# CUADRO DE PRECIOS 2

**Colectores de Chio**

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| 0001 | 058 | m | Banda señalizadora | |
| | | | Mano de obra | 0,21 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,24 |
| | | | Suma la partida | 0,45 |
| | | | Costes indirectos 6% | 0,03 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **0,48** |
| 0002 | 0BC006 | Ud | Cata para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de hasta 3 m de profundidad, realizada con medios mecánicos. | |
| | | | Mano de obra | 17,66 |
| | | | Maquinaria | 107,01 |
| | | | Suma la partida | 124,67 |
| | | | Costes indirectos 6% | 7,48 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **132,15** |
| 0003 | 1000202 | m | Cerramiento con malla de simple torsión de h=1 m (con 5 cm de paso de malla) con soporte tubular Ø 50 de acero galvanizado cada 3 m. Incluida zapata corrida de hormigón HM-20 de 0,40 m x 0,30 m de sección. Incluso excavación, tornapuntas, tensores y accesorios, totalmente terminado. | |
| | | | Mano de obra | 9,41 |
| | | | Maquinaria | 0,03 |
| | | | Resto de obra y materiales | 16,80 |
| | | | Suma la partida | 26,24 |
| | | | Costes indirectos 6% | 1,57 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **27,81** |
| 0004 | 1000203 | m | Cerramiento con malla de simple torsión de h=2 m (con 5 cm de paso de malla) con soporte tubular Ø 50 de acero galvanizado cada 3 m. Incluida zapata corrida de hormigón HM-20 de 0,40 m x 0,30 m de sección. Incluso excavación, tornapuntas, tensores y accesorios, totalmente terminado. | |
| | | | Mano de obra | 9,41 |
| | | | Maquinaria | 0,03 |
| | | | Resto de obra y materiales | 25,33 |
| | | | Suma la partida | 34,77 |
| | | | Costes indirectos 6% | 2,09 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **36,86** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|

0005 1000204 m Puerta cancela constituida por cercos de tubo de acero galvanizado de 40x20x1,5 mm y 30x15x1,5 mm, bastidor de tubo de acero galvanizado de 40x40x1,5 mm con pletina de 40x4 mm y por malla de simple torsión, de 5 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado, fijada a los cercos y atirantada, para acceso peatonal en vallado de parcela de malla metálica. Incluso postes de refuerzo, hormigón HM-20/B/20/X0 para recibido de los postes y accesorios de fijación y montaje.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 9,41 |
| Maquinaria | | 0,03 |
| Resto de obra y materiales | | 147,14 |
| Suma la partida | | 156,58 |
| Costes indirectos | 6% | 9,39 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **165,97** |

0006 1000205 m2 Solera de hormigón con malla electrosoldada de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. El precio no incluye la base de la solera.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 6,20 |
| Maquinaria | | 8,40 |
| Resto de obra y materiales | | 12,87 |
| Suma la partida | | 27,47 |
| Costes indirectos | 6% | 1,65 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **29,12** |

0007 1003080 m2 Impermeabilización en el trasdós de muros en contacto con el terreno, mediante imprimación y dos manos de pintura asfáltica con dotación 1,0 kg/m2, sobre la que se coloca una lámina drenante de PE-AD nodulada (huevera), con un peso de 500 gr/m2 y una capacidad de drenaje de 5 l/s por m2, incluso fijación al muro y con solapes mínimos de 12 cm, i/p.p. de protección del borde superior con perfil angular y elementos auxiliares para su ejecución.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 7,75 |
| Maquinaria | | 3,36 |
| Resto de obra y materiales | | 25,83 |
| Suma la partida | | 36,94 |
| Costes indirectos | 6% | 2,22 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **39,16** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|

0008 10104 m3 Excavación en cimentaciones y vaciados por medios mecánicos en cualquier clase de terreno, incluso roca. Incluye refino de fondo de excavación, agotamiento, y transporte de materiales a lugar de acopio donde se pueda usar para utilización dentro de la obra o para transporte a vertedero.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 4,29 |
| Maquinaria | | 4,99 |
| Suma la partida | | 9,28 |
| Costes indirectos | 6% | 0,56 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **9,84** |

0009 10108 m3 Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno por medios mecánicos. Incluso refino de fondo y transporte de materiales a lugar de acopio donde se pueda usar para utilización dentro de la obra o para transporte a vertedero.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 2,12 |
| Maquinaria | | 7,15 |
| Suma la partida | | 9,27 |
| Costes indirectos | 6% | 0,56 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **9,83** |

0010 10108R m3 Excavación en zanjas y pozos en terreno de roca dura por medios mecánicos. Incluso refino de fondo y transporte de materiales a lugar de acopio donde se pueda usar para utilización dentro de la obra o para transporte a vertedero.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 2,12 |
| Maquinaria | | 31,45 |
| Suma la partida | | 33,57 |
| Costes indirectos | 6% | 2,01 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **35,58** |

