# MEDICIONES

**Colectores de Chio**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **01** | **OBRA CIVIL** | | | | | |
| **01.01** | **COLECTORES** | | | | | |
| **01.01.01** | **RED DE PLUVIALES** | | | | | |
| **01.01.01.01** | **MOVIMIENTO DE TIERRAS** | | | | | |
| **m22U02A010** | **m2 Despeje y desbroce del terreno** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TIPO 3 | 0,65 | 316,90 | | | 205,99 |
| | TIPO 4 | 0,65 | 218,96 | | | 142,32 |
| | TIPO 5 | 0,65 | 30,16 | | | 19,60 |
| | TIPO 6 | 0,65 | 837,02 | | | 544,06 |
| | | | | | | 911,97 |
| **10108** | **m3 Excavación en zanjas y pozos por medios mecánicos** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TIPO 1 | 0,65 | 1.509,07 | | | 980,90 |
| | TIPO 2 | 0,65 | 119,51 | | | 77,68 |
| | TIPO 3 | 0,65 | 721,29 | | | 468,84 |
| | TIPO 4 | 0,65 | 465,80 | | | 302,77 |
| | TIPO 5 | 0,65 | 77,30 | | | 50,25 |
| | TIPO 6 | 0,65 | 1.985,32 | | | 1.290,46 |
| | A deducir | | | | | |
| | Excavación roca (80%) | -1 | 2.536,72 | | | -2.536,72 |
| | | | | | | 634,18 |
| **10108R** | **m3 Excavación en zanjas y pozos en terreno de roca dura** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | Excavación roca (80%) | 0,8 | 3.170,90 | | | 2.536,72 |
| | | | | | | 2.536,72 |
| **KON06** | **m2 Entibación en zanjas** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | | 0,65 | 1.960,23 | | | 1.274,15 |
| | | | | | | 1.274,15 |
| **10170B** | **m3 Cama de arena de picón** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TIPO 1 | 0,65 | 75,35 | | | 48,98 |
| | TIPO 2 | 0,65 | 5,14 | | | 3,34 |
| | TIPO 3 | 0,65 | 28,42 | | | 18,47 |
| | TIPO 4 | 0,65 | 20,67 | | | 13,44 |
| | TIPO 5 | 0,65 | 2,47 | | | 1,61 |
| | TIPO 6 | 0,65 | 86,60 | | | 56,29 |
| | | | | | | 142,13 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10170** | **m3 Relleno con arena de picón** | | | | | |
| | Relleno de zanjas con arena de picón. Incluye suministro, transporte a lugar de empleo, relleno, extendido, compactado y medios auxiliares. Totalmente terminado. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TIPO 1 | 0,65 | 507,17 | | | 329,66 |
| | TIPO 2 | 0,65 | 34,10 | | | 22,17 |
| | TIPO 3 | 0,65 | 188,69 | | | 122,65 |
| | TIPO 4 | 0,65 | 137,26 | | | 89,22 |
| | TIPO 5 | 0,65 | 16,43 | | | 10,68 |
| | TIPO 6 | 0,65 | 576,43 | | | 374,68 |
| | | | | | | 949,06 |
| **10160** | **m3 Relleno de Zanjas** | | | | | |
| | Relleno y compactación de zanjas y trasdós de pozos con materiales seleccionados de la excavación al 95 % del Proctor Normal. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TIPO 1 | 0,65 | 177,40 | | | 115,31 |
| | TIPO 2 | 0,65 | 23,63 | | | 15,36 |
| | TIPO 3 | 0,65 | 323,41 | | | 210,22 |
| | TIPO 4 | 0,65 | 174,91 | | | 113,69 |
| | TIPO 5 | 0,65 | 42,65 | | | 27,72 |
| | TIPO 6 | 0,65 | 957,61 | | | 622,45 |
| | | | | | | 1.104,75 |
| **10110** | **m3 Zahorra artificial ZA-25 machaqueo** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TIPO 3 | 0,65 | 95,07 | | | 61,80 |
| | TIPO 4 | 0,65 | 65,06 | | | 42,29 |
| | | | | | | 104,09 |
| **01.01.01.02** | **TUBERÍAS Y ACCESORIOS** | | | | | |
| **m22U09AP060** | **m TUBERÍA POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE-100 Ø1400 mm** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | PLUVIALES | | | | | |
| | PE 1400 mm | 1 | 577,14 | | | 577,14 |
