométrica según   | 12.627,3            |
| 6.2                    | Ud                 | Suministro y montaje de k<br>led warm white", monocro<br>emisión de luz por tres lad<br>tornillos de acero inoxidat<br>de aluminio pintado en n<br>seguridad transparente   | omática con ci<br>los, equipada<br>ble A.I.S.I. 304<br>legro, juntas<br>templado res   | rcuito de 3x<br>con lámpara<br>·18-8 abrillan<br>de EPDM de<br>istente a 5   | 1,8W LED Warı<br>y alimentador<br>ıtado, pantalla<br>e protección co<br>5000 Kg.; sist  | m White 3100K para<br>electrónico, constit<br>de protección de fu<br>ontra el polvo y el  | a luz rasante con<br>uida por cuerpo y<br>ndición a presión<br>agua. Cristal de  |                     |
|                        |                    | por un elemento incluido el<br>por un elemento tubular d<br>de antitranspiración. Inclu<br>empotramiento, lámpara L   | e PVC . Prens<br>iso p/p de rep  | acable PG13<br>lanteo, exca  | 3.5 con cable d<br>vación manual  | del terreno, eleme  | 1 m y dispositivo ntos de anclaje y  |                     |
|                        |                    | por un elemento tubular d<br>de antitranspiración. Inclu  | e PVC . Prens<br>iso p/p de rep  | acable PG13<br>lanteo, exca<br>s y eliminaci   | 3.5 con cable d<br>vación manual  | e alimentación L = del terreno, eleme   | 1 m y dispositivo ntos de anclaje y  | 10.882,;            |
| .6.3                   | Ud                 | por un elemento tubular d<br>de antitranspiración. Inclu  | e PVC . Prensiso p/p de rep<br>ED, accesorio<br>proyector fija<br>Vhite - DALI" ras de led, Ópr<br>fundido a<br>dispone de p<br>ano horizontal<br>el enfoque. El<br>/hite. La alima<br>de telegestión<br>n NFC. Inclus   | do en el sue nontado sobica Flood. Corrensacable con ángulo sistema ópentación ele. Compatible o p/p de re   | 3.5 con cable divación manual on y limpieza di otal Udi:  elo para iluminare soporte "IGU ompuesto por ni cristal de side -50° / +90° tico Opti Bean ctrónica DALI con sistemas planteo, excav  | e alimentación L = del terreno, eleme el material sobrante 20,000  ación ornamental r JZZINI X548: Sopor- cuerpo óptico, sopo- seguridad sódico- ableado pasante. El Agorà incluye un n Lens incluye un está integrada en de programación m ación manual del  | 1 m y dispositivo ntos de anclaje y e. 544,11  modelo "IGUZZINI te para aplicación orte y caja para el cálcico templado cuerpo óptico se a escala graduada circuito con leds el producto y es dediante clema de terreno, base de   | 10.882,2            |
| .6.3                   | Ud                 | por un elemento tubular de antitranspiración. Incluempotramiento, lámpara L.  Suministro y montaje de N459: Àgora - Led Warm V de proyector" para lámpar alimentador de aluminio transparente. La luminaria puede orientar sobre el placon bloqueo mecánico de monocromáticos Warm V compatible con sistemas o conexión DALI o sistema hormigón, elementos de a | e PVC . Prensiso p/p de rep<br>ED, accesorio<br>proyector fija<br>Vhite - DALI" ras de led, Ópr<br>fundido a<br>dispone de p<br>ano horizontal<br>el enfoque. El<br>/hite. La alima<br>de telegestión<br>n NFC. Inclus   | acable PG13 lanteo, exca s y eliminaci  do en el sue nontado sob tica Flood. C presión cor rensacable o con ángulo sistema óp entación ele c Compatible o p/p de re tramiento, lá  | 3.5 con cable divación manual on y limpieza di otal Udi:  elo para iluminare soporte "IGU ompuesto por ni cristal de side -50° / +90° tico Opti Bean ctrónica DALI con sistemas planteo, excav  | e alimentación L = del terreno, eleme el material sobrante 20,000  ación ornamental r JZZINI X548: Sopor- cuerpo óptico, sopo- seguridad sódico- ableado pasante. El Agorà incluye un n Lens incluye un está integrada en de programación m ación manual del  | 1 m y dispositivo ntos de anclaje y e. 544,11  modelo "IGUZZINI te para aplicación orte y caja para el cálcico templado cuerpo óptico se a escala graduada circuito con leds el producto y es dediante clema de terreno, base de   | 10.882,2<br>4.524,9 |
| .6.3                   |                    | por un elemento tubular de antitranspiración. Incluempotramiento, lámpara L.  Suministro y montaje de N459: Àgora - Led Warm V de proyector" para lámpar alimentador de aluminio transparente. La luminaria puede orientar sobre el placon bloqueo mecánico de monocromáticos Warm V compatible con sistemas o conexión DALI o sistema hormigón, elementos de a | proyector fijale Vhite - DALI" ras de led, Ópra fundido a dispone de pano horizontale enfoque. El hite. La alimente telegestión a NFC. Inclus nclaje y empo de toma de telegreno, conecide 30x30 cm el terreno, conecide terreno, conecida en este processionada y producto. Hincada de enlace. In servicio. | do en el sue nontado sob tica Flood. Corressión corrensacable o con ángulo sistema ópentación ele compatible o p/p de retramiento, lá rra de alumbado a puen n. Incluso recación de la concación de la concaci | 3.5 con cable divación manual on y limpieza di otal Ud:  elo para iluminare soporte "IGU ompuesto por ni cristal de sidoble para el caside -50° / +90° tico Opti Bean ctrónica DALI el con sistemas planteo, excavampara LED, activate para compreplanteo, excava a rqueta de recon tierras de la la red de tierra empresa instala do. Colocación a zona excavadades prevista | e alimentación L = del terreno, eleme el material sobrante 20,000  ación ornamental r JZZINI X548: Sopor cuerpo óptico, sopo seguridad sódico-c ableado pasante. El Agorà incluye un está integrada en de programación m ación manual del cesorios y eliminac  4,000  compuesta por ele obación, dentro de vación para la arq gistro, conexión de a propia excavació a mediante puente o adora mediante las a de la arqueta de r da. Conexionado a s, según documen | 1 m y dispositivo ntos de anclaje y e. 544,11  modelo "IGUZZINI te para aplicación orte y caja para el cálcico templado cuerpo óptico se a escala graduada circuito con leds el producto y es nediante clema de terreno, base de ión y limpieza del 1.131,23  ctrodo de 2 m de e una arqueta de ueta de registro, I electrodo con la n y aditivos para de comprobación. correspondientes egistro. Conexión la red de tierra. tación gráfica de |                     |

(Continúa...)

|  | - INTERSECCION T BAR |
|--|----------------------|
|  |                      |
|  |                      |
|  |                      |

|  |   | Descripción  |  |   |  | Medición   | Precio  | Importe                    |
|--|---|--|--|---|--|--|---|----------------------------|
| 2.6.4  | Ud  | Arqueta de registro con tor  | na de tierra d   | le alumbrado  | público con ele  | ctrodo de acero co   | breado de (Contir   | nuación)                   |
| Balizas  |   |  | 20   |   |  |  | 20,000  |                            |
| CGP  | aián ar   |  | 1  |   |  |  | 1,000   |                            |
| En previ   | Sion Ci   | uces   | 4  |   |  |  | 4,000 <u>—</u><br>33,000 —  | 33,000                     |
|  |   |  |  | T   | otal Ud:   | 33,000   | 178,59  | 5.893,4                    |
|  |   |  |  |   |  | ·  | •   | 3.033,4                    |
| 2.6.5  | Ud  | Suministro e instalación de superficie de poliéster, de interruptor general automaticos por cada circuito; y 1 in fotoeléctrica y 1 interrupt fijación, regletas de cone Totalmente montado, cone Incluye: Replanteo. Coloca Criterio de medición de proyecto.  Criterio de medición de especificaciones de Proyecto.  | 800x250x10 ático (IGA), magnetotérn nterruptor au or horario p xión y cuan xionado y pre ción de la ca proyecto: Núr obra: Se n  | oo mm, con de 40 A de inicos, uno portomático ma rogramable patos accesorios pado. Ja para el cua mero de unid  | grado de prote<br>intensidad nom<br>or cada circuito<br>agnetotérmico,<br>para el circuito<br>os sean neces<br>dro. Conexiona<br>dades previstas                             | cción IP 66, color inal, tetrapolar (4F c); 2 interruptores o 1 interruptor dife de control. Incluarios para su cor do. Montaje de los s, según documen                              | gris RAL 7035; 1 P); 1 contactor; 2 diferenciales, uno prencial, 1 célula so elementos de recta instalación.  componentes. tación gráfica de                                      |                            |
|  |   | oopoomouoionee de i reye   | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,  | T   | otal Ud:   | 1,000  | 2.228,54  | 2.228,54                   |
| 2.6.6  | М   | Suministro e instalación de formada por dos tubos pro compresión mayor de 250 y probada.   | otectores de<br>N, suministra  | polietileno de<br>Ido en rollo. I   | e doble pared, o<br>ncluso hilo guía   | de 63 mm de diáme<br>a. Totalmente mont  | etro, resistencia a<br>ada, conexionada   |                            |
|  |   |  | Uds.   | Largo   | Ancho  | Alto   | Parcial   | Subtotal                   |
| Canaliza<br>ENL_EI-                                |   | acera parcela  |  | 56,000  |  |  | 56,000  |                            |
| _  | aciones   | feixa norte  |  | 64,000  |  |  | 64,000  |                            |
|  |   | firme en desuso  |  | 85,000  |  |  | 85,000  |                            |
| Canaliza<br>(orname                                |   | Tirme en desuso  |  | 85,000  |  |  |   | 205,000                    |
|  |   | Tirme en desuso  |  | ·   | Fotal m:   | 205,000  | 205,000<br><b>7,28</b>  | 205,000<br><b>1.492,40</b> |
| (orname  |   | Suministro de hormigón protección de zanjas de se Incluye: Vertido y compact   | rvicios. Inclu<br>ación del hor  | Π<br>fabricado ε<br>so p/p de con<br>migón. Curac   | en central y v<br>npactación y cu<br>do del hormigón   | ertido desde cam<br>rado del hormigón.<br>   | 205,000<br>7,28<br>ión, en capa de  | 1.492,40                   |
| (orname  | ntal)<br>M³   | Suministro de hormigón<br>protección de zanjas de se<br>Incluye: Vertido y compact   | rvicios. Inclu   | fabricado ε<br>so p/p de con<br>migón. Curac<br>Largo   | en central y v<br>npactación y cu<br>lo del hormigón<br>Ancho  | ertido desde cam<br>rado del hormigón.<br>Alto   | 205,000<br><b>7,28</b><br>ión, en capa de<br>Parcial  | ·                          |
| (orname  | M³ aciones  | Suministro de hormigón protección de zanjas de se  | rvicios. Inclu<br>ación del hor  | fabricado e<br>so p/p de con<br>migón. Curac<br>Largo<br>56,000   | en central y vonpactación y cu<br>do del hormigón<br>Ancho<br>0,200  | ertido desde cam<br>rado del hormigón.<br>Alto   | 205,000<br>7,28<br>ión, en capa de<br>Parcial<br>2,240  | 1.492,40                   |
| 2.6.7  Canaliza ENL_EI- Canaliza Canaliza Canaliza | M³ aciones BAR aciones aciones                      | Suministro de hormigón<br>protección de zanjas de se<br>Incluye: Vertido y compact   | rvicios. Inclu<br>ación del hor  | fabricado ε<br>so p/p de con<br>migón. Curac<br>Largo   | en central y v<br>npactación y cu<br>lo del hormigón<br>Ancho  | ertido desde cam<br>rado del hormigón.<br>Alto   | 205,000<br><b>7,28</b><br>ión, en capa de<br>Parcial  | 1.492,40                   |
| 2.6.7  Canaliza ENL_EI- Canaliza                   | M³ aciones BAR aciones aciones                      | Suministro de hormigón<br>protección de zanjas de se<br>Incluye: Vertido y compacta<br>acera parcela   | rvicios. Inclu<br>ación del hor  | fabricado e<br>so p/p de con<br>migón. Curac<br>Largo<br>56,000<br>64,000   | en central y vonpactación y cu do del hormigón Ancho 0,200 0,200   | ertido desde cam<br>rado del hormigón.<br>Alto<br>0,200<br>0,200   | 205,000<br>7,28<br>ión, en capa de<br>Parcial<br>2,240<br>2,560   | 1.492,40                   |
| 2.6.7  Canaliza ENL_EI- Canaliza Canaliza Canaliza | M³ aciones BAR aciones aciones                      | Suministro de hormigón<br>protección de zanjas de se<br>Incluye: Vertido y compacta<br>acera parcela   | rvicios. Inclu<br>ación del hor  | fabricado e<br>so p/p de con<br>migón. Curao<br>Largo<br>56,000<br>64,000<br>85,000   | en central y vonpactación y cu do del hormigón Ancho 0,200 0,200   | ertido desde cam<br>rado del hormigón.<br>Alto<br>0,200<br>0,200   | 205,000 7,28 ión, en capa de  Parcial 2,240 2,560 3,400   | 1.492,40                   |
| 2.6.7  Canaliza ENL_EI- Canaliza Canaliza Canaliza | M³ aciones BAR aciones aciones                      | Suministro de hormigón<br>protección de zanjas de se<br>Incluye: Vertido y compacta<br>acera parcela   | e conductor coo, de 35 mm<br>ornes de uni<br>prido. Tendie<br>bornes de uni<br>prido. Tendie<br>bornes de u  | fabricado e so p/p de con migón. Curac Largo 56,000 64,000 85,000 To de succión ón. Totalmen do del condunión. tud medida s   | en central y vonpactación y cu do del hormigón Ancho 0,200 0,200 0,200 otal m³: erra de alumbra Incluso p/p de te montado, cor ctor desnudo de                               | ertido desde cam rado del hormigón.  Alto 0,200 0,200 0,200 8,200  do público formade e uniones realizada exionado y probace e tierra. Conexiona ación gráfica de Pr                 | 205,000 7,28  ión, en capa de  Parcial 2,240 2,560 3,400 8,200 156,92 Dipor cable rígido as con soldadura lo. do del conductor oyecto.  | 1.492,40<br>Subtotal       |
| 2.6.7  Canaliza ENL_EI- Canaliza Canaliza (orname  | M³ aciones BAR aciones aciones aciones ntal)        | Suministro de hormigón protección de zanjas de se Incluye: Vertido y compacta acera parcela feixa norte firme en desuso  Suministro e instalación de desnudo de cobre trenzad aluminotérmica, grapas y b Incluye: Replanteo del recedesnudo de tierra mediante Criterio de medición de procesor de compacta de medición de contra de contra de medición de contra de contr | e conductor coo, de 35 mm<br>ornes de uni<br>prido. Tendie<br>bornes de uni<br>prido. Tendie<br>bornes de u  | fabricado e so p/p de con migón. Curac Largo 56,000 64,000 85,000 To de succión ón. Totalmen do del condunión. tud medida s   | en central y vonpactación y cu do del hormigón Ancho 0,200 0,200 0,200 otal m³: erra de alumbra Incluso p/p de te montado, cor ctor desnudo de                               | ertido desde cam rado del hormigón.  Alto 0,200 0,200 0,200 8,200  do público formade e uniones realizada exionado y probace e tierra. Conexiona ación gráfica de Pr                 | 205,000 7,28  ión, en capa de  Parcial 2,240 2,560 3,400 8,200 156,92 Dipor cable rígido as con soldadura lo. do del conductor oyecto.  | 1.492,40<br>Subtotal       |
| Canaliza ENL_EI- Canaliza Canaliza (orname         | M3 aciones BAR aciones aciones ntal)  M             | Suministro de hormigón protección de zanjas de se Incluye: Vertido y compacta acera parcela feixa norte firme en desuso  Suministro e instalación de desnudo de cobre trenzad aluminotérmica, grapas y bincluye: Replanteo del recedesnudo de tierra mediante Criterio de medición de procesor de medición de o Proyecto.  | e conductor of the cond | fabricado e so p/p de con migón. Curaco Largo 56,000 64,000 85,000  Totalmen do del condu nión. Totalmen do del condu nión. tud medida sirá la longitu Largo 56,000           | en central y vonpactación y cu do del hormigón Ancho 0,200 0,200 0,200 otal m³: erra de alumbra . Incluso p/p de te montado, con ctor desnudo d egún documentad realmente ej | ertido desde cam rado del hormigón.  Alto 0,200 0,200 0,200 8,200  do público formado e uniones realizada nexionado y probace etierra. Conexiona ación gráfica de Precutada según es | 205,000 7,28  ión, en capa de  Parcial 2,240 2,560 3,400 8,200 156,92 Disport cable rígido as con soldadura lo. do del conductor oyecto. Decificaciones de  Parcial 56,000        | 8,200<br>1.286,74          |
| Canaliza ENL_EI-Canaliza (orname                   | M3  aciones BAR aciones aciones BAR aciones aciones | Suministro de hormigón protección de zanjas de se Incluye: Vertido y compacto acera parcela e feixa norte e firme en desuso  Suministro e instalación de desnudo de cobre trenzad aluminotérmica, grapas y b Incluye: Replanteo del reco desnudo de tierra mediante Criterio de medición de procesor de proyecto.  | e conductor of the cond | fabricado e so p/p de con migón. Curaco Largo 56,000 64,000 85,000 To lesnudo de tig² de sección ón. Totalmen do del condunión. tud medida sirá la longitu                    | en central y vonpactación y cu do del hormigón Ancho 0,200 0,200 0,200 otal m³: erra de alumbra . Incluso p/p de te montado, con ctor desnudo d egún documentad realmente ej | ertido desde cam rado del hormigón.  Alto 0,200 0,200 0,200 8,200  do público formado e uniones realizada nexionado y probace etierra. Conexiona ación gráfica de Precutada según es | 205,000 7,28  ión, en capa de  Parcial 2,240 2,560 3,400 8,200 156,92 Di por cable rígido as con soldadura lo. do del conductor oyecto. pecificaciones de                         | 8,200<br>1.286,74          |
| Canaliza ENL_EI- Canaliza Canaliza (orname         | M3  aciones BAR aciones aciones BAR aciones aciones | Suministro de hormigón protección de zanjas de se Incluye: Vertido y compacta acera parcela feixa norte firme en desuso  Suministro e instalación de desnudo de cobre trenzada aluminotérmica, grapas y bincluye: Replanteo del recedesnudo de tierra mediante Criterio de medición de procesor de medición de o Proyecto.   | e conductor of the cond | fabricado e so p/p de con migón. Curaco Largo 56,000 64,000 85,000 To lesnudo de tio de sección ón. Totalmen do del condunión. tud medida sirá la longitu Largo 56,000 64,000 | en central y vonpactación y cu do del hormigón Ancho 0,200 0,200 0,200 otal m³: erra de alumbra . Incluso p/p de te montado, con ctor desnudo d egún documentad realmente ej | ertido desde cam rado del hormigón.  Alto 0,200 0,200 0,200 8,200  do público formado e uniones realizada nexionado y probace etierra. Conexiona ación gráfica de Precutada según es | 205,000 7,28  ión, en capa de  Parcial 2,240 2,560 3,400 8,200 156,92 Disport cable rígido as con soldadura lo. do del conductor oyecto. Decificaciones de  Parcial 56,000 64,000 | 8,200<br>1.286,74          |