0011 10110 m3 Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 1,77 |
| Maquinaria | | 2,90 |
| Resto de obra y materiales | | 15,87 |
| Suma la partida | | 20,54 |
| Costes indirectos | 6% | 1,23 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **21,77** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| 0012 | 10159 | m3 | Relleno en trasdós de muro de hormigón, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. | |
| | | | Mano de obra | 5,47 |
| | | | Maquinaria | 1,99 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,65 |
| | | | Suma la partida | 8,11 |
| | | | Costes indirectos 6% | 0,49 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **8,60** |
| 0013 | 10160 | m3 | Relleno y compactación de zanjas y trasdós de pozos con materiales seleccionados de la excavación al 95 % del Proctor Normal. | |
| | | | Mano de obra | 2,11 |
| | | | Maquinaria | 1,99 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,16 |
| | | | Suma la partida | 4,26 |
| | | | Costes indirectos 6% | 0,26 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **4,52** |
| 0014 | 10170 | m3 | Relleno de zanjas con arena de picón. Incluye suministro, transporte a lugar de empleo, relleno, extendido, compactado y medios auxiliares. Totalmente terminado. | |
| | | | Mano de obra | 2,66 |
| | | | Resto de obra y materiales | 16,17 |
| | | | Suma la partida | 18,83 |
| | | | Costes indirectos 6% | 1,13 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **19,96** |
| 0015 | 10170B | m3 | Cama de arena de picón para asiento y tapado de tuberías. Incluye suministro, transporte a lugar de empleo, relleno, extendido, compactado y medios auxiliares. Totalmente terminado. | |
| | | | Mano de obra | 4,15 |
| | | | Resto de obra y materiales | 16,17 |
| | | | Suma la partida | 20,32 |
| | | | Costes indirectos 6% | 1,22 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **21,54** |
| 0016 | 10203 | m3 | Suministro y colocación de hormigón en masa HNE-20B/40, de 20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx de árido 40 mm, para ambiente normal, elaborado en central. Vertido por medio de camión-bomba, vibrado, curado, colocado y medios auxiliares. Según Código Estructural. Incluye medios auxiliares. | |
| | | | Mano de obra | 10,97 |
| | | | Maquinaria | 2,94 |
| | | | Resto de obra y materiales | 118,00 |
| | | | Suma la partida | 131,91 |
| | | | Costes indirectos 6% | 7,91 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **139,82** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|
| 0017 | 10204 | m3 | Suministro y colocación de hormigón HL-150/B/20, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm. Elaborado en central, incluso transporte y vertido con bomba y parte proporcional de vibrado, regleado, curado, colocado y medios auxiliares. Según Código Estructural. | | |
| | | | Mano de obra | | 6,20 |
| | | | Maquinaria | | 8,81 |
| | | | Resto de obra y materiales | | 112,00 |
| | | | Suma la partida | | 127,01 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 7,62 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **134,63** |
| 0018 | 10222 | m3 | Suministro y colocación de Hormigón para armar HA-30/B/20/XD2+XA2, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx de árido 20 mm, para ambiente de humedad alta y agresividad química. Elaborado en central, en soleras y cimentaciones. Incluso juntas de dilatación y juntas de retracción mediante berenjenos. Incluido transporte, vertido por medio de camión-bomba, vibrado, curado, colocado y medios auxiliares. Según Código Estructural. | | |
| | | | Mano de obra | | 10,97 |
| | | | Maquinaria | | 5,74 |
| | | | Resto de obra y materiales | | 125,00 |
| | | | Suma la partida | | 141,71 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 8,50 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **150,21** |
| 0019 | 10224 | m3 | Suministro y colocación de Hormigón para armar HA-30/B/20/XD2+XA2, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx de árido 20 mm, para ambiente de humedad alta y agresividad química. Elaborado en central, en muros y alzados. Incluso juntas de dilatación y juntas de retracción mediante berenjenos. Incluido transporte, vertido por medio de camión-bomba, vibrado, curado, colocado y medios auxiliares. Según Código Estructural. | | |
| | | | Mano de obra | | 24,09 |
| | | | Maquinaria | | 8,74 |
| | | | Resto de obra y materiales | | 125,00 |
| | | | Suma la partida | | 157,83 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 9,47 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **167,30** |
| 0020 | 10301 | m2 | Suministro y colocación de encofrado plano en soleras y cimentaciones, con paneles fenólicos. Incluso entibado, puntas, berenjenos, alambres, desencofrado y limpieza. | | |
| | | | Mano de obra | | 4,26 |
| | | | Resto de obra y materiales | | 10,72 |
| | | | Suma la partida | | 14,98 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 0,90 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **15,88** |
| 0021 | 10302 | m2 | Suministro y colocación de encofrado plano en muros y alzados, con paneles fenólicos. Incluso entibado, puntas, berenjenos, alambres, desencofrado y limpieza. | | |
| | | | Mano de obra | | 8,53 |
| | | | Resto de obra y materiales | | 10,76 |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Suma la partida | | 19,29 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 1,16 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **20,45** |
| 0022 | 10305 | m2 | Suministro y colocación de encofrado plano en forjados y losas, con paneles fenólicos. Incluso cimbrado, entibado, puntas, berenjenos, alambres, desencofrado y limpieza. | | | |
| | | | | Mano de obra | | 26,18 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 10,71 |
| | | | | Suma la partida | | 36,89 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 2,21 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **39,10** |
| 0023 | 10402 | kg | Suministro y colocación de acero en barras corrugadas B 500 SD de acero soldable de 500 N/mm2 de límite elástico, incluso parte proporcional de transporte, elaboración, colocación, solapes, refuerzos, recortes, atados y separadores. Colocado según Código Estructural. | | | |
| | | | | Mano de obra | | 0,87 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 0,96 |
| | | | | Suma la partida | | 1,83 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 0,11 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **1,94** |
| 0024 | 104161 | m | Escalera de pates de polipropileno con alma de acero, con protección de espalda. Incluso medios auxiliares, taladro de 25 mm, resina y colocación. | | | |
| | | | | Mano de obra | | 3,91 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 402,74 |
| | | | | Suma la partida | | 406,65 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 24,40 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **431,05** |
| 0025 | 130045 | m | Banda elástica para juntas de hormigonado o estanqueidad, de P.V.C. de 200 mm. de ancho, tipo V-20 de Sika o similar, con bulbo central, colocadas en soleras y/o muros, debidamente anclada antes del hormigonado, i/.p.p. de sujección, anclaje, sellado con mastic bituminos y colocación. | | | |
| | | | | Mano de obra | | 5,60 |
| | | | | Maquinaria | | 2,43 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 18,68 |
| | | | | Suma la partida | | 26,71 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 1,60 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **28,31** |
| 0026 | 810.001 | m | Canalización compuesta por un tritubo de polietileno de Ø 50 mm, incluso dado de hormigón HM-20 de protección, enhebrado con alambre guía y cinta de señalización, colocada. | | | |
| | | | | Mano de obra | | 4,89 |
| | | | | Maquinaria | | 1,49 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 21,37 |
| | | | | Suma la partida | | 27,75 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 1,67 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **29,42** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| 0027 | 850.030A | ud | Arqueta de telecomunicaciones de 50x50x85 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa HM-20 de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, registro FDC D-400, según UNE EN 124, incluso excavación, relleno de trasdós, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos. Según CTE DB HS-5. | |
| | | | Mano de obra | 124,28 |
| | | | Maquinaria | 11,87 |
| | | | Resto de obra y materiales | 170,00 |
| | | | Suma la partida | 306,15 |
| | | | Costes indirectos 6% | 18,37 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **324,52** |
| 0028 | 850.032 | ud | Conexión de la red de comunicaciones con la fibra óptica del Cabildo de Tenerife, totalmente instalada y terminada. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 671,60 |
| | | | Suma la partida | 671,60 |
| | | | Costes indirectos 6% | 40,30 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **711,90** |
| 0029 | 850.033 | m | Cable de fibras monomodo estándar ITU-T G.652, estructura holgada, con cubierta de protección contra los roedores y otros factores externos, tipo PKP, por lo que el material del elemento central será tipo F.R.P (Fibra de vidrio con resinas poliéster) o similar, estará rodeado de un material de tipo gel hidrófugo bloqueante del agua que rellenará todos los intersticios del alma del cable.<br>La fibra óptica se alojará en tubos activos holgados de PBT (Polietileno de baja densidad) y tubos pasivos cableados en S-Z en torno al elemento central de refuerzo, y recubiertos con gel hidrófugo bloqueante del agua.<br>Llevará dos cubiertas de polietileno, una primera de espesor no inferior a 1 mm, y la segunda no inferior a 1,5 mm.<br>Deberá incluir cabos de aramida como elementos de refuerzo a la tracción.<br>Las medidas del cable satisfarán como mínimo las indicadas para cables tipo PKP. El fabricante deberá adjuntar los valores nominales y tolerancias de las dimensiones del cable que oferta, indicando los parámetros exigidos.<br>No deberán existir empalmes en la fibra en toda la longitud suministrada.<br>Especificaciones para marcado de cubierta externa del cable, código de colores serán según indicaciones de la Dirección de Obra. | |
| | | | Mano de obra | 4,89 |
| | | | Resto de obra y materiales | 12,59 |
| | | | Suma la partida | 17,48 |
| | | | Costes indirectos 6% | 1,05 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **18,53** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0030 | ABA063 | ML | Tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm. y 16 Atm, colocada en interior de zanja, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y pequeño material, incluso acoples, manguitos de unión, piezas especiales de latón, totalmente instalada y probada. | | | |
| | | | | Mano de obra | | 0,78 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 5,61 |
| | | | | Suma la partida | | 6,39 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 0,38 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **6,77** |
| 0031 | ACE001 | UD | Suministro y colocación de loseta hidráulica de color gris lisa de 21 x 21 cm, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Loseta y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | | | |
| | | | | Mano de obra | | 5,86 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 8,47 |
| | | | | Suma la partida | | 14,33 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 0,86 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **15,19** |
| 0032 | AMB001 | PA | Reconocimiento medioambiental de la flora afectada, incluso informe de resultados. | | | |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 1.770,20 |
| | | | | Suma la partida | | 1.770,20 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 106,21 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **1.876,41** |
| 0033 | AMB002 | PA | Estudio ornitológico previo al inicio de las obras, que contempla los siguientes estudios:<br>- Reconocimiento medioambiental de la fauna afectada, incluso informe de resultados.<br>- Estudio entomológico y herpetológico de la zona de afección directa e indirecta de obra. | | | |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 1.770,20 |
| | | | | Suma la partida | | 1.770,20 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 106,21 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **1.876,41** |
| 0034 | AMB003 | PA | Supervisión arqueológica con repercusión sobre la posible existencia de yacimientos arqueológicos para su identificación incluso informe de resultados. | | | |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 1.226,56 |
| | | | | Suma la partida | | 1.226,56 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 73,59 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **1.300,15** |
| 0035 | AMB004 | m2 | Reposición de marras de arbustos estimada en un 10% del total. | | | |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 3,99 |
| | | | | Suma la partida | | 3,99 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 0,24 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **4,23** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0036 | AMB005 | PA | P.A.J. Un técnico ambiental comprobará que la restitución de los muros y rellenos es correcta y no se han afectado el trazado del camino real | | | |
| | | | | Resto de obra y materiales ..... | | 1.298,50 |
| | | | | Suma la partida..... | | 1.298,50 |
| | | | | Costes indirectos ..... | 6% | 77,91 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | **1.376,41** |
| 0037 | AMB006 | m3 | Restauración de Camino Real, mediante Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. | | | |
| | | | | Mano de obra..... | | 1,77 |
| | | | | Maquinaria ..... | | 2,90 |
| | | | | Resto de obra y materiales ..... | | 15,87 |
| | | | | Suma la partida..... | | 20,54 |
| | | | | Costes indirectos ..... | 6% | 1,23 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | **21,77** |
| 0038 | AMB010 | UD | Formación de los trabajadores | | | |
| | | | | Resto de obra y materiales ..... | | 849,06 |
| | | | | Suma la partida..... | | 849,06 |
| | | | | Costes indirectos ..... | 6% | 50,94 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | **900,00** |
| 0039 | AMB011 | m | Jalonamiento general de la obra, mediante delimitación con cinta de balizamiento según norma 8.1 IC a dos alturas en cualquier tipo de soporte y orografía, incluso instalación de jalones de 2 m de altura, medios de hincado, anclaje y sujección que garanticen su permanencia, recogida, limpieza y retirada de material sobrante a gestor autorizado. | | | |
| | | | | Mano de obra..... | | 1,73 |
| | | | | Resto de obra y materiales ..... | | 0,46 |
| | | | | Suma la partida..... | | 2,19 |
| | | | | Costes indirectos ..... | 6% | 0,13 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | **2,32** |
| 0040 | AMB012 | m2 | Desbroce y limpieza superficial en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, hasta una profundidad máxima de 50 cm, incluso corta y arranque de especies vegetales si fuera necesario, carga y transporte a vertedero autorizado o acopio de los productos resultantes. Según artículo 300 del PG-3. | | | |
| | | | | Mano de obra..... | | 0,34 |
| | | | | Resto de obra y materiales ..... | | 0,62 |
| | | | | Suma la partida..... | | 0,96 |
| | | | | Costes indirectos ..... | 6% | 0,06 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | **1,02** |
| 0041 | AMB014 | PA | P.A.J. Recolección se semillas de las especies indicadas para siembras, incluidos pretratamientos de las semillas (Rumex lunaria, Aeonium spp.) | | | |
| | | | | Resto de obra y materiales ..... | | 1.886,79 |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Suma la partida | | 1.886,79 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 113,21 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **2.000,00** |
| 0042 | AMB015 | UD | Ejecución de trasplante de arbustos, incluida transporte de ida y vuelta a vivero temporal, mantenimiento, plantación y mantenimiento post-transplante en ubicación definitiva.(< 0,75 m) | | | |
| | | | | Mano de obra | | 25,03 |
| | | | | Maquinaria | | 29,70 |
| | | | | Suma la partida | | 54,73 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 3,28 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **58,01** |
| 0043 | AMB016 | UD | Ejecución de trasplante de arbustos, incluida transporte de ida y vuelta a vivero temporal, mantenimiento, plantación y mantenimiento post-transplante en ubicación definitiva.(0,75-2 m) | | | |
| | | | | Mano de obra | | 107,28 |
| | | | | Maquinaria | | 109,71 |
| | | | | Suma la partida | | 216,99 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 13,02 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **230,01** |
| 0044 | AMB017 | m2 | Contratación de personal para que realice labores de erradicación de especies invasoras a lo largo de la traza evitando que se desemillen y generen nuevas zonas invadidas. Ejecucicón en tres fases en 24.000 m2 | | | |
| | | | | Mano de obra | | 1,32 |
| | | | | Suma la partida | | 1,32 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 0,08 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **1,40** |
| 0045 | AMB018 | m | Vallado perimetral del área, compuesto por tubos galvanizados de 40 mm colocados cada 2,75 m, anclados con hormigón HL-150/C/TM, con malla plastificada verde y con dos puertas de acceso al recinto, incluso accesorios de fijación totalmente montado. | | | |
| | | | | Mano de obra | | 0,39 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 6,69 |
