

ANEJO N°14
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

| | | | |
|-----------|-----------|---|---------------|
| 1 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 2 | Ud | De desmontaje de punto de luz. | 105,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 3 | Ud | De desmontaje de cuadro para semáforos | 253,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 4 | Ud | De desmontaje de semáforo alto | 109,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 5 | Ud | De desmontaje de semáforo bajo | 65,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 6 | Ud | De desmontaje de señal | 30,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 7 | Ud | Obra de entrada de acometida de teléfono a edificio. | 350,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 8 | H. | Capataz | 50,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 9 | H | Oficial 1ª | 38,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 10 | H. | Oficial 1ª. pintor | 38,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 11 | H | Ayudante | 30,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 12 | H. | Peón Ordinario | 34,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 13 | H. | Peón especializado | 36,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 14 | H | Pala cargadora sobre cadenas de 125 CV. | 90,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 15 | H | Retroexcavadora de cadenas de 90 cv. | 70,00 |
| | | Sin descomposición | |

| | | | |
|----|---|--|--------|
| 16 | H | Retroexcavadora de cadena de 125 CV. | 90,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 17 | H | Retroexcavadora sobre ruedas de 45 CV. | 48,30 |
| | | Sin descomposición | |
| 18 | H | Martillo rompedor hidráulico de 800 Kg. para retroexcavadora | 27,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 19 | H | Máquina escarificadora de firmes. | 168,82 |
| | | Sin descomposición | |
| 20 | H | Motoniveladora de 180 CV. | 120,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 21 | H | Rodillo autopropulsado vibratorio de 130 Tn. | 72,70 |
| | | Sin descomposición | |
| 22 | H | Compactador vibratorio manual. | 6,92 |
| | | Sin descomposición | |
| 23 | H | Camión de tres ejes de 10 M3. | 75,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 24 | H | Camión cisterna de 6 m3 | 60,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 25 | H | Mini dumper. | 30,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 26 | H | Barredora | 25,64 |
| | | Sin descomposición | |
| 27 | H | Extendedora de aglomerado. | 50,23 |
| | | Sin descomposición | |
| 28 | H | Bituminadora de 1.800 l. con tractor. | 25,93 |
| | | Sin descomposición | |
| 29 | H | Compactador vibratorio automotor sobre neumáticos. | 33,47 |
| | | Sin descomposición | |
| 30 | H | Marcador universal automotriz. | 23,98 |

| | | | |
|-----------|------------|--|---------------|
| | | Sin descomposición | |
| 31 | H. | Compresor portátil de 6 m3/min. | 5,77 |
| | | Sin descomposición | |
| 32 | H. | Hormigonera 250 l. | 1,99 |
| | | Sin descomposición | |
| 33 | H | Vibrador neumático. | 1,50 |
| | | Sin descomposición | |
| 34 | H | Máquina cizalladora y dobladora de ferralla. | 15,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 35 | H | Bomba de hormigonado para 150 metros y 30 metros de altura. | 79,25 |
| | | Sin descomposición | |
| 36 | M3 | Hormigón H -15 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 95,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 37 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 90,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 38 | M3 | Hormigón HA-25 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 140,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 39 | Kg | Cemento Portland P.A.350 | 0,07 |
| | | Sin descomposición | |
| 40 | Tm. | Subbase artificial tipo S1/S2. | 16,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 41 | M3 | Material de préstamo a pie de obra, suelo adecuado | 15,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 42 | Tm | Zahorra artificial tipo ZA-20 | 18,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 43 | Tm | Zahorra artificial tipo ZA-25 | 16,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 44 | Tm | Arena silícea lavada | 35,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 45 | Kg | Malla de acero electrosoldada. | 0,90 |

| | | | |
|----|-----|---|--------|
| | | Sin descomposición | |
| 46 | Kg | Acero corrugado B500S. | 1,20 |
| | | Sin descomposición | |
| 47 | M3 | Madera de pino en tablón para encofrado. | 200,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 48 | Kg | Alambre de atar | 0,92 |
| | | Sin descomposición | |
| 49 | Kg | Puntas. | 0,81 |
| | | Sin descomposición | |
| 50 | Tn. | Tn. de emulsión. | 525,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 51 | Tn. | Tn. de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC 22 BASE/BIN 50/70 S CALIZA TA (S-20) con árido calizo, a pié de obra. | 90,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 52 | Tn. | Tn. de aglomerado asfáltico en caliente tipo D-8 color negro, con árido ofítico, a pié de obra. | 110,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 53 | Tn | De aglomerado asfáltico en caliente tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA TA (D-8 OFITA con árido ofítico a pié de obra. | 100,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 54 | Tn | De aglomerado asfáltico en caliente tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA TA (D-12 OFITA con árido ofítico a pié de obra. | 95,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 55 | M2. | Losa vulcano color Ceniza 60x40x7 cm | 35,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 56 | M2 | Baldosa hidráulica hexagonal modelo Donosti; incluso p.p. de cenefas negras y formación de pasos de peatones mediante baldosa hidraulica de tetones | 16,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 57 | MI | Bordillo de piedra caliza de 25 x 15 cm. canto matado | 32,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 58 | MI | Encintado de piedra caliza de 10 x 10 cm. | 19,00 |

Sin descomposición

59 MI Bordillo de caliza de 10 x 20 cm. abujardado 24,00

Sin descomposición

60 MI Poliestireno expandido (porex) de 2 cm. 0,99

Sin descomposición

61 M3 Agua 0,26

Sin descomposición

62 M3 De excavación en cimientos. 5,17

Sin descomposición

63 Ud De agotamiento. 0,20

Sin descomposición

64 MI De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 110 mm., para conducción de cables, incluso juntas, colocación, alambre guía de 3 mm. y pruebas.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | MI | De tubería de PEAD de doble pared lisa interiormente y corrugada circular exteriormente, de 110 mm. de diámetro, a pie de obra. | 1,20 | 1,20 |
| 1,000 | MI | De alambre guía de acero de 3 mm. | 0,07 | 0,07 |
| 0,050 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 1,90 |
| 0,050 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 1,70 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,34 |
| Total | | | | 5,21 |

65 MI De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 160 mm., para conducción de cables, incluso juntas, colocación y alambre guía de 3 mm.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | MI | De tubería de PEAD de doble pared lisa interiormente y corrugada circular exteriormente, de 160 mm. de diámetro, a pie de obra. | 3,00 | 3,00 |
| 1,000 | MI | De alambre guía de acero de 3 mm. | 0,07 | 0,07 |
| 0,110 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 4,18 |
| 0,110 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 3,74 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------|----------------|
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,77 |
| Total | | | | 11,76 |

- 66 MI De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad TPC, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 125 mm., para conducción de cables, incluso juntas, colocación y alambre guía de 3 mm.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | MI | De tubería de PEAD de doble pared lisa interiormente y corrugada circular exteriormente, de 125 mm. de diámetro, a pie de obra. | 1,80 | 1,80 |
| 1,000 | MI | De alambre guía de acero de 3 mm. | 0,07 | 0,07 |
| 0,050 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 1,90 |
| 0,050 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 1,70 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,39 |
| Total | | | | 5,86 |

- 67 MI De tubería de doble pared en polietileno de alta densidad, corrugada exteriormente y lisa interiormente, diámetro 200 mm., para conducción de cables, incluso juntas, colocación y alambre guía de 3 mm.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | MI | De tubería de PEAD de doble pared lisa interiormente y corrugada circular exteriormente, de 200 mm. de diámetro, a pie de obra. | 3,70 | 3,70 |
| 1,000 | MI | De alambre guía de acero de 3 mm. | 0,07 | 0,07 |
| 0,110 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 4,18 |
| 0,110 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 3,74 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,82 |
| Total | | | | 12,51 |

- 68 MI De conducto tritubo de 40 mm. de PE de 3 mm. de espesor, incluso p.p. de bridas de unión, para conducción de cables, incluso cintas de señalización juntas, colocación y alambres guías de 3 mm.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-----------------------------------|---------------|----------------|
| 1,000 | MI | De alambre guía de acero de 3 mm. | 0,07 | 0,07 |
| 0,050 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 1,90 |
| 0,050 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 1,70 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------|---------------|----------------|
| 1,000 | MI | Tritubo | 10,00 | 10,00 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 13,67 |

- 69 Ud De arqueta de hormigón HM-20 de 0,40 x 0,40 x 0,60 m. incluso excavación, encofrados, vibrado, marco y tapa de función, según modelo municipal, totalmente rematada**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,280 | M3 | De hormigón para armar HA-25 en alzas, soleras y losas, incluso vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares. | 164,86 | 46,16 |
| 2,610 | M2 | De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 30,27 | 79,00 |
| 10,470 | KG | De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | 1,46 | 15,29 |
| 0,300 | H | Retroexcavadora de cadenas de 90 cv. | 70,00 | 21,00 |
| 1,000 | Ud | De tapa de fundición dúctil cuadrada, para acera, de 40 cm. de paso útil de 40 Tn.. | 63,52 | 63,52 |
| 0,500 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 19,00 |
| 0,500 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 17,00 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 18,27 |
| Total | | | | 279,24 |

- 70 Ud De arqueta de hormigón HM-20 de 0,60 x 0,60 x 0,80 m., incluso excavación, encofrados, vibrado, marco y tapa de fundición, totalmente instalada, siguiendo los criterios de los servicios técnicos municipales.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,480 | M3 | De hormigón para armar HA-25 en alzas, soleras y losas, incluso vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares. | 164,86 | 79,13 |
| 4,800 | M2 | De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 30,27 | 145,30 |
| 18,500 | KG | De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | 1,46 | 27,01 |
| 0,300 | H | Retroexcavadora de cadenas de 90 cv. | 70,00 | 21,00 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | De tapa de fundición dúctil cuadrada, para acera, de 40 cm.de paso útil de 40 Tn.. | 63,52 | 63,52 |
| 0,500 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 19,00 |
| 0,500 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 17,00 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 26,04 |
| Total | | | | 398,00 |

71 Ud De base de hormigón HM-20 de 40 x 40 x 60 cm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado, incluso excavación y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 2,000 | MI | De tubería de PEAD de doble pared lisa interiormente y corrugada circular exteriormente, de 90 mm. de diámetro, a pie de obra. | 1,10 | 2,20 |
| 0,096 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 120,00 | 11,52 |
| 10,000 | Kg | Acero laminado para placas de anclaje. | 0,75 | 7,50 |
| 0,030 | M3 | Madera de pino en tablón para encofrado. | 190,00 | 5,70 |
| 0,500 | H. | Capataz | 50,00 | 25,00 |
| 1,600 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 60,80 |
| 1,600 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 54,40 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 11,54 |
| Total | | | | 178,66 |

72 Ud De base de hormigón HM-20 de 50 x 50 x 80 cm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado, incluso excavación y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 2,000 | MI | De tubería de PEAD de doble pared lisa interiormente y corrugada circular exteriormente, de 90 mm. de diámetro, a pie de obra. | 1,10 | 2,20 |
| 0,200 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 120,00 | 24,00 |
| 10,000 | Kg | Acero laminado para placas de anclaje. | 0,75 | 7,50 |
| 0,050 | M3 | Madera de pino en tablón para encofrado. | 190,00 | 9,50 |
| 0,500 | H. | Capataz | 50,00 | 25,00 |
| 1,600 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 60,80 |
| 1,600 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 54,40 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------|----------------|
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 12,68 |
| Total | | | | 196,08 |

73 MI De conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 4 x 6 mm2 de sección, totalmente instalado.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | M.I | Metro lineal de cable DN 0,6/1 KV 4 x 6 mm2. | 2,05 | 2,05 |
| 0,010 | H. | Capataz | 50,00 | 0,50 |
| 0,040 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 1,52 |
| 0,040 | H | Ayudante | 30,00 | 1,20 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,37 |
| Total | | | | 5,64 |

74 ML De conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 35 mm2 de sección, totalmente instalado.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | M.I | Metro lineal de cable DN 0,6/1 KV de 35 mm2. | 5,10 | 5,10 |
| 0,050 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 1,90 |
| 0,050 | H | Ayudante | 30,00 | 1,50 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,60 |
| Total | | | | 9,10 |

75 Ud De pica de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 17 mm. de diámetro de la serie E-50 micras, con grapas de conexión, totalmente instalada.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | De pica de acero cobrizado de m. de longitud y 17 mm. de diámetro de la serie E-50 micras. | 13,50 | 13,50 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,95 |
| Total | | | | 14,45 |

- 76 Ud Armario modelo Citi-15 o similar, con 6 salidas y diferencial rearmable CON telegestión El cuadro incluye:
 Chapa en acero inoxidable Aisi304 pintado Ral7032
 Armario con dos puertas y dimensiones (1350x1080x320mm)
 Armario a una cara. Trasera ciega.
 Módulo de abonado y acometida independientes.
 Cierres antivandálicos de triple acción.
 Acometida normalizada por la Compañía Eléctrica.
 Interruptor general automático e interruptor manual de maniobra M-o-A.
 Montaje sobre cajas doble aislamiento. Conjunto IP65 IK10.
 6 Salidas protegidas por magnetotérmico IV curva "C" y diferencial con rearme automático SI con temporización y sensibilidad regulable.
 Sistema de telegestión Citilux con comunicaciones Gsm. Incluye trafos de medida y accesorios com.
 Alumbrado interior y enchufe tipo schuko protegido.
 Protector de sobretensiones permanentes y transitorias clase II.
 Bancada 300mm en acero inox. pulido con perno roscado M16 para colocación armario modelo Citi-15.
 Zócalo acero inox. empotrable en cimentación con perno roscado M16 para fijación armario modelo Citi-15.
 Totalmente instalado

Sin descomposición

- 77 Ud De corte de árboles existentes de mediano porte, con medios manuales y mecánicos, carga, transporte y canon de vertido, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,467 | H. | Capataz | 50,00 | 23,35 |
| 0,734 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 24,96 |
| 0,733 | H | Pala cargadora sobre cadenas de 125 CV. | 90,00 | 65,97 |
| 0,489 | H | Camión de tres ejes de 10 M3. | 75,00 | 36,68 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 151,45 |

- 78 Ud De extracción de los correspondientes tocones, con medios mecánicos y manuales, previo corte perimetral en profundidad de las raíces , carga, transporte y canon de vertido, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,531 | H. | Capataz | 50,00 | 26,55 |
| 0,546 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 18,56 |
| 0,546 | H | Pala cargadora sobre cadenas de 125 CV. | 90,00 | 49,14 |
| 0,546 | H | Camión de tres ejes de 10 M3. | 75,00 | 40,95 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------|----------------|
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 135,69 |

- 79 Ud De desmontaje de señal, incluso carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | De desmontaje de señal | 30,00 | 30,00 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 30,49 |

- 80 Ud De desmontaje de punto de luz alto en suelo, incluso desconexionado, carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal), p.p. de demolición de cimentación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente ejecutada.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | De desmontaje de punto de luz. | 105,00 | 105,00 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 105,49 |

- 81 Ud De desmontaje de cuadro de semaforización, incluso desconexionado, desmontaje, carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal), p.p. de demolición de cimentación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente ejecutada.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | De desmontaje de cuadro para semáforos | 253,00 | 253,00 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 253,49 |

- 82 Ud De desmontaje de semáforo alto en suelo, incluso desconexión, carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal), p.p. de demolición de cimentación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente ejecutada.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | De desmontaje de semáforo alto | 109,00 | 109,00 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 109,49 |

- 83 Ud De desmontaje de semáforo bajo en suelo, incluso desconexión, carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal), p.p. de demolición de cimentación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente ejecutada.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | De desmontaje de semáforo bajo | 65,00 | 65,00 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 65,49 |

- 84 Ud De desmontaje de actual pórtico sobre vial previo desmontaje de los carteles instalados en el mismo, despiece, carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal) de la totalidad de los elementos que lo conforman, p.p. de demolición de las cimentaciones, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente ejecutada.

Sin descomposición

- 85 MI De desmontaje de cierre de mallas de diversos tipos, la carga y transporte a vertedero, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos, incluidos todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

Sin descomposición

- 86 MI De desmontaje, de los diferentes modelos de barandillas existentes, la carga y transporte a vertedero, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos, incluidos todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

Sin descomposición

- 87 **MI** De desmontaje de biondas existentes (sencillas y dobles); incluidos todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, la carga y transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado y el canon de vertido y/o reciclaje, así como la aportación de la documentación pertinente , se incluye en el capítulo de Gestión de Residuos

14,35

Sin descomposición

- 88 **M2** Pantalla acústica de madera , formada por paneles de 3,00 x 3,00 metros. La pantalla cumplirá un nivel de aislamiento B3 o nivel de absorción A4. Instalada sobre perfiles HEB, granallados, imprimados y pintados en RAL a elegir, así como p.p. de placas de anclaje de 400 x 400x 18 mm. con sus correspondientes pernos de anclaje (siete unidades) y p.p. de cimentación corrida (incluida la excavación donde fuese necesario) ejecutada con hormigón HA-25 con armadura B-500 S y dimensiones de la zapata de 1,20 x 1,40 m. y murete superior de 0,90 x 0.40 m. también armado, p.p. de encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón y colocación de armaduras, todo ello según los planos de detalle del proyecto, totalmente acabada la unidad de obra, medida la superficie de la pantalla, es decir, la parte vista en madera, estando incluido en el precio de la partida la cimentación y el murete.

395,00

Sin descomposición

- 89 **M2** Pantalla acústica , formada por paneles de 3,00 x 3,00 metros. La pantalla podrá ser de de chapa con material fonoabsorbente o de otra tipología (hormigón, metacrilato...), siempre y cuando cumpla un nivel de aislamiento B3 o nivel de absorción A4, instalada sobre perfiles HEB, granallados, imprimados y pintados en RAL a elegir, así como p.p. de placas de anclaje de 400 x 400x 18 mm. con sus correspondientes pernos de anclaje (siete unidades) y p.p. de cimentación corrida (incluida la excavación donde fuese necesario) ejecutada con hormigón HA-25 con armadura B-500 S y dimensiones de la zapata de 1,20 x 1,40 m. y murete superior de 0,90 x 0.40 m. también armado, p.p. de encofrado y desencofrado, vertido y vibrado del hormigón y colocación de armaduras, todo ello según los planos de detalle del proyecto, totalmente acabada la unidad de obra, medida la superficie de la pantalla metálica, estando incluido en el precio de la partida la cimentación y el murete.

365,00

Sin descomposición

- 90 **Ud** De acometida desde el cuadro de alumbrdo hasta el punto de enganche con Iberdrola, incluso tubos, cableado, conexiones y todos los medios, elementos y operaciones necesarias para la correcta ejecución de la unidad de obra, totalmente terminada.