| | | | | | | 577,14 |
| **058** | **m Banda señalizadora** | | | | | |
| | Banda señalizadora | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | 1 | 577,14 | | | 577,14 |
| | | | | | | 577,14 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **01.01.01.03** | **POZOS DE REGISTRO** | | | | | |
| **K061BBB** | **Ud POZO DE REGISTRO TIPO II (Ø 1400 mm) 2<H<4 m** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | PLUVIALES | | | | | |
| | POZO DE REGISTRO TIPO II (Ø 1400 mm) | | | | | |
| | P16 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P17 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P22 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P24 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P27 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P30 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P32 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P33 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P36 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 9,00 |
| **K065BBB** | **Ud POZO DE REGISTRO TIPO II (Ø 1400 mm) H > 4 m** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | PLUVIALES | | | | | |
| | POZO DE REGISTRO TIPO II (Ø 1400 mm) | | | | | |
| | P1 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P18 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P20 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P21 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P23 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P25 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P26 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P28 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P31 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P38 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 10,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K061RSS** | **Ud POZOS DE RESALTO TIPO IV (Ø 1400 mm) 2<H<4 m** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | PLUVIALES | | | | | |
| | POZOS DE RESALTO TIPO IV (Ø 1400 mm) | | | | | |
| | P2 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P3 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P4 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P5 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P6 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P7 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P8 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P9 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P10 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P11 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P12 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P13 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P15 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P35 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 14,00 |
| **K065RSBBB** | **Ud POZOS DE RESALTO TIPO IV (Ø 1400 mm) H > 4 m** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | PLUVIALES | | | | | |
| | POZOS DE RESALTO TIPO IV (Ø 1400 mm) | | | | | |
| | P14 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P19 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P29 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P34 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P37 (1.400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 5,00 |