| | | | | Suma la partida | | 7,08 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 0,42 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **7,50** |
| 0046 | AMB019 | m2 | Estructura multitúnel, con laterales rectos con estructura de tubos galvanizados de 40mm anclados con hormigón HL-150/C/TM, de 3,5 m de altura con cubrición de malla blanca y acabado con piso de grava, incluso accesorios de fijación, totalmente montado. | | | |
| | | | | Mano de obra | | 0,39 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 9,99 |
| | | | | Suma la partida | | 10,38 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 0,62 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **11,00** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0047 | AMB020 | m | Construcción de subcuartos para semilleros y enraizamiento de esquejes en bandejas, incluso puerta para acceso, fijaciones y accesorios totalmente acabado. | | | |
| | | | | Mano de obra | | 0,39 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 10,93 |
| | | | | Suma la partida | | 11,32 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 0,68 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **12,00** |
| 0048 | AMB021 | ud | Mesas de cultivos en vivero provisional para la germinación de semillas totalmente acabada e instalada. | | | |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 80,19 |
| | | | | Suma la partida | | 80,19 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 4,81 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **85,00** |
| 0049 | AMB022 | PA | P.A.J. para riego secundario dentro del vivero compuesta por tuberías, válvulas, collarines, llaves de paso goteros simples, etc. | | | |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 2.830,19 |
| | | | | Suma la partida | | 2.830,19 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 169,81 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **3.000,00** |
| 0050 | AMB023 | PA | P.A.J. para contenedores vegetales de distintas medidas, bandejas forestales, semilleros, y otros materiales auxiliares necesarios en el vivero provisional para el cultivo y conservación de las especies utilizadas en la revegetación y ajardinamiento. | | | |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 4.245,28 |
| | | | | Suma la partida | | 4.245,28 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 254,72 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **4.500,00** |
| 0051 | AMB024 | m3 | Tierra vegetal incluso vertido, extendido con pala cargadora y perfilado a mano. Con suministro de la propia obra. | | | |
| | | | | Mano de obra | | 0,39 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 6,05 |
| | | | | Suma la partida | | 6,44 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 0,39 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **6,83** |
| 0052 | AMB025 | m2 | Superficie tratada con hidrosiembra Rumex lunaria+Aeonium ssp | | | |
| | | | | Mano de obra | | 1,41 |
| | | | | Maquinaria | | 0,10 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 0,47 |
| | | | | Suma la partida | | 1,98 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 0,12 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **2,10** |
| 0053 | AMB026 | m2 | Plantaciones especies arbustivas en torno al colector | | | |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Mano de obra | | 2,78 |
| | | | Maquinaria | | 0,23 |
| | | | Resto de obra y materiales | | 2,84 |
| | | | Suma la partida | | 5,85 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 0,35 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **6,20** |
| 0054 | AMB027 | ud | Seguimiento medioambiental de la flora afectada, incluso informe de resultados. Bimensual | | |
| | | | Resto de obra y materiales | | 896,23 |
| | | | Suma la partida | | 896,23 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 53,77 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **950,00** |
| 0055 | AMB028 | ud | Seguimiento arqueológico en fase de obra en zona de afección directa e indirecta. Trimestral (incluye informe de resultados) | | |
| | | | Resto de obra y materiales | | 896,23 |
| | | | Suma la partida | | 896,23 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 53,77 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **950,00** |
| 0056 | AMB029 | ud | Seguimiento medioambiental de la fauna afectada, incluso informe de resultados.Ornitofauna, reptiles. Bimensual | | |
| | | | Resto de obra y materiales | | 896,23 |
| | | | Suma la partida | | 896,23 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 53,77 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **950,00** |
| 0057 | AMB031 | PA | P.A.J. Sistema de medidas preventivas en las áreas de instalaciones auxiliares (cerramiento, marquesina de Residuos Peligrosos y otros acopios potencialmente contaminantes, cuneta perimetral, puntos de limpieza de cubas, etc.) | | |
| | | | Resto de obra y materiales | | 7.075,47 |
| | | | Suma la partida | | 7.075,47 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 424,53 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **7.500,00** |
| 0058 | AMB032 | ud | Sistemas de duchas para la carga de los camiones. | | |
| | | | Resto de obra y materiales | | 1.886,79 |
| | | | Suma la partida | | 1.886,79 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 113,21 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **2.000,00** |
| 0059 | AMB033 | ud | Riegos periódicos contra el polvo | | |
| | | | Mano de obra | | 475,07 |
| | | | Maquinaria | | 630,00 |
| | | | Resto de obra y materiales | | 27,01 |
| | | | Suma la partida | | 1.132,08 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 67,92 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **1.200,00** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0060 | AMB034 | PA | P.A.J. Limpieza de áreas próximas, puesto que pueden verse afectadas por el transporte de materiales procedentes de la propia obra. | | | |
| | | | | Mano de obra | | 741,09 |
| | | | | Maquinaria | | 1.102,50 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 43,20 |
| | | | | Suma la partida | | 1.886,79 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 113,21 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **2.000,00** |
| 0061 | AMB035 | PA | P.A.J. Limpieza de la superficie, mediante la retirada de todos los materiales allí acopiados. | | | |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 4.716,98 |
| | | | | Suma la partida | | 4.716,98 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 283,02 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **5.000,00** |
| 0062 | AMB036 | PA | Restauración geomorfológica de colector y muretes afectados | | | |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 9.433,96 |
| | | | | Suma la partida | | 9.433,96 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 566,04 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **10.000,00** |
| 0063 | AMB037 | ud | Técnico medioambiental. Contratación de técnico ambiental responsable de la ejecución del PVA y del funcionamiento de los viveros. | | | |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 1.132,08 |
| | | | | Suma la partida | | 1.132,08 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 67,92 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **1.200,00** |
| 0064 | ARQ5050 | UD | Arqueta realizada con hormigón en masa encofrado HNE-15, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco normalizado, registro peatonal D-400 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 500x500 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente acabada, según Normas Municipales. | | | |
| | | | | Mano de obra | | 5,16 |
| | | | | Maquinaria | | 4,00 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 344,76 |
| | | | | Suma la partida | | 353,92 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 21,24 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **375,16** |
| 0065 | BAND001 | m | Banda reductora de velocidad 40x50x3 cm | | | |
| | | | | Mano de obra | | 1,77 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 54,62 |
| | | | | Suma la partida | | 56,39 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 3,38 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **59,77** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| 0066 | BOCAINC | UD | Suministro y colocación de boca de incendio tipo BARCELONA BV-05-63-U Belgicast o equivalente, según norma UNE-23407, enlace a la red de 100 mm. PN-16, y racor de toma DN-100 tipo Barcelona según UNE-23400, arqueta blindada y cuerpo GGG-50 (nodular), totalmente instalada y probada, incluso piezas especiales y accesorios. | |
| | | | Mano de obra | 78,18 |
| | | | Resto de obra y materiales | 297,54 |
| | | | Suma la partida | 375,72 |
| | | | Costes indirectos 6% | 22,54 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **398,26** |
| 0067 | BOR001 | m3 | Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, tipo I de las normas municipales de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | | Mano de obra | 10,97 |
| | | | Resto de obra y materiales | 7,22 |
| | | | Suma la partida | 18,19 |
| | | | Costes indirectos 6% | 1,09 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **19,28** |
| 0068 | BT03 | ML | Canalización subterránea formada por 1 tubos PE doble pared de Ø 160 mm, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-25 en dado de 0.25x0.40m, con parte proporcional de separadores. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora. | |
| | | | Mano de obra | 11,48 |
| | | | Maquinaria | 2,29 |
| | | | Resto de obra y materiales | 18,39 |
| | | | Suma la partida | 32,14 |
| | | | Costes indirectos 6% | 1,93 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **34,07** |
| 0069 | CFD300 | m | Codo EE 90 de Saint-Gobain PAM, DN 300 de fundición dúctil tipo INTEGRAL para saneamiento, según norma UNE-EN 598:2008, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi color rojo de espesor mínimo 250 µm. Unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en NBR bilabial según norma UNE EN 681-1:1996. Junta incluida. | |
| | | | Mano de obra | 3,91 |
| | | | Maquinaria | 3,92 |
| | | | Resto de obra y materiales | 752,03 |
| | | | Suma la partida | 759,86 |
| | | | Costes indirectos 6% | 45,59 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **805,45** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| 0070 | CFD400 | m | Codo EE 90 de Saint-Gobain PAM, DN 400 de fundición dúctil tipo INTEGRAL para saneamiento, según norma UNE-EN 598:2008, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi color rojo de espesor mínimo 250 µm. Unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en NBR bilabial según norma UNE EN 681-1:1996. Junta incluida. | |
| | | | Mano de obra | 3,91 |
| | | | Maquinaria | 3,92 |
| | | | Resto de obra y materiales | 1.173,59 |
| | | | Suma la partida | 1.181,42 |
| | | | Costes indirectos 6% | 70,89 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **1.252,31** |
| 0071 | CFD700 | ud | Codo EE 90 de Saint-Gobain PAM, DN 700 de fundición dúctil tipo INTEGRAL para saneamiento, según norma UNE-EN 598:2008, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi color rojo de espesor mínimo 250 µm. Unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en NBR bilabial según norma UNE EN 681-1:1996. Junta incluida. | |
| | | | Mano de obra | 3,91 |
| | | | Maquinaria | 3,92 |
| | | | Resto de obra y materiales | 3.216,97 |
| | | | Suma la partida | 3.224,80 |
| | | | Costes indirectos 6% | 193,49 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **3.418,29** |
| 0072 | D0048 | UD | Canal imbornal de 408x910 mm. de sección, con paredes y fondo de hormigón HA-25/B/20/IIa, armada con mallazo electrosoldado de 15/15/8 mm., incluso rejilla articulada Barcino de la marca EJ (antigua Casa Norinco) o similar, de dimensiones 1.030x528 mm. Colocado y terminado según plano de detalle. | |
| | | | Mano de obra | 86,19 |
| | | | Maquinaria | 23,95 |
| | | | Resto de obra y materiales | 619,52 |
| | | | Suma la partida | 729,66 |
| | | | Costes indirectos 6% | 43,78 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **773,44** |
| 0073 | D0049 | UD | Rejilla tragadero independiente (buzón) de 700x985 mm. de sección, con paredes, viga de apoyo de rejas y fondo de hormigón HA-25/B/20/IIa, armada con mallazo electrosoldado de 15/15/8 mm., incluso rejilla articulada Iguazú de la marca EJ (antigua Casa Norinco) o similar, de dimensiones exteriores = 1.115 mm x 550 mm. Colocado y terminado según plano de detalle. | |
| | | | Mano de obra | 86,16 |
| | | | Maquinaria | 23,05 |
| | | | Resto de obra y materiales | 817,25 |
| | | | Suma la partida | 926,45 |
| | | | Costes indirectos 6% | 55,59 |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **982,04** |
| 0074 | D00AMS006 | UD | Arqueta para sótano de cambio de dirección tipo S-1 de medidas interiores 1,50 m.de largo, 1,20 m.de ancho y 1,80 m.de alto, con paredes y techo de hormigón HA-25, marco y tapa de fundición de D=700mm tipo normalizado B2, enfoscado interior de mortero de cemento y arena, con transporte de escombros a vertedero autorizado. Totalmente ejecutado y acabado según normas NUECSA 72-A. | | | |
| | | | | Mano de obra | | 624,67 |
| | | | | Maquinaria | | 0,72 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 759,43 |
| | | | | Suma la partida | | 1.384,83 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 83,09 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **1.467,92** |
| 0075 | D013VC100 | UD | Válvula de compuerta de cierre elástico, de la marca BELGICAST o similar, modelo INFINITY F4 PN 10/16, DN-100, GGG-50, PN 10/16, según ETG 1.9., perfectamente montada, instalada y probada con el visto bueno de la D.F. | | | |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 142,03 |
| | | | | Suma la partida | | 142,03 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 8,52 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **150,55** |
| 0076 | D01KA310 | m | Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos. | | | |
| | | | | Mano de obra | | 2,12 |
| | | | | Maquinaria | | 4,40 |
| | | | | Suma la partida | | 6,52 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 0,39 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **6,91** |
| 0077 | D02PC006 | ML | Barandilla modular autoportante encadenable tipo ayuntamiento incluso movimiento a lo largo de la obra. | | | |
| | | | | Mano de obra | | 3,91 |
| | | | | Maquinaria | | 0,41 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 10,29 |
| | | | | Suma la partida | | 14,61 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 0,88 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **15,49** |
| 0078 | D38GC115 | m3 | m³. Suelo-cemento, incluso extensión y compactación, incluido cemento. | | | |
| | | | | Mano de obra | | 1,42 |
| | | | | Maquinaria | | 3,73 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 17,09 |
| | | | | Suma la partida | | 22,24 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 1,33 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **23,57** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| 0079 | DDEM | m2 | Demolición y levantado de pavimento de M.B.C./F. de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. | |
| | | | Mano de obra | 2,51 |
| | | | Maquinaria | 12,88 |
| | | | Suma la partida | 15,39 |
| | | | Costes indirectos 6% | 0,92 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **16,31** |
| 0080 | DO70 | M2 | Marca vial reflexiva blanca o amarilla, realmente pintada con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluso desvíos de tráfico y/o horario nocturno. | |
| | | | Mano de obra | 1,55 |
| | | | Maquinaria | 2,38 |
| | | | Resto de obra y materiales | 3,61 |
| | | | Suma la partida | 7,54 |
| | | | Costes indirectos 6% | 0,45 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **7,99** |
| 0081 | ECM010 | m3 | Desmantelamiento y posterior ejecución de muro de mampostería ordinaria a dos caras vistas, con mampuestos irregulares en basto, de piedra acopiada, con sus caras sin labrar, colocados en seco, en muros de espesor variable, hasta 50 cm. | |
| | | | Mano de obra | 355,95 |
| | | | Suma la partida | 355,95 |
| | | | Costes indirectos 6% | 21,36 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **377,31** |
| 0082 | FD300 | m | Tubería de fundición dúctil para saneamiento tipo INTEGRAL BIOZINALIUM, de Saint-Gobain PAM o similar, DN 300 mm, PFA 30 bar según norma UNE EN 598, de longitud útil 6 m, con revestimiento exterior BIOZINALIUM compuesto por una capa de aleación Zinc-Aluminio 85-15 enriquecida con cobre, de 400 g/m2 y una capa de protección AQUACOAT® (semi-permeable) de naturaleza acrílica en fase acuosa, de espesor medio 80 µm de color rojo, y revestida interiormente con mortero de cemento aluminoso aplicado por vibrocentrifugación. El cemento empleado es conforme a la norma UNE EN 197-1:2000 con marcado CE, que garantiza una elevada durabilidad. Unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en NBR bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular máxima de 4º. Incluye p/p de junta. Instalada en zanja sobre cama de apoyo de arena de río, no se incluyen excavación ni posterior relleno de zanja, ni pruebas. | |
| | | | Mano de obra | 3,91 |
| | | | Maquinaria | 3,92 |
| | | | Resto de obra y materiales | 120,39 |
| | | | Suma la partida | 128,22 |
| | | | Costes indirectos 6% | 7,69 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **135,91** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|