350,00

Sin descomposición

- 91 **Ud** De base de hormigón HA-25 de 80 x 80 x 120 cm., con los correspondientes pernos y acometida de tubo flexible de 90 mm. para el paso de los conductores, totalmente instalado.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,770 | M3 | Hormigón HA-25/B/20/IIa, a pie de obra. | 140,00 | 107,80 |
| 35,000 | Kg | Acero laminado para placas de anclaje. | 0,75 | 26,25 |
| 0,200 | M3 | Madera de pino en tablón para encofrado. | 190,00 | 38,00 |
| 0,200 | H. | Capataz | 50,00 | 10,00 |
| 2,000 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 76,00 |
| 2,000 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 68,00 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 326,54 |

92 Ud Anclaje de pantalla a tablero de viaducto, según planos de detalle 245,00

Sin descomposición

93 Tn De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 16 BASE 50/70 G CALIZA TA (S-12), en capa intermedia o base, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | Tn. | Tn. de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC 22 BASE/BIN 50/70 S CALIZA TA (S-20) con árido calizo, a pie de obra. | 90,00 | 90,00 |
| 0,010 | H. | Capataz | 50,00 | 0,50 |
| 0,010 | H | Compactador vibratorio automotor sobre neumáticos. | 33,47 | 0,33 |
| 0,010 | H | Extendidora de aglomerado. | 50,23 | 0,50 |
| 0,010 | H | Camión de tres ejes de 10 M3. | 75,00 | 0,75 |
| | | | 7,00 | 6,45 |
| Total | | | | 98,53 |

94 Tn De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BASE/BIN 50/70 S CALIZA TA (S-20), en capa intermedia o base, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | Tn. | Tn. de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC 22 BASE/BIN 50/70 S CALIZA TA (S-20) con árido calizo, a pie de obra. | 90,00 | 90,00 |
| 0,010 | H. | Capataz | 50,00 | 0,50 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,010 | H | Compactador vibratorio automotor sobre neumáticos. | 33,47 | 0,33 |
| 0,010 | H | Extendidora de aglomerado. | 50,23 | 0,50 |
| 0,010 | H | Camión de tres ejes de 10 M3. | 75,00 | 0,75 |
| | | | 7,00 | 6,45 |
| Total | | | | 98,53 |

- 95 Tn De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA TA (D-8 OFITA), en capa de rodadura, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Tn | De aglomerado asfáltico en caliente tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA TA (D-8 OFITA con árido ofítico a pie de obra. | 100,00 | 100,00 |
| 0,010 | H. | Capataz | 50,00 | 0,50 |
| 0,010 | H | Compactador vibratorio automotor sobre neumáticos. | 33,47 | 0,33 |
| 0,010 | H | Extendidora de aglomerado. | 50,23 | 0,50 |
| 0,010 | H | Camión de tres ejes de 10 M3. | 75,00 | 0,75 |
| | | | 7,00 | 7,15 |
| Total | | | | 109,23 |

- 96 Tn De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA TA (D-12 OFITA), en capa de rodadura, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | Tn | De aglomerado asfáltico en caliente tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA TA (D-12 OFITA con árido ofítico a pie de obra. | 95,00 | 95,00 |
| 0,010 | H. | Capataz | 50,00 | 0,50 |
| 0,010 | H | Compactador vibratorio automotor sobre neumáticos. | 33,47 | 0,33 |
| 0,010 | H | Extendidora de aglomerado. | 50,23 | 0,50 |
| 0,010 | H | Camión de tres ejes de 10 M3. | 75,00 | 0,75 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------|---------------|----------------|
| | | | 7,00 | 6,80 |
| Total | | | | 103,88 |

97 M3 Mortero de cemento,(1: 5).elaborado in situ con arena sílicea lava-da

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------------|---------------|----------------|
| 2,200 | H. | Peón especializado | 36,00 | 79,20 |
| 0,750 | H. | Hormigonera 250 l. | 1,99 | 1,49 |
| 250,000 | Kg | Cemento Portland P.A.350 | 0,07 | 17,50 |
| 0,230 | M3 | Agua | 0,26 | 0,06 |
| 1,100 | Tm | Arena sílicea lavada | 35,00 | 38,50 |
| Total | | | | 136,75 |

98 KG De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Kg | Acero corrugado B500S. | 0,65 | 0,65 |
| 0,003 | H. | Capataz | 50,00 | 0,15 |
| 0,011 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 0,42 |
| 0,005 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 0,17 |
| 0,005 | H | Máquina cizalladora y dobladora de ferralla. | 14,25 | 0,07 |
| Total | | | | 1,46 |

99 Ud De pate de acero en redondo de diámetro 25 mm. y 30 cm. de ancho, recubierto de polipropileno, incluso anclaje en muro, colocación y medios auxiliares.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | De pate de acero de diámetro 25 mm. y desarrollo 30 cm., recubierto con polipropileno. | 2,00 | 2,00 |
| 0,170 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 6,46 |
| 0,170 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 5,78 |
| Total | | | | 14,24 |

100 M2 De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,015 | M3 | Madera de pino en tablón para encofrado. | 190,00 | 2,85 |
| 0,170 | Kg | Puntas. | 0,77 | 0,13 |
| 0,100 | Kg | Alambre de atar | 0,87 | 0,09 |
| 0,040 | H. | Capataz | 50,00 | 2,00 |
| 0,350 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 13,30 |
| 0,350 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 11,90 |
| Total | | | | 30,27 |

101 M2 De encofrado plano en paramento visto incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,100 | Kg | Puntas. | 0,77 | 0,08 |
| 0,003 | M3 | Madera de pino en tablón para encofrado. | 190,00 | 0,57 |
| 1,070 | M2 | Tablero fenólico prefabricado de pino de 22 mm. - costo para 10 usos | 1,62 | 1,73 |
| 0,070 | H. | Capataz | 50,00 | 3,50 |
| 0,350 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 13,30 |
| 0,350 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 11,90 |
| Total | | | | 31,08 |

102 M3 De hormigón para armar HM-20 en cimientos, incluso vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 120,00 | 120,00 |
| 0,070 | H. | Capataz | 50,00 | 3,50 |
| 0,300 | H | Ayudante | 30,00 | 9,00 |
| 0,300 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 10,20 |
| 0,300 | H | Vibrador neumático. | 1,42 | 0,43 |
| 0,300 | H. | Compresor portátil de 6 m3/min. | 5,77 | 1,73 |
| Total | | | | 144,86 |

103 M3 De hormigón para armar HA-25 en alzados, soleras y losas, incluso vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | M3 | Hormigón HA-25/B/20/Ila, a pié de obra. | 140,00 | 140,00 |
| 0,070 | H. | Capataz | 50,00 | 3,50 |
| 0,300 | H | Ayudante | 30,00 | 9,00 |
| 0,300 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 10,20 |
| 0,300 | H | Vibrador neumático. | 1,42 | 0,43 |
| 0,300 | H. | Compresor portátil de 6 m3/min. | 5,77 | 1,73 |
| Total | | | | 164,86 |

- 104 Ud De tapa de fundición dúctil, con carga de rotura de 12,5 Tn., para acera, de 60 cm. de paso útil, mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | De tapa de fundición dúctil para carga de rotura de 12,5 Tm con marco redondo, ventilada, de 60 cm. de paso. | 68,49 | 68,49 |
| 0,260 | H. | Capataz | 50,00 | 13,00 |
| 0,800 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 30,40 |
| 0,800 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 27,20 |
| Total | | | | 139,09 |

- 105 M2 De pintado con líneas de 50 cm de anchura y huecos de 50 cm en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.**

Sin descomposición

- 106 Ud De ejecución de señalización horizontal en rótulos, símbolos y palabras, con pintura termoplástica reflectante, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-----------------------------------|---------------|----------------|
| 3,000 | Kg | Pintura vial reflexiva. | 5,13 | 15,39 |
| 1,500 | Kg | Esfera de vidrio en señalización. | 2,57 | 3,86 |
| 0,500 | H. | Oficial 1ª. pintor | 38,00 | 19,00 |
| 0,500 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 17,00 |
| 0,020 | H | Marcador universal automotriz. | 23,98 | 0,48 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 56,22 |

- 107 Ud De pintado de flecha de tráfico normalizada de 3 m de longitud en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-----------------------------------|---------------|----------------|
| 2,000 | Kg | Pintura vial reflexiva. | 5,13 | 10,26 |
| 1,000 | Kg | Esfera de vidrio en señalización. | 2,57 | 2,57 |
| 0,500 | H. | Oficial 1ª. pintor | 38,00 | 19,00 |
| 0,500 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 17,00 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 49,32 |

- 108 MI De pintado de línea continua en zigzag en señalización horizontal de viales para marca de prohibido estacionar, de 15 cm de anchura con pintura amarilla, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.** **1,89**

Sin descomposición

- 109 Ud De pintado de flecha doble de tráfico normalizada de 3 m de longitud en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-----------------------------------|---------------|----------------|
| 2,500 | Kg | Pintura vial reflexiva. | 5,13 | 12,83 |
| 1,200 | Kg | Esfera de vidrio en señalización. | 2,57 | 3,08 |
| 0,550 | H. | Oficial 1ª. pintor | 38,00 | 20,90 |
| 0,550 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 18,70 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 56,00 |

- 110 M2 De pintado de paso de cebra con líneas de 50 cm de anchura y huecos de 50 cm en señalización horizontal, realizado con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la superficie realmente pintada.** **24,97**

Sin descomposición

- 111 MI MI. de pintado de línea continua o discontinua en señalización horizontal de viales, de 15 cm de anchura con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, , incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la longitud realmente pintada.** **1,47**

Sin descomposición

- 112 MI MI. de pintado de línea continua o discontinua en señalización horizontal de viales, de 20 cm de anchura con pintura con pintura termoplástica reflectante de dos componentes, incluso premarcaje, limpieza y barrido previo, señalización y protecciones. Medida la longitud realmente pintada. 1,69

Sin descomposición

- 113 MI De barrera de seguridad doble (dos niveles), con captafaros separados 4 m., protección de elementos verticales, incluso anclaje en zapatas, colocación y parte proporcional de piezas extremas, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la longitud ejecutada..

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 2,000 | MI | Barrera a pie de obra. | 18,00 | 36,00 |
| 1,000 | Ud | Poste galvanizado para barrera y tornillería. | 15,00 | 15,00 |
| 0,600 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 22,80 |
| 0,600 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 20,40 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 94,69 |

- 114 MI Barandilla de madera , con postes cada 2,00 m de 1,00 m de altura vista y 120 mm de diámetro, 2 listones horizontales de 80 mm de diámetro y aspas por módulo, de 60 mm de diámetro, realizados en madera pino-norte con tratamiento especial para la intemperie a base de sales inyectadas en autoclave nivel 4, y terminación lasur color castaño, según planos de proyecto, incluyendo tornillería inoxidable de M10 con tuercas autoblocantes, anclajes, piezas accesorias y elementos de cimentación; colocada sobre cazoletas galvanizadas ancladas a base de hormigón, totalmente instalada y terminada

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | MI | Vallado de madera con dos barras horizontales y aspas, con una longitud de módulo de 2 m y postes verticales | 35,00 | 35,00 |
| 0,010 | H. | Capataz | 50,00 | 0,50 |
| 0,100 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 3,80 |
| 0,100 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 3,40 |
| 0,150 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 120,00 | 18,00 |
| 0,200 | ud | Pequeño material | 1,31 | 0,26 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 60,96 |

| | | | |
|-----|----|---|-----------|
| 115 | MI | Cierre de malla ganadera con postes de acacia cada 2,00 m y 1,00 m de altura vista; malla ganadera y 2 alambres de espino en su parte superior, incluso p.p. anclajes, piezas accesorias y elementos de cimentación; colocada empotrada en el terreno y recibida con hormigón, o sobre cazoletas galvanizadas ancladas a base de hormigón, totalmente instalada y terminada. Medida la longitud realmente ejecutada | 26,85 |
| | | Sin descomposición | |
| 116 | UD | De puesta en obra de equipo completo de anclajes, consistente en: carga, transporte, descarga en obra, carga y retirada de máquina de perforación, caseta y accesorios, incluso ayuda de personal auxiliar. Medida la unidad puesta en obra y retirada. | 3.000,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 117 | ML | De dren californiano, formado por perforación de 70 mm y tubo dren de 50 mm con geotextil | 40,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 118 | ML | De bulón de acero Gewi permanente de doble protección diámetro 40 mm, incluso perforación, colocación, inyección con lechada de cemento (30 kg/ml de cemento), formación de bulbo de 4,00 metros de longitud, p.p. de exceso de barra para tesado, puesta en carga hasta la tensión indicada en los planos, pruebas de puesta en carga, entubación en zona de rellenos o suelos y corte de exceso de barra. | 85,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 119 | Ud | Cabeza de reparto para 40 t, incluyendo placa de 200x200x25 mm plana sin ángulo sobre viga de hormigón, tuerca GEWI 40, puesta en carga de uso, capot de protección roscable con grasa interior y pintado exterior. | 125,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 120 | Ud | Suministro e instalación de conjunto de calistenia según planos de detalle | 25.000,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 121 | MI | Formación de camino en margen de regata, de 1,00 m de anchura, que incluye desbroce, regularización de terreno y aportación de material granular | 90,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 122 | Ud | Cartel informativo en zona de juegos infantiles, según diseño aprobado por los técnicos municipales y normas UNE. | 650,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 123 | Ud | Caudalímetro modelo Ayuntamiento de Donostia | 3.500,00 |
| | | Sin descomposición | |

124 Ud De Programa de Control de Calidad, según anexo 32.693,30

Sin descomposición

125 M2 De pavimento de losa Vulcano color Ceniza u otro de 60x40x7 cm de Breinco o equivalente, a mata junta desplazada o alineada, con p.p. de bandas/franjas en colores oscuros, así como de formación de pasos de peatones, con juntas abiertas y posteriormente rejunteadas, según planos de proyecto, con las formas, dimensiones, despieces y pendientes señaladas en los planos de detalle, incluso replanteo, asiento de mortero de cemento 1:5 elaborado in situ con arena silícea lavada, rejunteado, cortes, acabado y limpieza superficial, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra, medida la superficie ejecutada.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | M2. | Losa vulcano color Ceniza 60x40x7 cm | 35,00 | 35,00 |
| 0,025 | M3 | Mortero de cemento,(1: 5).elaborado in situ con arena silícea lavada | 136,75 | 3,42 |
| 0,030 | H. | Capataz | 50,00 | 1,50 |
| 0,300 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 11,40 |
| 0,300 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 10,20 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 62,01 |

126 MI De suministro y colocación de bordillo de piedra caliza tipo Markina o similar, para calzada de 25 x 15 cm., abujardado por dos caras, con canto matado de 2 x 2 cm. y cantos redondeados en ángulos rectos, p.p. de formación de pasos de peatones y vados, según planos de proyecto, incluso cimientos de hormigón HM-20 de 35 x 23,5 cm., excavación, encofrados, vibrado, nivelado, p.p. de cortes, recibido de juntas con mortero y limpieza.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | MI | Bordillo de piedra caliza de 25 x 15 cm. canto matado | 32,00 | 32,00 |
| 0,085 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 90,00 | 7,65 |
| 0,150 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 5,70 |
| 0,150 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 5,10 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 50,94 |

- 127 M2 De pavimento de baldosa hidráulica de 3 cm. de espesor, color blanco y cenefas negras mediante baldosa hidráulica de 16 tacos de 3 cm de espesor, con las formas y pendientes indicadas en los planos, p.p de formación de pasos de peatones rebajados con baldosa hidráulica de tetones (podotáctiles) en color negro, incluso asiento de mortero de cemento 1:5 elaborado in situ con arena silícea lavada, cortes si fuera necesario, juntas, acabado y limpieza superficial, medida la superficie realmente ejecutada.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | M2 | Baldosa hidráulica hexagonal modelo Donosti; incluso p.p. de cenefas negras y formación de pasos de peatones mediante baldosa hidráulica de tetones | 16,00 | 16,00 |
| 0,030 | M3 | Mortero de cemento,(1: 5).elaborado in situ con arena silícea lavada | 136,75 | 4,10 |
| 0,020 | H. | Capataz | 50,00 | 1,00 |
| 0,220 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 8,36 |
| 0,220 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 7,48 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 37,43 |

- 128 MI De suministro y colocación de encintado calizo abujardado tipo Markina o similar, de 10 x 10 cm., (bordillo enrasado) abujardado en su cara superior, enrasado con los pavimentos, según planos de proyecto, incluso cimientos de hormigón HM-20 de 10 x 10 cm., excavación, vibrado, nivelado, p.p. de cortes, recibido de juntas con mortero y limpieza.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | MI | Encintado de piedra caliza de 10 x 10 cm. | 19,00 | 19,00 |
| 0,020 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 90,00 | 1,80 |
| 0,090 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 3,42 |
| 0,090 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 3,06 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 27,77 |

- 129 MI De suministro y colocación de bordillo de jardín calizo tipo Markina o similar, en zonas verdes de 10 x 20 cm., abujardado por dos caras, según planos de proyecto, incluso cimientos de hormigón HM-20 de 15 x 15 cm., excavación, vibrado, nivelado, p.p. de cortes, recibido de juntas con mortero y limpieza.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | MI | Bordillo de caliza de 10 x 20 cm. abujardado | 24,00 | 24,00 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,030 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pié de obra. | 90,00 | 2,70 |
| 0,110 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 4,18 |
| 0,110 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 3,74 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 35,11 |

- 130 M2. Demolición de todo tipo de pavimentos, (aceras, bordillos, cunetas, badenes, muretes, setos, etc.) hasta un espesor de 25 cm., a mano o máquina, incluso corte previo con disco en los bordes. La carga y transporte a vertedero, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,001 | H. | Capataz | 50,00 | 0,05 |
| 0,060 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 2,04 |
| 0,060 | H. | Compresor portátil de 6 m3/min. | 5,77 | 0,35 |
| 0,060 | H | Retroexcavadora sobre ruedas de 45 CV. | 48,30 | 2,90 |
| 0,060 | H | Mini dumper. | 30,00 | 1,80 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 7,63 |

- 131 M2. Demolición de todo tipo de pavimentos, (viales) hasta un espesor de 25 cm., a mano o máquina, incluso corte previo con disco en los bordes. La carga y transporte a vertedero, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,001 | H. | Capataz | 50,00 | 0,05 |
| 0,070 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 2,38 |
| 0,070 | H. | Compresor portátil de 6 m3/min. | 5,77 | 0,40 |
| 0,070 | H | Retroexcavadora sobre ruedas de 45 CV. | 48,30 | 3,38 |
| 0,060 | H | Mini dumper. | 30,00 | 1,80 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 8,50 |

- 132 M2. Demolición de soleras de hormigón a cota del actual terreno restos de las antiguas edificaciones de un espesor estimado de 25 cm., a máquina; la carga y transporte a vertedero, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,005 | H. | Capataz | 50,00 | 0,25 |
| 0,060 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 2,04 |
| 0,060 | H | Retroexcavadora sobre ruedas de 45 CV. | 48,30 | 2,90 |
| 0,050 | H | Mini dumper. | 30,00 | 1,50 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 7,18 |

- 133 Ud De adaptador universal de fundición dúctil de diámetro 60 mm., tornillería protegida con teflón, incluso protección en nylon y piezas elastómeras E.P.D.M., colocación y pruebas**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud. | Adaptador universal de fundición dúctil de 60 mm. de diámetro, a pie de obra. | 95,14 | 95,14 |
| 0,150 | H. | Capataz | 50,00 | 7,50 |
| 0,550 | H | Oficial 1ª montador | 38,00 | 20,90 |
| 0,550 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 18,70 |
| 0,003 | H | Grúa automóvil de 5 Tn. | 40,07 | 0,12 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 9,97 |
| Total | | | | 152,33 |

- 134 Ud De cono de reducción de fundición dúctil PN16 brida-brida 100/50 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas, colocación y pruebas.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud. | Cono de reducción brida-brida fundición dúctil PN16 100/50 mm., incluso tornillos y juntas, a pie de obra. | 41,78 | 41,78 |
| 0,250 | H. | Capataz | 50,00 | 12,50 |
| 0,500 | H | Oficial 1ª montador | 38,00 | 19,00 |
| 0,500 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 17,00 |
| 0,350 | H | Retroexcavadora de cadena de 125 cv. | 90,00 | 31,50 |
| 0,020 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 1,50 |
| 0,010 | H | Grúa automóvil de 5 Tn. | 40,07 | 0,40 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------|----------------|
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 8,66 |
| Total | | | | 132,34 |

- 135 MI De tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de los servicios técnicos, incluso juntas, montaje, pruebas de desinfección y estanqueidad.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | MI. | Tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro, con junta automática flexible, a pie de obra. | 74,00 | 74,00 |
| 0,061 | H. | Capataz | 50,00 | 3,05 |
| 0,100 | H | Oficial 1ª instalador | 38,00 | 3,80 |
| 0,100 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 3,40 |
| 0,100 | H | Retroexcavadora de cadena de 125 cv. | 90,00 | 9,00 |
| 0,018 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 1,35 |
| 0,090 | H | Grúa automóvil de 5 Tn. | 40,07 | 3,61 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 6,87 |
| Total | | | | 105,08 |

- 136 Ud De empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 150 mm. revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de los servicios técnicos, incluso juntas, montaje y pruebas**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud. | Brida enchufe de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro, a pie de obra. | 49,35 | 49,35 |
| 0,200 | H. | Capataz | 50,00 | 10,00 |
| 0,400 | H | Oficial 1ª montador | 38,00 | 15,20 |
| 0,400 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 13,60 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 6,17 |
| Total | | | | 94,32 |

- 137 Ud De empalme de fundición dúctil brida - liso de diámetro 150 mm., revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de los servicios técnicos, incluso juntas, montaje y pruebas**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud. | Brida liso de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro, a pie de obra. | 24,73 | 24,73 |
| 0,180 | H. | Capataz | 50,00 | 9,00 |
| 0,360 | H | Oficial 1ª montador | 38,00 | 13,68 |
| 0,360 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 12,24 |
| 0,008 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 0,60 |
| 0,004 | H | Grúa automóvil de 5 Tn. | 40,07 | 0,16 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 4,23 |
| Total | | | | 64,64 |

138 Ud De manguito de fundición dúctil brida brida, de 150 mm., de diámetro, revestimiento exterior formado por capa de aleación de zinc-aluminio y revestimiento de pintura epoxi aplicada por sistema de cataforesis, según criterios de los servicios técnicos, incluso juntas, montaje y pruebas

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud. | Manguito brida-brida de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro, a pie de obra. | 68,67 | 68,67 |
| 0,356 | H. | Capataz | 50,00 | 17,80 |
| 0,712 | H | Oficial 1ª montador | 38,00 | 27,06 |
| 0,712 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 24,21 |
| 0,007 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 0,53 |
| 0,004 | H | Grúa automóvil de 5 Tn. | 40,07 | 0,16 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 9,69 |
| Total | | | | 148,12 |

139 Ud De codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 1/4 (90°) y 150 mm. de diámetro, incluso protección interior y exterior, junta colocación y pruebas.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud. | Codo con dos enchufes de 1/4 (90°) de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro, a pie de obra. | 145,00 | 145,00 |
| 0,356 | H. | Capataz | 50,00 | 17,80 |
| 0,712 | H | Oficial 1ª montador | 38,00 | 27,06 |
| 0,712 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 24,21 |
| 0,007 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 0,53 |
| 0,004 | H | Grúa automóvil de 5 Tn. | 40,07 | 0,16 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 15,04 |
| Total | | | | 229,80 |