| **K062K** | **m2 Tapa de fundición dúctil , clase D400** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | PLUVIALES | 38 | | | | 38,00 |
| | | | | | | 38,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10203** | **m3 Hormigón en masa HNE-20/B/40** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | RESALTO PLUVIALES | | | | | |
| | POZOS DE RESALTO TIPO IV (Ø 1400 mm) | | | | | |
| | P14 (1400 mm) | 1 | 1,30 | 1,30 | 1,96 | 3,31 |
| | P19 (1400 mm) | 1 | 1,30 | 1,30 | 2,77 | 4,68 |
| | P29 (1400 mm) | 1 | 1,30 | 1,30 | 2,55 | 4,31 |
| | P34 (1400 mm) | 1 | 1,30 | 1,30 | 4,92 | 8,31 |
| | P37 (1400 mm) | 1 | 1,30 | 1,30 | 4,69 | 7,93 |
| | | | | | | 28,54 |
| **10302** | **m2 Encofrado plano en muros y alzados** | | | | | |
| | Suministro y colocación de encofrado plano en muros y alzados, con paneles fenólicos. Incluso entibado, puntas, berenjenos, alambres, desencofrado y limpieza. | | | | | |
| | RESALTO PLUVIALES | | | | | |
| | POZOS DE RESALTO TIPO IV (Ø 1400 mm) | | | | | |
| | P14 (1400 mm) | 4 | 1,30 | | 1,96 | 10,19 |
| | P19 (1400 mm) | 4 | 1,30 | | 2,77 | 14,40 |
| | P29 (1400 mm) | 4 | 1,30 | | 2,55 | 13,26 |
| | P34 (1400 mm) | 4 | 1,30 | | 4,92 | 25,58 |
| | P37 (1400 mm) | 4 | 1,30 | | 4,69 | 24,39 |
| | | | | | | 87,82 |
| **FD700** | **m Tubería de FD DN 700mm, tipo integral o similar para saneamiento** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | RESALTO PLUVIALES | | | | | |
| | POZOS DE RESALTO TIPO IV (Ø 1400 mm) | | | | | |
| | P14 (1400 mm) | 1 | 0,96 | | | 0,96 |
| | P19 (1400 mm) | 1 | 0,77 | | | 0,77 |
| | P29 (1400 mm) | 1 | 1,55 | | | 1,55 |
| | P34 (1400 mm) | 1 | 3,92 | | | 3,92 |
| | P37 (1400 mm) | 1 | 3,69 | | | 3,69 |
| | | | | | | 10,89 |
| **CFD700** | **ud Codo EE 90 DN 700** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | RESALTO PLUVIALES | | | | | |
| | POZOS DE RESALTO TIPO IV (Ø 1400 mm) | | | | | |
| | P14 (1400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P19 (1400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P29 (1400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P34 (1400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | P37 (1400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 5,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TFD700** | **m Te DN 1400 y derivación en Brida Orientable de DN 700** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | RESALTO PLUVIALES | | | | | |
| | POZOS DE RESALTO TIPO IV (Ø 1400 mm) | | | | | |
| | P14 (1400 mm) | 1 | 1,50 | | | 1,50 |
| | P19 (1400 mm) | 1 | 1,50 | | | 1,50 |
| | P29 (1400 mm) | 1 | 1,50 | | | 1,50 |
| | P34 (1400 mm) | 1 | 1,50 | | | 1,50 |
| | P37 (1400 mm) | 1 | 1,50 | | | 1,50 |
| | | | | | | 7,50 |
| **01.01.01.04** | **REPOSICIÓN DE VIALES** | | | | | |
| **D01KA310** | **m Corte pavimento asfaltico** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TIPO 1 | 0,65 | 412,84 | | | 268,35 |
| | TIPO 2 | 0,65 | 27,16 | | | 17,65 |
| | | | | | | 286,00 |
| **DDEM** | **m2 Demolición y levantado de pavimento MBC/F** | | | | | |
| | Demolición y levantado de pavimento de M.B.C./F. de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TIPO 1 | 0,65 | 743,11 | | | 483,02 |
| | TIPO 2 | 0,65 | 48,89 | | | 31,78 |
| | | | | | | 514,80 |
| **D38GC115** | **m3 Suelo cemento** | | | | | |