0083 FD400 m Tubería de fundición dúctil para saneamiento tipo INTEGRAL BIOZINALIUM, de Saint-Gobain PAM o similar, DN 400 mm, PFA 30 bar según norma UNE EN 598, de longitud útil 6 m, con revestimiento exterior BIOZINALIUM compuesto por una capa de aleación Zinc-Aluminio 85-15 enriquecida con cobre, de 400 g/m2 y una capa de protección AQUACOAT® (semi-permeable) de naturaleza acrílica en fase acuosa, de espesor medio 80 µm de color rojo, y revestida interiormente con mortero de cemento aluminoso aplicado por vibrocentrifugación. El cemento empleado es conforme a la norma UNE EN 197-1:2000 con marcado CE, que garantiza una elevada durabilidad. Unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en NBR bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular máxima de 4º. Incluye p/p de junta. Instalada en zanja sobre cama de apoyo de arena de río, no se incluyen excavación ni posterior relleno de zanja, ni pruebas.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 3,91 |
| Maquinaria | | 3,92 |
| Resto de obra y materiales | | 183,38 |
| Suma la partida | | 191,21 |
| Costes indirectos | 6% | 11,47 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **202,68** |

0084 FD700 m Tubería de fundición dúctil para saneamiento tipo INTEGRAL BIOZINALIUM, de Saint-Gobain PAM o similar, DN 700 mm, PFA 30 bar según norma UNE EN 598, de longitud útil 6 m, con revestimiento exterior BIOZINALIUM compuesto por una capa de aleación Zinc-Aluminio 85-15 enriquecida con cobre, de 400 g/m2 y una capa de protección AQUACOAT® (semi-permeable) de naturaleza acrílica en fase acuosa, de espesor medio 80 µm de color rojo, y revestida interiormente con mortero de cemento aluminoso aplicado por vibrocentrifugación. El cemento empleado es conforme a la norma UNE EN 197-1:2000 con marcado CE, que garantiza una elevada durabilidad. Unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en NBR bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular máxima de 4º. Incluye p/p de junta. Instalada en zanja sobre cama de apoyo de arena de río, no se incluyen excavación ni posterior relleno de zanja, ni pruebas.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 3,91 |
| Maquinaria | | 3,92 |
| Resto de obra y materiales | | 527,18 |
| Suma la partida | | 535,01 |
| Costes indirectos | 6% | 32,10 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **567,11** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|

0085 HORMGFIB m2 Pavimento de hormigón con adición de fibras de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR) de 2 kg/m³ y de fibras con función estructural, fibras poliméricas bicomponente de 3 kg/m³, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie y posterior aplicación de agente filmógeno, (0,15 l/m²); con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. El precio no incluye la base de la solera.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 7,82 |
| Maquinaria | | 11,19 |
| Resto de obra y materiales | | 19,00 |
| Suma la partida | | 38,01 |
| Costes indirectos | 6% | 2,28 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **40,29** |

0086 INV001 m2 Reposición de invernadero afectado por la ejecución de las obras, con estructura y acabados similares a las actuales.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 10,28 |
| Maquinaria | | 4,50 |
| Resto de obra y materiales | | 34,72 |
| Suma la partida | | 49,50 |
| Costes indirectos | 6% | 2,97 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **52,47** |

0087 IUA010 ML Tubo de fundición dúctil para unión por enchufe y caña, con junta elastomérica estándar, de 150 mm de diámetro nominal. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 0,78 |
| Resto de obra y materiales | | 45,84 |
| Suma la partida | | 46,62 |
| Costes indirectos | 6% | 2,80 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **49,42** |