140 Ud De brida ciega de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro, incluso juntas, colocación y pruebas.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud. | Brida ciega de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro, a pie de obra. | 16,56 | 16,56 |
| 0,200 | H. | Capataz | 50,00 | 10,00 |
| 0,400 | H | Oficial 1ª montador | 38,00 | 15,20 |
| 0,400 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 13,60 |
| 0,020 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 1,50 |
| 0,010 | H | Grúa automóvil de 5 Tn. | 40,07 | 0,40 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 4,01 |
| Total | | | | 61,27 |

141 Ud De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, de 150/60 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, colocación y pruebas.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | Te brida-brida con derivación en brida, de 150/60 mm. de fundición dúctil PN16, incluso tornillos y juntas flexibles, a pie de obra. | 185,00 | 185,00 |
| 0,250 | H. | Capataz | 50,00 | 12,50 |
| 0,500 | H | Oficial 1ª montador | 38,00 | 19,00 |
| 0,500 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 17,00 |
| 0,350 | H | Retroexcavadora de cadena de 125 cv. | 90,00 | 31,50 |
| 0,020 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 1,50 |
| 0,010 | H | Grúa automóvil de 5 Tn. | 40,07 | 0,40 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 18,68 |
| Total | | | | 285,58 |

142 Ud De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, de 150/100 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, colocación y pruebas.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | Te brida-brida con derivación en brida, de 150/100 mm. de fundición dúctil PN16, incluso tornillos y juntas flexibles, a pie de obra. | 185,00 | 185,00 |
| 0,250 | H. | Capataz | 50,00 | 12,50 |
| 0,500 | H | Oficial 1ª montador | 38,00 | 19,00 |
| 0,500 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 17,00 |
| 0,350 | H | Retroexcavadora de cadena de 125 cv. | 90,00 | 31,50 |
| 0,020 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 1,50 |
| 0,010 | H | Grúa automóvil de 5 Tn. | 40,07 | 0,40 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------|----------------|
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 18,68 |
| Total | | | | 285,58 |

- 143 Ud De pieza en T de fundición dúctil PN16 brida-brida con derivación en brida, de 150/150 mm., incluso protección interior y exterior, tornillos, juntas flexibles, colocación y pruebas.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | Te brida-brida con derivación en brida, de 150/150 mm. de fundición dúctil PN16, incluso tornillos y juntas flexibles, a pie de obra. | 185,00 | 185,00 |
| 0,250 | H. | Capataz | 50,00 | 12,50 |
| 0,500 | H | Oficial 1ª montador | 38,00 | 19,00 |
| 0,500 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 17,00 |
| 0,350 | H | Retroexcavadora de cadena de 125 cv. | 90,00 | 31,50 |
| 0,020 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 1,50 |
| 0,010 | H | Grúa automóvil de 5 Tn. | 40,07 | 0,40 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 18,68 |
| Total | | | | 285,58 |

- 144 MI De tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior de mortero de cemento y exterior de barniz, incluso asiento de arena, juntas, montaje y pruebas de desinfección y estanqueidad.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | MI. | Tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro, con junta automática flexible, a pie de obra. | 37,00 | 37,00 |
| 0,060 | H. | Capataz | 50,00 | 3,00 |
| 0,110 | H | Oficial 1ª instalador | 38,00 | 4,18 |
| 0,110 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 3,74 |
| 0,110 | H | Retroexcavadora de cadena de 125 cv. | 90,00 | 9,90 |
| 0,020 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 1,50 |
| 0,010 | H | Grúa automóvil de 5 Tn. | 40,07 | 0,40 |
| | | | 7,00 | 4,18 |
| Total | | | | 63,90 |

- 145 Ud De empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 200 mm., incluso protección interior y exterior, juntas flexibles, colocación y pruebas.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud. | Brida enchufe de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro, a pie de obra. | 66,00 | 66,00 |
| 0,200 | H. | Capataz | 50,00 | 10,00 |
| 0,400 | H | Oficial 1ª montador | 38,00 | 15,20 |
| 0,400 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 13,60 |
| | | | 7,00 | 7,34 |
| Total | | | | 112,14 |

146 Ud De codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 1/4 (90°) y 200 mm. de diámetro, incluso protección interior y exterior, junta colocación y pruebas.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud. | Codo con dos enchufes de 1/4 (90°) de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro, a pie de obra. | 104,00 | 104,00 |
| 0,356 | H. | Capataz | 50,00 | 17,80 |
| 0,712 | H | Oficial 1ª montador | 38,00 | 27,06 |
| 0,712 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 24,21 |
| 0,007 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 0,53 |
| 0,004 | H | Grúa automóvil de 5 Tn. | 40,07 | 0,16 |
| | | | 7,00 | 12,17 |
| Total | | | | 185,93 |

147 Ud De pieza en T de fundición dúctil enchufe enchufe con derivación en brida, de 200/150 mm., incluso protección interior y exterior, juntas flexibles, colocación y pruebas.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud. | Te EE y derivación en brida de fundición dúctil de 200/150 mm., a pie de obra. | 105,00 | 105,00 |
| 0,400 | H. | Capataz | 50,00 | 20,00 |
| 0,800 | H | Oficial 1ª montador | 38,00 | 30,40 |
| 0,800 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 27,20 |
| 0,010 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 0,75 |
| 0,006 | H | Grúa automóvil de 5 Tn. | 40,07 | 0,24 |
| | | | 7,00 | 12,85 |
| Total | | | | 196,44 |

148 MI De tubería de polietileno de alta densidad, diámetro 50 mm. y presión de servicio 16 atmósferas, incluso juntas, colocación y pruebas

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | MI | De tubería de polietileno de alta densidad de 50 mm. de diámetro y p.s. 16 atmósferas. | 4,21 | 4,21 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,29 |
| Total | | | | 4,50 |

- 149 Ud De ventosa doble, de tres funciones, de fundición dúctil, con dos bolas de acero con recubrimiento elastomérico, purgador de control, válvula de aislamiento y tapa de fundición, PN 16 atmósferas, de 100 mm. de diámetro, incluso juntas, colocación y pruebas en taller y obra.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | De ventosa doble trifuncional PN16 y 100 mm. de diámetro. | 488,64 | 488,64 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 34,20 |
| Total | | | | 522,84 |

- 150 Ud De válvula compuerta tipo EURO 20 de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atmósferas y 150 mm. de diámetro, según criterios de los servicios técnicos, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | De válvula compuerta de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atm. y 150 mm. de diámetro. | 215,00 | 215,00 |
| 0,500 | H. | Capataz | 50,00 | 25,00 |
| 1,500 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 57,00 |
| 1,500 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 51,00 |
| 0,050 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 3,75 |
| 0,050 | H | Grúa automóvil de 5 Tn. | 40,07 | 2,00 |
| 0,300 | H | Retroexcavadora de cadena de 125 cv. | 90,00 | 27,00 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 26,66 |
| Total | | | | 407,41 |

- 151 Ud De válvula compuerta tipo EURO 20 de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atmósferas y 200 mm. de diámetro, incluso juntas, tornillería, colocación y pruebas en taller y obra.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | De válvula compuerta de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atm. y 200 mm. de diámetro. | 530,00 | 530,00 |
| 0,400 | H. | Capataz | 50,00 | 20,00 |
| 1,200 | H | Oficial 1ª instalador | 38,00 | 45,60 |
| 1,200 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 40,80 |
| 0,030 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 2,25 |
| 0,060 | H | Grúa automóvil de 5 Tn. | 40,07 | 2,40 |
| | | | 7,00 | 44,88 |
| Total | | | | 685,93 |

152 Ud De boca de riego, modelo municipal, con salida de enchufe rápido a 45 mm. con arqueta de fundición ovalada, incluso tapa, llave de paso , derivación en T, valonas y bridas de acoplamiento, colocada y probada.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | De boca de baldeo con salida a 45 mm. y llave de paso de 50 mm. con arqueta. | 185,00 | 185,00 |
| 1,200 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 45,60 |
| 1,200 | H | Ayudante | 30,00 | 36,00 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 18,66 |
| Total | | | | 285,26 |

153 Ud De hidrante con cuerpo de fundición nodular PN16, tipo Atlas 100 con una boca de 100 mm. de diámetro con racor tipo Storz y dos bocas de 65 mm. con racores tipo Barcelona, incluso válvula compuerta de 100 mm. de diámetro tipo EURO 20, según criterios de los servicios técnicos, accesorios de unión la red, anclajes, totalmente instalado y probado en taller y obra.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | De hidrante PN 16 tipo Atlas 100 con una boca de 100 mm. y dos de 65 mm. y válvula compuerta de 100 mm. EURO 20. | 1.235,84 | 1.235,84 |
| 1,000 | Ud | De válvula compuerta de fundición dúctil con recubrimiento elastomérico, eje de acero inoxidable, PN 16 atm. y 100 mm. de diámetro. | 115,00 | 115,00 |
| 0,150 | H. | Capataz | 50,00 | 7,50 |
| 1,500 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 57,00 |
| 1,500 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 51,00 |
| 0,500 | H | Grúa automóvil de 5 Tn. | 40,07 | 20,04 |
| 0,500 | H | Retroexcavadora de cadena de 125 cv. | 90,00 | 45,00 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------|-----------------|
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 107,20 |
| Total | | | | 1.638,58 |

- 154 Ud. De arqueta para llaves 0,90 x 0,90 x 1,25 m. de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, según normas y criterios del Ayuntamiento, incluso solera y losa, pates plastificados y conexión de tuberías y dados de anclaje, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, totalmente terminada.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,100 | M3 | De hormigón para armar HA-25 en alzados, soleras y losas, incluso vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares. | 164,86 | 181,35 |
| 10,500 | M2 | De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 30,27 | 317,84 |
| 78,000 | KG | De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | 1,46 | 113,88 |
| 5,000 | Ud | De pate de acero en redondo de diámetro 25 mm. y 30 cm. de ancho, recubierto de polipropileno, incluso anclaje en muro, colocación y medios auxiliares. | 14,24 | 71,20 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 47,90 |
| Total | | | | 732,17 |

- 155 MI Desmontaje y posterior montaje de biondas 58,00

Sin descomposición

- 156 Ud Demolición de edificio Zubiberri 4, según proyecto de derribo incluido en anexo 43.391,69

Sin descomposición

- 157 Ud Demolición de edificio Zubiberri 6, según proyecto de derribo incluido en anexo 48.060,31

Sin descomposición

- 158 Ud Demolición de edificio Zubiberri 8, según proyecto de derribo incluido en anexo 20.574,25

Sin descomposición

159 Ud Demolición de edificio Zubiberri 10, según proyecto de derribo incluido en anexo 48.761,30

Sin descomposición

160 MI De canalización con tubo de PVC de 110 mm. de diámetro y 3,2 mm. de espesor, incluso colocación, cinta de señalización y alambre guía de 3 mm.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | MI | De tubería negra de PVC de 110 mm. de diámetro 3.2 mm. espesor para conducción de cables. | 1,85 | 1,85 |
| 1,000 | MI | De alambre guía de acero de 3 mm. | 0,07 | 0,07 |
| 0,010 | H. | Capataz | 50,00 | 0,50 |
| 0,050 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 1,90 |
| 0,050 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 1,70 |
| 1,000 | MI | De cinta amarilla de señalización de energía eléctrica. | 0,10 | 0,10 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 6,12 |

161 Ud De arqueta registro para energía eléctrica, de hormigón HA-25, de 1,00 x 1,00 x 1,00 m., según planos, incluso marco y tapa de fundición dúctil M2T2 de 60 cm. de paso útil, totalmente terminada.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,250 | M3 | De hormigón para armar HA-25 en alzados, soleras y losas,incluso vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares. | 164,86 | 206,08 |
| 9,800 | M2 | De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 30,27 | 296,65 |
| 32,900 | KG | De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | 1,46 | 48,03 |
| 4,000 | Ud | De pate de acero en redondo de diámetro 25 mm. y 30 cm. de ancho, recubierto de polipropileno, incluso anclaje en muro, colocación y medios auxiliares. | 14,24 | 56,96 |
| 1,000 | Ud | De tapa de fundición dúctil, con carga de rotura de 12,5 Tn., para acera, de 60 cm. de paso útil, mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares. | 139,09 | 139,09 |
| 0,250 | H | Retroexcavadora de cadenas de 90 cv. | 70,00 | 17,50 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------|----------------|
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 53,50 |
| Total | | | | 817,81 |

- 162 M3. De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones, vertido, colocación, vibrado, curado, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 90,00 | 90,00 |
| 0,070 | H. | Capataz | 50,00 | 3,50 |
| 0,120 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 4,08 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 98,07 |

- 163 M3. De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle, la carga y transporte de los diferentes materiales procedentes de la presente partida, a un gestor autorizado, se valora en el capítulo de gestión de residuos.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,300 | Ud | De agotamiento. | 0,20 | 0,06 |
| 0,010 | H. | Capataz | 50,00 | 0,50 |
| 0,040 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 1,36 |
| 0,050 | H | Retroexcavadora de cadena de 125 CV. | 90,00 | 4,50 |
| 0,005 | H | Martillo rompedor hidráulico de 800 Kg. para retroexcavadora | 27,00 | 0,14 |
| 0,040 | H | Camión de tres ejes de 10 M3. | 75,00 | 3,00 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 10,05 |

- 164 M3. De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------------------------|---------------|----------------|
| 1,850 | Tm. | Subbase artificial tipo S1/S2. | 16,00 | 29,60 |
| 0,002 | H. | Capataz | 50,00 | 0,10 |
| 0,040 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 1,36 |
| 0,020 | H | Retroexcavadora de cadenas de 90 cv. | 70,00 | 1,40 |
| 0,040 | H | Compactador vibratorio manual. | 6,92 | 0,28 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 33,23 |

| | | | |
|------------|-----------|--|--------------|
| 165 | M2 | De demolición de diferentes muros existentes, contruidos con distintos materiales, y de diferentes espesores, p.p. de zapatas y posibles cierres superiores, mediante medios mecánicos o manuales, la carga y transporte a vertedero, (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos, incluidos todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie vista | 16,95 |
|------------|-----------|--|--------------|

Sin descomposición

| | | | |
|------------|-----------|---|---------------|
| 166 | Ud | De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante circular de 60 cm de diámetro, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado. | 208,70 |
|------------|-----------|---|---------------|

Sin descomposición

| | | | |
|------------|-----------|---|---------------|
| 167 | Ud | De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante cuadrada de 60 cm de lado, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado. | 228,64 |
|------------|-----------|---|---------------|

Sin descomposición

| | | | |
|------------|-----------|--|---------------|
| 168 | Ud | De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante triangular de 70 cm de lado, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm., color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado. | 215,42 |
|------------|-----------|--|---------------|

Sin descomposición

| | | | |
|-----|----|--|----------|
| 169 | Ud | De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante rectangular de 90x60cm. de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado. | 241,37 |
| | | Sin descomposición | |
| 170 | Ud | De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante rectangular de 60x40cm, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado. | 215,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 171 | M2 | De cartel de lamas de aluminio en estructuras elevadas (pórtico), reflectante nivel 3 /D.G., incluidos soportes verticales (IAPs de Aluminio) para amarre del cartel a la estructura, colocación medios materiales y auxiliares necesarios para la correcta ejecución. | 260,35 |
| | | Sin descomposición | |
| 172 | Ud | De cartel individual de 3x2 m de lamas de aluminio, reflectante nivel 3/D.G., incluidos los pies verticales , cimentaciones y estructura auxiliar para sujeción de las lamas. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente montada. | 2.180,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 173 | Ud | De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante circular de 90 cm de diámetro, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado. | 242,57 |
| | | Sin descomposición | |
| 174 | Ud | De suministro y colocación de señal de tráfico reflectante triangular de 135 cm de lado, de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso poste de aluminio lacado circular de diámetro 90 x 5 x 3000 mm., color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado. | 254,36 |

Sin descomposición

| | | | |
|-----|----|---|--------|
| 175 | Ud | De suministro y colocación de tres placas de 90 x 30 cm de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso postes de aluminio lacados circulares de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dados de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado. | 284,36 |
|-----|----|---|--------|

Sin descomposición

| | | | |
|-----|----|---|--------|
| 176 | Ud | De suministro y colocación de una placa de 90 x 30 cm de aluminio lacado en su parte posterior de color gris claro RAL 9006, formando arcón, modelo Urbasite de Signature o similar, con nivel de reflectancia 3, incluso postes de aluminio lacados circulares de diámetro 90 x 5 x 3000 mm. , color gris claro RAL 9006, abrazaderas del mismo material, p.p. de accesorios, anclaje mediante dados de hormigón HM-20 de 0,40x0,40x0,50 m, sujeción y aplomado. | 119,87 |
|-----|----|---|--------|

Sin descomposición

| | | |
|-----|-----|---|
| 177 | MI. | De contracinta de hormigón HM-20 de 0,30 m. de ancho y 0,20 de espesor medio, según planos, incluso excavación, encofrados, vibrado y fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas |
|-----|-----|---|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,120 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 90,00 | 10,80 |
| 0,200 | M2 | De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 30,27 | 6,05 |
| 0,120 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 4,56 |
| 0,120 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 4,08 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 25,98 |

| | | |
|-----|----|--|
| 178 | MI | De badén de hormigón HM-25, de 0,60 x 0,30 m con mallazo 15.15.8, según planos, incluso excavación, vertido, vibrado, encofrados, fratasado de superficie, dando las pendientes adecuadas y formación de juntas, según planos de proyecto, medida la longitud realmente ejecutada. |
|-----|----|--|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,180 | M3 | Hormigón HA-25 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 140,00 | 25,20 |
| 0,600 | M2 | De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 30,27 | 18,16 |
| 0,150 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 5,70 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,150 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 5,10 |
| 3,500 | KG | De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | 1,46 | 5,11 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 59,76 |

- 179 Ud De obra civil de acometida de gas a vivienda, formado por tubo de PVC 160 mm., sombrerete de fundición suministrado por Donosti Gas, así como los medidos y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,250 | H. | Capataz | 50,00 | 12,50 |
| 0,500 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 17,00 |
| 0,500 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 19,00 |
| 0,500 | MI | Tubo PVC rígido Y 16 mm. | 0,27 | 0,14 |
| 0,250 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 120,00 | 30,00 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 5,50 |
| Total | | | | 84,14 |

- 180 Ud De arqueta de seccionamiento para tubería de D-110 mm., de hormigón armado HA-25 de 1,50 x 1,50 x 1.40 metros, según planos, incluso patas plastificados, tapa y marco de fundición de 60 cms. de diámetro y llave de cuadrado, totalmente terminada.**

Sin descomposición

- 181 M2 De despeje y desbroce en todo tipo de terreno y vegetación, incluso corte de arbustos ; la carga y transporte a vertedero homologado (gestor autorizado) así como la aportación de la documentación pertinente y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos.**

Sin descomposición

- 182 Ud Clasificación de residuos y gestión documental**

Sin descomposición

- 183 T Transporte del material procedente del fresado y la demolición de pavimentos de mezclas bituminosas, a centro de reciclaje autorizado y canon de reciclaje

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | T | Canon de reciclaje de mezclas bituminosas | 40,00 | 40,00 |
| 0,050 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 3,75 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 43,75 |

- 184 M3 Transporte del material excedente de la excavación a vertedero autorizado, incluso canon de vertido

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-------------------------------|---------------|----------------|
| 0,100 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 7,50 |
| 1,000 | Ud | De canon de vertido. | 5,00 | 5,00 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 12,50 |

- 185 T Transporte del material procedente de la demolición de aceras y elementos de hormigón, a centro de reciclaje autorizado y canon de reciclaje

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-------------------------------|---------------|----------------|
| 1,000 | t | Reciclaje de hormigón | 30,00 | 30,00 |
| 0,050 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 3,75 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 33,75 |

- 186 M2 Carga, transporte y canon de vertido del material procedente del desbroce 3,00

Sin descomposición

- 187 M3 Retirada, transporte y depósito en vertedero de residuos no peligrosos de materiales con fracción de fibrocemento 38,25