| <b>1</b> 0                                      | Ud  | Descripción  |  |  |  | Medición   | Precio  | Importe                                   |
|---|---|--|--|--|--|--|---|---|
| :.6.9   | М   | Suministro e instalación o unipolares RZ1-K (AS) re sección, siendo su tensió Incluye: Replanteo. Tendi Criterio de medición de proyecto.  | eacción al fueg<br>n asignada de<br>do del cablead<br>royecto: Longi   | o clase Cca-<br>0,6/1 kV. Tota<br>o. Conexiona<br>tud medida s   | s1b,d1,a1, con d<br>almente montad<br>do de cables.<br>egún documenta  | conductores de co<br>o, conexionado y p<br>ación gráfica de Pr   | obre de 6 mm² de<br>orobado.<br>oyecto.   |   |
|   |   | 1 Toyecto.   | Uds.   | Largo  | Ancho  | Alto   | Parcial   | Subtotal                                  |
| Canaliz   | aciones                                       | s acera parcela  |  | 56,000   |  |  | 56,000  |   |
| Canaliz   | aciones<br>aciones                            | s feixa norte<br>s firme en desuso   |  | 64,000<br>85,000   |  |  | 64,000<br>85,000  |   |
| (ornam<br>Prevision                             | ,   | ito dos líneas   |  | 85,000   |  |  | 85,000  |   |
| (encen  | didos pa                                      | arciales)  |  |  |  |  | 200,000   | 200,000                                   |
|   |   |  |  | -  | otal m   | 200.000  | 290,000   | 290,000                                   |
|   |   |  |  | ı  | otal m:  | 290,000  | 9,31  | 2.699,90                                  |
| 2.6.10  | М   | Suministro e instalación formado por cable unipol de 6 mm² de sección, si probado.   | are RZ1-K (AS  | reacción al  | fuego clase Cca  | ı-s1b,d1,a1, con co  | nductor de cobre  |   |
|   |   | Incluye: Replanteo. Tendi<br>C   | do del cablead   | o. Conexiona   | do de cables.  |  |   |   |
|   |   | C  | Uds.   | Largo  | Ancho  | Alto   | Parcial   | Subtotal                                  |
| Farolas   | <u> </u>                                      |  | 8  | 8,000  |  |  | 64,000  |   |
| Focos   | y baliza:                                     | S  | 24   | 1,000  |  |  | 24,000 _  | 00.000                                    |
|   |   |  |  |  |  |  | 88,000  | 88,000                                    |
|   |   |  |  | _  |  |  |   |   |
| -   |   | n de servicios<br>Colector enterrado en tr   | erreno no agr  | ;  |  | 88,000 o 2.6 Iluminación   |   | <u> </u>                                  |
| -   | oosiciói<br>M                                 | n de servicios<br>Colector enterrado en te<br>corrugada y la interior li<br>kN/m².   |  | esivo, forma   | Total subcapítul   | o 2.6 Iluminación  | y alumbrado:  |   |
| 2.7.1   | М   | Colector enterrado en te<br>corrugada y la interior li<br>kN/m².   |  | esivo, forma<br>RAL 8023, di<br>Largo  | Total subcapítul   | o 2.6 Iluminación  | y alumbrado:  pared, la exterior anular nominal 8   |   |
| 2.7.1 Respos                                    | М   | Colector enterrado en te<br>corrugada y la interior li<br>kN/m².   | sa, color teja   | esivo, forma<br>RAL 8023, di   | Total subcapítul<br>do por tubo de<br>ámetro nominal   | o 2.6 <i>Iluminación</i><br>e PVC de doble p<br>l 315 mm, rigidez  | y alumbrado:  pared, la exterior anular nominal 8   | 419,70<br>43.687,00<br>Subtotal           |
| 2.7.1 Respos                                    | <b>M</b><br>sición m                          | Colector enterrado en te<br>corrugada y la interior li<br>kN/m².   | sa, color teja   | esivo, forma<br>RAL 8023, di<br>Largo  | Total subcapítul<br>do por tubo de<br>ámetro nominal   | o 2.6 <i>Iluminación</i><br>e PVC de doble p<br>l 315 mm, rigidez  | y alumbrado:  pared, la exterior anular nominal 8   | 43.687,0                                  |
| .7.1 Respos                                     | <b>M</b><br>sición m                          | Colector enterrado en te<br>corrugada y la interior li<br>kN/m².   | sa, color teja   | esivo, forma<br>RAL 8023, di<br>Largo<br>98,000  | Total subcapítul<br>do por tubo de<br>ámetro nominal   | o 2.6 <i>Iluminación</i><br>e PVC de doble p<br>l 315 mm, rigidez  | y alumbrado:  pared, la exterior anular nominal 8  Parcial 98,000   | 43.687,0<br>Subtotal                      |
| Respos<br>carreró                               | <b>M</b><br>sición m<br>históric              | Colector enterrado en te<br>corrugada y la interior li:<br>kN/m².<br>odificación trazado   | sa, color teja<br>Uds.   | esivo, forma<br>RAL 8023, di<br>Largo<br>98,000  | do por tubo de<br>ámetro nominal<br>Ancho  | e PVC de doble p<br>1 315 mm, rigidez<br>Alto  | y alumbrado:  pared, la exterior anular nominal 8  Parcial 98,000 98,000  | 43.687,0<br>Subtotal                      |
| Respos<br>carreró                               | <b>M</b><br>sición m                          | Colector enterrado en te<br>corrugada y la interior li<br>kN/m².   | sa, color teja<br>Uds.   | esivo, formac<br>RAL 8023, di<br>Largo<br>98,000   | do por tubo de<br>ámetro nominal<br>Ancho  | e PVC de doble p<br>1 315 mm, rigidez<br>Alto<br>98,000<br>existente   | y alumbrado:  pared, la exterior anular nominal 8  Parcial 98,000 98,000 75,21  | 43.687,0<br>Subtotal<br>98,000<br>7.370,5 |
| Respos<br>carreró                               | <b>M</b><br>sición m<br>históric              | Colector enterrado en te<br>corrugada y la interior li:<br>kN/m².<br>odificación trazado   | sa, color teja<br>Uds.   | esivo, forma<br>RAL 8023, di<br>Largo<br>98,000<br>T<br>de fontanería  | do por tubo de ámetro nominal  Ancho  Total m: en canalización otal Ud:  | e PVC de doble p<br>1 315 mm, rigidez<br>Alto<br>98,000<br>existente<br>1,000  | y alumbrado:  pared, la exterior anular nominal 8  Parcial 98,000 98,000 75,21  | 98,000<br>7.370,5                         |
| Respos<br>carreró                               | <b>M</b><br>sición m<br>históric              | Colector enterrado en te<br>corrugada y la interior li<br>kN/m².  odificación trazado  o   | sa, color teja<br>Uds.   | esivo, forma<br>RAL 8023, di<br>Largo<br>98,000<br>T<br>de fontanería  | do por tubo de ámetro nominal  Ancho  Total m: en canalización otal Ud:  | e PVC de doble p<br>1 315 mm, rigidez<br>Alto<br>98,000<br>existente   | y alumbrado:  pared, la exterior anular nominal 8  Parcial 98,000 98,000 75,21  | 98,000<br>7.370,5                         |
| Respos<br>carreró                               | <b>M</b><br>sición m<br>históric              | Colector enterrado en te<br>corrugada y la interior li:<br>kN/m².<br>odificación trazado   | sa, color teja<br>Uds.   | esivo, forma<br>RAL 8023, di<br>Largo<br>98,000<br>T<br>de fontanería  | do por tubo de ámetro nominal  Ancho  Total m: en canalización otal Ud:  | e PVC de doble p<br>1 315 mm, rigidez<br>Alto<br>98,000<br>existente<br>1,000  | y alumbrado:  pared, la exterior anular nominal 8  Parcial 98,000 98,000 75,21  | 98,000<br>7.370,5                         |
| Respos<br>carreró                               | M<br>sición m<br>histório<br>Ud               | Colector enterrado en te<br>corrugada y la interior li<br>kN/m².  odificación trazado  o   | Uds.  Uds.  to de trabajos of the control of the co | esivo, formac RAL 8023, di  Largo 98,000  T de fontanería  To redes de ba arte del proye alizará confor  | do por tubo de ámetro nominal  Ancho  Total m: en canalización otal Ud: Total subcapítu  | e PVC de doble p 1 315 mm, rigidez Alto  98,000  existente 1,000  lo 2.7 Reposición gún proyectos es o, deducidas las de   | y alumbrado:  pared, la exterior anular nominal 8  Parcial 98,000 98,000 75,21  1.500,00 de servicios:  pecíficos RBT Y obles mediciones.   | 98,000<br>7.370,5                         |
| Respos<br>carreró                               | M<br>sición m<br>histório<br>Ud               | Colector enterrado en te corrugada y la interior li kN/m².  odificación trazado  PA a justificar en conceptanicaciones y electricidad  PA soterrado telecomur TELÉFONO SAN CARLOS La certificación y abono de comunicación y abono de conceptanicación y actual y act | Uds.  Uds.  to de trabajos of the control of the co | esivo, formac<br>RAL 8023, di<br>Largo<br>98,000<br>Tode fontanería<br>Tode fontanería<br>redes de ba<br>arte del proyectalizará confor<br>l'articulares.  | do por tubo de ámetro nominal  Ancho  Total m: en canalización otal Ud: Total subcapítu  | e PVC de doble p 1 315 mm, rigidez Alto  98,000  existente 1,000  lo 2.7 Reposición gún proyectos es o, deducidas las de   | y alumbrado:  pared, la exterior anular nominal 8  Parcial 98,000 98,000 75,21  1.500,00 de servicios:  pecíficos RBT Y obles mediciones.   | <b>43.687,0</b> Subtotal                  |
| Respos<br>carreró                               | M<br>sición m<br>histório<br>Ud               | Colector enterrado en te corrugada y la interior li kN/m².  odificación trazado  PA a justificar en conceptanicaciones y electricidad  PA soterrado telecomur TELÉFONO SAN CARLOS La certificación y abono de comunicación y abono de conceptanicación y actual y act | Uds.  Uds.  to de trabajos of the control of the co | esivo, forma<br>RAL 8023, di<br>Largo<br>98,000<br>T<br>de fontanería<br>To<br>redes de ba<br>arte del proye<br>alizará confor<br>articulares.   | do por tubo de ámetro nominal Ancho  Total m: en canalización otal Ud: Total subcapítu  nja tensión segetto constructive me a lo estable otal Ud:  | e PVC de doble par 315 mm, rigidez Alto  98,000 existente 1,000 lo 2.7 Reposición gún proyectos es o, deducidas las do cido en la cláusula   | y alumbrado:  pared, la exterior anular nominal 8  Parcial 98,000 98,000 75,21  1.500,00 de servicios:  pecíficos RBT Y obles mediciones. a correspondiente 102.817,69                  | 98,000<br>7.370,5<br>1.500,0<br>8.870,5   |
| Respos<br>carreró                               | M<br>sición m<br>histório<br>Ud               | Colector enterrado en te corrugada y la interior li kN/m².  odificación trazado en concepta de la justificar en concepta de la | Uds.  Uds.  to de trabajos of the control of the co | esivo, forma<br>RAL 8023, di<br>Largo<br>98,000<br>T<br>de fontanería<br>To<br>redes de ba<br>arte del proye<br>alizará confor<br>articulares.   | do por tubo de ámetro nominal Ancho  Total m: en canalización otal Ud: Total subcapítu  nja tensión segetto constructive me a lo estable otal Ud:  | e PVC de doble para la 1315 mm, rigidez Alto  98,000 existente 1,000 do 2.7 Reposición gún proyectos es o, deducidas las decido en la cláusula   | y alumbrado:  pared, la exterior anular nominal 8  Parcial 98,000 98,000 75,21  1.500,00 de servicios:  pecíficos RBT Y obles mediciones. a correspondiente 102.817,69                  | 98,000<br>7.370,5<br>1.500,0<br>8.870,5   |
| Respos<br>carreró<br>2.7.2<br>2.8 Teld<br>2.8.1 | M sición m histório Ud ecomun Ud              | Colector enterrado en te corrugada y la interior li kN/m².  odificación trazado en concepta de la justificar en concepta de la | Uds.  Uds.  to de trabajos of the control of the co | esivo, forma<br>RAL 8023, di<br>Largo<br>98,000<br>T<br>de fontanería<br>To<br>redes de ba<br>arte del proye<br>alizará confor<br>articulares.   | do por tubo de ámetro nominal Ancho  Total m: en canalización otal Ud: Total subcapítu  nja tensión segetto constructive me a lo estable otal Ud:  | e PVC de doble para la 1315 mm, rigidez  Alto  98,000  existente  1,000  do 2.7 Reposición  gún proyectos es o, deducidas las decido en la cláusula  | y alumbrado:  pared, la exterior anular nominal 8  Parcial 98,000 98,000 75,21  1.500,00 de servicios:  pecíficos RBT Y obles mediciones. a correspondiente 102.817,69                  | 98,000<br>7.370,5<br>1.500,0<br>8.870,5   |
| 2.7.1  Respos carreró  2.7.2  2.8 Tele 2.8.1    | M sición m histório Ud ecomun Ud              | Colector enterrado en te corrugada y la interior li kN/m².  odificación trazado  PA a justificar en concepta  nicaciones y electricidad  PA soterrado telecomur  TELÉFONO SAN CARLOS La certificación y abono del Pliego de Prescripcion  ón  ción vertical y balizamiento  Suministro y colocación anodizado en color plata,  | uds.  Uds.  icaciones y icacio | esivo, formar RAL 8023, di  Largo  98,000  Total fontanería  redes de ba arte del proye alizará confor articulares.  Total subc  | do por tubo de ámetro nominal Ancho  Total m: en canalización otal Ud: Total subcapítul ija tensión segucto constructivo me a lo estable otal Ud: apítulo 2.8 Telesta, de tubo de 5 o equivalente,                 | e PVC de doble para la superioria de PVC de doble para la superioria de PVC de doble para la superioria de sección de doble para la superioria de sección de doble para la superioria de sección cilíndo de PVC de doble para la superioria de sección cilíndo de PVC de doble para la superioria de sección cilíndo de PVC de doble para la superioria de sección cilíndo de PVC de doble para la superioria de sección cilíndo de PVC de doble para la superioria de sección cilíndo de PVC de doble para la superioria de sección cilíndo de PVC de doble para la superioria de PVC de doble  | y alumbrado:  pared, la exterior anular nominal 8  Parcial 98,000 98,000 75,21  1.500,00 de servicios:  pecíficos RBT Y obles mediciones. a correspondiente 102.817,69 y electricidad:  | 98,000<br>7.370,5<br>1.500,0<br>8.870,5   |
| 2.7.1  Respos carreró  2.7.2  2.8 Tele  2.8.1   | M sición m histório  Ud ecomun  Ud  áalizacie | Colector enterrado en te corrugada y la interior liskN/m².  odificación trazado co  PA a justificar en conceptanicaciones y electricidad  PA soterrado telecomur TELÉFONO SAN CARLOS La certificación y abono del Pliego de Prescripcion ción vertical y balizamiento Suministro y colocación  | uds.  Uds.  ico de trabajos de que forma pade la PA se reanes Técnicas Pade se reanes Pade se reane | esivo, formano RAL 8023, di  Largo 98,000  To de fontanería | do por tubo de ámetro nominal Ancho  Total m: en canalización otal Ud: Total subcapítu  nja tensión segoto constructivo me a lo estable otal Ud: apítulo 2.8 Telesta, de tubo de 5 o equivalente, áfico o direccio | e PVC de doble para la superioria de sección cilíndo a una brancación e PVC de doble para la superioria de sección cinda, fijado a una brancación e PVC de doble para la superioria de sección cilíndo para la fijado a una brancación es por conseguir proyectos es para la superioria de sección cilíndo | y alumbrado:  pared, la exterior anular nominal 8  Parcial 98,000 98,000 75,21  1.500,00 de servicios:  pecíficos RBT Y obles mediciones. a correspondiente  102.817,69 y electricidad: | 98,000<br>7.370,5<br>1.500,0<br>8.870,5   |