0088 K002 m2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 0,35 |
| Maquinaria | | 0,71 |
| Resto de obra y materiales | | 8,68 |
| Suma la partida | | 9,74 |
| Costes indirectos | 6% | 0,58 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **10,32** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| 0089 | K003 | m2 | Capa de 10 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente AC-22 base G, con árido basáltico y betún asfáltico de penetración, extendido y compactado al 97% del Ensayo Marshall. Densidad media= 2,37 TM/m³. | |
| | | | Mano de obra | 0,60 |
| | | | Maquinaria | 1,40 |
| | | | Resto de obra y materiales | 16,34 |
| | | | Suma la partida | 18,34 |
| | | | Costes indirectos 6% | 1,10 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **19,44** |
| 0090 | K005 | m2 | Riego de adherencia C660B3, incluso previo barrido de la superficie. | |
| | | | Mano de obra | 0,16 |
| | | | Maquinaria | 0,16 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0,57 |
| | | | Suma la partida | 0,89 |
| | | | Costes indirectos 6% | 0,05 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **0,94** |
| 0091 | K006 | m2 | Riego de imprimación C50BF4 IMP y curado. | |
| | | | Mano de obra | 0,08 |
| | | | Maquinaria | 0,07 |
| | | | Resto de obra y materiales | 1,17 |
| | | | Suma la partida | 1,32 |
| | | | Costes indirectos 6% | 0,08 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **1,40** |
| 0092 | K061 | Ud | Pozo de registro prefabricado en hormigón armado DN 1.200 mm con altura comprendida entre 2,00 m y 4,00 m, con fondo acanalado revestido de polipropileno y conexiones integradas y estancas, tipo Urbanza o similar. Formado por una base de pozo de DN 1.500 mm y altura 1040 mm, revestida de polipropileno con canales en cualquier dirección de diámetros 630/800 mm según conexiones; aros de DN 1.200 mm y altura variable, cono de reducción de DN 1.200 mm a DN 600 mm, incluyendo cortes y recrecidos para llegar a la altura precisa, incluso juntas de butileno para garantizar la estanqueidad, pates en el cuerpo del pozo, medios auxiliares, transporte, colocación y comprobación de estanqueidad según guía técnica del CEDEX. Completamente ejecutado, colocado y probado. | |
| | | | Mano de obra | 343,26 |
| | | | Resto de obra y materiales | 1.514,16 |
| | | | Suma la partida | 1.857,42 |
| | | | Costes indirectos 6% | 111,45 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **1.968,87** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| 0093 | K061BBB | Ud | Pozo de registro prefabricado en hormigón armado DN 1.200 mm con altura comprendida entre 2,00 m y 4,00 m, con fondo acanalado revestido de polipropileno y conexiones integradas y estancas, tipo Urbanza o similar. Formado por una base hormigón armado ejecutada in-situ de 1,90 m x 1,90 m de superficie interior y altura interior hasta 2,00 m, revestida de polipropileno con canales en cualquier dirección de diámetro 1400 mm según conexiones; aros de DN 1.200 mm y altura variable, cono de reducción de DN 1.200 mm a DN 600 mm, incluyendo cortes y recrecidos para llegar a la altura precisa, incluso juntas de butileno para garantizar la estanqueidad, pates en el cuerpo del pozo, medios auxiliares, transporte, colocación y comprobación de estanqueidad según guía técnica del CEDEX. Completamente ejecutado, colocado y probado. | |

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 1.648,53 |
| Maquinaria | | 302,96 |
| Resto de obra y materiales | | 3.799,16 |
| Suma la partida | | 5.750,63 |
| Costes indirectos | 6% | 345,04 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **6.095,67** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| 0094 | K061RS | Ud | Pozo de registro con resalto prefabricado en hormigón armado DN 1.200 mm con altura comprendida entre 2,00 m y 4,00 m, con fondo acanalado revestido de polipropileno y conexiones integradas y estancas, tipo Urbanza o similar. Formado por una base de pozo de DN 1.500 mm y altura 1040 mm, revestida de polipropileno con canales en cualquier dirección de diámetros 630/800 mm según conexiones; aros de DN 1.200 mm y altura variable, cono de reducción de DN 1.200 mm a DN 600 mm, incluyendo cortes y recrecidos para llegar a la altura precisa, incluso juntas de butileno para garantizar la estanqueidad, pates en el cuerpo del pozo, medios auxiliares, transporte, colocación y comprobación de estanqueidad según guía técnica del CEDEX. Completamente ejecutado, colocado y probado. | |

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 457,68 |
| Resto de obra y materiales | | 1.514,16 |
| Suma la partida | | 1.971,84 |
| Costes indirectos | 6% | 118,31 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **2.090,15** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| 0095 | K061RSS | Ud | Pozo de registro con resalto prefabricado en hormigón armado DN 1.200 mm con altura comprendida entre 2,00 m y 4,00 m, con fondo acanalado revestido de polipropileno y conexiones integradas y estancas, tipo Urbanza o similar. Formado por una base hormigón armado ejecutada in-situ de 1,90 m x 1,90 m de superficie interior y altura interior hasta 4,00 m, revestida de polipropileno con canales en cualquier dirección de diámetro 1400 mm según conexiones; aros de DN 1.200 mm y altura variable, cono de reducción de DN 1.200 mm a DN 600 mm, incluyendo cortes y recrecidos para llegar a la altura precisa, incluso juntas de butileno para garantizar la estanqueidad, pates en el cuerpo del pozo, medios auxiliares, transporte, colocación y comprobación de estanqueidad según guía técnica del CEDEX. Completamente ejecutado, colocado y probado. | |

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 3.583,11 |
| Maquinaria | | 605,92 |
| Resto de obra y materiales | | 6.989,16 |
| Suma la partida | | 11.178,15 |
| Costes indirectos | 6% | 670,69 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **11.848,84** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| 0096 | K061S | Ud | Pozo de registro prefabricado en hormigón armado DN 1.200 mm con altura comprendida entre 2,00 m y 4,00 m, con fondo acanalado revestido de polipropileno y conexiones integradas y estancas, tipo Urbanza o similar. Formado por una base de pozo de DN 1.500 mm y altura 1040 mm, revestida de polipropileno con canales en cualquier dirección de diámetros 400/600 mm según conexiones; aros de DN 1.200 mm y altura variable, cono de reducción de DN 1.200 mm a DN 600 mm, incluyendo cortes y recrecidos para llegar a la altura precisa, incluso juntas de butileno para garantizar la estanqueidad, pates en el cuerpo del pozo, medios auxiliares, transporte, colocación y comprobación de estanqueidad según guía técnica del CEDEX. Completamente ejecutado, colocado y probado. | |

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 286,05 |
| Resto de obra y materiales | | 1.514,16 |
| Suma la partida | | 1.800,21 |
| Costes indirectos | 6% | 108,01 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **1.908,22** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| 0097 | K061SRS | Ud | Pozo de registro con resalto prefabricado en hormigón armado DN 1.200 mm con altura comprendida entre 2,00 m y 4,00 m, con fondo acanalado revestido de polipropileno y conexiones integradas y estancas, tipo Urbanza o similar. Formado por una base de pozo de DN 1.500 mm y altura 1040 mm, revestida de polipropileno con canales en cualquier dirección de diámetros 400/600 mm según conexiones; aros de DN 1.200 mm y altura variable, cono de reducción de DN 1.200 mm a DN 600 mm, incluyendo cortes y recrecidos para llegar a la altura precisa, incluso juntas de butileno para garantizar la estanqueidad, pates en el cuerpo del pozo, medios auxiliares, transporte, colocación y comprobación de estanqueidad según guía técnica del CEDEX. Completamente ejecutado, colocado y probado. | |
| | | | Mano de obra | 400,47 |
| | | | Resto de obra y materiales | 1.514,16 |
| | | | Suma la partida | 1.914,63 |
| | | | Costes indirectos 6% | 114,88 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **2.029,51** |
| 0098 | K062K | m2 | Tapa de registro de fundición dúctil DN 600, clase D 400 para tráfico medio, conforme a norma UNE124, con bloqueo automático, tapa articulada, junta anti-ruido para asiento estable de la tapa con dispositivo acerrojado, enrasada con la superficie, marcado con identidicación a definir por la D.O, incluso marco y anclaje colocada en obra, totalmente instalada. | |
| | | | Mano de obra | 19,43 |
| | | | Resto de obra y materiales | 618,16 |
| | | | Suma la partida | 637,59 |
| | | | Costes indirectos 6% | 38,26 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **675,85** |
| 0099 | K064 | Ud | Pozo de registro prefabricado en hormigón armado DN 1.200 mm con altura desde 4,00 m, con fondo acanalado revestido de polipropileno y conexiones integradas y estancas, tipo Urbanza o similar. Formado por una base de pozo de DN 1.500 mm y altura 1040 mm, revestida de polipropileno con canales en cualquier dirección de diámetros 400/600 mm según conexiones; aros de DN 1.200 mm y altura variable, cono de reducción de DN 1.200 mm a DN 600 mm, incluyendo cortes y recrecidos para llegar a la altura precisa, incluso juntas de butileno para garantizar la estanqueidad, pates en el cuerpo del pozo, medios auxiliares, transporte, colocación y comprobación de estanqueidad según guía técnica del CEDEX. Completamente ejecutado, colocado y probado. | |
| | | | Mano de obra | 572,10 |
| | | | Resto de obra y materiales | 1.803,66 |
| | | | Suma la partida | 2.375,76 |
| | | | Costes indirectos 6% | 142,55 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **2.518,31** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| 0100 | K064RS | Ud | Pozo de registro con resalto prefabricado en hormigón armado DN 1.200 mm con altura desde 4,00 m, con fondo acanalado revestido de polipropileno y conexiones integradas y estancas, tipo Urbanza o similar. Formado por una base de pozo de DN 1.500 mm y altura 1040 mm, revestida de polipropileno con canales en cualquier dirección de diámetros 400/600 mm según conexiones; aros de DN 1.200 mm y altura variable, cono de reducción de DN 1.200 mm a DN 600 mm, incluyendo cortes y recrecidos para llegar a la altura precisa, incluso juntas de butileno para garantizar la estanqueidad, pates en el cuerpo del pozo, medios auxiliares, transporte, colocación y comprobación de estanqueidad según guía técnica del CEDEX. Completamente ejecutado, colocado y probado. | |
| | | | Mano de obra | 686,52 |
| | | | Resto de obra y materiales | 1.803,66 |
| | | | Suma la partida | 2.490,18 |
| | | | Costes indirectos 6% | 149,41 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **2.639,59** |
| 0101 | K065 | Ud | Pozo de registro prefabricado en hormigón armado DN 1.200 mm con altura desde 4,00 m, con fondo acanalado revestido de polipropileno y conexiones integradas y estancas, tipo Urbanza o similar. Formado por una base de pozo de DN 1.500 mm y altura 1040 mm, revestida de polipropileno con canales en cualquier dirección de diámetros 630/800 mm según conexiones; aros de DN 1.200 mm y altura variable, cono de reducción de DN 1.200 mm a DN 600 mm, incluyendo cortes y recrecidos para llegar a la altura precisa, incluso juntas de butileno para garantizar la estanqueidad, pates en el cuerpo del pozo, medios auxiliares, transporte, colocación y comprobación de estanqueidad según guía técnica del CEDEX. Completamente ejecutado, colocado y probado. | |
| | | | Mano de obra | 686,52 |
| | | | Resto de obra y materiales | 1.803,66 |
| | | | Suma la partida | 2.490,18 |
| | | | Costes indirectos 6% | 149,41 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **2.639,59** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|