Sin descomposición

| | | | |
|-----|----|--|-----------|
| 188 | Ud | Suministro e instalación de limpiador hidrociclónico compacto, modelo Drenatura o similar, con el diámetro indicado en planos, en función del caudal y diámetro del tubo de entrada, incluso todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente instalada, probada y en funcionamiento. | 25.000,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 189 | Ud | De pórtico de aluminio con una luz de 8 mt. para una superficie de cartelería hasta 20 m2. Excavación y cimentación de pernos y plantilla excluidos del precio. Incluida la mano de obra de colocación de los paneles. | 17.354,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 190 | Ud | De cimentación para pórtico de 8 m de luz, para una superficie máxima de cartel de 20 m2, incluida la excavación, hormigonado, anclaje de pernos. Maquinaria, medios materiales y auxiliares incluidos, totalmente terminada la unidad de obra. | 4.260,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 191 | MI | De cerramiento de 2,00 metros de altura, realizado con malla de simple torsión galvanizada y plastificada en verde de 50/2,1/2,3 mm., con tres hileras de alambre 2,1/3,1 mm. para tensar, así como postes de 2,30 metros de altura galvanizados y plastificados en color verde, incluso zapata de hormigón HM-20, excavación, vertido, colocación del poste, con una distancia entre ellos de 2,00 metros, con p.p. de dobles tornapuntas cada cinco poste, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada la unidad de obra. | 26,76 |
| | | Sin descomposición | |
| 192 | M2 | Cobertura de ramas en talud de escollera, con esquejes de salix atrocinerea, incluso piquetas de acero corrugado de 90 cm de longitud, con un mínimo 1 ud/m2, unidas con alambre galvanizado de 3 mm, incluso ramas de salix, mano de obra y maquinaria y medios auxiliares. | 38,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 193 | Ud | De suministro e instalación de sistema de juegos modelo Cuatro torres con Puentes" (Ref. PCM410421) de la casa Kompan o equivalente, en zona de juegos nº 1, según planos de proyecto, con las fijaciones correspondientes, según las instrucciones del fabricante, unidad totalmente rematada y terminada | 29.920,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 194 | Ud | De suministro e instalación de juego modelo "Moto de Carrera" de la casa Kompan o equivalente, en zona de juegos nº 1, según planos de proyecto, con las fijaciones correspondientes, según las instrucciones del fabricante, unidad totalmente rematada y terminada | 802,37 |
| | | Sin descomposición | |

| | | | |
|--------------------|----|---|----------|
| 195 | Ud | De suministro e instalación de "Columpio" de 2,50 m. estructura metálica y asientos planos SD" de la casa Kompan o equivalente, en zona de juegos nº 1, según planos de proyecto, con las fijaciones correspondientes, según las instrucciones del fabricante, unidad totalmente rematada y terminada | 2.377,36 |
| Sin descomposición | | | |
| 196 | MI | De suministro e instalación de Vallado metálico homologado para cerramiento de parque de juegos infantil en acero galvanizado, con acabado en pintura lacada de diversos colores (multicolor) y postes cada 1,00 m. y una altura del vallado de 0,80 m., según planos de proyecto, con las fijaciones correspondientes, instalado según las instrucciones del fabricante, totalmente rematado y terminado | 67,20 |
| Sin descomposición | | | |
| 197 | M2 | Ppavimento continuo de seguridad en zona de juegos infantiles, según los colores definidos en el proyecto. Instalación "in situ", formado por dos capas: La primera capa compuesta por virutas de caucho reciclado (SBR) y resina de poliuretano flexible y tendrá un espesor mínimo de 30 mm. La segunda capa, compuesta por gránulos de EPDM coloreado en masa y resina de poliuretano incolora y flexible, tendrá un espesor mínimo de 10 mm. No se admitirá SBR encapsulado. El pavimento continuo cumplirá el HIC (altura crítica de caída) de los juegos elegidos, según Normas Europeas UNE-EN-1176 y UNE-EN-1177:2018+AC, realizándose a la finalización de la instalación la certificación de la goma del parque por organismo certificador acreditado por ENAC u organismo homólogo para empresas extranjeras. El pavimento cumplirá las especificaciones señaladas en el Pliego de Prescripciones Técnicas de Proyecto. Incluso todos los medios y elementos necesarios, totalmente terminada la unidad de obra, medida la superficie en planta realmente ejecutada. | 120,00 |
| Sin descomposición | | | |
| 198 | Ud | De suministro e instalación de juego de muelle modelo "Corredor" de la casa Kompan o equivalente, en zona de juegos nº 2, según planos de proyecto, con las fijaciones correspondientes, según las instrucciones del fabricante, unidad totalmente rematada y terminada | 846,37 |
| Sin descomposición | | | |
| 199 | Ud | De suministro e instalación de juego individual modelo "Balancín Cebra" de la casa Kompan o equivalente, en zona de juegos nº3, según planos de proyecto, con las fijaciones correspondientes, según las instrucciones del fabricante, unidad totalmente rematada y terminada | 945,32 |
| Sin descomposición | | | |
| 200 | Ud | Punto de luz formado por : Columna troncocónica de 8m en acabado galvanizado, con tratamiento antióxido. En punta luminaria Thorn Isaro Pro IP 72L50 730 WR BP 3550 SP CL1 M60 GY-S en tono 3000K, reductor de flujo autónomo con bajada del 50%, protector de sobretensiones 10kV y acabado en gris claro RAL9006. | 1.595,00 |

Sin descomposición

| | | | |
|-----|----|--|----------|
| 201 | Ud | Punto de luz formado por: Columna troncocónica UD de 4m en acabado pintado en color de la luminaria, con tratamiento antiorin y con terminación para continuidad de luminaria Thorn Urba Deco UD 24L50 730 WS CL BPS HFX CL1 W6 T60T SP en tono 3000K, reductor de flujo autónomo con bajada del 50%, protector de sobretensiones 10kV y acabado en color negro RAL9005. | 1.586,00 |
|-----|----|--|----------|

Sin descomposición

| | | | |
|-----|----|---|----------|
| 202 | Ud | Punto de luz formado por: Columna troncocónica UD de 4m en acabado pintado en color de la luminaria, con tratamiento antiorin y con terminación para continuidad de luminaria Thorn Urba Deco UD 24L50 730 EWR-S CL BPS HFX CL1 W6 T60T SP en tono 3000K, reductor de flujo autónomo con bajada del 50%, protector de sobretensiones 10kV y acabado en color negro RAL9005. | 1.586,00 |
|-----|----|---|----------|

Sin descomposición

| | | | |
|-----|----|---|-----------|
| 203 | Ud | Suministro y colocación de mar-quesina de 5 m, modelo Innova o similar, Ayuntamiento de Donostia, incluso cimentación, compuesto de estructura de postes circulares de acero con tratamiento anticorrosivo Marine de 120 x 80 x 3 m, travesaño superior circular de acero con tratamiento anticorrosivo Marine, cubierta inclinada de policarbonato alveolar celular translúcido con tratamiento anti UV y vidrio templado de seguridad de 8 mm con franja de seguridad. También la inclusión de un MUPI publicitario modelo LIMIT, apoyo isquiático de acer, banco de acero y vitrina informativa. Así mismo, se incluye dentro de la partida el correspondiente poste SAE con su obra civil (cimentación para el poste según indicaciones del fabricante). Todo ello según criterios municipales del Ayuntamiento de Donostia. Conjunto totalmente instalado y montado (el cableado y conexiones se valoran en partida aparte). Dentro de la partida están incluidos todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. | 14.500,00 |
|-----|----|---|-----------|

Sin descomposición

| | | |
|-----|-----|--|
| 204 | M3. | De hormigón de limpieza tipo H-15, incluso suministro, vertido, extendido, nivelación de superficie y encofrado. |
|-----|-----|--|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | M3 | Hormigón H -15 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 95,00 | 95,00 |
| 0,050 | H. | Capataz | 50,00 | 2,50 |
| 0,150 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 5,10 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 103,09 |

- 205 M3 De hormigón en masa HM-20 en refuerzos de conducciones y cimentaciones, vertido, colocación, vibrado, curado, medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 120,00 | 120,00 |
| 0,070 | H. | Capataz | 50,00 | 3,50 |
| 0,200 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 6,80 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 9,12 |
| Total | | | | 139,42 |

- 206 M2 Suministro y colocación de pantalla acústica de 3,20 m de altura (con colocación nocturna si fuese necesario), con las siguientes características técnicas definidas en los planos de proyecto que incluye los trabajos de suministro a pie de obra y la instalación de los distintos módulos. La pantalla podrá ser de chapa con material fonoabsorbente o de otra tipología (hormigón, metacrilato...), siempre y cuando cumpla un nivel de aislamiento B3 o nivel de absorción A4 ; modulación horizontal de las pantallas de 2 metros de ancho, y de modulación vertical en función de las alturas definidas en los planos de proyecto. También se incluye en esta partida el suministro y colocación de los pies derechos metálicos necesarios (perfil HEA galvanizado y pintado según RAL a definir por la Propiedad), así como las placas de anclaje según los tres tipos en función de la ubicación definida en los planos de detalle, que vendrán soldadas al perfil desde fábrica y anterior al proceso de galvanizado del conjunto, así como ejecutadas las perforaciones para la futura colocación de los pernos (medidos en otra partida) y de las cartelas también soldadas en taller antes de la galvanización y pintado del conjunto. Incluso los medios y elementos auxiliares (autogrúa de las toneladas precisas para una adecuada colocación; de 40 Tn o superior), y accesorios para una perfecta instalación de las pantallas; totalmente terminada a unidad de obra. Medida la superficie vista de la pantalla. Todos los elementos metálicos deberán de estar galvanizados, llevar una mano de imprimación wash primer y posteriormente una pintura de acabado; color a definir por la propiedad. PD: se incluye el suministro, montaje y desmontaje por noches de la señalización requerida para trabajos nocturnos en carretera según criterios marcados por Diputación (ocupación de vía, señalítica, vehículos con iluminaciones específicas, balizamientos, barreras de seguridad...). Todos los elementos a colocar para los trabajos nocturnos, deberán de desmontarse una vez finalizada la jornada nocturna.**

Sin descomposición

| | | | |
|-----|----|---|-------|
| 207 | Ud | Suministro e instalación de doble plantilla con los correspondientes pernos de anclaje en cimentación por unidad de pilar, formada la plantilla por ocho pernos de acero cincado roscado de métrica 16 mm, según planos de detalle, con longitud total la altura de la zapata (+ 0,15 cm), así como de doble chapa (inferior y superior) de 5 mm de espesor de acero, para atado de los pernos, diferenciando cada una de ellas según las diferentes placas base donde se deberá instalar la estructura vertical. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. | 94,25 |
|-----|----|---|-------|

Sin descomposición

| | | | |
|-----|----|--|-------|
| 208 | Ud | De relleno de bases de anclaje de pilares metálicos con estructura de hormigón, mediante mortero fluido sin retracción, incluso suministro, preparación y colocación del mortero, encofrado y desencofrado. Así mismo se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. | 77,95 |
|-----|----|--|-------|

Sin descomposición

| | | | |
|-----|----|---|--|
| 209 | M3 | De hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa en alzados, zapatas, soleras y losas incluso vertido, extendido, vibrado, curado, acabado de superficies, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Incluye parte proporcional de aditivos necesarios y cementos para cada tipo de ambiente. | |
|-----|----|---|--|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | M3 | Hormigón HA-30/B/20/IIIa, a pie de obra | 155,00 | 155,00 |
| 0,100 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 3,40 |
| 0,100 | H | Ayudante | 30,00 | 3,00 |
| 0,100 | H | Bomba de hormigonado para 150 metros y 30 metros de altura. | 75,48 | 7,55 |
| 0,100 | H | Vibrador neumático. | 1,42 | 0,14 |
| 0,100 | H. | Compresor portátil de 6 m3/min. | 5,77 | 0,58 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 169,67 |

| | | | |
|-----|----|--|--|
| 210 | M3 | De hormigón para armar HA-30/B/20/IIIc+Qa en alzados, zapatas, soleras y losas incluso vertido, extendido, vibrado, curado, acabado de superficies, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Incluye parte proporcional de aditivos necesarios y cementos para cada tipo de ambiente. | |
|-----|----|--|--|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | M3 | Hormigón H-30/B/20/IIIc+Qa, a pie de obra. | 160,00 | 160,00 |
| 0,100 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 3,40 |
| 0,100 | H | Ayudante | 30,00 | 3,00 |
| 0,100 | H | Bomba de hormigonado para 150 metros y 30 metros de altura. | 75,48 | 7,55 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---------------------------------|---------------|----------------|
| 0,100 | H | Vibrador neumático. | 1,42 | 0,14 |
| 0,100 | H. | Compresor portátil de 6 m3/min. | 5,77 | 0,58 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 174,67 |

- 211 M3 De hormigón en masa HA-25/B/200/Ila en alzados, zapatas, soleras y losas incluso vertido, extendido, vibrado, curado, acabado de superficies, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido el volumen teórico de proyecto.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | M3 | Hormigón HA-25 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 140,00 | 140,00 |
| 0,020 | H. | Capataz | 50,00 | 1,00 |
| 0,100 | H | Ayudante | 30,00 | 3,00 |
| 0,100 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 3,40 |
| 0,070 | H | Bomba de hormigonado para 150 metros y 30 metros de altura. | 79,25 | 5,55 |
| 0,100 | H | Vibrador neumático. | 1,50 | 0,15 |
| 0,100 | H. | Compresor portátil de 6 m3/min. | 5,77 | 0,58 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 154,17 |

- 212 M2 De encofrado plano oculto en zapatas, alzados exteriores laterales de los muros, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, berenjenos en todos los perímetros, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,020 | M3 | Madera de pino en tablón para encofrado. | 200,00 | 4,00 |
| 0,170 | Kg | Puntas. | 0,81 | 0,14 |
| 0,150 | Kg | Alambre de atar | 0,92 | 0,14 |
| 0,010 | H. | Capataz | 50,00 | 0,50 |
| 0,400 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 15,20 |
| 0,400 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 13,60 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 34,07 |

- 213 M2 De encofrado plano visto en alzados exteriores de muros, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, berenjenos en todos los perímetro, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.** **32,94**

Sin descomposición

- 214 M2 De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, desencofrado, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,020 | M3 | Madera de pino en tablón para encofrado. | 190,00 | 3,80 |
| 0,170 | Kg | Puntas. | 0,77 | 0,13 |
| 0,150 | Kg | Alambre de atar | 0,87 | 0,13 |
| 0,400 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 15,20 |
| 0,400 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 13,60 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 2,30 |
| Total | | | | 35,16 |

- 215 M2 De encofrado plano en paramento visto incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,100 | Kg | Puntas. | 0,77 | 0,08 |
| 0,004 | M3 | Madera de pino en tablón para encofrado. | 190,00 | 0,76 |
| 1,080 | M2 | Tablero fenólico prefabricado de pino de 22 mm. - costo para 10 usos | 1,62 | 1,75 |
| 0,650 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 24,70 |
| 0,650 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 22,10 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 49,39 |

- 216 Kg De acero en redondos para armaduras, tipo B-500S, según planos de detalle, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido el peso nominal del despiece de proyecto.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Kg | Acero corrugado B500S. | 1,20 | 1,20 |
| 0,002 | H. | Capataz | 50,00 | 0,10 |
| 0,002 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 0,08 |
| 0,002 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 0,07 |
| 0,002 | H | Máquina cizalladora y dobladora de ferralla. | 15,00 | 0,03 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------|----------------|
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 1,97 |

- 217 Ud De sumidero en contracinta de 0,50 x 0,30 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 50 x 30 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Ayuntamiento, totalmente terminados.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 38,00 |
| 1,000 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 34,00 |
| 0,600 | M3 | De hormigón para armar HM-20 en cimientos, incluso vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares. | 144,86 | 86,92 |
| 4,000 | M2 | De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 30,27 | 121,08 |
| 0,020 | H | Retroexcavadora sobre ruedas de 45 CV. | 60,00 | 1,20 |
| 1,000 | Ud | De rejilla de fundición de 50 x 30 de paso útil, para calzada, incluso marco. | 33,57 | 33,57 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 22,04 |
| Total | | | | 336,81 |

- 218 Ud De tapa de fundición dúctil, modelo Ayuntamiento, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zuncho armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | De tapa de fundición dúctil para carga de rotura de 40 Tm con marco redondo, ventilada, de 60 cm. de paso. | 105,00 | 105,00 |
| 0,260 | H. | Capataz | 50,00 | 13,00 |
| 0,500 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 19,00 |
| 0,500 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 17,00 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 10,78 |
| Total | | | | 164,78 |

- 219 ML. De pozo de registro 1,00 x 1,00 m. de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de solera, pates plastificados y conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, pinturas asfáltica de paramentos exteriores, totalmente terminado.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,880 | M3 | De hormigón para armar HA-25 en alzados, soleras y losas, incluso vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares. | 164,86 | 145,08 |
| 8,800 | M2 | De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 30,27 | 266,38 |
| 17,600 | KG | De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | 1,46 | 25,70 |
| 3,000 | Ud | De pate de acero en redondo de diámetro 25 mm. y 30 cm. de ancho, recubierto de polipropileno, incluso anclaje en muro, colocación y medios auxiliares. | 14,24 | 42,72 |
| | | | 7,00 | 33,59 |
| Total | | | | 513,47 |

- 220 MI. De pozo de registro 1,20 x 1,20 m. de hormigón HA-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de solera, pates plastificados y conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, pinturas asfáltica de paramentos exteriores, totalmente terminado.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,540 | M3 | De hormigón para armar HA-25 en alzados, soleras y losas, incluso vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares. | 164,86 | 253,88 |
| 12,400 | M2 | De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 30,27 | 375,35 |
| 30,800 | KG | De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | 1,46 | 44,97 |
| 5,000 | Ud | De pate de acero en redondo de diámetro 25 mm. y 30 cm. de ancho, recubierto de polipropileno, incluso anclaje en muro, colocación y medios auxiliares. | 14,24 | 71,20 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------|---------------|----------------|
| | | | 7,00 | 52,18 |
| Total | | | | 797,58 |

- 221 MI. De pozo de registro 1,50 x 1,50 m. de hormigón HM-25, según las dimensiones y características especificadas en los planos, incluso parte proporcional de solera, pates plastificados y conexión de acometidas, encofrados, suministro, vertido y vibrado de hormigón, armaduras, pinturas asfáltica de paramentos exteriores, totalmente terminado.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 2,000 | M3 | De hormigón para armar HA-25 en alzados, soleras y losas, incluso vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares. | 164,86 | 329,72 |
| 15,000 | M2 | De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 30,27 | 454,05 |
| 30,000 | KG | De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | 1,46 | 43,80 |
| 3,000 | Ud | De pate de acero en redondo de diámetro 25 mm. y 30 cm. de ancho, recubierto de polipropileno, incluso anclaje en muro, colocación y medios auxiliares. | 14,24 | 42,72 |
| | | | 7,00 | 60,92 |
| Total | | | | 931,21 |

- 222 Ud. De arqueta a pie de bajante de 0,45 x 0,45 x 0,60 m. interior, de hormigón HA-25 para armar de 15 cm. de espesor, incluso marco y tapa de fundición de 40 x 40 cm. de 40 Tn., modelo Ayuntamiento, recibido de tuberías y refuerzo de las mismas con HM-20 en 30 cm. de longitud, según planos, totalmente rematada.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,600 | M3 | De hormigón para armar HA-25 en alzados, soleras y losas, incluso vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares. | 164,86 | 98,92 |
| 5,000 | M2 | De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 30,27 | 151,35 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 15,000 | KG | De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | 1,46 | 21,90 |
| 1,000 | Ud | De tapa de fundición dúctil cuadrada, para acera, de 40 cm.de paso útil de 40 Tn.. | 63,52 | 63,52 |
| 0,250 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 9,50 |
| 0,250 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 8,50 |
| 0,070 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 120,00 | 8,40 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 25,35 |
| Total | | | | 387,44 |

223 Ud De tapa de fundición dúctil, modelo municipal, con carga de rotura de 40 Tn., para calzada de 60 cm. de paso útil, normalizada (UNE EN-124) mecanizada, incluso bastidor cuadrado, anclajes, zunchado armado perimetral, elementos de cierre, inscripción y medios auxiliares.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | De tapa de fundición dúctil para carga de rotura de 40 Tm con marco redondo, ventilada, de 60 cm. de paso. | 105,00 | 105,00 |
| 0,100 | H. | Capataz | 50,00 | 5,00 |
| 0,500 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 19,00 |
| 0,500 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 17,00 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 10,22 |
| Total | | | | 156,22 |

224 Ud De rejilla de fundición dúctil, con carga de rotura de 40 Tn., de 60 x 60 cm. marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 60 x 60 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Ayuntamiento, totalmente terminados.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | De rejilla de fundición dúctil, con carga de rotura de 40 Tn. para badén, de 60 x 60 cm. con marco cuadrado mecanizado. | 95,93 | 95,93 |
| 0,100 | H. | Capataz | 50,00 | 5,00 |
| 0,400 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 15,20 |
| 0,400 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 13,60 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------|----------------|
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 9,08 |
| Total | | | | 138,81 |

- 225 Ud De sumidero de 0,60 x 0,60 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 60 x 60 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Ayuntamiento, totalmente terminados.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 38,00 |
| 1,000 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 34,00 |
| 0,790 | M3 | De hormigón para armar HM-20 en cimientos, incluso vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares. | 144,86 | 114,44 |
| 5,200 | M2 | De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 30,27 | 157,40 |
| 1,000 | Ud | De rejilla de fundición dúctil, con carga de rotura de 40 Tn. para badén, de 60 x 60 cm. con marco cuadrado mecanizado. | 95,93 | 95,93 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 30,79 |
| Total | | | | 470,56 |