| | m³. Suelo-cemento, incluso extensión y compactación, incluido cemento. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TIPO 1 | 0,65 | 426,99 | | | 277,54 |
| | TIPO 2 | 0,65 | 29,11 | | | 18,92 |
| | | | | | | 296,46 |
| **K006** | **m2 Riego de imprimación** | | | | | |
| | Riego de imprimación C50BF4 IMP y curado. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | 0,65 | 1.360,77 | | | 884,50 |
| | | | | | | 884,50 |
| **K003** | **m2 Mezcla bituminosa en caliente AC-22 base G (10 cm)** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | 0,65 | 1.360,77 | | | 884,50 |
| | | | | | | 884,50 |
| **K005** | **m2 Riego de adherencia** | | | | | |
| | Riego de adherencia C660B3, incluso previo barrido de la superficie. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | 0,65 | 1.360,77 | | | 884,50 |
| | | | | | | 884,50 |
| **K002** | **m2 Capa rodadura AC-16 Surf 50/70 S (5 cm)** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | 0,65 | 1.360,77 | | | 884,50 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 884,50 |
| **BAND001** | **m Banda reductora de velocidad 40x50x3 cm** | | | | | |
| | Banda reductora de velocidad 40x50x3 cm | | | | | |
| | | 3 | 5,00 | | | 15,00 |
| | | | | | | 15,00 |
| **HORMGFIB** | **m2 Pavimento de hormigón con adición de fibras de 20 cm de espesor** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 0,65 | 205,17 | | | 133,36 |
| | | | | | | 133,36 |
| **01.01.01.05** | **ELEMENTOS DE CAPTACIÓN** | | | | | |
| **SAN002** | **ML Tubería PVC-TEJA 315 mm SN-4.** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | PLUVIALES | | | | | |
| | C/ VIRGEN DE LAS NIEVES | | | | | |
| | P1 | 1 | 3,75 | | | 3,75 |
| | C/ LOS TOMATEROS | | | | | |
| | P2 | 1 | 3,15 | | | 3,15 |
| | P4 | 1 | 2,55 | | | 2,55 |
| | P5 | 1 | 12,55 | | | 12,55 |
| | P6 | 1 | 16,00 | | | 16,00 |
| | P9 | 1 | 3,45 | | | 3,45 |
| | C/ SIMÓN BOLIVAR | | | | | |
| | P12 | 1 | 2,70 | | | 2,70 |
| | P13 | 1 | 1,65 | | | 1,65 |
| | P14 | 1 | 3,50 | | | 3,50 |
| | | | | | | 49,30 |
| **D0048** | **UD Canal imbornal de 408x910 mm. Reja Barcino** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | PLUVIALES | | | | | |
| | C/ LOS TOMATEROS | 2 | | | | 2,00 |
| | C/ SIMÓN BOLIVAR | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 3,00 |
| **D0049** | **UD Canal imbornal de 700x985 mm. Reja Iguazú** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | PLUVIALES | | | | | |
| | C/ LOS TOMATEROS | 2 | | | | 2,00 |
| | C/ SIMÓN BOLIVAR | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 3,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ZZPAAI002** | **PAI Partida alzada de abono íntegro para estudio de escorrentía** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | PLUVIALES | | | | | |
| | C/ SIMÓN BOLIVAR | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **SAN9095** | **UD Conexión de acometida domiciliaria de la red secundaria a primar** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | PLUVIALES | | | | | |
| | C/ VIRGEN DE LAS NIEVES | | | | | |
| | P1 | 1 | | | | 1,00 |
| | C/ LOS TOMATEROS | | | | | |
| | P2 | 1 | | | | 1,00 |
| | P4 | 1 | | | | 1,00 |
| | P5 | 2 | | | | 2,00 |
| | P6 | 2 | | | | 2,00 |
| | P9 | 1 | | | | 1,00 |
| | C/ SIMÓN BOLIVAR | | | | | |
| | P12 | 1 | | | | 1,00 |
| | P13 | 1 | | | | 1,00 |