0102 K065BBB Ud Pozo de registro prefabricado en hormigón armado DN 1.200 mm con altura desde 4,00 m, con fondo acanalado revestido de polipropileno y conexiones integradas y estancas, tipo Urbanza o similar. Formado por una base hormigón armado ejecutada in-situ de 1,90 m x 1,90 m de superficie interior y altura interior hasta 2,00 m, revestida de polipropileno con canales en cualquier dirección de diámetro 1400 mm según conexiones; aros de DN 1.200 mm y altura variable, cono de reducción de DN 1.200 mm a DN 600 mm, incluyendo cortes y recrecidos para llegar a la altura precisa, incluso juntas de butileno para garantizar la estanqueidad, pates en el cuerpo del pozo, medios auxiliares, transporte, colocación y comprobación de estanqueidad según guía técnica del CEDEX. Completamente ejecutado, colocado y probado.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 1.934,58 |
| Maquinaria | | 302,96 |
| Resto de obra y materiales | | 4.088,66 |
| Suma la partida | | 6.326,18 |
| Costes indirectos | 6% | 379,57 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **6.705,75** |

0103 K065RS Ud Pozo de registro con resalto prefabricado en hormigón armado DN 1.200 mm con altura desde 4,00 m, con fondo acanalado revestido de polipropileno y conexiones integradas y estancas, tipo Urbanza o similar. Formado por una base de pozo de DN 1.500 mm y altura 1040 mm, revestida de polipropileno con canales en cualquier dirección de diámetros 630/800 mm según conexiones; aros de DN 1.200 mm y altura variable, cono de reducción de DN 1.200 mm a DN 600 mm, incluyendo cortes y recrecidos para llegar a la altura precisa, incluso juntas de butileno para garantizar la estanqueidad, pates en el cuerpo del pozo, medios auxiliares, transporte, colocación y comprobación de estanqueidad según guía técnica del CEDEX. Completamente ejecutado, colocado y probado.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 800,94 |
| Resto de obra y materiales | | 1.803,66 |
| Suma la partida | | 2.604,60 |
| Costes indirectos | 6% | 156,28 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **2.760,88** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|

0104 K065RSBBB Ud Pozo de registro con resalto prefabricado en hormigón armado DN 1.200 mm con altura desde 4,00 m, con fondo acanalado revestido de polipropileno y conexiones integradas y estancas, tipo Urbanza o similar. Formado por una base hormigón armado ejecutada in-situ de 1,90 m x 1,90 m de superficie interior y altura interior hasta 6,00 m, revestida de polipropileno con canales en cualquier dirección de diámetro 1400 mm según conexiones; aros de DN 1.200 mm y altura variable, cono de reducción de DN 1.200 mm a DN 600 mm, incluyendo cortes y recrecidos para llegar a la altura precisa, incluso juntas de butileno para garantizar la estanqueidad, pates en el cuerpo del pozo, medios auxiliares, transporte, colocación y comprobación de estanqueidad según guía técnica del CEDEX. Completamente ejecutado, colocado y probado.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 4.945,59 |
| Maquinaria | | 908,88 |
| Resto de obra y materiales | | 10.179,16 |
| Suma la partida | | 16.033,57 |
| Costes indirectos | 6% | 962,01 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **16.995,58** |

0105 K071 m3 Suministro y colocación de Hormigón para armar HA-30/B/20/XD2+XA2, de 30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx de árido 20 mm, para ambiente de humedad alta y agresividad química. Elaborado en central, en forjados y losas. Incluso juntas de dilatación y juntas de retracción mediante berenjenos. Incluido transporte, vertido por medio de camión-bomba, vibrado, curado, colocado y medios auxiliares. Según Código Estructural.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 22,85 |
| Maquinaria | | 17,33 |
| Resto de obra y materiales | | 125,00 |
| Suma la partida | | 165,18 |
| Costes indirectos | 6% | 9,91 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **175,09** |

0106 KON06 m2 Apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100%, mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y codales extensibles, amortizables en 200 usos, en zanjas de hasta 6 m de profundidad y de entre 1 y 2 m de anchura.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 6,69 |
| Maquinaria | | 7,28 |
| Resto de obra y materiales | | 3,35 |
| Suma la partida | | 17,32 |
| Costes indirectos | 6% | 1,04 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **18,36** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| 0107 | LAMVERTCV | Ud | Lamas de vertedero metálicas de 1 m de ancho y 1,60 m de altura.<br>Materiales:<br>Lamas: Acero inoxidable AISI-316<br>Marco: Acero inoxidable AISI-316<br>Juntas entre lamas y marco: Neopreno | |
| | | | Mano de obra | 438,00 |
| | | | Resto de obra y materiales | 3.255,80 |
| | | | Suma la partida | 3.693,80 |
| | | | Costes indirectos 6% | 221,63 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **3.915,43** |
| 0108 | MCUS01 | Ud | Data-logger N200+ completo, con sonda capacitiva para detectar inicio/fin del alivio. Incluso montaje y puesta en marcha. | |
| | | | Mano de obra | 345,00 |
| | | | Resto de obra y materiales | 2.564,50 |
| | | | Suma la partida | 2.909,50 |
| | | | Costes indirectos 6% | 174,57 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **3.084,07** |
| 0109 | MCUS02 | Ud | Sensor radar para medición continua de nivel con salida de cable estanca<br>Salida de cable axial, 4..20 mA, rango de medida de hasta 8 m, precisión ±5 mm y 10 m de cable de PVC | |
| | | | Mano de obra | 167,40 |
| | | | Resto de obra y materiales | 1.244,34 |
| | | | Suma la partida | 1.411,74 |
| | | | Costes indirectos 6% | 84,70 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **1.496,44** |
| 0110 | OBC007 | ud | Desconexión y protección de los servicios afectados, el acopio y transporte de materiales necesarios, el apeo con perfiles laminados, la nivelación y fijación segura de los mismos, y la verificación final de la estabilidad del apeo. para ello se utilizarán perfiles laminados, cuñas, tornillos, equipo de protección personal (EPP). Se realizará por personal calificado en apeo y operarios para la desconexión y reconexión de servicios. Incluso trabajos de excavación, instalación de cables, mantenimientos, etc. | |
| | | | Mano de obra | 3,91 |
| | | | Maquinaria | 1,16 |
| | | | Resto de obra y materiales | 38,75 |
| | | | Suma la partida | 43,82 |
| | | | Costes indirectos 6% | 2,63 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **46,45** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| 0111 | PANT300 | Ud | Pantalla deflectora anti-flotantes de PRFV para aliviadero, en lámina de poliéster reforzado de vifra de 10 mm de espesor, 1,00 metros de altura y 3,00 m de longitud, con resina de poliéster no saturado ortiflálico de reactividad y viscosidad media, y soportes de acero inoxidable AISI 316L. | |
| | | | Mano de obra | 412,50 |
| | | | Resto de obra y materiales | 3.066,25 |
| | | | Suma la partida | 3.478,75 |
| | | | Costes indirectos 6% | 208,73 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **3.687,48** |
| 0112 | PANT600 | Ud | Pantalla deflectora anti-flotantes de PRFV para aliviadero, en lámina de poliéster reforzado de vifra de 10 mm de espesor, 1,20 metros de altura y 6,00 m de longitud, con resina de poliéster no saturado ortiflálico de reactividad y viscosidad media, y soportes de acero inoxidable AISI 316L. | |
| | | | Mano de obra | 660,00 |
| | | | Resto de obra y materiales | 4.906,00 |
| | | | Suma la partida | 5.566,00 |
| | | | Costes indirectos 6% | 333,96 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **5.899,96** |
| 0113 | PVC090 | m | Suministro y colocación de tubo dren-colector de PVC, flexible y corrugado, de 90 mm de diámetro, en zanja drenante. Conforme a UNE 53994:2020 y ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.420. Tubo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. | |
| | | | Mano de obra | 5,67 |
| | | | Maquinaria | 7,84 |
| | | | Resto de obra y materiales | 2,24 |
| | | | Suma la partida | 15,75 |
| | | | Costes indirectos 6% | 0,95 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **16,70** |
| 0114 | PVC400 | m | Suministro e instalación de tubería de PVC de saneamiento corrugada exterior y lisa interior de DN 400 mm, color teja, SN 8 kN/m² con unión por copa mediante junta elástica. Incluye lubricante para las juntas, piezas especiales, codos, derivaciones, acometidas, entronques etc. Incluso transporte , medios auxiliares, colocación y comprobación de estanqueidad según guía técnica del CEDEX. Según especificación técnica del Pliego. | |
| | | | Mano de obra | 5,67 |
| | | | Maquinaria | 7,84 |
| | | | Resto de obra y materiales | 91,34 |
| | | | Suma la partida | 104,85 |
| | | | Costes indirectos 6% | 6,29 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **111,14** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|

0115 PVC630 m

Suministro e instalación de tubería de PVC de saneamiento corrugada exterior y lisa interior de DN 630 mm, color teja, SN 8 kN/m² con unión por copa mediante junta elástica. Incluye lubricante para las juntas, piezas especiales, codos, derivaciones, acometidas, entronques etc. Incluso transporte , medios auxiliares, colocación y comprobación de estanqueidad según guía técnica del CEDEX. Según especificación técnica del Pliego.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 44,94 |
| Maquinaria | | 19,59 |
| Resto de obra y materiales | | 177,75 |
| Suma la partida | | 242,28 |
| Costes indirectos | 6% | 14,54 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **256,82** |