- 226 Ud De sumidero de buzón de 0,60 x 0,60 m. de hormigón HM-20, según características definidas en los planos, incluso excavación, rellenos, encofrados, suministros, vertido y vibrado del hormigón, marco y rejilla con bisagra de fundición reforzados de 60 x 60 cm. clase C-250 (UNE EN-124) modelo Ayuntamiento, totalmente terminados.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,500 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 57,00 |
| 1,500 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 51,00 |
| 0,790 | M3 | De hormigón para armar HM-20 en cimientos, incluso vertido, colocación, vibrado, curado y medios auxiliares. | 144,86 | 114,44 |
| 5,200 | M2 | De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 30,27 | 157,40 |
| 1,000 | Ud | De rejilla de fundición dúctil, con carga de rotura de 40 Tn. para badén, de 60 x 60 cm. con marco cuadrado mecanizado. | 95,93 | 95,93 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------|----------------|
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 33,31 |
| Total | | | | 509,08 |

- 227 M2 Solera de hormigón HA-25 de 12 cms. de espesor, armada con mallazo electrosoldado 15 x 15 x 8, incluso p/p de encofrado lateral según las fases de ejecución, así como juntas de dilatación y contorno, extendido, vibrado y regleado de la superficie. Medida la superficie ejecutada.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,070 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 2,38 |
| 0,070 | H | Ayudante | 30,00 | 2,10 |
| 0,120 | M3 | Hormigón HA-25 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 140,00 | 16,80 |
| 5,400 | Kg | Malla de acero electrosoldada. | 0,90 | 4,86 |
| 0,100 | MI | Poliestireno expandido (porex) de 2 cm. | 0,99 | 0,10 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 26,73 |

- 228 M2 Solera de hormigón HA-25 de 17 cms. de espesor, armada con doble mallazo electrosoldado 15 x 15 x 8, incluso p/p de encofrado lateral según las fases de ejecución, así como juntas de dilatación y contorno, extendido, vibrado y regleado de la superficie. Medida la superficie ejecutada.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,110 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 3,74 |
| 0,110 | H | Ayudante | 30,00 | 3,30 |
| 0,170 | M3 | Hormigón HA-25 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 140,00 | 23,80 |
| 10,800 | Kg | Malla de acero electrosoldada. | 0,90 | 9,72 |
| 0,120 | MI | Poliestireno expandido (porex) de 2 cm. | 0,99 | 0,12 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 41,17 |

- 229 Ud De conjunto de símbolos en bidegorri en color blanco formado por los siguientes pictogramas, ceda, límite ceda y bicicleta. A aplicar sobre el acabado del bidegorri, mediante dos capas de mortero acrílico color a escoger por la D.F. (blanco) tipo Compotex o equivalente. En todo momento se deberán cumplir las indicaciones técnicas de los fabricantes, tanto en cuanto a la temperatura y humedad ambiental y el procedimiento para la perfecta aplicación de los diversos materiales señalados anteriormente, estarán incluidos en el precio de la presente partida la p.p. de las bandas laterales (cintas de protección) de tal manera que el acabado no sobrepase la zona de actuación señalada en los planos de detalles del proyecto, con sus formas, dimensiones y trazados. Incluso p.p. de juntas de dilatación con sus correspondientes sellados y de retracción, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la unidad del conjunto de cuatro símbolos realmente ejecutada. 156,32

Sin descomposición

- 230 Ud De flechas en bidegorri en color blanco. A aplicar sobre el acabado del bidegorri, mediante dos capas de mortero acrílico color a escoger por la D.F. (blanco) tipo Compotex o equivalente. En todo momento se deberán cumplir las indicaciones técnicas de los fabricantes, tanto en cuanto a la temperatura y humedad ambiental y el procedimiento para la perfecta aplicación de los diversos materiales señalados anteriormente, estarán incluidos en el precio de la presente partida la p.p. de las bandas laterales (cintas de protección) de tal manera que el acabado no sobrepase la zona de actuación señalada en los planos de detalles del proyecto, con sus formas, dimensiones y trazados. Incluso p.p. de juntas de dilatación con sus correspondientes sellados y de retracción, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la unidad del conjunto de cuatro símbolos realmente ejecutada. 25,36

Sin descomposición

- 231 MI. De junta elástica impermeable de estanqueidad, de P.V.C. con núcleo tubular, de 23 cm. de ancho para colocación en paramentos verticales y horizontales, incluso empalmes soldados, colocación y grapas de sujeción cada 30 Cm. 24,50

Sin descomposición

- 232 M3. De hormigón en masa HM-20 en formación de cuñas en zonas de contacto de aceras pavimentadas con límites de edificación, y en trasdós de escolleras, incluido vertido, colocación, vibrado, extendido, incluso p.p. de encofrados laterales, así como todos los medios elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 90,00 | 90,00 |
| 0,070 | H. | Capataz | 50,00 | 3,50 |
| 0,130 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 4,42 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------|----------------|
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 98,41 |

- 233 MI De imposta de hormigón HA-25 de 0,35 x 0,12 m., con mallazo 150/150/8, según planos, incluso encofrados, colocación, vibrado, curado y acabado de superficies.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,042 | M3 | Hormigón HA-25/B/20/Ila, a pié de obra. | 140,00 | 5,88 |
| 1,840 | Kg | Malla de acero electrosoldada. | 0,78 | 1,44 |
| 0,240 | M2 | De encofrado plano en paramento visto incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 31,08 | 7,46 |
| 0,400 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 15,20 |
| 0,400 | H | Ayudante | 30,00 | 12,00 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 2,94 |
| Total | | | | 44,92 |

- 234 MI De imposta de hormigón HA-25 de 0,60 x 0,15 m., con mallazo 150/150/8, según planos, incluso encofrados, colocación, vibrado, curado y acabado de superficies.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,090 | M3 | Hormigón HA-25/B/20/Ila, a pié de obra. | 140,00 | 12,60 |
| 3,150 | Kg | Malla de acero electrosoldada. | 0,78 | 2,46 |
| 0,300 | M2 | De encofrado plano en paramento visto incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 31,08 | 9,32 |
| 0,400 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 15,20 |
| 0,400 | H | Ayudante | 30,00 | 12,00 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 3,61 |
| Total | | | | 55,19 |

- 235 Ud Apoyo elastomérico armado con anclaje inferior, rectangular, sobre base de nivelación, de neopreno, de 240x240 mm de sección y 50 mm de espesor, con armado zunchado, tipo F, según UNE-EN 1337-3, para apoyos estructurales elásticos, según planos de detalle del proyecto. El precio incluye la base de nivelación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta eje-**

cución, totalmente terminada la unidad de obra

Sin descomposición

- 236 M3 De base de zahorra artificial tipo ZA 0/20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto..**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 2,000 | Tm | Zahorra artificial tipo ZA 0/20 | 18,00 | 36,00 |
| 0,002 | H. | Capataz | 50,00 | 0,10 |
| 0,010 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 0,34 |
| 0,025 | H | Motoniveladora de 180 CV. | 60,61 | 1,52 |
| 0,010 | H | Rodillo autopropulsado vibratorio de 130 Tn. | 42,70 | 0,43 |
| 0,003 | H | Camión cisterna de 6 m3 | 60,00 | 0,18 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 38,57 |

- 237 Tn De mezcla bituminosa en caliente con árido calizo tipo AC 22 BIN 50/70 G CALIZA TA (G-20), en capa de base, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra..**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Tn. | Tn. de aglomerado asfáltico en caliente tipo G 20 con árido calizo, a pie de obra. | 88,00 | 88,00 |
| 0,015 | H | Compactador vibratorio automotor sobre neumáticos. | 31,47 | 0,47 |
| 0,015 | H | Extendidora de aglomerado. | 45,23 | 0,68 |
| 0,015 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 1,13 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 90,28 |

- 238 Tn** De mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC 16 SURF 50/70 D OFITA TA (D-12), en capa de rodadura, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie. según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elemntos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ,ejecutado según las diversas fases de obra.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Tn | De aglomerado asfáltico en caliente tipo D-12 con árido ofítico a pié de obra. | 90,00 | 90,00 |
| 0,015 | H | Compactador vibratorio automotor sobre neumáticos. | 31,47 | 0,47 |
| 0,015 | H | Extendidora de aglomerado. | 45,23 | 0,68 |
| 0,015 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 1,13 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 92,28 |

- 239 M2** De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsion al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---------------------------------------|---------------|----------------|
| 0,002 | Tn. | Tn. de emulsión. | 280,00 | 0,56 |
| 0,004 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 0,15 |
| 0,003 | H | Bituminadora de 1.800 l. con tractor. | 22,93 | 0,07 |
| 0,003 | H | Barredora | 23,64 | 0,07 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 0,85 |

- 240 M2** De riego de imprimación incoloro, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra. **2,10**

Sin descomposición

- 241 M2** De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---------------------------------------|---------------|----------------|
| 0,001 | Tn. | Tn. de emulsión. | 280,00 | 0,28 |
| 0,003 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 0,11 |
| 0,002 | H | Bituminadora de 1.800 l. con tractor. | 22,93 | 0,05 |
| 0,004 | H | Barredora | 23,64 | 0,09 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------|---------------|----------------|
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 0,53 |

| | | | | |
|------------|-----------|---|--|---------------|
| 242 | MI | Suministro y colocación de contención de acero corten de 3 mm de espesor inclinados, con una altura vista de 24 cm, rematado en su parte superior en pliegue redondeado (para evitar cortes), empotrado en el terreno 11 cm, y con una base horizontal de la misma dimensión, anclado el conjunto lateralmente a soleras de hormigón mediante resinas así como costillas transversales del mismo material cada metro por el trasdós con una altura de 35 cm y una base de 35 cm (soldada al elemento visto), con las características constructivas señaladas en los planos de proyecto (pliegues, formas, ángulos, etc), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución; medida la longitud realmente ejecutada. | | 125,00 |
|------------|-----------|---|--|---------------|

Sin descomposición

| | | | | |
|------------|-----------|---|--|--|
| 243 | M3 | De base de zahorra artificial tipo ZAD-20, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto.. | | |
|------------|-----------|---|--|--|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 2,000 | Tm | Zahorra artificial tipo ZA-20 | 18,00 | 36,00 |
| 0,002 | H. | Capataz | 50,00 | 0,10 |
| 0,010 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 0,34 |
| 0,025 | H | Motoniveladora de 180 CV. | 120,00 | 3,00 |
| 0,010 | H | Rodillo autopropulsado vibratorio de 130 Tn. | 72,70 | 0,73 |
| 0,003 | H | Camión cisterna de 6 m3 | 60,00 | 0,18 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 40,84 |

| | | | | |
|------------|-----------|--|--|--|
| 244 | M2 | De riego de imprimación de 1 Kg. de emulsión al 60% de betún, incluso barrido y limpieza previa de superficie existente, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra. | | |
|------------|-----------|--|--|--|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---------------------------------------|---------------|----------------|
| 0,001 | Tn. | Tn. de emulsión. | 525,00 | 0,53 |
| 0,002 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 0,08 |
| 0,002 | H | Bituminadora de 1.800 l. con tractor. | 25,93 | 0,05 |
| 0,002 | H | Barredora | 25,64 | 0,05 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------|----------------|
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 1,20 |

- 245 M2 De riego de adherencia de 0,65 Kg. de emulsión asfáltica al 60% de betún, que incluye fabricación, suministro, limpieza de superficie y extendido, medida la superficie realmente regada, ejecutado según las diversas fases de obra.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---------------------------------------|---------------|----------------|
| 0,001 | Tn. | Tn. de emulsión. | 525,00 | 0,53 |
| 0,003 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 0,11 |
| 0,003 | H | Bituminadora de 1.800 l. con tractor. | 25,93 | 0,08 |
| 0,003 | H | Barredora | 25,64 | 0,08 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 1,29 |

- 246 M3 De base de zahorra artificial tipo ZAD-25, a ejecutar con material de cantera, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto..**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 2,000 | Tm | Zahorra artificial tipo ZA-25 | 16,00 | 32,00 |
| 0,002 | H. | Capataz | 50,00 | 0,10 |
| 0,010 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 0,34 |
| 0,025 | H | Motoniveladora de 180 CV. | 120,00 | 3,00 |
| 0,010 | H | Rodillo autopropulsado vibratorio de 130 Tn. | 72,70 | 0,73 |
| 0,003 | H | Camión cisterna de 6 m3 | 60,00 | 0,18 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 36,84 |

- 247 MI De cuneta Tipo 3 en "V" de hormigón HA-25 y mallazo 150/150/8 de 1,20 m de ancho útil y 15 cm de espesor mínimo, según planos de proyecto con las formas y dimensiones señaladas en los mismos, incluso excavación, asiento de hormigón, vertido, vibrado, encofrados, recibido de juntas y acabado de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,210 | M3 | Hormigón HA-25 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 140,00 | 29,40 |
| 0,180 | M3 | De excavación en cimientos. | 5,17 | 0,93 |
| 0,400 | M2 | De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 30,27 | 12,11 |
| 0,350 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 13,30 |
| 0,350 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 11,90 |
| 7,000 | KG | De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | 1,46 | 10,22 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 78,35 |

248 MI De cuneta Tipo 2 en "U" de hormigón HA-25 y mallazo 150/150/8 de 1,50 m de ancho útil y 15 cm de espesor mínimo, según planos de proyecto con las formas y dimensiones señaladas en los mismos, incluso excavación, asiento de hormigón, vertido, vibrado, encofrados, recibido de juntas y acabado de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,250 | M3 | Hormigón HA-25 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 140,00 | 35,00 |
| 0,220 | M3 | De excavación en cimientos. | 5,17 | 1,14 |
| 1,000 | M2 | De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 30,27 | 30,27 |
| 0,500 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 19,00 |
| 0,500 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 17,00 |
| 8,200 | KG | De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | 1,46 | 11,97 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 114,87 |

- 249 MI De cuneta Tipo 1 en "V" de hormigón HA-25 y mallazo 150/150/8 de 1,50 m de ancho útil y 15 cm de espesor mínimo, según planos de proyecto con las formas y dimensiones señaladas en los mismos, incluso excavación, asiento de hormigón, vertido, vibrado, encofrados, recibido de juntas y acabado de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,250 | M3 | Hormigón HA-25 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 140,00 | 35,00 |
| 0,200 | M3 | De excavación en cimientos. | 5,17 | 1,03 |
| 0,600 | M2 | De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 30,27 | 18,16 |
| 0,400 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 15,20 |
| 0,400 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 13,60 |
| 8,200 | KG | De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | 1,46 | 11,97 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 95,45 |

- 250 MI De cuneta de hormigón HA-25 y mallazo 150/150/8 de 1,00 m de ancho útil y 15 cm de espesor mínimo, según planos de proyecto con las formas y dimensiones señaladas en los mismos, incluso excavación, asiento de hormigón, vertido, vibrado, encofrados, recibido de juntas y acabado de superficie, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución..**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,180 | M3 | Hormigón HA-25 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 140,00 | 25,20 |
| 0,150 | M3 | De excavación en cimientos. | 5,17 | 0,78 |
| 0,600 | M2 | De encofrado plano en paramento oculto, incluso apeos, arriostramientos, distanciadores, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 30,27 | 18,16 |
| 0,350 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 13,30 |
| 0,350 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 11,90 |
| 5,260 | KG | De acero en redondos para armaduras, tipo B-500 S, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores. | 1,46 | 7,68 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 77,51 |

251 PA Partida alzada a justificar en obra para remates 2.500,00

Sin descomposición

252 M2 De capa de mezcla bituminosa en caliente con árido calizo, color Ocre de 4 cm de espesor, tipo AC11 SURF Betún incoloro D, en formación de paseos, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medida la superficie, ejecutado según las diversas fases de obra. 68,00

Sin descomposición

253 PA Partida alzada a justificar en obra para la realización de remates e imprevistos en las pantallas de la GI-20 15.000,00

Sin descomposición

254 Tn De capa de mezcla bituminosa en caliente con árido ofítico tipo AC8 SURF 50/70 D OFITA TA color negro (D-8 OFITA), en capa superficial, incluso betún, extendido, compactación y nivelación de superficie, según cotas y pendientes de proyecto, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | Tn. | Tn. de aglomerado asfáltico en caliente tipo D-8 color negro, con árido ofítico, a pie de obra. | 110,00 | 110,00 |
| 0,001 | H. | Capataz | 50,00 | 0,05 |
| 0,012 | H | Compactador vibratorio automotor sobre neumáticos. | 33,47 | 0,40 |
| 0,012 | H | Extendidora de aglomerado. | 50,23 | 0,60 |
| 0,010 | H | Camión de tres ejes de 10 M3. | 75,00 | 0,75 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 112,29 |

255 PA Partida alzada a justificar en obra para desvío provisional de regata 21.000,00

Sin descomposición

256 PA Partida alzada a justificar en obra para ajustes en obra e imprevistos en semaforización 9.000,00

Sin descomposición

- 257 Kg De acero en estructura de pasarela, formada por perfiles metálicos de diferentes secciones de acero S 275 JR, montada según planos de Proyecto, con soldaduras siguiendo especificaciones del SE-A del CTE, incluso rigidizadores y pequeño material, granallado, mano de minio o antioxidante y dos manos de acabado con pintura al esmalte satinado, según criterios del Departamento de Mantenimiento Urbano, totalmente terminada la unidad de obra y colocada en su emplazamiento definitivo (incluidas gruas, cimbras, arriostamientos, etc...).

7,50

Sin descomposición

- 258 ML De carril UIC-54 colocado mediante hincas en formación de pantallas o blindajes formados por carriles de 7.00 m de longitud disponiendo de 2 ud por metro lineal de pantalla medida en planta, incluso suministro y transporte del material, elaboración de acabado en punta y taladrado, hincas mediante maquinaria con accesorio vibratorio acoplado, p.p. de viga de coronación formada por carril UIC-54 soldado en cabeza si fuese necesario y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, según planos de detalle.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,050 | MI | De carril UIC-54 suministrado a pie de obra | 35,00 | 36,75 |
| 0,100 | H. | Oficial 1ª. soldador | 38,00 | 3,80 |
| 0,100 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 3,40 |
| 0,120 | H | Retroexcavadora con pinza hidráulica | 120,00 | 14,40 |
| 0,010 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 0,75 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 4,14 |
| Total | | | | 63,24 |

- 259 M2 Raseo y pintado de muros existentes

45,00

Sin descomposición

- 260 MI De tubería de saneamiento de hormigón armado, con junta de goma tipo Forsheda 103 o similar, de 60 cm. de diámetro clase IV, incluso asiento y enriñonamiento, con hormigón HM-20 según planos, medios auxiliares y pruebas de estanqueidad con aire.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | MI. | Tubería de hormigón armado centrifugado y prensado, de junta estanca de goma, de diámetro 60 cm. clase IV, a pie de obra. | 59,00 | 59,00 |
| 0,205 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 120,00 | 24,60 |
| 0,080 | H. | Capataz | 50,00 | 4,00 |
| 0,420 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 15,96 |
| 0,420 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 14,28 |
| 0,030 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 2,25 |
| 0,020 | H | Grúa automóvil de 5 Tn. | 40,07 | 0,80 |
| 0,140 | H | Retroexcavadora de cadena de 125 cv. | 90,00 | 12,60 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------|---------------|----------------|
| | | | 7,00 | 9,35 |
| Total | | | | 142,84 |

- 261 MI De tubería de saneamiento de hormigón armado, con junta de goma tipo Forsheda 103 o similar, de 80 cm. de diámetro clase IV, incluso asiento y enriñonamiento, con hormigón HM- 20 según planos, juntas de goma, colocación, maquinaria, meios auxiliares y pruebas de estanqueidad con aire.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | MI. | Tubería de hormigón armado centrifugado y prensado, de junta estanca de goma tipo Forsheda o similar, de diámetro 80 cm. clase IV a pie de obra. | 90,63 | 90,63 |
| 0,250 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 120,00 | 30,00 |
| 0,100 | H. | Capataz | 50,00 | 5,00 |
| 0,400 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 15,20 |
| 0,400 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 13,60 |
| 0,050 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 3,75 |
| 0,030 | H | Grúa automóvil de 5 Tn. | 40,07 | 1,20 |
| 0,200 | H | Retroexcavadora de cadena de 125 cv. | 90,00 | 18,00 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 12,42 |
| Total | | | | 189,80 |

- 262 MI De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 250 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE EN- 1456), incluso asiento y enriñonamiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de servicios técnicos, sellado de juntas, colocación y pruebas de estanqueidad con aire.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | MI | De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica, de 250 mm. de diámetro y presión de servicio 5 atm. | 18,00 | 18,00 |
| 0,090 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 120,00 | 10,80 |
| 0,010 | H. | Capataz | 50,00 | 0,50 |
| 0,100 | H | Oficial 1ª instalador | 38,00 | 3,80 |
| 0,100 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 3,40 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 2,56 |
| Total | | | | 39,06 |