| -       |         | parcial nº 2 LOTE 2 - INTERSECCIÓN T BAR  |   | lodición                               | Drooio                              | Importo  | Nº                   |         | parcial nº 2 LOTE 2 - INTE  | LINGLOCION                      | I DAIN                       |                                     | Modioiés                                  | Procis                                    | lmnasta                   |
|---------|---------|---|---|--|-------------------------------------|----------|----------------------|---------|---|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---|---|---------------------------|
| Nº      | Ua      | Descripción   | N.  | <i>l</i> ledición                      | Precio                              | Importe  | No                   | Ua      | Descripción   |                                 |                              |                                     | Medición                                  | Precio                                    | Importe                   |
| 2.9.1.2 | Ud      | Suministro y colocación de poste telescópico de 4,5 m o tubos de aluminio extrusionado y posterior anodizado diámetros y espesores 114x7 + 90x5 mm, para soporte o para instalación mediante cimentación directa fijado a k | o en color pla<br>de señalizaciór<br>base de hormiç | ta, de secciones<br>i direccional, coi | s cilíndricas de<br>n base de 2,8 m |          | 2.9.2.5              | M²      | Aplicación manual de pin<br>13197, con proporción mín<br>viales, símbolos, letras, m<br>conseguir efecto retrorrefl | nima de 3000<br>narcas transv   | gramos/m²,<br>ersales o de   | textura lisa, pa<br>cualquier tipo. | ra marcado de fleci<br>Incluso microesfer | has, inscripciones<br>ras de vidrio, para |                           |
|         |         | replanteo, excavación manual del terreno y fijación del ele   |   | 4 000                                  | 524.00                              | 504.00   |                      |         |   |                                 | Т                            | otal m <sup>2</sup> :               | 10,000                                    | 14,35                                     | 143,50                    |
| 2.9.1.3 | Ud      | Señal vertical de tráfico de aluminio, octogonal, de 90 cm 2 (H.I.).  | •   | 1,000<br>ema, con retrorre             |                                     | 524,60   | 2.9.2.6              | M²      | Aplicación mecánica con o durabilidad clase P6 UNE marcado de flechas, inscinciuso microesferas de v                | E-EN 13197, d<br>ripciones vial | con proporc<br>les, símbolos | ión mínima de<br>s, letras, marca   | as transversales o                        | textura lisa, para de cualquier tipo.     |                           |
|         |         | Total U   | Ud:   | 1,000                                  | 158,79                              | 158,79   |                      |         | con dotación de 500 g/m².   | idilo, para oo                  | nocyun cico                  |                                     | ante en seco y con                        | numedad o navia,                          |                           |
| 2.9.1.4 | Ud      | Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertic diámetro, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.). Incluso acce  |   |  |                                     |          |                      |         |   |                                 | Т                            | otal m <sup>2</sup> :               | 30,000                                    | 7,93                                      | 237,90                    |
|         |         |   | Ud:   | 3,000                                  | 157,05                              | 471,15   |                      |         |   |                                 |                              | Total subcapíti                     | ulo 2.9.2 Señalizaci                      | ión horizontal:                           | 1.501,30                  |
| 0045    |         |   |   | •                                      | •                                   | ,        |                      |         |   |                                 |                              | To                                  | tal subcapítulo 2.9                       | Señalización:                             | 5.653,13                  |
| 2.9.1.5 | Ud      | Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertic de lado, con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.). Incluso acces Incluye: Montaje.  |   |  |                                     |          | 2.10 Jar<br>2.10.1 R |         | a   |                                 |                              |                                     |   |   |                           |
|         |         | Total U   | Ud:   | 1,000                                  | 170,46                              | 170,46   |                      |         |   |                                 |                              |                                     |   |   |                           |
| 2.9.1.6 | Ud      | Panel complementario El-200 de tráfico de aluminio, de 50   | 0x30 cm. con re                                     | etrorreflectancia                      | nivel 2 (H.I.).                     |          | 2.10.1.1             | Ud      | Acometida enterrada a la mm de diámetro exterior  | •                               |                              | •                                   | •   | •   |                           |
|         |         | •   | Ud:   | 2,000                                  | 59,71                               | 119,42   |                      |         | prefabricada de polipropile   | eno.                            | _                            |                                     |   |   |                           |
| 2.9.1.7 | Ud      | Suministro y colocación sobre el soporte telescópico  | o (no incluido                                      | en este precio                         | o) de indicador                     |          |                      |         |   |                                 | Т                            | otal Ud:                            | 1,000                                     | 483,76                                    | 483,76                    |
|         | -       | direccional de señalización, de dimensiones 1500x175 m<br>cerrado con perfiles extrusionados de aluminio aleación<br>nervios entrecruzados y cerrados mediante un perfil late   | nm, constituido<br>6062, 6063 T5 d                  | mediante un caj<br>similar, con sis    | ón prefabricado<br>tema interno de  |          | 2.10.1.2             | M       | Tubería de abastecimiento color negro con bandas de enterrada.  | •                               | •                            | •                                   |   |   |                           |
|         |         | entre 35 mm y 52 mm, todo el cajón protegido mediar conversión química, tendrá los extremos redondeados   | nte tratamiento                                     | de anodizado e                         | en color plata o                    |          |                      |         |   |                                 |                              | Total m:                            | 20,000                                    | 11,10                                     | 222,00                    |
|         |         | delantera vendrá rotulada mediante vinilo reflectante hom<br>la parte posterior se integran raíles que facilitan la fijacio<br>totalmente en aluminio extrusionado y posteriormente an                                      | nologado RFT F<br>ión mediante al                   | RA2 HI (Nivel 2) o<br>orazaderas de 90 | equivalente. En mm, realizadas      |          | 2.10.1.3             | M       | Tubería de riego por goteo con goteros integrados, si   |                                 |                              | ietileno, color r                   | negro, de 12 mm de                        | diámetro exterior,                        |                           |
|         |         | similar. Incluso montaje, accesorios, tornillería y element   |   | noi piata, aleacic                     | M AI 3030 H 14 0                    |          |                      |         |   |                                 | •                            | Total m:                            | 200,000                                   | 2,75                                      | 550,00                    |
|         |         | Total U   | Ud:   | 8,000                                  | 253,82                              | 2.030,56 | 2.10.1.4             | Ud      | Preinstalación de contado   | r de riego de                   | 1/2" DN 15 n                 | nm, colocado e                      | n arqueta, con dos                        | llaves de corte de                        |                           |
|         |         | Total subcapítulo   | 2.9.1 Señaliza                                      | ación vertical y b                     | alizamiento:                        | 4.151,83 |                      |         | compuerta.  |                                 | _                            | -4-1114                             | 4 000                                     | 00.05                                     | 00.05                     |
| 2.9.2 S | eñaliza | ción horizontal   |   |  |                                     |          |                      |         |   |                                 |                              | otal Ud:                            | 1,000                                     | 93,65                                     | 93,65                     |
| 2.9.2.1 | М       | Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pir durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción míni  | ima de 3000 gra                                     | mos/m², textura                        | lisa, para marca                    |          | 2.10.1.5             | Ud      | Programador electrónico diarios del programa, alime   |                                 | batería de 9 \               | <i>I</i> .                          |   |   |                           |
|         |         | vial longitudinal continua, de 10 cm de anchura, para s<br>microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorrefl   |   |  |                                     |          |                      |         |   |                                 | Т                            | otal Ud:                            | 1,000                                     | 221,01                                    | 221,01                    |
|         |         | dotación de 500 g/m². Incluso barrido mediante barredora la mezcla mediante pulverización.  | a mecánica, pre                                     | marcaje, aplicaci                      | ón mecánica de                      |          | 2.10.1.6             | Ud      | Boca de riego de fundición  | n, con racor d                  | e salida rosc                | ado macho de                        | 1 1/2" de diámetro.                       |   |                           |
|         |         | ·   | l m:  | 800,000                                | 0,91                                | 728,00   |                      |         |   |                                 | Т                            | otal Ud:                            | 1,000                                     | 165,02                                    | 165,02                    |
| 2022    |         |   |   | •                                      |                                     | 0,00     |                      |         |   |                                 |                              |                                     | Total subcapítulo                         | 2.10.1 Riego:                             | 1.735,44                  |
| 2.9.2.2 | M       | Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pir durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción míni  | ima de 3000 gra                                     | mos/m², textura                        | lisa, para marca                    |          | 2.10.2 P             | repara  | ación terreno   |                                 |                              |                                     |   |   |                           |
|         |         | vial longitudinal discontinua en esquema 1m+1m, de 1 arcenes y límites. Incluso microesferas de vidrio, para chumedad o Iluvia, con dotación de 500 g/m².   |   |  |                                     |          | 2.10.2.1             | M²      | Subsolado del terreno me<br>Incluso p/p de señalización<br>Incluye: Subsolado del ter                               | n y protecciór                  | n del terreno.               | ·                                   | ·   | entre 30 y 50 cm.                         |                           |
|         |         | Total   | l m:  | 150,000                                | 0,65                                | 97,50    |                      |         | incluye. Subsolado del ter  | Uds.                            | Largo                        | Ancho                               | Alto                                      | Parcial                                   | Subtotal                  |
| 2.9.2.3 | М       | Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pir<br>durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción míni   |   |  |                                     |          |                      | n desu  | so eje antiguo EI-200<br>so parcela enlace eje  | 227<br>60                       |                              |                                     |   | 227,000<br>60,000                         |                           |
|         |         | vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para s<br>microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorrefl   |   |  |                                     |          | LINL_DA              | NIX-LIZ | 00  |                                 |                              |                                     |   | 287,000                                   | 287,000                   |
|         |         | dotación de 500 g/m²  |   | y con namou                            | aa o navia, oon                     |          |                      |         |   |                                 | Т                            | otal m²:                            | 287,000                                   | 2,14                                      | 614,18                    |
|         |         |   | lm:   | 200,000                                | 1,16                                | 232,00   | 2.10.2.2             | M³      | Tierra vegetal fertilizada<br>mecánicos, para formar ur   |                                 |                              |                                     | ndida sobre el ter                        | reno con medios                           |                           |
| 2.9.2.4 | М       | Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pir durabilidad clase P6 UNE-EN 13197, con proporción míni  |   |  |                                     |          |                      |         |   | Uds.                            | Largo                        | Ancho                               | Alto                                      | Parcial                                   | Subtotal                  |
|         |         | vial longitudinal discontinua en esquema 1m+1m, de 1 arcenes y límites. Incluso microesferas de vidrio, para c  | 15 cm de anch                                       | ura, para señali                       | zación de ejes,                     |          | Firme er             | n desu  | so antiguo eje El-200   |                                 | 246,000                      |                                     | 0,200                                     | 49,200 <u> </u>                           | 49,200                    |
|         |         | humedad o Iluvia, con dotación de 500 g/m².   |   |  | ,                                   |          |                      |         |   |                                 | т                            | otal m³:                            | 49,200                                    | 49,200<br><b>29,86</b>                    | 49,200<br><b>1.469,11</b> |
|         |         | Total   | l m:  | 80,000                                 | 0,78                                | 62,40    |                      |         |   |                                 |                              | Julian III                          | 73,200                                    | 29,00                                     | 1.403,11                  |