0116 RDMFT050.CV Ud

Reja Gruesos Limpieza Manual Paso 10 mm 2,00 x 1,55 m

Marca: FILTRAMAS o equivalente

Características:

Ancho canal: 2,00 m

Altura canal: 1,55 m

Altura maxima de agua: 1,44 m

Altura descarga/ coronación

Separación entre barrotes: 10 mm

Sección de barrotes: 6 mm

Inclinación reja: 82º

Materiales:

Marco y reja: Acero inoxidable AISI-316

Cestillo: Acero inoxidable AISI-316

Rastrillo: Acero inoxidable AISI-316

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 1.245,00 |
| Resto de obra y materiales | | 9.254,50 |
| Suma la partida | | 10.499,50 |
| Costes indirectos | 6% | 629,97 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **11.129,47** |

0117 SAN001 ML

Tubería de PVC-TEJA SN-4 de 200 mm. según norma UNE1401, rigidez 4 KN/m2 y unión por copa y junta elástica para colectores enterrados, con p.p. accesorios, totalmente instalada y probada.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 1,95 |
| Resto de obra y materiales | | 9,81 |
| Suma la partida | | 11,76 |
| Costes indirectos | 6% | 0,71 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **12,47** |

0118 SAN002 ML

Tubería de PVC-TEJA SN-4 de 315 mm marca Tuberías y Perfiles Plásticos (TPP) o similar, según norma UNE EN 1401, rigidez 4 KN/m2 y unión por copa y junta elástica para colectores enterrados, con p.p. accesorios, totalmente instalada y probada.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 3,91 |
| Resto de obra y materiales | | 32,02 |
| Suma la partida | | 35,93 |
| Costes indirectos | 6% | 2,16 |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **38,09** |
| 0119 | SAN9095 | UD | Conexión de acometida domiciliaria de la red secundaria a primaria en red de saneamiento y drenaje mediante arqueta de registro de 60 x 60 cm. en acera, incluso tapa y cerco de fundición de la Clase D-400, totalmente terminada y rematada. | | | |
| | | | | Mano de obra | | 167,48 |
| | | | | Maquinaria | | 21,89 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 163,63 |
| | | | | Suma la partida | | 353,01 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 21,18 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **374,19** |
| 0120 | SEÑ455 | H | Equipo de señalización para los desvíos de tráfico, mantenimiento de los elementos dispuestos, vigilancia de la permanencia de las medidas adoptadas y retirada de los mismos, incluso paletas señalizadoras de detención y paso de vehículos | | | |
| | | | | Mano de obra | | 39,09 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 0,39 |
| | | | | Suma la partida | | 39,48 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 2,37 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **41,85** |
| 0121 | SYS001 | Ud | Seguridad y salud de las obras. | | | |
| | | | | Sin descomposición | | |
| | | | | Suma la partida | | 38.883,20 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 2.332,99 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **41.216,19** |
| 0122 | TCD00200 | Ud | Carrete de desmontaje de DN 200 mm.<br>- DN 200<br>- Longitud: 500 mm.<br>Materiales:<br>- Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L<br>- Brida: aluminio<br>Según E.T.G.-EM05 | | | |
| | | | | Mano de obra | | 36,09 |
| | | | | Maquinaria | | 76,22 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 670,73 |
| | | | | Suma la partida | | 783,04 |
| | | | | Costes indirectos | 6% | 46,98 |
| | | | | **TOTAL PARTIDA** | | **830,02** |
| 0123 | TFD300 | m | Te DN 400 y derivación en Brida Orientable de DN 300 PN 10, de fundición dúctil tipo INTEGRAL para saneamiento según norma UNE-EN 598:2008, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi color rojo de espesor mínimo 250 µm. Unión enchufe mediante junta automática flexible tipo Standard de elastómero en NBR bilabial según norma UNE EN 681-1:1996. Junta incluida. | | | |
| | | | | Mano de obra | | 3,91 |
| | | | | Maquinaria | | 3,92 |
| | | | | Resto de obra y materiales | | 852,03 |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Suma la partida | | 859,86 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 51,59 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **911,45** |
| 0124 | TFD400 | m | Te DN 630 y derivación en Brida Orientable de DN 400 PN 10, de fundición dúctil tipo INTEGRAL para saneamiento según norma UNE-EN 598:2008, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi color rojo de espesor mínimo 250 µm. Unión enchufe mediante junta automática flexible tipo Standard de elastómero en NBR bilabial según norma UNE EN 681-1:1996. Junta incluida. | | |
| | | | Mano de obra | | 3,91 |
| | | | Maquinaria | | 3,92 |
| | | | Resto de obra y materiales | | 1.273,59 |
| | | | Suma la partida | | 1.281,42 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 76,89 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **1.358,31** |
| 0125 | TFD700 | m | Te DN 1400 y derivación en Brida Orientable de DN 700 PN 10, de fundición dúctil tipo INTEGRAL para saneamiento según norma UNE-EN 598:2008, con revestimiento interior y exterior de pintura epoxi color rojo de espesor mínimo 250 µm. Unión enchufe mediante junta automática flexible tipo Standard de elastómero en NBR bilabial según norma UNE EN 681-1:1996. Junta incluida. | | |
| | | | Mano de obra | | 3,91 |
| | | | Maquinaria | | 3,92 |
| | | | Resto de obra y materiales | | 3.316,97 |
| | | | Suma la partida | | 3.324,80 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 199,49 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **3.524,29** |
| 0126 | TPIC0200 | Ud | Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad<br>- DN 200<br>- Longitud: 500 mm.<br>Materiales:<br>- Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L<br>- Brida: aluminio<br>Según E.T.G.-EM05 | | |
| | | | Mano de obra | | 62,40 |
| | | | Resto de obra y materiales | | 463,85 |
| | | | Suma la partida | | 526,25 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 31,58 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **557,83** |
| 0127 | TPIC0400 | Ud | Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad<br>- DN 400<br>- Longitud: 500 mm.<br>Materiales:<br>- Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L<br>- Brida: aluminio<br>Según E.T.G.-EM05 | | |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Mano de obra | | 129,97 |
| | | | Resto de obra y materiales | | 966,11 |
| | | | Suma la partida | | 1.096,08 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 65,76 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **1.161,84** |
| 0128 | TPIC0630 | Ud | Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad<br>- DN 630<br>- Longitud: 500 mm.<br>Materiales:<br>- Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L<br>- Brida: aluminio<br>Según E.T.G.-EM05 | | |
| | | | Mano de obra | | 410,37 |
| | | | Resto de obra y materiales | | 3.050,45 |
| | | | Suma la partida | | 3.460,82 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 207,65 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **3.668,47** |
| 0129 | TPIC1400 | Ud | Carrete pasamuros de acero inoxidable, con brida loca en un extremo y placa de estanqueidad<br>- DN 1400<br>- Longitud: 500 mm.<br>Materiales:<br>- Carrete y placa de estanqueidad: AISI 316 L<br>- Brida: aluminio<br>Según E.T.G.-EM05 | | |
| | | | Mano de obra | | 854,08 |
| | | | Resto de obra y materiales | | 6.348,68 |
| | | | Suma la partida | | 7.202,76 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 432,17 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **7.634,93** |
| 0130 | U01.0521 | UD | Señal reflexiva circular de 60 cm. de diámetro i/excavación, anclaje y poste galvanizado de 80*40*2 mm., totalmente instalada. | | |
| | | | Mano de obra | | 1,77 |
| | | | Maquinaria | | 1,35 |
| | | | Resto de obra y materiales | | 174,17 |
| | | | Suma la partida | | 177,29 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 10,64 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **187,93** |
| 0131 | U01.0522 | UD | Señal triangular, de 1,35 m. de lado, de doble apotema, reflexiva, incluso poste y material auxiliar, colocada en obra, incluso movimiento a lo largo de la obra | | |
| | | | Mano de obra | | 8,83 |
| | | | Maquinaria | | 1,35 |
| | | | Resto de obra y materiales | | 224,01 |
| | | | Suma la partida | | 234,19 |
| | | | Costes indirectos | 6% | 14,05 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | **248,24** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|

0132 U12010010 ud Puesta en obra y desmantelamiento de punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de los residuos generados en la construcción. Incluye una zona despejada para el acopio de material no peligroso así como una zona habilitada para materiales peligrosos. Esta última se constituye por una estructura de chapa prefabricada de 9x3 m que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las paredes), la parte inferior consta de una solera de hormigón, (que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos) lo cual requiere una excavación a máquina previa de 20 cm, para colocar un encachado de piedra y una lámina de plástico, después se realizará la solera de hormigón de 15 cm de espesor con mallazo de acero, para constituir la base del almacén que deberá tener una mínima inclinación para desembocar a un sumidero sifónico de PVC, que se conectará con un tubo de PVC (con una longitud de unos 6 m) a una arqueta prefabricada también de PVC. Dicha arqueta requerirá además de una fábrica de ladrillo tosco para proteger dicho elemento. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, así como de la lámina de plástico y tornillos que sujeten la estructura prefabricada a la solera de hormigón.