- 263 MI De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 315 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE EN-1456), incluso asiento y enriñonamiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de los servicios técnicos, sellado de juntas, colocación y pruebas de estanqueidad con aire.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | MI | De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica, de 315 mm. de diámetro y presión de servicio 5 atm. | 42,00 | 42,00 |
| 0,120 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pié de obra. | 120,00 | 14,40 |
| 0,060 | H. | Capataz | 50,00 | 3,00 |
| 0,180 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 6,84 |
| 0,180 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 6,12 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 5,07 |
| Total | | | | 77,43 |

- 264 MI De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica estanca de neopreno, de diámetro 400 mm. y presión de servicio 6 atmósferas (UNE EN-1456), incluso asiento y enriñonamiento de hormigón HM-20, según planos, según criterios de los servicios técnicos, sellado de juntas, colocación y pruebas de estanqueidad con aire.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | MI | De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica, de 400 mm. de diámetro y presión de servicio 5 atm. | 68,00 | 68,00 |
| 0,160 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pié de obra. | 120,00 | 19,20 |
| 0,060 | H. | Capataz | 50,00 | 3,00 |
| 0,200 | H | Oficial 1ª instalador | 38,00 | 7,60 |
| 0,200 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 6,80 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 7,32 |
| Total | | | | 111,92 |

- 265 MI De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica, de diámetro 500 mm. y presión de servicio 5 atmósferas, incluso asiento y enriñonamiento de hormigón según planos, juntas, colocación y pruebas de estanqueidad con aire.**

| Cantidad | UM | Descripción | Precio | Importe |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | MI | De tubería de saneamiento de PVC con junta elástica, de 500 mm. de diámetro y presión de servicio 5 atm. | 95,00 | 95,00 |
| 0,200 | M3 | Hormigón HM-20 con cemento P.A.-350, a pie de obra. | 120,00 | 24,00 |
| 0,070 | H. | Capataz | 50,00 | 3,50 |
| 0,250 | H | Oficial 1ª instalador | 38,00 | 9,50 |
| 0,250 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 8,50 |
| 0,170 | H | Retroexcavadora de cadena de 125 cv. | 90,00 | 15,30 |
| 0,030 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 2,25 |
| 0,010 | H | Grúa automóvil de 5 Tn. | 40,07 | 0,40 |
| | | | 7,00 | 11,10 |
| Total | | | | 169,55 |

| | | | |
|------------|-----------|---|--------------|
| 266 | Ud | De obra de entronque de extremo de colector a obra de fábrica existente incluyendo refuerzo de hormigón HM-20, demolición de pared y recibido con mortero de la misma, totalmente terminada la unidad de obra. | 95,00 |
|------------|-----------|---|--------------|

Sin descomposición

| | | | |
|------------|-----------|---|---------------|
| 267 | Ud | De columna multiuso de 2,40 m. de altura en chapa de acero (S-235 JR) galvanizada en caliente por inmersión, con un recubrimiento mínimo de 65 micras ; con portezuela de registro en su parte inferior, pernos de anclaje, tuercas,etc. suministro, montaje, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. así como aplicación de una capa de imprimación de 10 micras con pintura sintética anticorrosiva zinc óxido de zinc de dos componentes especial para galvanizados " Wash-Primer" según norma INTA 164204, aplicación de una capa de pintura tipo poliéster de acabado mínimo 50 micras, en color RAL 7022 lacado al horno, totalmente terminada la unidad de obra | 212,14 |
|------------|-----------|---|---------------|

Sin descomposición

| | | | |
|------------|-----------|--|-----------------|
| 268 | Ud | Regulador electrónico, sincronizable, coordinable y centralizable para 1 grupo semafórico, tipo 1 definido en el presente proyecto, instalado y programado, incluso armario exterior y cimentación. | 3.987,36 |
|------------|-----------|--|-----------------|

Sin descomposición

| | | | |
|------------|-----------|--|---------------|
| 269 | Ud | Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de LEDs de dos colores, modelo S-12/100; incluyendo medios auxiliares y pequeño material, RAL 7022, lacado al horno. | 253,27 |
|------------|-----------|--|---------------|

Sin descomposición

- 270 Ud Suministro y montaje de pulsador de peatones con opticas de LEDs, para detección de los mismos en cruces accionados, para cualquier tipo de tensión, dotados de doble inscripción: "Peatón pulse" y "Espere verde". Incluyendo pequeño material, imprimación y posterior pintado RAL 7022, lacado al horno, totalmente terminada la unidad de obra. 256,31

Sin descomposición

- 271 Ud Suministro y montaje de avisador acústico para invidentes, dotado de reloj con reserva horaria y doble intensidad de señal, según hora y ruido ambiente, para todas las tensiones de corriente; incluyendo cableado para conexión a semáforo de peatón y pequeño material, incluso imprimación y posterior pintado del mismo en RAL 7022, lacado al horno, totalmente terminada la unidad de obra. 282,27

Sin descomposición

- 272 Ud De báculo de 6,00 metros de altura, y 3,50 m. de brazo en chapa de acero (S-235 JR) galvanizada en caliente por inmersión, con un recubrimiento mínimo de 65 micras ; con portezuela de registro en su parte inferior, pernos de anclaje, tuercas,etc. suministro, montaje, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. así como aplicación de una capa de imprimación de 10 micras con pintura sintética anticorrosiva zinc óxido de zinc de dos componentes especial para galvanizados " Wash-Primer" según norma INTA 164204, aplicación de una capa de pintura tipo poliéster de acabado mínimo 50 micras, en color RAL 7022 lacado al horno, totalmente terminada la unidad de obra 785,95

Sin descomposición

- 273 Ud De báculo de 6,00 metros de altura, y 5,50 m. de brazo en chapa de acero (S-235 JR) galvanizada en caliente por inmersión, con un recubrimiento mínimo de 65 micras ; con portezuela de registro en su parte inferior, pernos de anclaje, tuercas,etc. suministro, montaje, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. así como aplicación de una capa de imprimación de 10 micras con pintura sintética anticorrosiva zinc óxido de zinc de dos componentes especial para galvanizados " Wash-Primer" según norma INTA 164204, aplicación de una capa de pintura tipo poliéster de acabado mínimo 50 micras, en color RAL 7022 lacado al horno, totalmente terminada la unidad de obra 829,34

Sin descomposición

| | | | |
|-----|-----|--|-----------|
| 274 | Ud | Suministro y montaje a cualquier altura (punta del brazo o en el propio báculo) de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de LEDs de tres focos/colores, modelo S-13/200; incluyendo medios auxiliares y pequeño material, así como pantalla trasera del mismo material, pintado el conjunto en RAL 7022, lacado al horno, colocada e instalada. | 515,12 |
| | | . | |
| | | Sin descomposición | |
| 275 | MI | Suministro e instalación de Cable RV-K 0,6/1kV 2x6mm2 en canalización subterránea , incluso parte proporcional de conexiones | 4,01 |
| | | Sin descomposición | |
| 276 | MI | Suministro e instalación de Cable RV-K 0,6/1kV 4x1,5mm2 en canalización subterránea , incluso parte proporcional de conexiones | 3,95 |
| | | Sin descomposición | |
| 277 | Ud | Regulador electrónico, sincronizable, coordinable y centralizable para 2 grupo semafórico, tipo 1 definido en el presente proyecto, instalado y programado, incluso armario exterior y cimentación. | 1.986,35 |
| | | Sin descomposición | |
| 278 | Ud | Conjunto de sensores de control en punto de vertido de aguas pluviales, formado por sensor de nivel, sensor de velocidad y medidor de la calidad dle agua, incluso cuadro de control, emisor de datos, y todos los elementos auxiliares para su correcta ejecución, siguiendo los criterios del departamento de aguas del Ayuntamiento de Donostia. | 21.500,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 279 | Ud | Estudio de Seguridad y salud | 27.259,91 |
| | | Sin descomposición | |
| 280 | Ud | De estudio de seguridad y salud, según anexo | 86.141,67 |
| | | Sin descomposición | |
| 281 | M2. | Demolición de todo tipo de pavimentos, (aceras, viales, bordillos, cunetas, badenes, escaleras, etc.) hasta un espesor de 25 cm., a mano o máquina, incluso corte previo con disco en los bordes, incluso carga. | 4,80 |
| | | Sin descomposición | |
| 282 | M3 | De excavación en explanación y desmonte, en suelos, rellenos y roca con empleo de medios mecánicos, así como de la tierra vegetal existente, incluso carga. | |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------|---------------|----------------|
| 0,035 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 1,19 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,035 | H | Retroexcavadora de cadena de 125 cv. | 90,00 | 3,15 |
| 0,010 | H | Martillo rompedor hidráulico de 800 kg. para retroexcavadora | 26,30 | 0,26 |
| 1,000 | Ud | De agotamiento. | 0,19 | 0,19 |
| 0,010 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 0,75 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 5,54 |

283 M3 De relleno o terraplén de suelo seleccionado procedente de préstamo, incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas hasta alcanzar 100% del Próctor modificado.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | M3 | De material seleccionado | 15,00 | 15,00 |
| 0,006 | H. | Capataz | 50,00 | 0,30 |
| 0,022 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 0,75 |
| 0,010 | H | Motoniveladora de 180 CV. | 60,61 | 0,61 |
| 0,024 | H | Rodillo autopropulsado vibratorio de 130 Tn. | 42,70 | 1,02 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 1,24 |
| Total | | | | 18,92 |

284 M3. De terraplén o pedraplén de material seleccionado procedente de la excavación de la obra, incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,006 | H. | Capataz | 50,00 | 0,30 |
| 0,030 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 1,02 |
| 0,015 | H | Motoniveladora de 180 CV. | 60,61 | 0,91 |
| 0,040 | H | Rodillo autopropulsado vibratorio de 130 Tn. | 42,70 | 1,71 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,27 |
| Total | | | | 4,21 |

285 M3 De terraplén o pedraplén de material seleccionado S-3 cualquiera que sea su procedencia tipo "suelo adecuado", cantera, reciclaje (RCD) o préstamo, en zonas de Rodaduras, incluso extendido, perfilado, humectación o desecación y compactación en tongadas no superiores a 30 cm., medido sobre perfiles de Proyecto, cumpliendo lo especificado en el artículo 330 del PG-3.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | M3 | Material de préstamo a pié de obra, suelo adecuado | 15,00 | 15,00 |
| 0,020 | H. | Capataz | 50,00 | 1,00 |
| 0,020 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 0,68 |
| 0,020 | H | Motoniveladora de 180 CV. | 120,00 | 2,40 |
| 0,020 | H | Rodillo autopropulsado vibratorio de 130 Tn. | 72,70 | 1,45 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 21,02 |

286 M3. De relleno localizado con material filtrante procedente de cantera, incluso colocación.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------------------------|---------------|----------------|
| 2,000 | Tm. | Gravas (grava, gravilla, ...) | 12,00 | 24,00 |
| 0,010 | H. | Capataz | 50,00 | 0,50 |
| 0,020 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 0,68 |
| 0,020 | H | Retroexcavadora de cadenas de 90 cv. | 70,00 | 1,40 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 1,86 |
| Total | | | | 28,44 |

287 M3. De escollera de piedra caliza de 1000 Kg. de peso mínimo, procedente de cantera, en protección y refuerzo de taludes, incluso colocación, acabado de talud, p.p. de mechinales, así como todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, según planos de detalle.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,800 | Tm. | Piedra caliza para escollera de 1000 Kg. | 20,00 | 36,00 |
| 0,200 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 15,00 |
| 0,050 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 1,70 |
| 0,250 | H | Retroexcavadora de cadena de 125 cv. | 90,00 | 22,50 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 75,20 |

288 M2. De entibación especial de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos, a emplear por indicación de la Dirección de Obra previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | M2 | De tablero metálico para entibación, formado por chapa de 10 mm. y costillas y vigas de perfil laminado A-42b (60 usos). | 1,85 | 1,85 |
| 0,100 | H | Retroexcavadora de cadena de 125 cv. | 90,00 | 9,00 |
| 0,050 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 3,75 |
| 0,100 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 3,80 |
| 0,100 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 3,40 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 1,53 |
| Total | | | | 23,33 |

289 M3 De excavación en zanjas, pozos y cimentaciones en todo tipo de terreno y roca, con empleo de medios mecánicos, según planos de proyecto, incluso agotamiento, pequeñas entibaciones, carga de productos sobrantes, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle .

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,300 | Ud | De agotamiento. | 0,19 | 0,06 |
| 0,020 | H. | Capataz | 50,00 | 1,00 |
| 0,050 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 1,70 |
| 0,050 | H | Retroexcavadora de cadena de 125 cv. | 90,00 | 4,50 |
| 0,020 | H | Martillo rompedor hidráulico de 800 kg. para retroexcavadora | 26,30 | 0,53 |
| 0,100 | H | Camión de tres ejes de 10 m3. | 75,00 | 7,50 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 1,07 |
| Total | | | | 16,36 |

290 M3. De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica con material seleccionado procedente de la excavación o de préstamos, incluso extendido y compactado con una densidad no inferior al 95% del próctor normal, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------------------------|---------------|----------------|
| 0,100 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 3,40 |
| 0,015 | H | Retroexcavadora de cadenas de 90 cv. | 70,00 | 1,05 |
| 0,100 | H | Compactador vibratorio manual. | 7,23 | 0,72 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,36 |
| Total | | | | 5,53 |

- 291 M3. De relleno de fondo de regata con material arcilloso impermeable, procedente de la obra o de préstamo, incluso extendido y compactado I, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------------------------|---------------|----------------|
| 0,200 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 6,80 |
| 0,020 | H | Retroexcavadora de cadenas de 90 cv. | 70,00 | 1,40 |
| 0,100 | H | Compactador vibratorio manual. | 7,23 | 0,72 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,62 |
| Total | | | | 9,54 |

- 292 M3 De relleno de zanjas y trasdós de muros y obras de fábrica, con material granular procedente de cantera, tipo S1 ó S2, incluso extendido en tongadas y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------------------------|---------------|----------------|
| 1,800 | Tm. | Subbase artificial tipo S1/S2. | 16,00 | 28,80 |
| 0,002 | H. | Capataz | 50,00 | 0,10 |
| 0,050 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 1,70 |
| 0,020 | H | Retroexcavadora de cadenas de 90 cv. | 70,00 | 1,40 |
| 0,050 | H | Compactador vibratorio manual. | 7,23 | 0,36 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 2,27 |
| Total | | | | 34,63 |

- 293 M3 De relleno de arena para protección de las tuberías de las diversas infraestructuras, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------------------------|---------------|----------------|
| 1,700 | Tm. | Arena | 10,00 | 17,00 |
| 0,010 | H. | Capataz | 50,00 | 0,50 |
| 0,020 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 0,68 |
| 0,020 | H | Retroexcavadora de cadenas de 90 cv. | 70,00 | 1,40 |
| 0,020 | H | Compactador vibratorio manual. | 7,23 | 0,14 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 1,38 |
| Total | | | | 21,10 |

- 294 M3 De relleno de arena de cantera para protección de las tuberías de abastecimiento, incluso colocación y compactación, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, medido el volumen en función de las dimensiones especificadas en los planos de detalle..**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------------------------|---------------|----------------|
| 1,700 | Tm. | Arena cantera | 8,50 | 14,45 |
| 0,010 | H. | Capataz | 50,00 | 0,50 |
| 0,070 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 2,38 |
| 0,020 | H | Retroexcavadora de cadenas de 90 cv. | 70,00 | 1,40 |
| 0,070 | H | Compactador vibratorio manual. | 7,23 | 0,51 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 1,34 |
| Total | | | | 20,58 |

- 295 M2. De fresado de pavimentos, hasta 5 cm. de espesor, la carga y transporte a vertedero (gestor autorizado) con la aportación de la documentación pertinente (DSC) y el pago del canon de vertido y/o reciclaje en gestor autorizado, se contempla en el capítulo de Gestión de Residuos.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,001 | H. | Capataz | 50,00 | 0,05 |
| 0,011 | H. | Peón Ordinario | 34,00 | 0,37 |
| 0,040 | H | Máquina escarificadora de firmes. | 168,82 | 6,75 |
| 0,005 | H | Pala cargadora sobre cadenas de 125 CV. | 90,00 | 0,45 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 8,11 |

- 296 MI. De tubo dren de PVC de 160 mm. de diámetro, para posterior recubrimiento de material filtrante, según planos y colocación.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | MI | De tubo dren abovedado de P.V.C., de diámetro 160 mm. | 4,72 | 4,72 |
| 0,010 | H | Oficial 1ª | 38,00 | 0,38 |
| 0,050 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 1,70 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,48 |
| Total | | | | 7,28 |

- 297 M2 De geotextil de polipropileno no tejido de filamento continuo, de 28 kN/m de resistencia a tracción, perforación de 14 mm en la prueba de caída de cono y resistencia de 4000 N en la perforación CBR, en formación de firmes sobre rellenos y en drenajes, incluso colocación y parte proporcional de solapes.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,100 | M2 | De geotextil de polipropileno, de 400 gr/m2. en drenaje y filtro, incluso colocación y parte proporcional de solapes. | 1,50 | 1,65 |
| 0,010 | H | Ayudante | 30,00 | 0,30 |
| 0,010 | H. | Peón ordinario | 34,00 | 0,34 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,16 |
| Total | | | | 2,45 |

- 298 Ud De arqueta tipo H de 0,70 x 0,80 x 0,82 de hormigón H-250, sole-
ra, encofrado, marco y tapa de fundición, totalmente terminado.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,850 | M3 | De hormigón para armar HA-25 en alza- dos, soleras y losas, incluso vertido, cola- ción, vibrado, curado y medios auxiliares. | 164,86 | 140,13 |
| 10,000 | M2 | De encofrado plano en paramento oculto, in- cluso apeos, arriostramientos, distanciados, pequeño material, medios auxiliares y desencofrado. | 30,27 | 302,70 |
| 15,000 | KG | De acero en redondos para armaduras, ti- po B-500 S, incluso suministro, elabora- ción, colocación en obra, p.p. de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigi- dizadores. | 1,46 | 21,90 |
| 3,000 | Ud | De pate de acero en redondo de diámetro 25 mm. y 30 cm. de ancho, recubierto de poli- propileno, incluso anclaje en muro, cola- ción y medios auxiliares. | 14,24 | 42,72 |
| 1,000 | Ud | De tapa de fundición dúctil, con carga de ro- tura de 12,5 Tn., para acera, de 60 cm. de paso útil, mecanizada, incluso bastidor cua- drado, anclajes, elementos de cierre, ins- cripción y medios auxiliares. | 139,09 | 139,09 |
| 0,200 | H | Retroexcavadora de cadenas de 90 cv. | 70,00 | 14,00 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 46,24 |
| Total | | | | 706,78 |

- 299 Ud De cámara de registro tipo GAB a ejecutar con las formas, materia-
les y dimensiones especificadas en los planos, de acuerdo con
las normas del operador, incluso excavaciones, rellenos, encofra-
dos, vibrado, aceros, tapas y medios auxiliares.** **3.855,59**

Sin descomposición

| | | | |
|-----|----|---|----------|
| 300 | Ud | Ampliación de arqueta existente, a ejecutar con las formas, materiales y dimensiones especificadas en los planos, de acuerdo con las normas del operador, incluso excavaciones, rellenos, encofrados, vibrado, aceros, tapas y medios auxiliares. | 4.655,41 |
|-----|----|---|----------|

Sin descomposición

| | | |
|-----|----|--|
| 301 | Ud | De obra de entrada en arqueta existente, incluyendo picado de muro, colocación de tubos protectores y reposición varias. |
|-----|----|--|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | Obra de entrada de acometida de teléfono a edificio. | 126,21 | 126,21 |
| | | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 8,83 |
| Total | | | | 135,04 |

| | | |
|-----|----|--|
| 302 | Ud | De obra de entrada en arqueta existente, de nuevas conducciones de telefonía incluyendo picado de muro, colocación de tubos protectores y reposición varias. |
|-----|----|--|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | Obra de entrada de acometida de teléfono a edificio. | 350,00 | 350,00 |
| 0,070 | % | Porcentaje de costes indirectos. | 7,00 | 0,49 |
| Total | | | | 350,49 |

| | | | |
|-----|----|---|--------|
| 303 | MI | Suministro y colocación de barandilla de protección de caídas y pasamanos realizada en acero inoxidable AISI 316 en todo su conjunto, con una altura sobre el pavimento de 1,05 m., formada por módulos de 1,10 m. de longitud anclados al pavimento mediante placas de 10 x 6 x 1 cm., con cuatro tacos y tornillería en acero inoxidable (incluida la cimentación en la presente partida); elementos verticales (pletinas) en cada extremo del módulo de suelo (placa de anclaje) a pasamanos superior, que estará retranqueado 27° sobre la vertical y con una sección de 50 mm. y las pletinas tendrán una sección de 130 x 10 mm. en base, entre sendas pletinas se soldarán redondos macizos de diámetro 30 mm. (6 uds), colocados a una interdistancia entre sí inferior a 10 cm. Con las formas y dimensiones señaladas en proyecto. El precio incluye remates de pavimento y limpieza, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución., medida la unidad terminada y rematada. | 280,00 |
|-----|----|---|--------|