# Presupuesto parcial nº 2 LOTE 2 - INTERSECCIÓN T BAR Nº Ud Descripción

| Nº                   | Ud       | Descripción  |  | Medición  | Precio  | Importe   |
|----------------------|----------|--|--|---|---|-----------|
| 2.10.2.3             | M²       | Malla de polipropileno no tejido, de 150 mm/s velocidad y 90 g/m² de masa superficial, con realizar la plantación, a razón de 1 planta/m² co de diámetro.  | función antihierba   | ıs, fijada al terreno d   | donde se vaya a   |           |
|                      |          | Uds. Larg  | go Ancho   | Alto  | Parcial   | Subtotal  |
| Firme er<br>Feixa ma |          | so antiguo eje El-200 246,00   | 00   |   | 246,000<br>148,000                                      |           |
|                      |          |  |  |   | 394,000   | 394,000   |
|                      |          |  | Total m <sup>2</sup> :                                     | 394,000   | 6,22  | 2.450,68  |
|                      |          |  | Total subcap   | oítulo 2.10.2 Prepara   | ción terreno:   | 4.533,97  |
| 2.10.3 P             | lantac   | ión de especies  |  |   |   |           |
| 2.10.3.1             | Ud       | Olivo (Olea europaea) centenario; suministro co  | n cepellón enrollad  | lo con tela metálica.   |   |           |
|                      |          |  | Total Ud:  | 2,000   | 1.050,98  | 2.101,96  |
| 2.10.3.2             | Ud       | Rosmarinus repens 2,5L; suministro en contene  | dor estándar.  |   |   |           |
|                      |          |  | Total Ud:  | 100,000   | 5,95  | 595,00    |
| 2.10.3.3             | Ud       | Pistacea lentiscus C25; suministro en contenedo  | or estándar.   |   |   |           |
|                      |          | ,  | Total Ud:  | 40,000  | 6,28  | 251,20    |
| 2.10.3.4             | Ud       | Lavandula angustifolia 5L; suministro en conten  | edor estándar.   |   |   |           |
|                      | -        |  | Total Ud:  | 60,000  | 9,94  | 596,40    |
| 2.10.3.5             | Ud       | Buganvillea M35; suministro en contenedor está   | ndar   | ,   | ·   |           |
| 2.10.3.3             | ou       | buganvinea M33, Summistro en Contenedor esta   | Total Ud:  | 25,000  | 23,14   | 578,50    |
| 2 40 2 6             | الما     | Novium planedor do 100 cm do alturo y flor do acom   |  | ,   | ,   |           |
| 2.10.3.6             | Ud       | Nerium oleander de 100 cm de altura y flor de co   | Total Ud:  | 20,000  | 37,69   | 753,80    |
| 2.10.3.7             | Ud       | Plantación de árbol grande en cualquier al previamente subsolado, con aporte de un 25 180x180x120 cm; suministro en contenedor.  |  |   |   |           |
|                      |          |  | Total Ud:  | 4,000   | 86,52   | 346,08    |
| 2.10.3.8             | Ud       | Plantación de especie arbustiva (romero, lavar manuales, en terreno previamente subsolado y c  |  |   | lar), con medios  |           |
|                      |          |  | Total Ud:  | 285,000   | 6,17  | 1.758,45  |
|                      |          |  | Total subcapítu  | lo 2.10.3 Plantación  | de especies:  | 6.981,39  |
|                      |          |  | 7  | Total subcapítulo 2.10  | Jardinería:   | 13.250,80 |
| 2.11 Mol             | biliario | y equipamiento urbano  |  |   |   |           |
| 2.11.1               | Ud       | Papelera, modelo "Urbes 21" con el escudo o oxirón, fijada a una base de hormigón HM-20/P/2  |  | con cuerpo de fund  | lición y acabado  |           |
|                      |          |  | Total Ud:  | 2,000   | 451,32  | 902,64    |
| 2.11.2               | Ud       | Cartel de acero en acabado corten, con letras Ayuntamiento, de L=12 m y B=1m (chapa real 12 con tiras de LED en todo el perímetro, montado seca, incluso toma de corriente, montado y cone   | ,30x1,30m y espes<br>o sobre hornacina                     | or 2mm), con retroilu<br>hueca empotrada en                           | minación interior                                       |           |
|                      |          |  | Total Ud:  | 1,000   | 3.400,00  | 3.400,00  |
| 2.11.3               | Ud       | Silueta de acero en acabado corten, con perfi<br>según diseño de orientativo proyecto (definitiv<br>altura máxima, instalado sobre una base de<br>rigidizadores 200x200x10, basada de acero de 1<br>acero embedidos en la base de hormigón, co<br>instalada. | o a proporcionar p<br>hormigón HM-20/F<br>0mm de espesor d | por el Ayuntamiento)<br>P/20/I enterrada de ´<br>e 800x1000, 8 pernos | , de 2 metros de<br>lx1,2x0,8, con 8<br>D150 y L=300 de |           |
|                      |          | iiistalaua.  |  |   |   |           |