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 722,29 |
| Maquinaria | | 63,91 |
| Resto de obra y materiales | | 2.196,88 |
| Suma la partida | | 2.983,09 |
| Costes indirectos | 6% | 178,99 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **3.162,08** |

0133 U12021060 m3 Carga, transporte y descarga de productos resultantes de excavación (RCD Nivel I) en otra obra, cantera, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, para distancias menores o iguales a 80 km, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, medido sobre perfil, sin incluir canon.

| | | |
|---|---|---|
| Maquinaria | | 10,93 |
| Suma la partida | | 10,93 |
| Costes indirectos | 6% | 0,66 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **11,59** |

0134 U12022010 m3 Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de RCD Nivel I tierras inertes resultantes de excavaciones (17 05 04), medido sobre perfil.

| | | |
|---|---|---|
| Resto de obra y materiales | | 9,00 |
| Suma la partida | | 9,00 |
| Costes indirectos | 6% | 0,54 |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **9,54** |
| 0135 | U12031010 | m3 | Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición Nivel II en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. | | | |
| | | | Mano de obra | | | 5,30 |
| | | | Suma la partida | | | 5,30 |
| | | | Costes indirectos | | 6% | 0,32 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **5,62** |
| 0136 | U12032150 | m3 | Carga, transporte y descarga de RCD Nivel II de naturaleza pétrea a cantera autorizada, centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, por transportista autorizado para distancias menores o iguales a 50 km, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 20 t, incluidos medios auxiliares necesarios sin incluir canon. | | | |
| | | | Maquinaria | | | 8,79 |
| | | | Suma la partida | | | 8,79 |
| | | | Costes indirectos | | 6% | 0,53 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **9,32** |
| 0137 | U12032210 | m3 | Carga de RCD no peligrosos valorizables (madera, plásticos, cartones, chatarra…) sobre dumper, por medios manuales considerando dos peones ordinarios. Sin incluir clasificación de residuos ni alquiler de contenedor. | | | |
| | | | Mano de obra | | | 9,89 |
| | | | Maquinaria | | | 3,79 |
| | | | Suma la partida | | | 13,68 |
| | | | Costes indirectos | | 6% | 0,82 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **14,50** |
| 0138 | U12032220 | Ud | Suministro de big bag (saco) para RCD de 1 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon. | | | |
| | | | Maquinaria | | | 35,92 |
| | | | Suma la partida | | | 35,92 |
| | | | Costes indirectos | | 6% | 2,16 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **38,08** |
| 0139 | U12032230 | Ud | Suministro de contenedor metálico para RCD de 3 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon. | | | |
| | | | Maquinaria | | | 104,27 |
| | | | Suma la partida | | | 104,27 |
| | | | Costes indirectos | | 6% | 6,26 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | | | **110,53** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| 0140 | U12032240 | Ud | Suministro de contenedor metálico para RCD de 6 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon. | |
| | | | Maquinaria | 141,60 |
| | | | Suma la partida | 141,60 |
| | | | Costes indirectos 6% | 8,50 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **150,10** |
| 0141 | U12032250 | Ud | Suministro de contenedor metálico para RCD de 9 m3 de capacidad. Colocado a pie de obra, incluso entrega, recogida y descarga en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado. Sin incluir canon. | |
| | | | Maquinaria | 160,91 |
| | | | Suma la partida | 160,91 |
| | | | Costes indirectos 6% | 9,65 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **170,56** |
| 0142 | U12033020 | m3 | Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de residuos mezclados de construcción y demolición Nivel II. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 14,50 |
| | | | Suma la partida | 14,50 |
| | | | Costes indirectos 6% | 0,87 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **15,37** |
| 0143 | U12033030 | m3 | Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de mezclas bituminosas (17 03 02) resultantes de fresado de firmes asfálticos, medido sobre perfil. | |
| | | | Resto de obra y materiales | 13,37 |
| | | | Suma la partida | 13,37 |
| | | | Costes indirectos 6% | 0,80 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **14,17** |
| 0144 | U12040010 | m3 | Gestión interna de varios tipos de residuos peligrosos, incluida segregación in situ así como los medios auxiliares necesarios. | |
| | | | Mano de obra | 17,66 |
| | | | Maquinaria | 7,12 |
| | | | Suma la partida | 24,78 |
| | | | Costes indirectos 6% | 1,49 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **26,27** |
| 0145 | U12040020 | m3 | Carga, transporte y deposición controlada en vertedero autorizado de residuos peligrosos, así como los medios auxiliares necesarios. | |
| | | | Maquinaria | 51,91 |
| | | | Suma la partida | 51,91 |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | | | PRECIO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Costes indirectos ..... | 6% | | 3,11 |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **55,02** |
| 0146 | U12040030 | t | Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos peligrosos. | | | |
| | | | Resto de obra y materiales ..... | | | 56,00 |
| | | | Suma la partida..... | | | 56,00 |
| | | | Costes indirectos ..... | 6% | | 3,36 |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **59,36** |
| 0147 | UX01.0046 | UD | Cono de 2 piezas de 75 cm de altura, con base de caucho pesada y camisa reflectante de 30 cm Nivel II. Cuerpo de polietileno y tratamiento anti - UV, de 5 Kg de peso., colocado, incluso movimiento a lo largo de la obra. | | | |
| | | | Mano de obra..... | | | 0,88 |
| | | | Resto de obra y materiales ..... | | | 10,78 |
| | | | Suma la partida..... | | | 11,66 |
| | | | Costes indirectos ..... | 6% | | 0,70 |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **12,36** |
| 0148 | UX01.0048 | M2 | Panel direccional, clave TB-1, TB-2, TB-3 o TB-4, reflexivo, alta intensidad (nivel II), con postes móviles de acero galvanizado, colocado, incluso movimiento a lo largo de la obra. | | | |
| | | | Mano de obra..... | | | 1,96 |
| | | | Maquinaria ..... | | | 4,86 |
| | | | Resto de obra y materiales ..... | | | 266,92 |
| | | | Suma la partida..... | | | 273,74 |
| | | | Costes indirectos ..... | 6% | | 16,42 |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **290,16** |
| 0149 | UX01.0049 | ML | Barrera de seguridad TD-1 y rellenable de agua una vez instalada, de dimensiones largo 96 cm. y ancho 0,50 cm, incluso movimiento a lo largo de la obra. | | | |
| | | | Mano de obra..... | | | 0,18 |
| | | | Maquinaria ..... | | | 2,27 |
| | | | Resto de obra y materiales ..... | | | 70,48 |
| | | | Suma la partida..... | | | 72,93 |
| | | | Costes indirectos ..... | 6% | | 4,38 |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **77,31** |
| 0150 | UX01.0347 | UD | Luz ámbar intermitente, clave TL-2, TL-3 o TL-4, colocada, incluso movimiento a lo largo de la obra. | | | |
| | | | Resto de obra y materiales ..... | | | 148,52 |
| | | | Suma la partida..... | | | 148,52 |
| | | | Costes indirectos ..... | 6% | | 8,91 |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **157,43** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| 0151 | VCC00200 | Ud | Válvula de Compuerta DN 200 mm<br>Servicio: Aislamiento de conducciones<br>Características:<br>Marca: AVK o equivalente.<br>Modelo: Serie 26/35<br>Diámetro (DN): 200 mm<br>Presión (PN): 10/16<br>Cierre elástico<br>Materiales y acabado:<br>Según EM04 | |
| | | | Mano de obra | 45,81 |
| | | | Maquinaria | 108,88 |
| | | | Resto de obra y materiales | 718,57 |
| | | | Suma la partida | 873,26 |
| | | | Costes indirectos 6% | 52,40 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **925,66** |
| 0152 | VCM063 | UD | Válvula de compuerta manual DN-65 mm, marca Belgicast, modelo BV-05-47 realizada en fundición dúctil, totalmente montada y colocada, incluso transporte a obra. | |
| | | | Mano de obra | 13,68 |
| | | | Resto de obra y materiales | 275,14 |
| | | | Suma la partida | 288,82 |
| | | | Costes indirectos 6% | 17,33 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **306,15** |
| 0153 | VVSUT113S | Ud | Válvula Vortex cámara semi-seca SUt 11-4S dn200 y todos sus componentes (guillotinas, pasamuros y by-pass dn200) | |
| | | | Mano de obra | 2.112,00 |
| | | | Resto de obra y materiales | 15.699,20 |
| | | | Suma la partida | 17.811,20 |
| | | | Costes indirectos 6% | 1.068,67 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **18.879,87** |
| 0154 | ZZPAAI002 | PAI | Partida alzada de abono íntegro para estudio de escorrentía urbana, consistente en el vertido de agua con cuba sobre el pavimento y análisis de los puntos óptimos para la colocación del sistema de rejas. Con el visto bueno de la D.F. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | Suma la partida | 250,00 |
| | | | Costes indirectos 6% | 15,00 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **265,00** |
| 0155 | m22U02A010 | m2 | Despeje y desbroce del terreno, por medios mecánicos, con un espesor medio de 20 centímetros, incluso carga de productos, sin transporte. Conforme a ORDEN FOM/1382/2002-PG3-Art.300 y RD 105/2008. | |
| | | | Mano de obra | 0,11 |
| | | | Maquinaria | 0,34 |
| | | | Suma la partida | 0,45 |
| | | | Costes indirectos 6% | 0,03 |
| | | | **TOTAL PARTIDA** | **0,48** |

| Nº | CÓDIGO | UD. | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|---|
| 0156 | m22U09AP060 | m | Tubería de pluviales PPA&KRAH (o similar) de diámetro interior 1.400 mm, perfil estructurado tipo PR 65-13.9, con extremos preparados para soldadura por electro-fusión y fabricada mediante tecnología de extracción helicoidal (traslación y rotación) en PE-100. Fabricación y ensayos según DIN-16961. Cálculo estructural de acuerdo a norma UNE-EN 1401-1. Tubería aligerada de color negro exterior y amarillo interior con extremos macho-hembra y resistencia de electro-fusión incorporada. | |

| | | |
|---|---|---|
| Mano de obra | | 19,66 |
| Maquinaria | | 55,50 |
| Resto de obra y materiales | | 1.127,55 |
| Suma la partida | | 1.202,71 |
| Costes indirectos | 6% | 72,16 |
| **TOTAL PARTIDA** | | **1.274,87** |

En Madrid, septiembre de 2024

**Ingeniero Autor del Proyecto**

Fdo: Dña. Alicia Esteban Pedregal
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº 34.296

**Examinado y conforme:**
**Director del Proyecto**

Fdo. D. Victor Corredor Peña
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº 15.522

**Conforme:**
**Jefe de Área de Proyectos y Expropiaciones**

Fdo. D. Daniel Gálvez Cruz

**Conforme:**
**Subdirector de Proyectos, Obras y Explotación**

Fdo. D. José Piñeiro Aneiros

**Vº Bº**
**Director de Proyectos y Contratación**

Fdo. D. Jerónimo Moreno Gayá