Sin descomposición

- 304 ud. Estación base LR-BST o equivalente, con tecnología de comunicación GPRS para sistema SOLEM CANOPY o equivalente; conexión 3G; control a través de la plataforma MySolem o MySolem App o equivalentes; todos los ajustes se pueden realizar por bluetooth; comunicación banda de frecuencia ISM; alimentación corriente eléctrica; transformador externo (220/24); bloque de terminales conexión externa; compatibilidad con 25 dispositivos SOLEM o equivalente con tecnología LoRA (programadores LR-IP, caudalímetro LR-FL y sensores LR-MS o equivalentes); dimensiones 14x5,5x9 cm; temperatura de trabajo de 0°C a 50°C; incluida colocación exterior y limpieza, medida la unidad instalada en obra.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|------------------------------------|---------------|-----------------|
| 10,000 | Hr | Oficial primera electricista | 22,66 | 226,60 |
| 10,000 | Hr | Ayudante electricidad | 21,33 | 213,30 |
| 1,000 | u | Estación base LR-BST GPRS | 988,75 | 988,75 |
| 19,410 | u | Acces.y pequeño mater.instal.eléc. | 0,98 | 19,02 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 1.447,67 |

- 305 ud. Programador LR-IP-FL o equivalente, para 6 estaciones, de 9V LACHT, con control de caudal, para sistema SOLEM CANOPY o equivalente.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 2,000 | Hr | Oficial 1ª hidráulica/fontanería | 22,87 | 45,74 |
| 1,000 | Ud | Programador LR-IP-FL para 6 estaciones, de 9V | 406,00 | 406,00 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 451,74 |

- 306 ud. Licencia o renovación anual de la licencia de uso del sistema de riego centralizado SOLEM CANOPY o equivalente. 248,00

Sin descomposición

- 307 ud. Alta de tarjeta GPRS, para sistema SOLEM o equivalente. 72,00

Sin descomposición

- 308 ud. Puesta en marcha de estación base CANOPY o equivalente, sin desplazamiento. 1.242,00

Sin descomposición

- 309 ud. Sensor de lluvia TRS de TORO o equivalente, instalación con cables sensibilidad regulable mediante discos hidrosféricos, incluso anclaje según diversos sistemas, medida la unidad instalada en obra.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,150 | Hr | Oficial primera electricista | 22,66 | 3,40 |
| 0,150 | Hr | Ayudante electricidad | 21,33 | 3,20 |
| 1,000 | ud. | Lector de Sensores LoRa solem 4 sensores | 217,31 | 217,31 |
| 10,000 | u | Acces.y pequeño mater.instal.eléc. | 0,98 | 9,80 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 233,71 |

- 310 ud. Kit Alimentación Solar SOLEM**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 3,000 | Hr | Oficial primera electricista | 22,66 | 67,98 |
| 3,000 | Hr | Ayudante electricidad | 21,33 | 63,99 |
| 1,000 | ud. | Placa solar para Estación Base GPRS Solem para montaje exterior | 417,72 | 417,72 |
| 3,000 | u | Acces.y pequeño mater.instal.eléc. | 0,98 | 2,94 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 552,63 |

- 311 ud. Lector de sensores con cuatro entradas: una entrada para temperatura, otra entrada para el sensor de lluvia TRS de TORO, y otras dos entradas para otros sensores que se deseen incorporar, incluso conexión y verificación de funcionamiento, medida la unidad instalada en obra.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,150 | Hr | Oficial primera electricista | 22,66 | 3,40 |
| 0,150 | Hr | Ayudante electricidad | 21,33 | 3,20 |
| 1,000 | ud. | Lector de Sensores LoRa solem 4 sensores | 217,31 | 217,31 |
| 3,000 | u | Acces.y pequeño mater.instal.eléc. | 0,98 | 2,94 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 226,85 |

- 312 ud. Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad PE-40 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 6 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada. 142,92

Sin descomposición

- 313 ud. Contador de chorro múltiple, fabricado en latón, de diámetro 32 mm, con un caudal nominal de 10 m³/h, 16 atm de presión de trabajo, con racores.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,500 | Hr | Oficial 1ª hidráulica/fontanería | 22,87 | 11,44 |
| 0,500 | Hr | Ayudante hidráulica/fontanería | 21,33 | 10,67 |
| 1,000 | ud. | Contador de chorro múltiple Ø32 de latón | 128,31 | 128,31 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 150,42 |

- 314 ud. Válvula maestra compuesta por unidad de electroválvula de 2" (50 mm) modelo P220 con regulador de caudal y apertura manual con desagüe interno que soporte presión de trabajo de 10 Kg/cm², tipo y compatibles, 2 unidades de té s con rosca H de latón homologadas, 2 unidades de enlace mixtas macho de latón, colocada en arqueta tras válvula de bola de cierre manual de la red principal de riego.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,500 | Hr | Oficial 1ª hidráulica/fontanería | 22,87 | 11,44 |
| 0,500 | Hr | Ayudante hidráulica/fontanería | 21,33 | 10,67 |
| 0,080 | Hr | Oficial 1ª electricidad | 22,66 | 1,81 |
| 1,000 | Ud | Electroválvula P220 de TORO diámetro 1", rosca hembra, de bronce sólido, con alimentación del solenoide de 24 VCA, configuración en línea, membrana resistente de 41 bar, cierre lento, posibilidad de arrancadas manual mediante el solenoide. Presión de trabajo 1,4-15 bar. Apertura manual con drenaje interno/externo. Vástago del regulador de caudal en acero inoxidable. Con sistema de filtro autolimpiante para aguas sucias "Filter Sentry" incluido. Diafragma y asiento en EPDM | 127,00 | 127,00 |
| 2,000 | Ud | Válvula de esfera de PVC tipo Jimtem de diámetro 32 mm. | 25,22 | 50,44 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------|---------------|----------------|
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 201,36 |

- 315 ud. Suministro y colocación de tubería de polietileno de baja densidad PE-40 de 32 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 6 atm, con p.p de elementos de unión y accesorios valorados en un 10% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, medida la longitud realmente instalada

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|------------------------------------|---------------|----------------|
| 0,047 | Hr | Oficial 1ª hidráulica/fontanería | 22,87 | 1,07 |
| 0,056 | Hr | Ayudante hidráulica/fontanería | 21,33 | 1,19 |
| 1,000 | m.l. | Tubería PE-BD PE-40 6 Atm D=32 mm. | 1,88 | 1,88 |
| 0,100 | m³ | Arena lavada de río 0-6 30 km | 24,47 | 2,45 |
| 0,184 | ud. | Repercusión piezas especiales | 1,00 | 0,18 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 6,77 |

- 316 ud. Suministro e instalación de válvula de esfera de polipropileno copolímero random (PP-R), "JIMTEN", de 32 mm de diámetro. Totalmente montada, conexiónada y probada.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,250 | Hr | Oficial 1ª hidráulica/fontanería | 22,87 | 5,72 |
| 0,250 | Hr | Ayudante hidráulica/fontanería | 21,33 | 5,33 |
| 1,000 | ud | Válvula de esfera de 32 mm. tipo Jimtem | 28,32 | 28,32 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 39,37 |

- 317 ud. Electroválvula 1" de latón, con conexiones roscadas hembra de 1-1/2" de diámetro, caudal de 0,06 a 9 m³/h; presión de 1,5 a 15 bar, alimentación del solenoide a 24 Vca, regulador de caudal con maneta, regulador de presión, modelo P220 de TORO colocada en arqueta tras llave de bola, con p.p. de montaje y accesorios.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------|----------------|
| 0,250 | Hr | Oficial 1ª hidráulica/fontanería | 22,87 | 5,72 |
| 0,250 | Hr | Ayudante hidráulica/fontanería | 21,33 | 5,33 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | Ud | Electroválvula 1"de latón, con conexiones roscadas hembra de 1-1/2" de diámetro, caudal de 0,06 a 9 m3/h;; presión de de 1,5 a 15 bar, alimentación del solenoide a 24 Vca, regulador de caudal con maneta, regulador de presión, modelo P220 de TORO. | 127,00 | 127,00 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 138,05 |

- 318 ud. Línea subterránea de alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cable eléctrico de cobre de 1x1,5 mm² de sección, con recubrimiento de PE, suministrado en rollo de 500 m, canalizados en tubo de PEAD corrugado doble pared, de 50 mm de diámetro exterior, con elementos de conexión, instalación, montaje, conexionado y transporte, colocado todo ello en zanja sin incluir la excavación ni el tapado de la misma, medida la longitud instalada en obra, en funcionamiento.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,150 | Hr | Oficial primera electricista | 22,66 | 3,40 |
| 0,150 | Hr | Ayudante electricidad | 21,33 | 3,20 |
| 1,000 | m.l. | Cable eléctrico 1x1,5 mm ² PE | 0,89 | 0,89 |
| 1,000 | m.l. | Tubería protectora PEAD corrugada Ø50mm | 2,71 | 2,71 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 10,20 |

- 319 ud. Arqueta de plástico rectangular modelo Estándar o equivalente, de dimensiones 40x25x22cm para alojamiento de válvulas o accesorio de riego, con tapa de PEAD, incluido arreglo de tierras, completamente instalada, medida la unidad ejecutada en obra.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---------------------------------------|---------------|----------------|
| 0,150 | Hr | Oficial 1ª hidráulica/fontanería | 22,87 | 3,43 |
| 0,150 | Hr | Ayudante hidráulica/fontanería | 21,33 | 3,20 |
| 0,060 | Hr | Peón ordinario construcción | 20,30 | 1,22 |
| 1,000 | ud. | Arqueta PE AD rectangular 40x25x22 cm | 10,40 | 10,40 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 18,25 |

- 320 ud. Difusor emergente serie 570 XF de TORO o equivalente, de 10 cm de altura de emergencia, con tobera de sector regulable PRECISION ROTATING o equivalente, para un alcance de 1 - 4,6 m, conexión a 1/2", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento., incluso conexión con tubería de montaje flexible, tipo Funny-Pipe", a tubería secundaria con collarin de carga de PE tipo Frialen.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,150 | Hr | Oficial 1ª hidráulica/fontanería | 22,87 | 3,43 |
| 0,150 | Hr | Ayudante hidráulica/fontanería | 21,33 | 3,20 |
| 1,000 | ud | Difusor 570-XF 10 cm. sector regulable | 23,90 | 23,90 |
| 1,000 | ud | Tobera MPRotator de Hunter completamente instalada sobre cuerpo de difusor PRS40 | 1,68 | 1,68 |
| 1,000 | ud | Collarín PE tipo Frialen D=32mm.-1" | 5,20 | 5,20 |
| 1,000 | ud. | Tubería para conexión de difusores y aspersores entre el suministro de agua y el difusor o aspersor, de polietileno flexible y paredes gruesas de gran robustez que protege a los difusores y aspersores de los impactos externos y que resuelve cualquier problema a la hora de instalar y remplazar los difusores y aspersores | 3,15 | 3,15 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 40,56 |

- 321 ud. Aspersor aéreo T5P-CK-RS o equivalente, con válvula de retención, de arco ajustable 360º sin herramientas para un alcance de 7,6-15,2 m, incluida conexión a tubería de riego mediante bobina roscada de acero galvanizado de 3/4", totalmente instalado, medida la unidad en funcionamiento.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,120 | Hr | Oficial 1ª hidráulica/fontanería | 22,87 | 2,74 |
| 0,120 | Hr | Ayudante hidráulica/fontanería | 21,33 | 2,56 |
| 1,000 | ud. | Aspersor T5P-CK-RS c/válvula de retención | 28,30 | 28,30 |
| 1,000 | ud | Tobera MPRotator de Hunter completamente instalada sobre cuerpo de difusor PRS40 | 1,68 | 1,68 |
| 1,000 | ud | Collarín PE tipo Frialen D=32mm.-1" | 5,20 | 5,20 |
| 1,000 | ud. | Bovina de acero galvanizado L=60 D=3/4" | 5,08 | 5,08 |
| 1,000 | ud. | Tubería para conexión de difusores y aspersores entre el suministro de agua y el difusor o aspersor, de polietileno flexible y paredes gruesas de gran robustez que protege a los difusores y aspersores de los impactos externos y que resuelve cualquier problema a la hora de instalar y remplazar los difusores y aspersores | 3,15 | 3,15 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 48,71 |

- 322 m.l. Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas azules, de 40 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm, enterrada. Totalmente montada, conexionada y probada.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,070 | h. | Oficial 2ª fontanero calefactor | 18,15 | 1,27 |
| 0,070 | h | Ayudante fontanero | 30,00 | 2,10 |
| 1,000 | m. | Tub.polietileno a.d. PE40 PN10 DN=32mm. | 1,88 | 1,88 |
| Total | | | | 5,25 |

- 323 ud. Pasatubos bajo futuro pavimento formado por 1 tubo de PVC corrugado doble pared de 110 mm de diámetro, incluyendo tapado de bocas y señalización de la zona para su posterior localización, así como reparación del pavimento existente afectado, medida la longitud ejecutada en obra.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,120 | Hr | Oficial 1ª Construcción | 22,66 | 2,72 |
| 0,120 | Hr | Peón ordinario construcción | 20,30 | 2,44 |
| 1,000 | m.l. | Tubo de PVC corrugado Ø110 | 2,82 | 2,82 |
| 1,000 | ud. | Pequeño material construcción/obra civil | 0,98 | 0,98 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 8,96 |

- 324 ud. Arqueta rectangular modelo Estándar- VB-STD de RainBird con cierre, cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal. 2 lengüetas desprendibles amplias (hasta Ø75 mm.) y 11 lengüetas laterales (hasta Ø50 mm.). 59 x 49 x 30,7h cm., sobre lecho de grava sin compactar, para alojar codos, tes y tapones que supongan cambio de dirección de la tubería principal.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,600 | Hr | Oficial 1ª hidráulica/fontanería | 22,87 | 13,72 |
| 0,600 | Hr | Ayudante hidráulica/fontanería | 21,33 | 12,80 |
| 1,000 | Ud | Arqueta rectangular modelo Estándar- VB-STD de RainBird con cierre, cuerpo negro y tapa verde con tornillo hexagonal. 2 lengüetas desprendibles amplias (hasta Ø75 mm.) y 11 lengüetas laterales (hasta Ø50 mm.). 59 x 49 x 30,7h cm | 34,99 | 34,99 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 61,51 |

- 325 MI** Suministro y colocación de canaleta prefabricada de hormigón polímero, tipo R200G00R de Ulma o similar, de 200 mm de ancho interior y 236x220 mm de dimensiones exteriores, incluso excavación y relleno, asiento de hormigón HM-20/P/40/Ila, formación de pendientes, p.p. de piezas especiales, totalmente colocada.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,100 | Hr | Oficial de primera | 20,36 | 2,04 |
| 0,025 | M3 | Hormigón en masa HM-20/P/20/Ila | 65,93 | 1,65 |
| 1,000 | MI | Canal pref. Horm, A=150 mm, Hext=162 mm | 37,81 | 37,81 |
| 0,120 | Hr | Mini retroexcavadora ruedas KUBOTA 50 | 44,29 | 5,31 |
| | | | 6,00 | 2,81 |
| Total | | | | 49,62 |

- 326 MI** Suministro y colocación de rejilla de fundición dúctil de 200 mm de ancho modelo FNHX200RGCM de Ulma o similar, con clase de carga C-250, con abertura según normativa de accesibilidad, incluso marco y cancelas y piezas especiales, totalmente colocada.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-----------------------------|---------------|----------------|
| 0,005 | Hr | Peon ordinario | 34,00 | 0,17 |
| 1,000 | MI | Rejilla de fundición 200 mm | 20,85 | 20,85 |
| | | | 6,00 | 1,26 |
| Total | | | | 22,28 |

- 327 m²** M2 de drenaje de estribos con lámina nodular con marcado CE de polietileno virgen con geotextil incorporado y doble nódulo de 12 mm de altura nodular, capacidad de drenaje 1,2 l / s y resistencia a compresión de 90 kn/m2.
Incluida parte proporcional de fijación al soporte con taco espiga de polipropileno, a razón de 3 uds / m2 y sellado de solapes de anchura de 10 cm con banda autoadhesiva a dos caras de caucho butilo, según CTE/DB-HS 1.
Medida superficie útil cubierta.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---------------------------------------|---------------|----------------|
| 0,050 | Hr | Capataz | 21,32 | 1,07 |
| 0,470 | Hr | Peón suelto | 17,37 | 8,16 |
| 1,000 | m² | Lámina drenante con geotextil | 8,22 | 8,22 |
| 3,000 | Ud | Taco espiga polipropileno diám. 8 mm. | 0,11 | 0,33 |
| 0,500 | MI | Banda autoadhesiva caucho butilo | 1,45 | 0,73 |
| 1,000 | Ud | Pequeño material | 0,27 | 0,27 |
| Total | | | | 18,78 |

- 328 Ud Acometida domiciliaria en T de tubería de 150 ó 100 mm de diámetro, a tubería de 2 pulgadas de diámetro, con contador y llave de corte, incluso suministro, carga, transporte, piezas especiales, medios auxiliares y pruebas. Totalmente ejecutada.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | Hr | Especialista | 38,00 | 38,00 |
| 1,000 | Hr | Peón especializado | 32,00 | 32,00 |
| 1,000 | Ud | Te de fundición dúctil, con bridas en los tres extremos, de 150 mm. de diámetro nominal y derivación a 40 mm. | 127,41 | 127,41 |
| 1,000 | Ud | Válvula de toma acometida 2" | 102,19 | 102,19 |
| 1,000 | Ud | Válvula de cierre acometida 2" | 129,30 | 129,30 |
| 1,000 | Ud | Collarín de toma de fundición | 10,78 | 10,78 |
| 6,000 | Ud | Enlace recto polietileno 63 mm. | 5,36 | 32,16 |
| 1,000 | Ud | Contador de agua de 2" | 320,64 | 320,64 |
| 8,000 | MI | Tubo PE AD (PE-100), Ø50, PN 10 | 3,12 | 24,96 |
| | | | 6,00 | 49,04 |
| Total | | | | 866,48 |

- 329 m.l. MI. Apertura de zanja para red de riego de 0.50x0.30 m., i/tapado posterior de la misma.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------------------|---------------|----------------|
| 0,230 | Hr | Ayudante hidráulica/fontanería | 21,33 | 4,91 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 4,91 |

- 330 ud. Apertura y cierre de zanjas de dimensiones 30x20 cm**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------------------|---------------|----------------|
| 0,200 | Hr | Ayudante hidráulica/fontanería | 21,33 | 4,27 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 4,27 |

- 331 Ud Papelera modelo IBIZA de PLASTIC OMNIUM o similar, de 80 l de capacidad, fabricada en polietileno rotomoldeado, incluso colocación y todos los medios y elementos auxiliares necesarios.**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------|---------------|----------------|
| 1,000 | h | Cuadrilla A | 44,10 | 44,10 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,000 | ud | Papelera fundición CONTENUR-Milenium 80 litros | 530,00 | 530,00 |
| | ud | Papelera circular 70 l | 90,18 | 0,00 |
| 3,000 | ud | Pequeño material | 1,31 | 3,93 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 578,03 |

332 Ud Suministro y colocación de isleta ecológica, formada por tres recipientes de residuos, modelo municipal 1.250,00

Sin descomposición

333 Ud Banco con respaldo modelo JAEN (JE-703) de la casa Jolás o similar, formado por pies de fundición dúctil con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro, anti-corrosión. Acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé, y asiento-respaldo compuesto por seis tabloncillos de sección 110 x 35 mm de madera de IROKO tratada con Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Acabado color natural. De 1.800mm de longitud y 710mm de ancho, con tornillería de acero inoxidable, incluso replanteo, medios auxiliares necesarios, cimientos, tornillos de fijación al suelo de M10 con tacos de expansión, transporte y colocación, retirada de embalajes a vertedero autorizado y limpieza final. Completo y terminado con documentos de calidad. Medida la unidad colocada. Los bancos deberán cumplir las especificaciones marcadas desde el Departamento de Mantenimiento Urbano, que se indican en el pliego del Proyecto.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,000 | h | Cuadrilla A | 44,10 | 44,10 |
| 1,000 | | Banco Fundición | 500,00 | 500,00 |
| | u | Banco mad.certific.4 tablas 1,70 m s/brazos | 290,86 | 0,00 |
| 3,000 | ud | Pequeño material | 1,31 | 3,93 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 548,03 |

334 Ud Aparcabicis de acero inoxidable de cinco unidades, construido en tubo de acero inoxidable con radio superior de 270 mm y altura total de 800 mm, con llanta inferior de 6 cm de anchura y 10 mm de espesor, uniendo cada módulo de cinco unidades sobre la misma, en AISI 316 L, con taladros a ambos lados de cada tubo para la fijación de éstos, y fijación mediante tornillos de expansión de acero inoxidable, incluso transporte y montaje. Totalmente colocada y rematada. 850,00