|  | Medición  | Precio  | Importe   | Nº  | Ud  | Descripción  |  |  |   | Medición   | Precio   | Importe   |
|--|---|---|---|---|---|--|--|--|---|--|--|---|
| n/s de permeabilidad   | al aqua eynreesda   | a como índice de  |   |   |   |  |  | Total subc   | apítulo 2.11 M  | obiliario y equipam  | iento urbano:  | 8.702,64  |
| on función antihierba<br>con piquetas de ancla   | s, fijada al terreno  | donde se vaya a   |   | 2.12 Ge   | estión (                                      | de residuos  |  |  | -   |  |  | •   |
| orgo Angho   | Λlto  | Doroin  | Cubtotal  | 2.12.1  | М³  | Transporte de residuos ine   |  |  |   |  |  |   |
| argo Ancho<br>5,000  | Alto  | Parcial 246,000   | Subtotal  |   |   | tipo de terreno a vertede<br>demolición externa a la obr   |  |  |   |  |  |   |
| 3,000  |   | 148,000   |   |   |   | máxima de 20 km, conside   | rando el tie   |  |   | •  |  |   |
|  |   | <del>-</del>  |   |   |   | vuelta. Sin incluir la carga e   |  | tadara aspas   | ífico instalació  | án do tratamiento  | do rosiduos do   |   |
|  |   | 394,000   | 394,000   |   |   | Incluye: Transporte de ti-<br>construcción y demolición  |  |  |   |  |  |   |
| Total m <sup>2</sup> :   | 394,000   | 6,22  | 2.450,68  |   |   | protección de las mismas r   |  |  |   |  |  |   |
| Total subcap   | ítulo 2.10.2 Prepara  | ación terreno:  | 4.533,97  |   |   |  | Uds.   | Largo  | Ancho   | Alto   | Parcial  | Subtotal  |
|  |   |   |   |   | ciones  | firmes bituminosos<br>firmes baldosas y  |  | 743,000<br>335,000   |   | 0,125<br>0,125   | 92,875<br>41,875   |   |
| con cepellón enrollad  | o con tela metálica.  |   |   | Excava  | ciones  | en zanja   | 1,05   | 780,000  |   |  | 819,000  |   |
| Total Ud:  | 2,000   | 1.050,98  | 2.101,96  |   |   | en pozo apertura y ensanche caja   | 1,05<br>1,05   | 66,000<br>306,000  |   |  | 69,300<br>321,300  |   |
| nedor estándar.  |   |   |   |   |   | , y ziizziiiziio ouju  | -,   | ,  |   |  | 1.344,350  | 1.344,350   |
| Total Ud:  | 100,000   | 5,95  | 595,00  |   |   |  |  | To   | otal m³:  | 1.344,350  | 4,42   | 5.942,03  |
|  | . 00,000  | 0,00  | 333,00  | 0.40.0  | _   | Canan da mantida   | luane de d   |  | mtoo -l- l-   | vanualis :   | ndava a=====#!   |   |
| edor estándar.   | 40.000  | £ 20  | 254 20  | 2.12.2  | Т   | Canon de vertido por en instalación de tratamiento   | de residuo   | s de constru   | cción y demoli  |  |  |   |
| Total Ud:  | 40,000  | 6,28  | 251,20  |   |   | valorización o eliminación   |  |  | -   | A 14-0   | Danaial  | Cubtetel  |
| tenedor estándar.  |   |   |   | Evenue  | cionas  | en zanja   | Uds.   | Largo<br>780,000   | Ancho   | Alto   | Parcial 1.014,000  | Subtotal  |
| Total Ud:  | 60,000  | 9,94  | 596,40  |   |   | en pozo  | 1,3<br>1,3   | 66,000   |   |  | 85,800   |   |
| stándar.   |   |   |   | Excava  | ciones  | apertura y ensanche caja   | 1,3  | 306,000  |   |  | 397,800 _  | 4 107   |
| Stariuar.  |   |   |   |   |   |  |  |  |   |  |  |   |
| Total IId ·  | 25 000  | 22 14   | 579 50  |   |   |  |  |  |   |  | 1.497,600  | 1.497,600   |
| Total Ud:  | 25,000  | 23,14   | 578,50  |   |   |  |  |  | Total t:  | 1.497,600  | 1.497,600<br><b>5,30</b>   | ·   |
| Total Ud:<br>color rojo; suministro  | ,   | ,   | 578,50  | 2.12.3  | т   | Canon de vertido por entr  | ega de esc   |  |   | ,  | 5,30   | •   |
|  | ,   | ,   | 578,50<br>753,80                                      | 2.12.3  | т   | instalación de tratamiento   | de residuo   | ombros proce<br>s de constru   | edentes de la d<br>cción y demoli   | lemolición, en verte   | 5,30 edero específico,   | •   |
| color rojo; suministro<br>Total Ud:  | en contenedor está<br>20,000  | ándar.<br>37,69   | ·   | 2.12.3  | т   |  | de residuo<br>le residuos.   | ombros proce<br>s de constru<br>Sin incluir el   | edentes de la d<br>cción y demoli<br>transporte.  | lemolición, en verto<br>ción externa a la c  | 5,30<br>edero específico,<br>obra o centro de  | 7.937,28  |
| color rojo; suministro   | en contenedor está<br>20,000<br>on medios mecán   | ándar.<br>37,69<br>iicos, en terreno  | ·   |   |   | instalación de tratamiento<br>valorización o eliminación   | de residuo<br>le residuos.<br>Uds.   | ombros proce<br>s de construe<br>Sin incluir el<br>Largo   | edentes de la d<br>cción y demoli   | lemolición, en verte   | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial   | •   |
| color rojo; suministro<br>Total Ud:<br>altura de tronco, c<br>25% de tierra veget  | en contenedor está<br>20,000<br>on medios mecán<br>al cribada y fertiliz  | ándar.<br>37,69<br>licos, en terreno<br>ada, en hoyo de   | 753,80  |   | ciones  | instalación de tratamiento   | de residuo<br>le residuos.   | ombros proce<br>s de constru<br>Sin incluir el   | edentes de la d<br>cción y demoli<br>transporte.  | lemolición, en verto<br>ción externa a la o<br>Alto  | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial  87,938   | 7.937,28<br>Subtotal  |
| color rojo; suministro<br>Total Ud:<br>altura de tronco, c   | en contenedor está<br>20,000<br>on medios mecán   | ándar.<br>37,69<br>iicos, en terreno  | ·   | <br>Demoli  | ciones  | instalación de tratamiento<br>valorización o eliminación   | de residuo<br>le residuos.<br>Uds.   | ombros proces de construc<br>Sin incluir el<br>Largo<br>335,000  | edentes de la d<br>cción y demoli<br>transporte.<br>Ancho   | lemolición, en verto<br>ción externa a la o<br>Alto  | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial  87,938  87,938   | 7.937,28<br>Subtotal<br>87,938  |
| color rojo; suministro Total Ud: altura de tronco, c 25% de tierra veget: Total Ud:  | o en contenedor está<br>20,000<br>on medios mecán<br>al cribada y fertiliz<br>4,000<br>villa, lentisco o sim  | ándar.<br>37,69<br>nicos, en terreno<br>cada, en hoyo de<br>86,52   | 753,80  | <br>Demoli  | ciones  | instalación de tratamiento<br>valorización o eliminación   | de residuo<br>le residuos.<br>Uds.   | ombros proces de construc<br>Sin incluir el<br>Largo<br>335,000  | edentes de la d<br>cción y demoli<br>transporte.  | lemolición, en verto<br>ción externa a la o<br>Alto  | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial  87,938   | 7.937,28<br>Subtotal  |
| color rojo; suministro Total Ud: altura de tronco, c 25% de tierra veget Total Ud:   | o en contenedor está<br>20,000<br>on medios mecán<br>al cribada y fertiliz<br>4,000<br>villa, lentisco o sim  | ándar.<br>37,69<br>nicos, en terreno<br>cada, en hoyo de<br>86,52   | 753,80  | <br>Demoli  | ciones  | instalación de tratamiento<br>valorización o eliminación   | de residuo<br>le residuos.<br>Uds.<br>2,1  | ombros proces de construc<br>Sin incluir el<br>Largo<br>335,000  | edentes de la d<br>cción y demoli-<br>transporte.<br>Ancho  | lemolición, en verte<br>ción externa a la d<br>Alto<br>0,125<br>87,938   | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial  87,938  87,938  6,89   | 7.937,28<br>Subtotal<br>87,938  |
| color rojo; suministro Total Ud: altura de tronco, c 25% de tierra veget: Total Ud:  | o en contenedor está<br>20,000<br>on medios mecán<br>al cribada y fertiliz<br>4,000<br>villa, lentisco o sim  | ándar.<br>37,69<br>nicos, en terreno<br>cada, en hoyo de<br>86,52   | 753,80  | Demoli<br>hormig  | ciones :<br>ón                                | instalación de tratamiento valorización o eliminación o firmes baldosas y  Canon de vertido por entre obras de construcción y/o  | de residuo<br>le residuos.<br>Uds.<br>2,1  | ombros proces de construc<br>Sin incluir el<br>Largo<br>335,000  | edentes de la deción y demolitransporte.  Ancho  Total t:  pavimentos de específico, ins  | lemolición, en verte ción externa a la de Alto 0,125 87,938 aglomerado asfálticatalación de tratami  | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial  87,938  87,938  6,89 co producidos en dento de residuos  | 7.937,2<br>Subtotal   |
| color rojo; suministro Total Ud: altura de tronco, c 25% de tierra vegeta  Total Ud: vanda, adelfa, bugany y con tierra vegetal de  Total Ud:  | o en contenedor está<br>20,000<br>on medios mecán<br>al cribada y fertiliz<br>4,000<br>villa, lentisco o sim<br>e aporte.   | ándar. 37,69 sicos, en terreno cada, en hoyo de 86,52 silar), con medios  | 753,80<br>346,08                                      | Demoli<br>hormig  | ciones :<br>ón                                | instalación de tratamiento valorización o eliminación o firmes baldosas y  Canon de vertido por entre  | de residuo<br>le residuos.<br>Uds.<br>2,1  | ombros proces de construc<br>Sin incluir el<br>Largo<br>335,000  | edentes de la deción y demolitransporte.  Ancho  Total t:  pavimentos de específico, ins  | lemolición, en verte ción externa a la de Alto 0,125 87,938 aglomerado asfálticatalación de tratami  | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial  87,938  87,938  6,89 co producidos en dento de residuos  | 7.937,26<br>Subtotal  |
| color rojo; suministro Total Ud:  altura de tronco, c 25% de tierra vegeta  Total Ud:  vanda, adelfa, bugany y con tierra vegetal de  Total Ud:  Total Ud:   | o en contenedor está 20,000  on medios mecán al cribada y fertiliz 4,000  villa, lentisco o sim e aporte. 285,000  o 2.10.3 Plantación  | ándar.  37,69  iicos, en terreno cada, en hoyo de 86,52  iilar), con medios  6,17  n de especies:   | 753,80<br>346,08<br>1.758,45<br>6.981,39              | Demoli<br>hormig  | ciones :<br>ón                                | instalación de tratamiento valorización o eliminación o firmes baldosas y  Canon de vertido por entre obras de construcción y/o de construcción y demolic  | de residuo<br>le residuos.<br>Uds.<br>2,1  | ombros proces de construc<br>Sin incluir el<br>Largo<br>335,000  | edentes de la deción y demolitransporte.  Ancho  Total t:  pavimentos de específico, ins  | lemolición, en verte ción externa a la de Alto 0,125 87,938 aglomerado asfálticatalación de tratami  | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial  87,938  87,938  6,89 co producidos en dento de residuos  | 7.937,28<br>Subtotal<br>87,938  |
| color rojo; suministro Total Ud:  altura de tronco, c 25% de tierra vegeta  Total Ud:  vanda, adelfa, bugany y con tierra vegetal de  Total Ud:  Total Ud:   | o en contenedor está<br>20,000<br>on medios mecán<br>al cribada y fertiliz<br>4,000<br>villa, lentisco o sim<br>e aporte.<br>285,000  | ándar.  37,69  iicos, en terreno cada, en hoyo de 86,52  iilar), con medios  6,17  n de especies:   | 753,80<br>346,08<br>1.758,45                          | Demoli hormige  | ciones<br>ón<br>T                             | instalación de tratamiento valorización o eliminación de canon de vertido por entre obras de construcción y demolic incluir el transporte.   | de residuo<br>le residuos.<br>Uds.<br>2,1<br>ga de residu<br>demolición,<br>ón externa                                   | ombros proces de construc<br>Sin incluir el<br>Largo<br>335,000  | edentes de la deción y demolitransporte.  Ancho  Total t:  pavimentos de específico, insurto de valoriza  | lemolición, en verteción externa a la deserción externa a la deserción 0,125  87,938  aglomerado asfálticatalación de tratamiación o eliminación   | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial  87,938  87,938  6,89  co producidos en ento de residuos de residuos. Sin   | 7.937,26<br>Subtotal<br>87,938<br>605,89                                  |
| color rojo; suministro Total Ud: altura de tronco, c 25% de tierra vegeta  Total Ud: vanda, adelfa, bugany y con tierra vegetal de Total Ud:  Total Ud:  | o en contenedor está 20,000  on medios mecán al cribada y fertiliz 4,000  villa, lentisco o sim e aporte. 285,000  o 2.10.3 Plantación  | ándar.  37,69  iicos, en terreno cada, en hoyo de 86,52  iilar), con medios  6,17  n de especies:   | 753,80<br>346,08<br>1.758,45<br>6.981,39              | Demoli hormige  2.12.4  Demoli (*) El m                             | ciones  T  ciones aterial                     | instalación de tratamiento valorización o eliminación de vertido por entre obras de construcción y demolic incluir el transporte.  | de residuo<br>le residuos.<br>Uds.<br>2,1<br>ga de residu<br>demolición,<br>ón externa                                   | ombros proces de construction incluir el Largo 335,000 de considera de construction de considera de construction de considera de consid | edentes de la deción y demolitransporte.  Ancho  Total t:  pavimentos de específico, insurto de valoriza  | lemolición, en verto ción externa a la o Alto 0,125 87,938 aglomerado asfálticación de tratami ación o eliminación   | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial  87,938  87,938  6,89 co producidos en iento de residuos de residuos. Sin   | 7.937,28<br>Subtotal<br>87,938<br>605,89                                  |
| color rojo; suministro Total Ud:  altura de tronco, c 25% de tierra vegeta  Total Ud:  vanda, adelfa, bugant y con tierra vegetal de  Total Ud:  Total Subcapítul  o del Ayuntamiento,   | o en contenedor está 20,000  on medios mecán al cribada y fertiliz 4,000  villa, lentisco o sim e aporte. 285,000  to 2.10.3 Plantación total subcapítulo 2.10  | ándar.  37,69  iicos, en terreno cada, en hoyo de  86,52  iilar), con medios  6,17  in de especies:  0 Jardinería:  | 753,80<br>346,08<br>1.758,45<br>6.981,39              | Demoli hormige  | ciones  T  ciones aterial                     | instalación de tratamiento valorización o eliminación de canon de vertido por entre obras de construcción y demolic incluir el transporte.   | de residuo<br>le residuos.<br>Uds.<br>2,1<br>ga de residu<br>demolición,<br>ón externa                                   | ombros proces de construction incluir el Largo 335,000 de considera de construction de considera de construction de considera de consid | edentes de la deción y demolitransporte.  Ancho  Total t:  pavimentos de específico, insurto de valoriza  | lemolición, en verto ción externa a la o Alto 0,125 87,938 aglomerado asfálticación de tratami ación o eliminación   | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial  87,938  87,938  6,89 co producidos en iento de residuos de residuos. Sin   | 7.937,28<br>Subtotal<br>87,938<br>605,89                                  |
| color rojo; suministro Total Ud:  altura de tronco, c 25% de tierra vegeta  Total Ud:  vanda, adelfa, bugany y con tierra vegetal de Total Ud:  Total subcapítul  7  o del Ayuntamiento, P/20/I.   | o en contenedor está 20,000  on medios mecán al cribada y fertiliz 4,000  villa, lentisco o sim e aporte. 285,000  o 2.10.3 Plantación fotal subcapítulo 2.10  con cuerpo de fund   | ándar.  37,69  licos, en terreno cada, en hoyo de 86,52  lilar), con medios  6,17  n de especies:  0 Jardinería:  | 753,80<br>346,08<br>1.758,45<br>6.981,39<br>13.250,80 | Demoli hormige  2.12.4  Demoli (*) El m                             | ciones  T  ciones aterial                     | instalación de tratamiento valorización o eliminación de canon de vertido por entre obras de construcción y demolic incluir el transporte.   | de residuo<br>le residuos.<br>Uds.<br>2,1<br>ga de residu<br>demolición,<br>ón externa                                   | ombros proces de construc<br>Sin incluir el<br>Largo<br>335,000<br>nos inertes de<br>en vertedero<br>a la obra o ce<br>Largo<br>743,000  | edentes de la deción y demolitransporte.  Ancho  Total t:  pavimentos de específico, insurto de valoriza  | lemolición, en verto ción externa a la o Alto 0,125 87,938 aglomerado asfálticación de tratami ación o eliminación   | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial  87,938  87,938  6,89  co producidos en cento de residuos de residuos. Sin  Parcial  176,463  | 7.937,28  Subtotal  87,938  605,89  Subtotal                              |
| color rojo; suministro Total Ud:  altura de tronco, c 25% de tierra vegeta  Total Ud:  vanda, adelfa, bugant y con tierra vegetal de  Total Ud:  Total Subcapítul  o del Ayuntamiento,   | o en contenedor está 20,000  on medios mecán al cribada y fertiliz 4,000  villa, lentisco o sim e aporte. 285,000  to 2.10.3 Plantación total subcapítulo 2.10  | ándar.  37,69  iicos, en terreno cada, en hoyo de  86,52  iilar), con medios  6,17  in de especies:  0 Jardinería:  | 753,80<br>346,08<br>1.758,45<br>6.981,39              | Demoli hormige  2.12.4  Demoli (*) El m                             | ciones  T  ciones aterial                     | instalación de tratamiento valorización o eliminación de canon de vertido por entre obras de construcción y demolic incluir el transporte.   | de residuo<br>le residuos.<br>Uds.<br>2,1<br>ga de residu<br>demolición,<br>ón externa                                   | ombros proces de construc<br>Sin incluir el<br>Largo<br>335,000<br>nos inertes de<br>en vertedero<br>a la obra o ce<br>Largo<br>743,000  | dentes de la deción y demolitransporte.  Ancho  Total t:  pavimentos de específico, insultro de valoriza  Ancho  Total t:   | lemolición, en verteción externa a la descripción externa a la descripción de la descripción de tratamicación de eliminación de la deción del deción de la deción deción de la | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial  87,938  87,938  6,89  co producidos en lento de residuos de residuos. Sin  Parcial  176,463  176,463  11,13  | Subtotal  87,938  605,89  Subtotal  176,463 1.964,03                      |