| | P14 | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 11,00 |
| **ACE001** | **UD Acera de loseta hidráulica** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | PLUVIALES | | | | | |
| | C/ VIRGEN DE LAS NIEVES | | | | | |
| | P1 | 1 | 3,75 | 1,00 | | 3,75 |
| | C/ LOS TOMATEROS | | | | | |
| | P2 | 1 | 3,15 | 1,00 | | 3,15 |
| | P4 | 1 | 2,55 | 1,00 | | 2,55 |
| | P5 | 1 | 12,55 | 1,00 | | 12,55 |
| | P6 | 1 | 16,00 | 1,00 | | 16,00 |
| | P9 | 1 | 3,45 | 1,00 | | 3,45 |
| | C/ SIMÓN BOLIVAR | | | | | |
| | P12 | 1 | 2,70 | 1,00 | | 2,70 |
| | P13 | 1 | 1,65 | 1,00 | | 1,65 |
| | P14 | 1 | 3,50 | 1,00 | | 3,50 |
| | | | | | | 49,30 |
| **01.01.01.06** | **OBRAS DE CONTENCIÓN DE TALUDES** | | | | | |
| **10204** | **m3 Hormigón limpieza HL-150/B/20** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | Muro de contención | | | | | |
| | TIPO 3 | 1 | 39,87 | 4,15 | 0,10 | 16,55 |
| | | 1 | 51,40 | 4,15 | 0,10 | 21,33 |
| | | | | | | 37,88 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10222** | **m3 Hormigón en soleras y cimentaciones HA-30/B/20/XD2+XA2** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | Muro de contención | | | | | |
| | TIPO 3 | 1 | 39,87 | 4,15 | 0,80 | 132,37 |
| | | 1 | 51,40 | 4,15 | 0,80 | 170,65 |
| | | | | | | 303,02 |
| **10224** | **m3 Hormigón en muros y alzados HA-30/B/20/XD2+XA2** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | Muro de contención | | | | | |
| | TIPO 3 | 1 | 39,87 | 0,50 | 4,50 | 89,71 |
| | | 1 | 51,40 | 0,50 | 4,50 | 115,65 |
| | | | | | | 205,36 |
| **10301** | **m2 Encofrado plano en soleras y cimentaciones** | | | | | |
| | Suministro y colocación de encofrado plano en soleras y cimentaciones, con paneles fenólicos. Incluso entibado, puntas, berenjenos, alambres, desencofrado y limpieza. | | | | | |
| | Muro de contención | | | | | |
| | TIPO 3 | 2 | 39,87 | | 0,80 | 63,79 |
| | | 2 | 51,40 | | 0,80 | 82,24 |
| | | 20 | 4,15 | | 0,80 | 66,40 |
| | | | | | | 212,43 |
| **10302** | **m2 Encofrado plano en muros y alzados** | | | | | |
| | Suministro y colocación de encofrado plano en muros y alzados, con paneles fenólicos. Incluso entibado, puntas, berenjenos, alambres, desencofrado y limpieza. | | | | | |
| | Muro de contención | | | | | |
| | TIPO 3 | 2 | 39,87 | | 4,32 | 344,48 |
| | | 2 | 51,40 | | 5,85 | 601,38 |
| | | | | | | 945,86 |
| **10402** | **kg Acero corrugado B-500 SD** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | Muro de contención | | | | | |
| | Soleras | 1 | 303,02 | 50,00 | | 15.151,00 |
| | Muros | 1 | 205,56 | 70,00 | | 14.389,20 |
| | | | | | | 29.540,20 |
| **1003080** | **m2 Impermeabilización trasdós de muros** | | | | | |
| | 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 PEAD 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. | | | | | |
| | Muro de contención | | | | | |
| | TIPO 3 | 1 | 39,87 | | 4,32 | 172,24 |
| | | 1 | 51,40 | | 5,85 | 300,69 |
| | | | | | | 472,93 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1000202** | **m Cerramiento con malla simple torisón (1,00 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. | | | | | |
| | Muro de contención | | | | | |
| | TIPO 3 | 1 | 39,87 | | | 39,87 |
| | | 1 | 51,40 | | | 51,40 |
| | | | | | | 91,27 |
| **BOR001** | **m3 Bordillo prefabricado de hormigón** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | Muro de contención | | | | | |