Sin descomposición

335 Ud Centro de transformación doble CT1, según anejo eléctrico 112.769,97

Sin descomposición

336 Ud Líneas subterráneas media tensión 13,2 KV CT1 a CT2 y CT1 a CR0, según anejo eléctrico 31.989,99

Sin descomposición

337 Ud Líneas subterráneas de baja tensión Sector 1, según anejo eléctrico 46.214,57

Sin descomposición

338 Ud Centro de transformación doble CT2, según anejo eléctrico 111.885,58

Sin descomposición

339 Ud Líneas subterráneas media tensión 13,2 KV CT2 a CT3, según anejo eléctrico 8.110,76

Sin descomposición

340 Ud Líneas subterráneas de baja tensión Sector 2, según anejo eléctrico 35.445,04

Sin descomposición

341 Ud Centro de transformación doble CT3 según anejo eléctrico, según anejo eléctrico 111.885,58

Sin descomposición

342 Ud Líneas subterráneas media tensión 13,2 KV CT3 a CT4, según anejo eléctrico 10.137,56

Sin descomposición

343 Ud Líneas subterráneas de baja tensión Sector 3, según anejo eléctrico 50.742,93

Sin descomposición

344 Ud Centro de transformación doble CT4, según anejo eléctrico 111.885,58

Sin descomposición

345 Ud Líneas subterráneas media tensión 13,2 KV CT4 a CT5, según anejo eléctrico 18.244,76

Sin descomposición

346 Ud Líneas subterráneas de baja tensión Sector 4, según anejo eléctrico 31.466,87

Sin descomposición

347 Ud Centro de transformación doble CT5, según anejo eléctrico 111.885,58

Sin descomposición

| | | | |
|-----|----|--|------------|
| 348 | Ud | Líneas subterráneas media tensión 13,2 KV CT5 a CT6, según anejo eléctrico | 7.604,06 |
| | | Sin descomposición | |
| 349 | Ud | Líneas subterráneas de baja tensión Sector 5, según anejo eléctrico | 43.532,55 |
| | | Sin descomposición | |
| 350 | Ud | Centro de transformación sencillo CT6, según anejo eléctrico | 85.933,56 |
| | | Sin descomposición | |
| 351 | Ud | Líneas subterráneas media tensión 13,2 KV CT6 a CR0 y Pto 3, según anejo eléctrico | 60.251,24 |
| | | Sin descomposición | |
| 352 | Ud | Líneas subterráneas de baja tensión Sector 6, según anejo eléctrico | 8.486,03 |
| | | Sin descomposición | |
| 353 | Ud | Centro de reparto CR0 según anejo eléctrico, según anejo eléctrico | 95.517,48 |
| | | Sin descomposición | |
| 354 | Ud | Líneas subterráneas media tensión 13,2 KV de Pto1 a CR0 y Pto 2, según anejo eléctrico | 70.688,21 |
| | | Sin descomposición | |
| 355 | Ud | Líneas subterráneas 30 KV de Pto 4 a Pto 5, según anejo eléctrico | 133.601,67 |
| | | Sin descomposición | |
| 356 | UD | Ud. suministro y plantación de Viburnum opulus "Roseum" 80/100 servidos en contenedor C4L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 1ud.x 7.5 ml., todo incluido. | 20,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 357 | UD | Ud. suministro y plantación de Cotinus goggygria 80/100 servidos en contenedor C4L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 1ud.x 7.5 ml., todo incluido. | 25,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 358 | UD | Ud. suministro y plantación de Cotoneaster lactea 80/100 servidos en contenedor C4L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 1ud.x 7.5 ml., todo incluido. | 18,00 |
| | | Sin descomposición | |

| | | | |
|-----|----|---|-------|
| 359 | UD | Ud. suministro y plantación de Cotoneaster franchetii 80/100 servidos en contenedor C4L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 1ud.x 7.5 ml., todo incluido. | 18,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 360 | UD | Ud. suministro y plantación de Phormium tenax servidos en contenedor C4L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 1ud.x 7.5 ml., todo incluido. | 25,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 361 | MI | Imposta de remate en muro de tierra armada, según planos de detalle | 85,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 362 | UD | Ud. suministro y plantación de Fargesia angustifolia servidos en contenedor C5L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 1ud.x 8 ml., todo incluido. | 28,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 363 | UD | Ud. suministro y plantación de Hydrangea paniculata "Limelight" servidos en contenedor C5L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 1ud.x 8 ml., todo incluido. | 25,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 364 | UD | Ud. suministro y plantación de Rhus tiphyna "Dissecta" 80/100 servidos en contenedor C4L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 1ud.x 8 ml., todo incluido. | 28,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 365 | UD | Ud. suministro y plantación de Hydrangea arborenszens "Annabelle" 60/80 servidos en contenedor C3L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación a razón de 1ud.x 8 ml., todo incluido. | 16,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 366 | Hr | Capataz | 21,32 |
| | | Sin descomposición | |
| 367 | Hr | Peón suelto | 17,37 |

| | | | |
|------------|------------|--|---------------|
| | | Sin descomposición | |
| 368 | h | Encargado | 35,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 369 | h | Oficial 1ª carpintero | 25,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 370 | h | Ayudante carpintero | 21,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 371 | ud | Partida de tubillón de 12 mm diámetro para ocultar tornillos | 0,48 |
| | | Sin descomposición | |
| 372 | ud | Pequeño material | 1,31 |
| | | Sin descomposición | |
| 373 | m2 | Tarima madera tecnológica | 75,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 374 | ud | Grapas autocentrantes y tornillos de acero inoxidable no ferrítico AISI 304 | 0,37 |
| | | Sin descomposición | |
| 375 | ud. | Boquilla serie TVAN de TORO | 2,36 |
| | | Sin descomposición | |
| 376 | ud. | Boquilla serie MPR de TORO | 14,90 |
| | | Sin descomposición | |
| 377 | M2 | Bosque mixto compuesto por, Robles (Quercus robur), Arces (Acer campestre), fresnos (Fraxinus excelsior). Avellanos (Corylus avellana) y Saucos (Sambucus nigra). suministro y plantación, incluso superficie correspondiente de hidrosiembra. | 4,80 |
| | | Sin descomposición | |
| 378 | M2 | Bosque rivera (en Galería) compuesto por, Alisos (Alnus glutinosa), Fresnos (Fraxinus excelsior), Avellanos (Corylus avellana), Cornejos (Cornus sanguinea) y Saucos (Sambucus nigra). suministro y plantación, incluso superficie correspondiente de hidrosiembra. | 10,60 |
| | | Sin descomposición | |
| 379 | UD | Suministro y plantación de unidad de Pinus pinea (Pino piñonero) de 300/350 (20/25). | 600,00 |
| | | Sin descomposición | |

| | | | |
|-----|----|--|-----------|
| 380 | UD | Suministro y plantacion de unidad de Pinus pinea (Pino piñonero) de 250/300 (16/18). | 400,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 381 | UD | Suministro y plantacion de unidad de Pinus pinea (Pino piñonero) de 200/250 (16/18). | 350,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 382 | UD | Suministro y plantacion de unidad de Acer saccharinum de 18/20. | 180,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 383 | UD | Suministro y plantacion de unidad de Quercus robur 20/25 Cep. | 450,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 384 | UD | Suministro y plantacion de unidad de Quercus robur 18/20 Cep. | 350,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 385 | UD | Suministro y plantacion de unidad de Quercus robur 14/16 Cep. | 200,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 386 | UD | Suministro y plantacion de unidad de Cornus florida 150/175 Cep. | 85,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 387 | UD | Suministro y plantacion de unidad de Gingko biloba 18/20 Cep. | 380,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 388 | UD | Suministro y plantacion de unidad de Acer palmatum 175/200 Cep. | 150,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 389 | UD | Suministro y plantacion de unidad de Cornus kousa 150/175 Cep. | 23,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 390 | UD | Suministro y plantacion de unidad de Quercus robur "Fastigiata Koster" 350/400 Cep. | 280,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 391 | UD | Suministro y plantacion de ml. de seto de Abelia floribunda, plantadas a razon de 2Ud. x ml. | 62,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 392 | M2 | Implantacion de cesped. | 3,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 393 | PA | Partida alzada a justificar en obra para la plantación de trepadoras en zona de muros antiguos, incluso estructura de sujeción de madera | 12.000,00 |

Sin descomposición

| | | | |
|------------|-----------|--|--------------|
| 394 | MI | Suministro y plantacion de ml. de seto de Photinia, plantadas a razon de 2Ud. x ml. | 65,00 |
|------------|-----------|--|--------------|

Sin descomposición

| | | | |
|------------|------------|---|--------------|
| 395 | Ud. | Ud. Quercus robur de 200/250 cm. de altura, servidos en Contenedor C10L, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido. | 50,00 |
|------------|------------|---|--------------|

Sin descomposición

| | | | |
|------------|------------|---|--------------|
| 396 | Ud. | Ud. Fraxinus excelsior de 200/250 cm. de altura, servidos en raiz desnuda, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido. | 25,00 |
|------------|------------|---|--------------|

Sin descomposición

| | | | |
|------------|------------|---|--------------|
| 397 | Ud. | Ud. Acer campestre de 200/250 cm. de altura, servidos en raiz desnuda, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido. | 25,00 |
|------------|------------|---|--------------|

Sin descomposición

| | | | |
|------------|------------|--|--------------|
| 398 | Ud. | Ud. Quercus robur de 100/150 cm. de altura, servidos en Contenedor forestal , suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido. | 25,00 |
|------------|------------|--|--------------|

Sin descomposición

| | | | |
|------------|------------|---|--------------|
| 399 | Ud. | Ud. Betula pendula de 100/150 cm. de altura, servidos en Contenedor forestal , suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido. | 25,00 |
|------------|------------|---|--------------|

Sin descomposición

| | | | |
|------------|------------|---|-------------|
| 400 | Ud. | Ud. Corylus avellana de 100/125 cm. de altura, servidos en Contenedor forestal , suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido. | 8,00 |
|------------|------------|---|-------------|

Sin descomposición

| | | | |
|------------|------------|---|-------------|
| 401 | Ud. | Ud. Sambucus nigra de 100/125 cm. de altura, servidos en Contenedor forestal , suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido. | 8,00 |
|------------|------------|---|-------------|

Sin descomposición

| | | | |
|------------|------------|---|-------------|
| 402 | Ud. | Ud. Prunus spinosa de 100/125 cm. de altura, servidos en Contenedor forestal , suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido. | 8,00 |
|------------|------------|---|-------------|

Sin descomposición

| | | | |
|-----|-----|---|--------|
| 403 | Ud. | Ud. Rhamnus alaternus de 100/125 cm. de altura, servidos en Contenedor forestal , suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido. | 8,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 404 | Ud. | Ud. Cornus sanguinea de 100/125 cm. de altura, servidos en Contenedor forestal , suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido. | 8,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 405 | Ud. | Ud. Alnus glutinosa de 200/250 cm. de altura, servidos en raíz desnuda, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido. | 25,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 406 | Ud. | Ud. populus tremula de 200/250 cm. de altura, servidos en raíz desnuda, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido. | 25,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 407 | Ud | Contador de agua de 150 mm. clase C , colocado en arqueta de acometida, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 80 mm., grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. (i/ timbrado contador por la la Delegación de Industria). s/CTE-HS-4. | 754,03 |
| | | Sin descomposición | |
| 408 | Ud | Fuente cuadrada de la casa Novatilis o similar formada por cuerpo cuadrado de hierro con protección especial a la corrosión. Acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris martelé. Pletina fijación-grifo pulsador de acero niquelado. Reja sumidero de fundición dúctil y marco angular de acero acabado pintura poliéster al horno color negro forja. La fuente se empotra 10 cm en el suelo y se fija mediante cuatro pernos, la rejilla descansa sobre el marco metálico enrasado con el pavimento y tiene la misma dimensión que la arqueta de recogida de agua. Incluye la partida la acometida de agua Ø 1" de tubería de polietileno, llave de paso y arqueta homologadas por el Servicio de Aguas municipal. Incluye así mismo el replanteo, los medios auxiliares necesarios, la instalación, pruebas, con medida y legalización del consumo según criterio municipal, la retirada de embalajes a vertedero autorizado y la limpieza final. Completa y terminada con documento de calidad. Medida la unidad instalada y funcionando. | |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------|----------------|
| 1,000 | h | Oficial 1ª fontanero calefactor | 38,00 | 38,00 |
| 1,000 | h | Ayudante fontanero | 30,00 | 30,00 |
| 1,000 | u | Fuente fundic.c/pileta 1 grifo | 145,43 | 145,43 |
| 1,000 | u | Acometida y desagüe fuente/bebed | 223,00 | 223,00 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------|---------------|----------------|
| 25,000 | ud | Pequeño material | 1,31 | 32,75 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 469,18 |

409 M2 Implantación de césped, incluyendo despedregado, rotabateado, abonado, rastrillado, siembra con una densidad de 40-50 gr./cm² y mezcla de semillas tipo "Classic Standard", rulado, riegos necesarios y primeros cortes 3,50

Sin descomposición

410 M2 M2. Siembra de mezcla de semillas en creacion de ares denominadas como praderas floridas, incluso alcorque de plantacion con mismas características. Todo incluido. 6,00

Sin descomposición

411 M2 M2. Hidrosiembra de mezcla de herbaceas para retencion de taludes incluyendo mezcla de semilla de leñosas, Citisus praecos, y Alnus glutinosa. 0,90

Sin descomposición

412 M2 M2. Suministro y extendido de Corteza de pino triturada en una profundidad media de 10 cm. 18,00

Sin descomposición

413 Ud Trabajos a realizar por Telefónica en el desvío de la línea 140.389,98

Sin descomposición

414 M3. Aporte de tierra de segunda clase , suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en un espesor medio de 40 cm. en zonas aptas a ajardinar. 25,00

Sin descomposición

415 M3. Aporte de tierra de primera calidad de textura franca libre de raíces de plantas no procedentes, cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme. 40,00

Sin descomposición

416 m² Suministro y colocación de pavimento de madera tecnológica VI-SENDUM o similar, formado por tablas de 2000x138x23 mm, colocadas sobre rastreles metálicos o de madera tecnológica (según corresponda, siguiendo las indicaciones de los planos), con una separación máxima entre los mismos de 40 cm (no incluidos en el

precio), fijada con grapas autocentrantes y tornillos de acero inoxidable no ferrítico AISI 316L, incluso pequeño material, mano de obra, maquinaria y medios auxiliares. La madera tecnológica cumplirá todas las especificaciones descritas en el Pliego de Prescripciones Técnicas del Proyecto.

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,100 | h | Encargado | 35,00 | 3,50 |
| 0,420 | h | Oficial 1ª carpintero | 25,00 | 10,50 |
| 0,420 | h | Ayudante carpintero | 21,00 | 8,82 |
| 1,000 | m2 | Tarima madera tecnológica | 75,00 | 75,00 |
| 18,000 | ud | Grapas autocentrantes y tornillos de acero inoxidable no ferrítico AISI 304 | 0,37 | 6,66 |
| 1,000 | ud | Partida de tubillón de 12 mm diámetro para ocultar tornillos | 0,48 | 0,48 |
| 0,300 | ud | Pequeño material | 1,31 | 0,39 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 105,35 |

417 ud Válvula antirretorno D=32

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|----------------------------------|---------------|----------------|
| 0,360 | Hr | Oficial 1ª hidráulica/fontanería | 22,87 | 8,23 |
| 0,360 | Hr | Ayudante hidráulica/fontanería | 21,33 | 7,68 |
| 1,000 | ud | Válvula retención bola D=32 mm | 114,46 | 114,46 |
| | | Costes Indirectos | 0,00 | 0,00 |
| Total | | | | 130,37 |

418 ud. Válvula reductora de presión de acción compensada 283,56

Sin descomposición

419 ud. Ventosa automática 34,36

Sin descomposición

420 Ud Grifo comprobación latón rosca 1" 9,21

Sin descomposición

421 UD Ud. Pinus pinea 300/350 cm. altura 20/25 de circunferencia, servidos en contenedor, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral, plantación, y primeros riegos, incluso colocación de doble tutor de madera de pino tratada de sección circular y 10 cm de circunferencia, y sujeción del árbol al tutor con ataduras de goma, todo incluido. 600,00

Sin descomposición

| | | | |
|------------|-----------|---|---------------|
| 422 | UD | Ud. Pinus pinea 250/300 cm. altura 16/18 de circunferencia, servidos en contenedor, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral, plantación, y primeros riegos, incluso colocación de doble tutor de madera de pino tratada de sección circular y 10 cm de circunferencia, y sujeción del árbol al tutor con ataduras de goma, todo incluido. | 400,00 |
|------------|-----------|---|---------------|

Sin descomposición

| | | | |
|------------|-----------|---|---------------|
| 423 | UD | Ud. Pinus pinea 200/250 cm. altura 16/18 de circunferencia, servidos en contenedor, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral, plantación, y primeros riegos, incluso colocación de doble tutor de madera de pino tratada de sección circular y 10 cm de circunferencia, y sujeción del árbol al tutor con ataduras de goma, todo incluido. | 350,00 |
|------------|-----------|---|---------------|

Sin descomposición

| | | | |
|------------|-----------|---|---------------|
| 424 | UD | Ud. Acer saccharinum 18/20 de circunferencia, servidos en cepellon, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral, plantación, y primeros riegos, incluso colocación de doble tutor de madera de pino tratada de sección circular y 10 cm de circunferencia, y sujeción del árbol al tutor con ataduras de goma, todo incluido. | 180,00 |
|------------|-----------|---|---------------|

Sin descomposición

| | | | |
|------------|-----------|--|---------------|
| 425 | UD | Ud. Quercus robur de 18/20 cm. circunferencia, servidos en cepellon, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral, plantación, y primeros riegos, incluso colocación de doble tutor de madera de pino tratada de sección circular y 10 cm de circunferencia, y sujeción del árbol al tutor con ataduras de goma, todo incluido. | 350,00 |
|------------|-----------|--|---------------|

Sin descomposición

| | | | |
|------------|-----------|--|---------------|
| 426 | UD | Ud. Quercus robur de 14/16 cm. circunferencia, servidos en cepellon, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral, plantación, y primeros riegos, incluso colocación de doble tutor de madera de pino tratada de sección circular y 10 cm de circunferencia, y sujeción del árbol al tutor con ataduras de goma, todo incluido. | 200,00 |
|------------|-----------|--|---------------|

Sin descomposición

| | | | |
|------------|-----------|--|---------------|
| 427 | UD | Ud. Juglans regia "Franquete" variedad injertada de 150/200 cm. de altura, servidos en raíz desnuda (RN), suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido. | 60,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 428 | UD | Ud. Castanea sativa de 150/200 cm. de altura, servidos en raíz desnuda (RN), suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación, todo incluido. | 50,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 429 | UD | Ud. Gingko biloba 18/20 de circunferencia, servidos en cepellon, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral, plantación, y primeros riegos, incluso colocación de doble tutor de madera de pino tratada de sección circular y 10 cm de circunferencia, y sujeción del árbol al tutor con ataduras de goma, todo incluido. | 380,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 430 | UD | Acer palmatum (Multitrongo) de 175/200 cm. de altura. Formado desde la base, servidos en contenedor, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral y plantación. | 150,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 431 | UD | Ud. Quercus robur "Fastigiata Koster" de 350/400 cm. altura, servidos en cepellon, suministro del material, apertura de hoyo, abonado mineral, plantación, y primeros riegos, incluso colocación de doble tutor de madera de pino tratada de sección circular y 10 cm de circunferencia, y sujeción del árbol al tutor con ataduras de goma, todo incluido. | 280,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 432 | UD | Ud. suministro y plantación de Cornus florida de 150/175 cm. de altura, servidos en contenedor, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación, todo incluido | 85,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 433 | UD | Ud. suministro y plantación de Cornus kousa de 150/175 cm. de altura, servidos en contenedor, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación, todo incluido | 23,00 |
| | | Sin descomposición | |

| | | | |
|------------|-----------|--|---------------|
| 434 | UD | Ud. suministro y plantación de Crataegus monogyna de 80/100 cm. de altura, servidos en contenedor C4L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación, todo incluido | 18,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 435 | UD | Ud. suministro y plantación de Arbutus unedo de 100/125 cm. de altura, servidos en contenedor C10L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación, todo incluido | 60,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 436 | UD | Ud. suministro y plantación de Viburnum plicatum "Mariesii" de 80/100 cm. de altura, servidos en contenedor C10L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación, todo incluido | 40,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 437 | UD | Ud. suministro y plantación de Abelia floribunda de 40/60 cm. de altura, servidos en contenedor C3L, con mata densa y compensada, suministro del material, abonado mineral y plantación, todo incluido | 15,00 |
| | | Sin descomposición | |
| 438 | m² | Malla de cables de acero inoxidable (AISI 316)X-tend con casquillos prensados, incluido transporte, material de anclaje, mano de obra y medios auxiliares. | 150,00 |
| | | Sin descomposición | |