| color rojo; suministro Total Ud:  altura de tronco, c 25% de tierra vegeta  Total Ud:  vanda, adelfa, bugany y con tierra vegetal de  Total Ud:  Total subcapítul  7  o del Ayuntamiento, P/20/I.  Total Ud:  Total Ud:  | o en contenedor está 20,000  on medios mecán al cribada y fertiliz 4,000  villa, lentisco o sim e aporte. 285,000  o 2.10.3 Plantación otal subcapítulo 2.1  con cuerpo de func 2,000  CARLES DE PERAL  | ándar.  37,69  licos, en terreno cada, en hoyo de  86,52  lilar), con medios  6,17  In de especies:  0 Jardinería:  dición y acabado  451,32  LTA" y escudo del   | 753,80<br>346,08<br>1.758,45<br>6.981,39<br>13.250,80 | Demoli hormige  2.12.4  Demoli (*) El m rellenos                    | ciones<br>ón<br>T<br>ciones<br>aterial<br>s.  | instalación de tratamiento valorización o eliminación de canatrucción y de construcción y demolicincluir el transporte.  | de residuo<br>le residuos.<br>Uds.<br>2,1<br>ga de residu<br>demolición,<br>ón externa                                   | ombros proces de construc<br>Sin incluir el<br>Largo<br>335,000<br>nos inertes de<br>en vertedero<br>a la obra o ce<br>Largo<br>743,000  | dentes de la deción y demolitransporte.  Ancho  Total t:  pavimentos de específico, insultro de valoriza  Ancho  Total t:   | lemolición, en verte ción externa a la o Alto 0,125 87,938 aglomerado asfálticación de tratami ación o eliminación Alto 0,125  | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial  87,938  87,938  6,89  co producidos en lento de residuos de residuos. Sin  Parcial  176,463  176,463  11,13  | 7.937,28  Subtotal  87,938  605,89  Subtotal                              |
| color rojo; suministro Total Ud:  altura de tronco, c 25% de tierra vegeta  Total Ud:  vanda, adelfa, bugany y con tierra vegetal de  Total Ud:  Total subcapítul  7  o del Ayuntamiento, P/20/I.  Total Ud: as perforadas "SANT 12,30x1,30m y espeso  | en contenedor está 20,000  on medios mecán al cribada y fertiliz 4,000  villa, lentisco o sim e aporte. 285,000  o 2.10.3 Plantación otal subcapítulo 2.1  con cuerpo de func 2,000  CARLES DE PERAL or 2mm), con retroile  | ándar.  37,69  licos, en terreno tada, en hoyo de  86,52  lilar), con medios  6,17  In de especies:  0 Jardinería:  dición y acabado  451,32  LTA" y escudo del uminación interior  | 753,80<br>346,08<br>1.758,45<br>6.981,39<br>13.250,80 | Demoli hormiga  2.12.4  Demoli (*) El m rellenos                    | ciones<br>ón<br>T<br>ciones<br>naterial<br>s. | instalación de tratamiento valorización o eliminación de canon de vertido por entre obras de construcción y demolic incluir el transporte.  firmes bituminosos fresado se reutiliza en   | de residuo<br>le residuos.<br>Uds.<br>2,1<br>ga de residu<br>demolición,<br>ón externa                                   | ombros proces de construc<br>Sin incluir el<br>Largo<br>335,000<br>nos inertes de<br>en vertedero<br>a la obra o ce<br>Largo<br>743,000  | dentes de la deción y demolitransporte.  Ancho  Total t:  pavimentos de específico, insultro de valoriza  Ancho  Total t:   | lemolición, en verteción externa a la descripción externa a la descripción de la descripción de tratamicación de eliminación de la deción del deción de la deción deción de la | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial  87,938  87,938  6,89  co producidos en lento de residuos de residuos. Sin  Parcial  176,463  176,463  11,13  | 7.937,26  Subtotal  87,938  605,89  Subtotal  176,463 1.964,03            |
| color rojo; suministro Total Ud:  altura de tronco, c 25% de tierra vegeta  Total Ud:  vanda, adelfa, bugany y con tierra vegetal de  Total Ud:  Total subcapítul  7  o del Ayuntamiento, P/20/I.  Total Ud:  Total Ud:  | o en contenedor está 20,000  on medios mecán al cribada y fertiliz 4,000  villa, lentisco o sim e aporte. 285,000  o 2.10.3 Plantación fotal subcapítulo 2.1  con cuerpo de func 2,000  CARLES DE PERAL or 2mm), con retroile hueca empotrada el  | ándar.  37,69  licos, en terreno tada, en hoyo de  86,52  lilar), con medios  6,17  In de especies:  0 Jardinería:  dición y acabado  451,32  LTA" y escudo del uminación interior  | 753,80<br>346,08<br>1.758,45<br>6.981,39<br>13.250,80 | Demoli hormige  2.12.4  Demoli (*) El m rellenos                    | ciones<br>ón<br>T<br>ciones<br>naterial<br>s. | instalación de tratamiento valorización o eliminación de canon de vertido por entre obras de construcción y demolic incluir el transporte.  firmes bituminosos fresado se reutiliza en   | de residuo<br>le residuos.<br>Uds.<br>2,1<br>ga de residu<br>demolición,<br>ón externa                                   | ombros proces de construc<br>Sin incluir el<br>Largo<br>335,000<br>nos inertes de<br>en vertedero<br>a la obra o ce<br>Largo<br>743,000  | dentes de la deción y demolitransporte.  Ancho  Total t:  pavimentos de específico, insultro de valoriza  Ancho  Total t:   | lemolición, en verteción externa a la descripción externa a la descripción de la descripción de tratamicación de eliminación de la deción del deción de la deción deción de la | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial  87,938  87,938  6,89  co producidos en lento de residuos de residuos. Sin  Parcial  176,463  176,463  11,13  | Subtotal  87,938  605,89  Subtotal  176,463 1.964,03                      |
| color rojo; suministro Total Ud:  altura de tronco, c 25% de tierra vegeta  Total Ud:  vanda, adelfa, bugany y con tierra vegetal de  Total Ud:  Total subcapítul  Total subcapítul  Total Ud:  10 del Ayuntamiento, P/20/I.  Total Ud:  as perforadas "SANT 12,30x1,30m y espesa ado sobre hornacina                              | o en contenedor está 20,000  on medios mecán al cribada y fertiliz 4,000  villa, lentisco o sim e aporte. 285,000  o 2.10.3 Plantación fotal subcapítulo 2.1  con cuerpo de func 2,000  CARLES DE PERAL or 2mm), con retroile hueca empotrada el  | ándar.  37,69  licos, en terreno tada, en hoyo de  86,52  lilar), con medios  6,17  In de especies:  0 Jardinería:  dición y acabado  451,32  LTA" y escudo del uminación interior  | 753,80<br>346,08<br>1.758,45<br>6.981,39<br>13.250,80 | Demoli hormiga  2.12.4  Demoli (*) El m rellenos                    | ciones<br>ón<br>T<br>ciones<br>naterial<br>s. | instalación de tratamiento valorización o eliminación y/o de construcción y/o de construcción y demolic incluir el transporte.  firmes bituminosos fresado se reutiliza en eliminación o eliminación eliminación eliminación o eliminación eli | de residuos.  Uds.  2,1  ga de residudemolición, ón externa  Uds.  1,9   | ombros proces de construir Sin incluir el Largo 335,000 de construir d | dentes de la deción y demolitransporte.  Ancho  Total t:  pavimentos de específico, insolaro de valoriza  Ancho  Total t:  Total t:   | lemolición, en verteción externa a la deción externa a la deción externa a la deción externa a la deción o,125  87,938  aglomerado asfálticatalación de tratamicación de tratamicación o eliminación Alto 0,125  176,463  cótulo 2.12 Gestión  | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial 87,938 87,938 6,89 co producidos en iento de residuos de residuos. Sin  Parcial 176,463 11,13 a de residuos:  | Subtotal  87,938  605,89  Subtotal  176,463 1.964,03                      |
| color rojo; suministro Total Ud:  altura de tronco, c 25% de tierra vegeta  Total Ud:  vanda, adelfa, bugany y con tierra vegetal de Total Ud:  Total subcapítul  Total subcapítul  Total Ud:  12,30x1,30m y espesa ado sobre hornacina onexionado a la red de Total Ud: erfil recortado sobre                                     | o en contenedor está 20,000  on medios mecán al cribada y fertiliz 4,000  villa, lentisco o sim e aporte. 285,000  o 2.10.3 Plantación  otal subcapítulo 2.1  con cuerpo de func 2,000  CARLES DE PERAL or 2mm), con retroile hueca empotrada el e alumbrado. 1,000  chapa de 6mm de  | ándar.  37,69  licos, en terreno cada, en hoyo de  86,52  lilar), con medios  6,17  In de especies:  0 Jardinería:  dición y acabado  451,32  LTA" y escudo del uminación interior in muro de piedra  3.400,00  espesor mínimo,   | 753,80<br>346,08<br>1.758,45<br>6.981,39<br>13.250,80 | Demoli hormiga  2.12.4  Demoli (*) El m rellenos  2.13 Se  2.13.1 I | ciones<br>ón<br>T<br>ciones<br>naterial<br>s. | instalación de tratamiento valorización o eliminación y eliminación y de construcción y demolición incluir el transporte.  firmes bituminosos fresado se reutiliza en eliminación y saludo el eliminación de y saludo el eliminación de y saludo el eliminación de contra golpes, desta contra golpes, desta eliminación o eliminación e | de residuos.  Uds.  2,1  ga de residudemolición, ón externa  Uds.  1,9   | ombros proces de construction incluir el Largo 335,000  dos inertes de en vertedero a la obra o cel Largo 743,000  | dentes de la deción y demolitransporte.  Ancho  Total t:  pavimentos de específico, insolaro de valoriza  Ancho  Total t:  Total t:   | lemolición, en verteción externa a la deción externa a la deción externa a la deción externa a la deción o,125  87,938  aglomerado asfálticatalación de tratamicación de tratamicación o eliminación Alto 0,125  176,463  cótulo 2.12 Gestión  | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial 87,938 87,938 6,89 co producidos en iento de residuos de residuos. Sin  Parcial 176,463 11,13 a de residuos:  | Subtotal  87,938  605,89  Subtotal  176,463 1.964,03                      |
| Total Ud:  altura de tronco, c 25% de tierra vegeta  Total Ud:  vanda, adelfa, bugany y con tierra vegetal de  Total Ud:  Total subcapítul  Total Ud:  Total Ud:  as perforadas "SANT 12,30x1,30m y espesa ado sobre hornacina onexionado a la red de  Total Ud:  erfil recortado sobre tivo a proporcionar p                      | o en contenedor está 20,000  on medios mecán al cribada y fertiliz 4,000  villa, lentisco o sim e aporte. 285,000  o 2.10.3 Plantación  otal subcapítulo 2.1  con cuerpo de func 2,000  CARLES DE PERAL or 2mm), con retroile hueca empotrada el e alumbrado. 1,000  chapa de 6mm de or el Ayuntamiento   | ándar.  37,69  licos, en terreno cada, en hoyo de  86,52  lilar), con medios  6,17  In de especies:  0 Jardinería:  dición y acabado  451,32  LTA" y escudo del uminación interior in muro de piedra  3.400,00  espesor mínimo, o), de 2 metros de                                    | 753,80<br>346,08<br>1.758,45<br>6.981,39<br>13.250,80 | Demoli hormiga  2.12.4  Demoli (*) El m rellenos  2.13 Se 2.13.1 1  | ciones<br>ón<br>T<br>ciones<br>naterial<br>s. | instalación de tratamiento valorización o eliminación y eliminación y eliminación y de construcción y demolic incluir el transporte.  firmes bituminosos fresado se reutiliza en eliminación de y salud quales  Casco contra golpes, desto objetos duros e inmóviles,  | de residuo<br>le residuos.<br>Uds.<br>2,1<br>ga de residu<br>demolición,<br>ón externa<br>Uds.<br>1,9                    | ombros proces de construction incluir el Largo 335,000 de consideres de construction de consideres de construction de consideres de construction de consideres de construction de consideres de construction de consideres de cons | dentes de la deción y demolitransporte.  Ancho  Total t:  pavimentos de específico, insurto de valoriza  Ancho  Total t:  Total t:  | lemolición, en verteción externa a la descripción externa a la descripción de la descripción de tratamicación de tratamicación de eliminación Alto 0,125  176,463  oítulo 2.12 Gestión de se   | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial  87,938  6,89 co producidos en iento de residuos de residuos. Sin  Parcial  176,463  176,463  11,13  de residuos:  su cabeza contra  0,30                         | 7.937,26  Subtotal  87,938  605,86  Subtotal  176,463 1.964,06  16.449,26 |
| Total Ud:  altura de tronco, c 25% de tierra vegeta  Total Ud:  vanda, adelfa, bugant y con tierra vegetal de  Total Ud:  Total Ud:  Total subcapítul  Total Ud:  12,30x1,30m y espesa ado sobre hornacina onexionado a la red de Total Ud:  erfil recortado sobre tivo a proporcionar p de hormigón HM-20/F er 10mm de espesor de | o en contenedor está 20,000  on medios mecán al cribada y fertiliz 4,000  villa, lentisco o sim e aporte. 285,000  o 2.10.3 Plantación otal subcapítulo 2.1  con cuerpo de fune 2,000  CARLES DE PERAL or 2mm), con retroile hueca empotrada el e alumbrado. 1,000  chapa de 6mm de or el Ayuntamiento v/20/l enterrada de e 800x1000, 8 pernos | ándar.  37,69  licos, en terreno tada, en hoyo de  86,52  lilar), con medios  6,17  In de especies:  0 Jardinería:  dición y acabado  451,32  LTA" y escudo del uminación interior in muro de piedra  3.400,00  espesor mínimo, o), de 2 metros de 1x1,2x0,8, con 8 s D150 y L=300 de | 753,80<br>346,08<br>1.758,45<br>6.981,39<br>13.250,80 | Demoli hormiga  2.12.4  Demoli (*) El m rellenos  2.13 Se  2.13.1 I | ciones<br>ón<br>T<br>ciones<br>naterial<br>s. | instalación de tratamiento valorización o eliminación y eliminación y de construcción y demolición incluir el transporte.  firmes bituminosos fresado se reutiliza en eliminación y saludo el eliminación de y saludo el eliminación de y saludo el eliminación de contra golpes, desta contra golpes, desta eliminación o eliminación e | de residuo le residuos.  Uds.  2,1  ga de residu demolición, ón externa  Uds.  1,9  inado a pro amortizable ontura unive | ombros proces de construction incluir el Largo 335,000  dos inertes de el en vertedero a la obra o cel Largo 743,000  reger al usua en 10 usos.  | dentes de la deción y demolitransporte.  Ancho  Total t:  pavimentos de específico, insurto de valoriza  Ancho  Total t:  Total subcapario de los efectotal Ud:   | lemolición, en verteción externa a la descripción externa a la descripción de la descripción de tratamicación de tratamicación de eliminación Alto 0,125  176,463  oítulo 2.12 Gestión de se   | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial  87,938  6,89 co producidos en iento de residuos de residuos. Sin  Parcial  176,463  176,463  11,13  de residuos:  su cabeza contra  0,30                         | 7.937,26  Subtotal  87,938  605,89  Subtotal  176,463 1.964,00            |
| Total Ud:  altura de tronco, c 25% de tierra vegeta  Total Ud:  vanda, adelfa, bugany y con tierra vegetal de  Total Ud:  Total ud:  Total subcapítul  Total Ud:  12,30x1,30m y espesa ado sobre hornacina onexionado a la red de  Total Ud:  erfil recortado sobre tivo a proporcionar p de hormigón HM-20/F                      | o en contenedor está 20,000  on medios mecán al cribada y fertiliz 4,000  villa, lentisco o sim e aporte. 285,000  o 2.10.3 Plantación otal subcapítulo 2.1  con cuerpo de fune 2,000  CARLES DE PERAL or 2mm), con retroile hueca empotrada el e alumbrado. 1,000  chapa de 6mm de or el Ayuntamiento v/20/l enterrada de e 800x1000, 8 pernos | ándar.  37,69  licos, en terreno tada, en hoyo de  86,52  lilar), con medios  6,17  In de especies:  0 Jardinería:  dición y acabado  451,32  LTA" y escudo del uminación interior in muro de piedra  3.400,00  espesor mínimo, o), de 2 metros de 1x1,2x0,8, con 8 s D150 y L=300 de | 753,80<br>346,08<br>1.758,45<br>6.981,39<br>13.250,80 | Demoli hormiga  2.12.4  Demoli (*) El m rellenos  2.13 Se 2.13.1 1  | ciones<br>ón<br>T<br>ciones<br>naterial<br>s. | instalación de tratamiento valorización o eliminación y/o de construcción y/o de construcción y demolic incluir el transporte.  firmes bituminosos fresado se reutiliza en eliminación de y salud quales  Casco contra golpes, desto objetos duros e inmóviles,  Gafas de protección con m   | de residuo le residuos.  Uds.  2,1  ga de residu demolición, ón externa  Uds.  1,9  inado a pro amortizable ontura unive | ombros proces de construction incluir el Largo 335,000  dos inertes de en en vertedero a la obra o ce Largo 743,000  respectation de la construction de la constructi | dentes de la deción y demolitransporte.  Ancho  Total t:  pavimentos de específico, insurto de valoriza  Ancho  Total t:  Total subcapario de los efectotal Ud:   | lemolición, en verteción externa a la descripción externa a la descripción de la descripción de tratamicación de tratamicación de eliminación Alto 0,125  176,463  oítulo 2.12 Gestión de se   | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial  87,938  6,89 co producidos en iento de residuos de residuos. Sin  Parcial  176,463  176,463  11,13  de residuos:  su cabeza contra  0,30                         | 7.937,26  Subtotal  87,938  605,89  Subtotal  176,463 1.964,00            |
| Total Ud:  altura de tronco, c 25% de tierra vegeta  Total Ud:  vanda, adelfa, bugant y con tierra vegetal de  Total Ud:  Total Ud:  Total subcapítul  Total Ud:  12,30x1,30m y espesa ado sobre hornacina onexionado a la red de Total Ud:  erfil recortado sobre tivo a proporcionar p de hormigón HM-20/F er 10mm de espesor de | o en contenedor está 20,000  on medios mecán al cribada y fertiliz 4,000  villa, lentisco o sim e aporte. 285,000  o 2.10.3 Plantación otal subcapítulo 2.1  con cuerpo de fune 2,000  CARLES DE PERAL or 2mm), con retroile hueca empotrada el e alumbrado. 1,000  chapa de 6mm de or el Ayuntamiento v/20/l enterrada de e 800x1000, 8 pernos | ándar.  37,69  licos, en terreno tada, en hoyo de  86,52  lilar), con medios  6,17  In de especies:  0 Jardinería:  dición y acabado  451,32  LTA" y escudo del uminación interior in muro de piedra  3.400,00  espesor mínimo, o), de 2 metros de 1x1,2x0,8, con 8 s D150 y L=300 de | 753,80<br>346,08<br>1.758,45<br>6.981,39<br>13.250,80 | Demoli hormiga  2.12.4  Demoli (*) El m rellenos  2.13 Se 2.13.1 1  | ciones ón  T  ciones aterial s.               | instalación de tratamiento valorización o eliminación y/o de construcción y/o de construcción y demolic incluir el transporte.  firmes bituminosos fresado se reutiliza en eliminación de y salud quales  Casco contra golpes, desto objetos duros e inmóviles,  Gafas de protección con m   | de residuo<br>le residuos.<br>Uds.<br>2,1<br>ga de residu<br>demolición,<br>ón externa<br>Uds.<br>1,9                    | ombros proces de construction incluir el Largo 335,000  dos inertes de en vertedero a la obra o cel Largo 743,000  respectation de la construcción de la colon de  | rio de los efectotal Ud:  adentes de la deción y demolitransporte.  Ancho  Total t:  pavimentos de específico, insultro de valoriza  Ancho  Total t:  Total subcapario de los efectotal Ud:  ásico, con dos able en 5 usos.  otal Ud: | Alto 0,125  87,938  aglomerado asfálticatalación de tratamiación o eliminación Alto 0,125  176,463  oítulo 2.12 Gestión  etos de golpes de se 20,000  oculares integrados 20,000   | 5,30 edero específico, obra o centro de  Parcial  87,938  87,938  6,89  co producidos en dento de residuos de residuos. Sin  Parcial  176,463  11,13  de residuos:  su cabeza contra  0,30  s en una montura  3,31 | 7.937,26  Subtotal  87,938  605,89  Subtotal  176,463 1.964,03  16.449,20 |