| | TIPO 3 | 1 | 39,87 | | | 39,87 |
| | | 1 | 51,40 | | | 51,40 |
| | | | | | | 91,27 |
| **PVC090** | **m TUBERÍA PVC DRENAJE D=90 mm** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | Muro de contención | | | | | |
| | TIPO 3 | 10 | 1,00 | | | 10,00 |
| | | | | | | 10,00 |
| **01.01.01.07** | **SALIDA ALIVIADERO** | | | | | |
| **m22U02A010** | **m2 Despeje y desbroce del terreno** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | SALIDA ALIVIADERO | | | | | |
| | Excavación | 1 | 5,60 | 2,80 | | 15,68 |
| | Sobreancho | 2 | 5,60 | 1,00 | | 11,20 |
| | | 2 | 2,80 | 1,00 | | 5,60 |
| | | | | | | 32,48 |
| **10104** | **m3 Excavación en cimentaciones y vaciados por medios mecánicos** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | SALIDA ALIVIADERO | | | | | |
| | Excavación | 1 | 5,60 | 2,80 | 2,10 | 32,93 |
| | Sobreancho | 2 | 5,60 | 0,50 | 2,10 | 11,76 |
| | | 2 | 2,80 | 0,50 | 2,10 | 5,88 |
| | Talud (1H/2V) | 2 | 5,60 | 1,10 | | 12,32 |
| | | 2 | 2,80 | 1,10 | | 6,16 |
| | | | | | | 69,05 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10159** | **m3 Relleno en trasdós** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | SALIDA ALIVIADERO | | | | | |
| | Sobreancho | 2 | 5,60 | 0,50 | 2,10 | 11,76 |
| | | 2 | 2,80 | 0,50 | 2,10 | 5,88 |
| | Talud (1H/2V) | 2 | 5,60 | 1,10 | | 12,32 |
| | | 2 | 2,80 | 1,10 | | 6,16 |
| | | | | | | 36,12 |
| **10204** | **m3 Hormigón limpieza HL-150/B/20** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | SALIDA ALIVIADERO | | | | | |
| | Solera | 1 | 5,60 | 2,80 | 0,10 | 1,57 |
| | | | | | | 1,57 |
| **10222** | **m3 Hormigón en soleras y cimentaciones HA-30/B/20/XD2+XA2** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | SALIDA ALIVIADERO | | | | | |
| | Solera | 1 | 5,60 | 2,80 | 0,30 | 4,70 |
| | | 1 | 7,00 | 0,50 | 0,70 | 2,45 |
| | | | | | | 7,15 |
| **10224** | **m3 Hormigón en muros y alzados HA-30/B/20/XD2+XA2** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | SALIDA ALIVIADERO | | | | | |
| | Muros exteriores | 2 | 8,16 | 0,25 | | 4,08 |
| | | 1 | 1,95 | 0,25 | 3,50 | 1,71 |
| | A deducir | -1 | 1,54 | 0,25 | | -0,39 |
| | | | | | | 5,40 |
| **10301** | **m2 Encofrado plano en soleras y cimentaciones** | | | | | |
| | Suministro y colocación de encofrado plano en soleras y cimentaciones, con paneles fenólicos. Incluso entibado, puntas, berenjenos, alambres, desencofrado y limpieza. | | | | | |
| | SALIDA ALIVIADERO | | | | | |
| | Solera | 1 | 7,00 | | 1,00 | 7,00 |
| | | 1 | 7,00 | | 0,70 | 4,90 |
| | | 2 | 3,10 | | 0,30 | 1,86 |
| | | 1 | 4,20 | | 0,30 | 1,26 |
| | | | | | | 15,02 |
| **10302** | **m2 Encofrado plano en muros y alzados** | | | | | |
| | Suministro y colocación de encofrado plano en muros y alzados, con paneles fenólicos. Incluso entibado, puntas, berenjenos, alambres, desencofrado y limpieza. | | | | | |
| | SALIDA ALIVIADERO | | | | | |
| | Muros exteriores | 4 | 8,16 | | | 32,64 |
| | | 2 | 1,95 | | 3,50 | 13,65 |
| | A deducir | -2 | 1,54 | | | -3,08 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 43,21 |
| **10402** | **kg Acero corrugado B-500 SD** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | SALIDA ALIVIADERO | | | | | |
| | Soleras | 1 | 7,15 | 90,00 | | 643,50 |
| | Muros | 1 | 5,40 | 120,00 | | 648,00 |