| Procupuosto | parcial nº 2 LOTE   | 2 INTERSECT       | IÁN T DAD |
|-------------|---------------------|-------------------|-----------|
| riesupuesio | parcial il 2 LU i c | - 2 - IN I ERSECC | IUN I DAK |

|                      | <u> </u>      | Descripción  | Medición  | Precio  | Importe                  |
|----------------------|---------------|--|---|---|--------------------------|
|                      |               | Total Ud   | : 20,000  | 4,27  | 85,40                    |
| .13.1.4              | Ud            | Par de manoplas para soldadores, de serraje vacuno, amortizabl   | le en 4 usos.   |   |                          |
|                      |               | Total Ud   | : 3,000   | 2,06  | 6,18                     |
| .13.1.5              | Ud            | Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete discabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado centramortizable en 10 usos.   |   |   |                          |
|                      |               | Total Ud   | 20,000  | 1,26  | 25,20                    |
| .13.1.6              | Ud            | Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un im de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de  |   |   |                          |
|                      |               | Total Ud   | 20,000  | 26,19   | 523,80                   |
| .13.1.7              | Ud            | Mono de alta visibilidad, de material fluorescente, encargado durante el día, color amarillo, amortizable en 5 usos.   | de aumentar la visibi   | lidad del usuario   |                          |
|                      |               | Total Ud   | 20,000  | 10,42   | 208,40                   |
| .13.1.8              | Ud            | Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas  | s, amortizable en 10 uso  | os.   |                          |
|                      |               | Total Ud   | : 6,000   | 3,07  | 18,42                    |
| .13.1.9              | Ud            | Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente d<br>boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la ca<br>ambiente, FFP2, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso  | ra del trabajador frent   |   |                          |
|                      |               | Total Ud   | : 120,000   | 4,84  | 580,80                   |
|                      |               | To   | otal subcapítulo 2.13.1.  | · Individuales:   | 1.520,40                 |
| .13.2 (              | Colecti       | ivas   |   |   |                          |
|                      | Ud            | barandilla de seguridad, de 1 m de altura y formando un cua  | adrado de 1,20x1,20 m   | n, compuesta por  |                          |
|                      | ou            |  | adrado de 1,20x1,20 m<br>travesaño intermedio<br>e pino de 20x7,2 cm, to  | n, compuesta por<br>de tabloncillo de<br>do ello fijado con   |                          |
|                      | ou            | barandilla de seguridad, de 1 m de altura y formando un cua<br>pasamanos de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm,<br>madera de pino de 15x5,2 cm y rodapié de tablón de madera de<br>clavos de acero a cuatro montantes de madera de pino de   | adrado de 1,20x1,20 m<br>travesaño intermedio<br>e pino de 20x7,2 cm, to<br>7x7 cm colocados en   | n, compuesta por<br>de tabloncillo de<br>do ello fijado con   | 238,70                   |
| .13.2.2              | М             | barandilla de seguridad, de 1 m de altura y formando un cua<br>pasamanos de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm,<br>madera de pino de 15x5,2 cm y rodapié de tablón de madera de<br>clavos de acero a cuatro montantes de madera de pino de<br>hincados en el terreno. Amortizable en 4 usos.   | adrado de 1,20x1,20 m travesaño intermedio e pino de 20x7,2 cm, to 7x7 cm colocados er : 10,000 vallado perimetral foi  | n, compuesta por<br>de tabloncillo de<br>do ello fijado con<br>a sus esquinas e<br>23,87  | 238,70                   |
| .13.2.2              |               | barandilla de seguridad, de 1 m de altura y formando un cur<br>pasamanos de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm,<br>madera de pino de 15x5,2 cm y rodapié de tablón de madera de<br>clavos de acero a cuatro montantes de madera de pino de<br>hincados en el terreno. Amortizable en 4 usos.  Total Ud  Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante<br>peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrote   | adrado de 1,20x1,20 m travesaño intermedio e pino de 20x7,2 cm, to 7x7 cm colocados en : 10,000 vallado perimetral foi es verticales montados   | n, compuesta por<br>de tabloncillo de<br>do ello fijado con<br>a sus esquinas e<br>23,87  | 238,70<br>369,00         |
| .13.2.2              |               | barandilla de seguridad, de 1 m de altura y formando un cur pasamanos de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, madera de pino de 15x5,2 cm y rodapié de tablón de madera de clavos de acero a cuatro montantes de madera de pino de hincados en el terreno. Amortizable en 4 usos.  Total Ud  Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrote tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos.  Total m  Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante p para anchura máxima de zanja de 1,64 m, anchura útil de  | adrado de 1,20x1,20 m travesaño intermedio e pino de 20x7,2 cm, to 7x7 cm colocados er  : 10,000  vallado perimetral for es verticales montados : 100,000  asarela de acero, de 2 0,87 m, con platafori   | n, compuesta por de tabloncillo de do ello fijado con sus esquinas e  23,87  mado por vallas sobre bastidor de  3,69  24 m de longitud ma de superficie   | ·                        |
|                      | М             | barandilla de seguridad, de 1 m de altura y formando un cur pasamanos de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, madera de pino de 15x5,2 cm y rodapié de tablón de madera de clavos de acero a cuatro montantes de madera de pino de hincados en el terreno. Amortizable en 4 usos.  Total Ud  Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrote tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos.  Total m  Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante p  | adrado de 1,20x1,20 m travesaño intermedio e pino de 20x7,2 cm, to 7x7 cm colocados er  : 10,000  vallado perimetral for es verticales montados : 100,000  asarela de acero, de 2 0,87 m, con platafor e carga, rodapiés late   | n, compuesta por de tabloncillo de do ello fijado con sus esquinas e  23,87  mado por vallas sobre bastidor de  3,69  24 m de longitud ma de superficie rales de 0,15 m,  | ·                        |
|                      | М             | barandilla de seguridad, de 1 m de altura y formando un cur pasamanos de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, madera de pino de 15x5,2 cm y rodapié de tablón de madera de clavos de acero a cuatro montantes de madera de pino de hincados en el terreno. Amortizable en 4 usos.  Total Ud  Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrote tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos.  Total m  Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante p para anchura máxima de zanja de 1,64 m, anchura útil de antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, am  | adrado de 1,20x1,20 m travesaño intermedio e pino de 20x7,2 cm, to 7x7 cm colocados en : 10,000  vallado perimetral foi es verticales montados : 100,000  asarela de acero, de 2 0,87 m, con platafori carga, rodapiés latei nortizable en 20 usos. In  | n, compuesta por de tabloncillo de do ello fijado con sus esquinas e  23,87  mado por vallas sobre bastidor de  3,69  24 m de longitud ma de superficie rales de 0,15 m,  | ·                        |
|                      | М             | barandilla de seguridad, de 1 m de altura y formando un cur pasamanos de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, madera de pino de 15x5,2 cm y rodapié de tablón de madera de clavos de acero a cuatro montantes de madera de pino de hincados en el terreno. Amortizable en 4 usos.  Total Ud  Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrote tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos.  Total m  Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante p para anchura máxima de zanja de 1,64 m, anchura útil de antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, am de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto.  | adrado de 1,20x1,20 m travesaño intermedio e pino de 20x7,2 cm, to 7x7 cm colocados er  : 10,000  vallado perimetral for es verticales montados : 100,000  asarela de acero, de 2 0,87 m, con platafor carga, rodapiés later cortizable en 20 usos. Ii : 3,000  zada, mediante platafor da sobre manta antirro  | n, compuesta por de tabloncillo de do ello fijado con a sus esquinas e  23,87  mado por vallas sobre bastidor de  3,69  ,24 m de longitud ma de superficie rales de 0,15 m, ncluso elementos  22,23  rma de chapa de ca como material   | 369,00                   |
| .13.2.3              | M             | barandilla de seguridad, de 1 m de altura y formando un cur pasamanos de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, madera de pino de 15x5,2 cm y rodapié de tablón de madera de clavos de acero a cuatro montantes de madera de pino de hincados en el terreno. Amortizable en 4 usos.  Total Ud  Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrote tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos.  Total m  Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante p para anchura máxima de zanja de 1,64 m, anchura útil de antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, am de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto.  Total Ud  Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en cal acero de 10 mm de espesor, amortizable en 150 usos, apoyado  | adrado de 1,20x1,20 m travesaño intermedio e pino de 20x7,2 cm, to 7x7 cm colocados en  : 10,000  vallado perimetral for es verticales montados : 100,000  asarela de acero, de 2 0,87 m, con platafor e carga, rodapiés later nortizable en 20 usos. In : 3,000  zada, mediante platafo da sobre manta antirro e la chapa al paso de lo  | n, compuesta por de tabloncillo de do ello fijado con a sus esquinas e  23,87  mado por vallas sobre bastidor de  3,69  ,24 m de longitud ma de superficie rales de 0,15 m, ncluso elementos  22,23  rma de chapa de ca como material   | 369,00                   |
| .13.2.3              | M             | barandilla de seguridad, de 1 m de altura y formando un cur pasamanos de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, madera de pino de 15x5,2 cm y rodapié de tablón de madera de clavos de acero a cuatro montantes de madera de pino de hincados en el terreno. Amortizable en 4 usos.  Total Ud  Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrote tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos.  Total m  Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante p para anchura máxima de zanja de 1,64 m, anchura útil de antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, am de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto.  Total Ud  Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en cal acero de 10 mm de espesor, amortizable en 150 usos, apoyac amortiguador. Incluso cemento rápido para evitar la vibración de Total m²  Protección de personas en bordes de excavación mediante ba formada por barra horizontal superior corrugada de acero UNE-EN 10080 le de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, todo ello sujet montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 le de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, todo ello sujet montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 le sujet montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 le sujet montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 le sujet montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 le sujet montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 le sujet montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 le sujet montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 le sujet montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 le sujet montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 le sujet montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 le sujet montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 le sujet montantes de la cero UNE-EN 10080 le sujet montantes | adrado de 1,20x1,20 m travesaño intermedio e pino de 20x7,2 cm, to 7x7 cm colocados er  : 10,000  vallado perimetral for es verticales montados  : 100,000  asarela de acero, de 2 0,87 m, con platafor carga, rodapiés later cortizable en 20 usos. In  : 3,000  zada, mediante platafor da sobre manta antirro e la chapa al paso de lo : 20,000  arandilla de seguridad EN 10080 B 500 S de 16 B 500 S de 16 mm de do o mediante bridas de r 6 de 20 mm de diámetr   | n, compuesta por de tabloncillo de do ello fijado con a sus esquinas e  23,87  mado por vallas sobre bastidor de  3,69  ,24 m de longitud ma de superficie rales de 0,15 m, ncluso elementos  22,23  rma de chapa de ca como material s vehículos.  4,62  de 1 m de altura, amm de diámetro, iámetro y rodapié nylon y alambre a o, hincados en el              | 369,00<br>66,69          |
| .13.2.3              | M<br>Ud<br>M² | barandilla de seguridad, de 1 m de altura y formando un cur pasamanos de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, madera de pino de 15x5,2 cm y rodapié de tablón de madera de clavos de acero a cuatro montantes de madera de pino de hincados en el terreno. Amortizable en 4 usos.  Total Ud  Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrote tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos.  Total m  Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante p para anchura máxima de zanja de 1,64 m, anchura útil de antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, am de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto.  Total Ud  Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en cal acero de 10 mm de espesor, amortizable en 150 usos, apoyac amortiguador. Incluso cemento rápido para evitar la vibración de Total m²  Protección de personas en bordes de excavación mediante ba formada por barra horizontal superior corrugada de acero UNE-EN 10080 le de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, todo ello sujet   | adrado de 1,20x1,20 m travesaño intermedio e pino de 20x7,2 cm, to 7x7 cm colocados er  : 10,000  vallado perimetral for es verticales montados  : 100,000  asarela de acero, de 2 0,87 m, con platafor carga, rodapiés later cortizable en 20 usos. In  : 3,000  zada, mediante platafor da sobre manta antirro e la chapa al paso de lo : 20,000  arandilla de seguridad EN 10080 B 500 S de 16 B 500 S de 16 mm de d o mediante bridas de r da de 20 mm de diámetr a la protección de los  | n, compuesta por de tabloncillo de do ello fijado con a sus esquinas e 23,87  rmado por vallas sobre bastidor de 3,69  24 m de longitud ma de superficie rales de 0,15 m, ncluso elementos 22,23  rma de chapa de ca como material s vehículos. 4,62  de 1 m de altura, a mm de diámetro, iámetro y rodapié nylon y alambre a o, hincados en el extremos de las | 369,00<br>66,69          |
| 2.13.2.3<br>2.13.2.4 | M<br>Ud<br>M² | barandilla de seguridad, de 1 m de altura y formando un cur pasamanos de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, madera de pino de 15x5,2 cm y rodapié de tablón de madera de clavos de acero a cuatro montantes de madera de pino de hincados en el terreno. Amortizable en 4 usos.  Total Ud  Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrote tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos.  Total m  Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante p para anchura máxima de zanja de 1,64 m, anchura útil de antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, am de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto.  Total Ud  Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en cal acero de 10 mm de espesor, amortizable en 150 usos, apoyad amortiguador. Incluso cemento rápido para evitar la vibración de Total m²  Protección de personas en bordes de excavación mediante ba formada por barra horizontal superior corrugada de acero UNE-EN 10080 B de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, todo ello sujet montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S terreno cada 1,00 m. Incluso tapones de PVC, tipo seta, para  | adrado de 1,20x1,20 m travesaño intermedio e pino de 20x7,2 cm, to 7x7 cm colocados en  : 10,000  vallado perimetral for es verticales montados  : 100,000  asarela de acero, de 2 0,87 m, con platafor e carga, rodapiés later fortizable en 20 usos. In  : 3,000  zada, mediante platafor da sobre manta antirro e la chapa al paso de lo e la chapa al paso de lo e la chapa al paso de lo cargan de la mediante platafo da sobre manta antirro e la chapa al paso de lo carandilla de seguridad EN 10080 B 500 S de 16 B 500 S de 16 mm de do o mediante bridas de r de 20 mm de diámetr a la protección de los os y los tapones protec | n, compuesta por de tabloncillo de do ello fijado con a sus esquinas e 23,87  rmado por vallas sobre bastidor de 3,69  24 m de longitud ma de superficie rales de 0,15 m, ncluso elementos 22,23  rma de chapa de ca como material s vehículos. 4,62  de 1 m de altura, a mm de diámetro, iámetro y rodapié nylon y alambre a o, hincados en el extremos de las | 369,00<br>66,69          |
| 2.13.2.3<br>2.13.2.4 | M<br>Ud<br>M² | barandilla de seguridad, de 1 m de altura y formando un cur pasamanos de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, madera de pino de 15x5,2 cm y rodapié de tablón de madera de clavos de acero a cuatro montantes de madera de pino de hincados en el terreno. Amortizable en 4 usos.  Total Ud  Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrote tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos.  Total m  Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante p para anchura máxima de zanja de 1,64 m, anchura útil de antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, am de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto.  Total Ud  Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en cal acero de 10 mm de espesor, amortizable en 150 usos, apoyac amortiguador. Incluso cemento rápido para evitar la vibración de Total m²  Protección de personas en bordes de excavación mediante ba formada por barra horizontal superior corrugada de acero UNE-EN 10080 B de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, todo ello sujet montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S terreno cada 1,00 m. Incluso tapones de PVC, tipo seta, para armaduras. Amortizable las barras en 3 usos, la madera en 4 uso Total m  | adrado de 1,20x1,20 m travesaño intermedio e pino de 20x7,2 cm, to 7x7 cm colocados en  : 10,000  vallado perimetral for es verticales montados  : 100,000  asarela de acero, de 2 0,87 m, con platafor e carga, rodapiés later fortizable en 20 usos. In  : 3,000  zada, mediante platafo da sobre manta antirro e la chapa al paso de lo e: 20,000  arandilla de seguridad EN 10080 B 500 S de 16 B 500 S de 16 mm de d o mediante bridas de r o de 20 mm de diámetr a la protección de los os y los tapones protec : 20,000  | a, compuesta por de tabloncillo de do ello fijado con a sus esquinas e 23,87  Trando por vallas sobre bastidor de 3,69  24 m de longitud ma de superficie rales de 0,15 m, ncluso elementos 22,23  Trando elementos 4,62  de 1 m de altura, mm de diámetro, iámetro y rodapié nylon y alambre a o, hincados en el extremos de las tores en 15 usos.             | 369,00<br>66,69<br>92,40 |

| 2.13.2.7                                      |               | Descripción   | N.   | ledición  | Precio  | Importe                               |
|---|---------------|---|--|---|---|---------------------------------------|
|   | Ud            | Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antib<br>21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y<br>en 3 usos.  |  |   |   |                                       |
|   |               | Total Ud  | :  | 2,000   | 20,99   | 41,98                                 |
| 2.13.2.8                                      | M             | Vallado provisional de solar compuesto por vallas traslada malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, sol 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas.  | 100 mm de<br>dados en los<br>5 usos y ba<br>postes, amo  | paso de malla,<br>extremos a poste<br>ses prefabricada<br>rtizables en 5 u                                | con alambres<br>es verticales de<br>s de hormigón,<br>sos, fijadas al |                                       |
|   |               | Total m   | :  | 20,000  | 16,27   | 325,40                                |
| 2.13.2.9                                      | Ud            | Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desi estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos a desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespas urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringu tornillos y tacos.   | adhesivos, ui<br>módicos, ana  | n par de tijeras, p<br>algésicos, tónico  | oinzas, guantes<br>s cardíacos de                                     |                                       |
|   |               | Total Ud  | :  | 1,000   | 128,61  | 128,6                                 |
| 2.13.2.10                                     | Ud            | Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacenamic<br>maquinaria y las herramientas, de dimensiones 3,43x2,05x<br>metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura<br>electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, y<br>de entrada de chapa y suelo de aglomerado hidrófugo.  | 2,30 m (7,00<br>prelacada, c   | m²), compuesta<br>ubierta de chapa  | por: estructura<br>, instalación de                                   |                                       |
|   |               | Total Ud  | :  | 4,000   | 88,08   | 352,32                                |
| 2.13.2.11                                     | Ud            | Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios, 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²), compuesta por: estructura mer de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y por revestimiento de tablero en paredes.  Total Ud   | tálica, cerram<br>interior, inst<br>con luna y re<br>liestireno co   | niento de chapa c<br>alación de elec<br>ejas, puerta de en  | on terminación<br>tricidad, tubos<br>trada de chapa,                  | 713,72                                |
| 242242  | 114           |   |  | •   | ,   |                                       |
| 2.13.2.12                                     | Ua            | Transporte ida y vuelta de caseta prefabricada de obra, a control de Caseta prefabricada de obra, a control Ud  | •  | 2,000   | 196,32  | 392,64                                |
|   | Ud            | Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta pre  |  | •   | ·   | 002,0-                                |
| 2.13.2.13                                     |               | provisional de obra, hasta una distancia máxima de 8 m.   |  |   |   |                                       |
| 2.13.2.13                                     |               | •   |  | 4 000   | 404.0=  | 404.0                                 |
| 2.13.2.13                                     |               | Total Ud  |  | 1,000   | 131,07  | •                                     |
|   | eñaliza       | Total Ud  |  | 1,000<br>bcapítulo 2.13.2   | · —   | •                                     |
|   | eñaliza<br>Ud | Total Ud<br>ación provisional<br>Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada,  | Total sul  | ocapítulo 2.13.2<br>n, de borde derec   | Colectivas:   | •                                     |
| 2.13.3 S                                      |               | Total Ud  | <i>Total sul</i><br>de 20x100 cr<br>2 (H.I.), amort  | ocapítulo 2.13.2<br>n, de borde derec   | Colectivas:   | 3.252,33                              |
| 2.13.3 S                                      |               | Total Ud<br>ación provisional<br>Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada,<br>con franjas de color blanco y rojo y retrorreflectancia nivel 2   | Total sul<br>de 20x100 cr<br>2 (H.I.), amort<br>:  | n, de borde derec<br>izable en 10 usos<br>10,000  | Colectivas:  cho de calzada, 7,18                                     | 3.252,33                              |
| 2.13.3 So<br>2.13.3.1                         | Ud            | Total Ud  ación provisional  Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, con franjas de color blanco y rojo y retrorreflectancia nivel :  Total Ud  Baliza luminosa intermitente para señalización, de color a  | Total sul<br>de 20x100 cr<br>2 (H.I.), amort<br>:<br>ámbar, con l  | n, de borde derec<br>izable en 10 usos<br>10,000  | Colectivas:  cho de calzada, 7,18                                     | 131,07<br>3.252,33<br>71,80<br>165,40 |
| 2.13.3 So<br>2.13.3.1                         | Ud            | Total Ud  ación provisional  Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, con franjas de color blanco y rojo y retrorreflectancia nivel 2  Total Ud  Baliza luminosa intermitente para señalización, de color a usos, alimentada por 2 pilas de 6 V 4R25.  | Total sul<br>de 20x100 cr<br>2 (H.I.), amort<br>:<br>ámbar, con l<br>:<br>o de alta den                          | n, de borde derec<br>izable en 10 usos<br>10,000<br>ámpara Led, amo<br>10,000<br>sidad, de 1,20x0,        | Colectivas:  Cho de calzada, 5.  7,18  ortizable en 10  16,54         | 3.252,33<br>71,80                     |
| 2.13.3 So<br>2.13.3.1<br>2.13.3.2             | Ud            | Total Ud  ación provisional  Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, con franjas de color blanco y rojo y retrorreflectancia nivel 2  Total Ud  Baliza luminosa intermitente para señalización, de color a usos, alimentada por 2 pilas de 6 V 4R25.  Total Ud  Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietilence   | de 20x100 cr<br>2 (H.I.), amort<br>:<br>ámbar, con I<br>:<br>o de alta den<br>able en 20 use                     | n, de borde derec<br>izable en 10 usos<br>10,000<br>ámpara Led, amo<br>10,000<br>sidad, de 1,20x0,        | Colectivas:  Cho de calzada, 5.  7,18  ortizable en 10  16,54         | 3.252,33<br>71,80<br>165,40           |
| 2.13.3 So<br>2.13.3.1<br>2.13.3.2             | Ud            | Total Ud  Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, con franjas de color blanco y rojo y retrorreflectancia nivel 3  Total Ud  Baliza luminosa intermitente para señalización, de color a usos, alimentada por 2 pilas de 6 V 4R25.  Total Ud  Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietilent capacidad de lastrado de 150 I, color rojo o blanco, amortiza   | de 20x100 cr<br>2 (H.I.), amort<br>:<br>ámbar, con I<br>:<br>o de alta den<br>able en 20 use<br>:                | n, de borde derec<br>izable en 10 usos<br>10,000<br>ámpara Led, amo<br>10,000<br>sidad, de 1,20x0,<br>os. | cho de calzada, 7,18 ortizable en 10 16,54 60x0,40 m, con 26,65       | 3.252,33<br>71,80<br>165,40           |
| 2.13.3 So<br>2.13.3.1<br>2.13.3.2<br>2.13.3.3 | Ud<br>Ud      | Total Ud  Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, con franjas de color blanco y rojo y retrorreflectancia nivel 2  Total Ud  Baliza luminosa intermitente para señalización, de color a usos, alimentada por 2 pilas de 6 V 4R25.  Total Ud  Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietilent capacidad de lastrado de 150 I, color rojo o blanco, amortiza Total Ud  Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de a | de 20x100 cr<br>2 (H.I.), amort<br>:<br>ámbar, con I<br>:<br>o de alta den<br>able en 20 us<br>:<br>nchura, impr | n, de borde derec<br>izable en 10 usos<br>10,000<br>ámpara Led, amo<br>10,000<br>sidad, de 1,20x0,<br>os. | cho de calzada, 7,18 ortizable en 10 16,54 60x0,40 m, con 26,65       | 3.252,33<br>71,80                     |

## Presupuesto parcial nº 2 LOTE 2 - INTERSECCIÓN T BAR

| Nº       | Ud | Descripción  | Medición                                       | Precio                                  | Importe    |
|----------|----|--|--|---|------------|
|          |    | Total Ud:  | 30,000   | 2,53                                    | 75,90      |
| 2.13.3.6 | Ud | Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peli<br>cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de a<br>en 5 usos y el caballete en 5 usos.  | • •  | •                                       |            |
|          |    | Total Ud:  | 10,000   | 14,49                                   | 144,90     |
| 2.13.3.7 | Ud | Paleta manual de paso alternativo, de polipropileno, con señal de paso por la otra, con mango de plástico, amortizable en 5 usos   | •  | ia por una cara y                       |            |
|          |    | Total Ud:  | 6,000  | 3,56                                    | 21,36      |
| 2.13.3.8 | Ud | Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990 con bridas.  | x670 mm, amortizable                           | en 3 usos, fijado                       |            |
|          |    | Total Ud:  | 2,000  | 10,44                                   | 20,88      |
| 2.13.3.9 | M  | Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra corrugada de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m, utilizad los bordes de la excavación. Amortizable la malla en 1 uso, I protectores en 3 usos. | e acero B 500 S de 1,7<br>la como señalización | '5 m de longitud y<br>y delimitación de |            |
|          |    | Total m:   | 60,000   | 7,69                                    | 461,40     |
|          |    | Total subcapítu  | lo 2.13.3 Señalizació                          | n provisional:                          | 1.751,39   |
|          |    | Total su   | ıbcapítulo 2.13 Segu                           | ridad y salud:                          | 6.524,12   |
|          |    | Total presupuesto parcial nº 2 LC  | OTE 2 - INTERSECC                              | IÓN T BAR :                             | 483.171,93 |

## Presupuesto de ejecución material

| 1 LOTE 1 - GLORIETA SUR TALLER             | 525.935,70   |
|--|--------------|
| 1.1 Demoliciones y trabajos previos        | 26.743,38    |
| 1.2 Movimiento de tierras                  | 51.718,93    |
| 1.2.1 Excavación y relleno                 | 10.403,90    |
| 1.2.2 Desmonte, terraplén y explanada      | 41.315,03    |
| 1.3 Muros y cerramientos                   | 36.686,71    |
| 1.4 Drenaje                                | 27.371,60    |
| 1.5 Firmes y pavimentos urbanos            | 170.398,57   |
| 1.5.1 Isletas y acerados                   | 77.151,87    |
| 1.5.2 Plataforma                           | 93.246,70    |
| 1.6 Iluminación y alumbrado                | 59.985,94    |
| 1.7 Telecomunicaciones y electricidad      | 70.705,16    |
| 1.8 Señalización                           | 18.210,05    |
| 1.8.1 Señalización vertical y balizamiento | 14.998,95    |
| 1.8.2 Señalización horizontal              | 3.211,10     |
| 1.9 Jardinería                             | 36.970,41    |
| 1.9.1 Riego                                | 3.470,88     |
| 1.9.2 Preparación terreno                  | 4.282,61     |
| 1.9.3 Plantación de especies               | 29.216,92    |
| 1.10 Mobiliario y equipamiento urbano      | 902,64       |
| 1.11 Gestión de residuos                   | 16.691,24    |
| 1.12 Seguridad y salud                     | 9.551,07     |
| 1.12.1 Individuales                        | 2.284,70     |
|  | •            |
| 1.12.2 Colectivas                          | 5.049,87     |
| 1.12.3 Señalización provisional            | 2.216,50     |
| LOTE 2 - INTERSECCION T BAR                | 483.171,93   |
| 2.1 Demoliciones y trabajos previos        | 21.155,12    |
| 2.2 Movimiento de tierras                  | 38.184,12    |
| 2.2.1 Excavación y relleno                 | 28.658,38    |
| 2.2.2 Desmonte, terraplén y explanada      | 9.525,74     |
| 2.3 Muros y cerramientos                   | 35.414,53    |
| 2.4 Drenaje                                | 101.031,86   |
| 2.5 Firmes y pavimentos urbanos            | 81.431,02    |
| 2.5.1 Isletas y acerados                   | 28.545,48    |
| 2.5.2 Plataforma                           | 52.885,54    |
| 2.6 Iluminación y alumbrado                | 43.687,09    |
| 2.7 Reposición de servicios                | 8.870,58     |
| 2.8 Telecomunicaciones y electricidad      | 102.817,69   |
| 2.9 Señalización                           | 5.653,13     |
| 2.9.1 Señalización vertical y balizamiento | 4.151,83     |
| 2.9.2 Señalización horizontal              | 1.501,30     |
| 2.10 Jardinería                            | 13.250,80    |
| 2.10.1 Riego                               | 1.735,44     |
| 2.10.2 Preparación terreno                 | 4.533,97     |
| 2.10.3 Plantación de especies              | 6.981,39     |
| ·  | ·            |
| 2.11 Mobiliario y equipamiento urbano      | 8.702,64     |
| 2.12 Gestión de residuos                   | 16.449,23    |
| 2.13 Seguridad y salud                     | 6.524,12     |
| 2.13.1 Individuales                        | 1.520,40     |
| 2.13.2 Colectivas                          | 3.252,33     |
| 2.13.3 Señalización provisional            | <br>1.751,39 |
|  |              |

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de UN MILLÓN NUEVE MIL CIENTO SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

Firmado digitalmente en Santa Eulària des Riu El Ingeniero de Caminos, C. y P.

Juan J. Ortega Almenar

Proyecto: ACONDICIONAMIENTO DE INTERSECCIONES Y REORDENACIÓN DE ACCESOS EN LA CARRETERA EI-200 ...

### Resumen de presupuesto

| Capítulo  |  | Importe (€)            |
|---|--|------------------------|
| 1 LOTE 1 - GLORIETA SUR TALLER                    |  |                        |
| , , ,   |  | 26.743,38              |
| 1.2 Movimiento de tierras                         |  | 40 400 00              |
|   |  | 10.403,90              |
| 1.2.2 Desmonte, terrapien y explanada             | Total 1.2 Movimiento de tierras:       | 41.315,03<br>51.718,93 |
| 1.3 Muros v cerramientos                          | Total 1.2 Movimiento de tierras        | 36.686,71              |
|   |  | 27.371,60              |
| 1.5 Firmes y pavimentos urbanos                   |  | 27.071,00              |
| 1.5.1 Isletas y acerados                          |  | 77.151,87              |
|   |  | 93.246,70              |
|   | Total 1.5 Firmes y pavimentos urbanos: | 170.398,57             |
| 1.6 Iluminación y alumbrado                       |  | 59.985,94              |
| 1.7 Telecomunicaciones y electricidad             |  | 70.705,16              |
| 1.8 Señalización                                  |  | ·                      |
| 1.8.1 Señalización vertical y balizamiento        |  | 14.998,95              |
| 1.8.2 Señalización horizontal                     |  | 3.211,10               |
|   | Total 1.8 Señalización:                | 18.210,05              |
| 1.9 Jardinería                                    |  |                        |
|   |  | 3.470,88               |
|   |  | 4.282,61               |
| 1.9.3 Plantación de especies                      |  | 29.216,92              |
|   | Total 1.9 Jardinería:                  | 36.970,41              |
|   |  | 902,64                 |
| 1.11 Gestión de residuos                          |  | 16.691,24              |
| 1.12 Seguridad y salud                            |  |                        |
|   |  | 2.284,70               |
|   |  | 5.049,87               |
| 1.12.3 Señalización provisional                   |  | 2.216,50               |
|   | Total 1.12 Seguridad y salud:          | 9.551,07               |
|   | Total 1 LOTE 1 - GLORIETA SUR TALLER:  | 525.935,70             |
| 2 LOTE 2 - INTERSECCIÓN T BAR                     |  |                        |
| 2.1 Demoliciones y trabajos previos               |  | 21.155,12              |
| 2.2 Movimiento de tierras                         |  |                        |
| 2.2.1 Excavación y relleno                        |  | 28.658,38              |
|   |  | 9.525,74               |
|   | Total 2.2 Movimiento de tierras:       | 38.184,12              |
| 2.3 Muros y cerramientos                          |  | 35.414,53              |
| 2.4 Drenaje                                       |  | 101.031,86             |
| <ol><li>2.5 Firmes y pavimentos urbanos</li></ol> |  |                        |
|   |  | 28.545,48              |
| 2.5.2 Plataforma                                  |  | 52.885,54              |
|   | Total 2.5 Firmes y pavimentos urbanos: | 81.431,02              |
|   |  | 43.687,09              |
|   |  | 8.870,58               |
|   |  | 102.817,69             |
| 2.9 Señalización                                  |  |                        |
|   |  | 4.151,83               |
| 2.9.2 Señalización horizontal                     | T . 1000 % " . 1/                      | 1.501,30               |
| 0.40   11 /                                       | Total 2.9 Señalización:                | 5.653,13               |
| 2.10 Jardinería                                   |  | 4 705 44               |
|   |  | 1.735,44               |
|   |  | 4.533,97               |
| 2.10.3 Plantación de especies                     | Total 2.40 Jandinasia                  | 6.981,39               |
| 2.11 Mobiliaria y aquinamienta urbana             | Total 2.10 Jardinería:                 | 13.250,80              |
|   |  | 8.702,64<br>16.449,23  |
| 2.13 Seguridad y salud                            |  | 10.449,23              |
| 9 ,   |  | 1.520,40               |
|   |  | 3.252,33               |
|   |  | 1.751,39               |
| 2. 10.0 Conditation provisional                   | Total 2.13 Seguridad y salud:          | 6.524,12               |
|   |  | <u> </u>               |
|   | Total 2 LOTE 2 - INTERSECCIÓN T BAR:   | 483.171,93             |

| Presupuesto de ejecución material (PEM) 13% de gastos generales 6% de beneficio industrial | <b>1.009.107,63</b><br>131.183,99<br>60.546,46 |
|--|--|
| Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)<br>21% IVA                     | <b>1.200.838,08</b> 252.176,00                 |
| Presupuesto de ejecución por contrata con IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)                  | 1.453.014,08                                   |

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata con IVA a la expresada cantidad de UN MILLÓN CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CATORCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS.

Firmado digitalmente en Santa Eulària des Riu El Ingeniero de Caminos, C. y P.

Juan J. Ortega Almenar