| | | | | | | 1.291,50 |
| **01.01.02** | **RED DE SANEAMIENTO** | | | | | |
| **01.01.02.01** | **MOVIMIENTO DE TIERRAS** | | | | | |
| **m22U02A010** | **m2 Despeje y desbroce del terreno** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TIPO 3 | 0,35 | 316,90 | | | 110,92 |
| | TIPO 4 | 0,35 | 218,96 | | | 76,64 |
| | TIPO 5 | 0,35 | 30,16 | | | 10,56 |
| | TIPO 6 | 0,35 | 963,56 | | | 337,25 |
| | TIPO 7 | 1 | 29,90 | | | 29,90 |
| | | | | | | 565,27 |
| **10108** | **m3 Excavación en zanjas y pozos por medios mecánicos** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TIPO 1 | 0,35 | 1.509,07 | | | 528,17 |
| | TIPO 2 | 0,35 | 119,51 | | | 41,83 |
| | TIPO 3 | 0,35 | 721,29 | | | 252,45 |
| | TIPO 4 | 0,35 | 465,80 | | | 163,03 |
| | TIPO 5 | 0,35 | 77,30 | | | 27,06 |
| | TIPO 6 | 0,35 | 1.985,32 | | | 694,86 |
| | TIPO 7 | 1 | 61,47 | | | 61,47 |
| | A deducir | | | | | |
| | Excavación roca (80%) | -1 | 1.415,10 | | | -1.415,10 |
| | | | | | | 353,77 |
| **10108R** | **m3 Excavación en zanjas y pozos en terreno de roca dura** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | Excavación roca (80%) | 0,8 | 1.768,87 | | | 1.415,10 |
| | | | | | | 1.415,10 |
| **KON06** | **m2 Entibación en zanjas** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | | 0,35 | 1.960,23 | | | 686,08 |
| | | | | | | 686,08 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10170B** | **m3 Cama de arena de picón** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TIPO 1 | 0,35 | 75,35 | | | 26,37 |
| | TIPO 2 | 0,35 | 5,14 | | | 1,80 |
| | TIPO 3 | 0,35 | 28,42 | | | 9,95 |
| | TIPO 4 | 0,35 | 20,67 | | | 7,23 |
| | TIPO 5 | 0,35 | 2,47 | | | 0,86 |
| | TIPO 6 | 0,35 | 86,60 | | | 30,31 |
| | TIPO 7 | 1 | 2,45 | | | 2,45 |
| | | | | | | 78,97 |
| **10170** | **m3 Relleno con arena de picón** | | | | | |
| | Relleno de zanjas con arena de picón. Incluye suministro, transporte a lugar de empleo, relleno, extendido, compactado y medios auxiliares. Totalmente terminado. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TIPO 1 | 0,35 | 507,17 | | | 177,51 |
| | TIPO 2 | 0,35 | 34,10 | | | 11,94 |
| | TIPO 3 | 0,35 | 188,69 | | | 66,04 |
| | TIPO 4 | 0,35 | 137,26 | | | 48,04 |
| | TIPO 5 | 0,35 | 16,43 | | | 5,75 |
| | TIPO 6 | 0,35 | 576,43 | | | 201,75 |
| | TIPO 7 | 1 | 26,32 | | | 26,32 |
| | | | | | | 537,35 |
| **10160** | **m3 Relleno de Zanjas** | | | | | |
| | Relleno y compactación de zanjas y trasdós de pozos con materiales seleccionados de la excavación al 95 % del Proctor Normal. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TIPO 1 | 0,35 | 177,40 | | | 62,09 |
| | TIPO 2 | 0,35 | 23,63 | | | 8,27 |
| | TIPO 3 | 0,35 | 323,41 | | | 113,19 |
| | TIPO 4 | 0,35 | 174,91 | | | 61,22 |
| | TIPO 5 | 0,35 | 42,65 | | | 14,93 |
| | TIPO 6 | 0,35 | 957,61 | | | 335,16 |
| | TIPO 7 | 1 | 42,81 | | | 42,81 |
| | | | | | | 637,67 |
| **10110** | **m3 Zahorra artificial ZA-25 machaqueo** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TIPO 3 | 0,35 | 95,07 | | | 33,27 |
| | TIPO 4 | 0,35 | 65,06 | | | 22,77 |
| | | | | | | 56,04 |
| **01.01.02.02** | **TUBERÍAS Y ACCESORIOS** | | | | | |
| **PVC400** | **m Tubería PVC corrugada DN 400 mm SN-8** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | SANEAMIENTO | | | | | |
| | PVC 400 mm | 1 | 206,30 | | | 206,30 |
| | | 1 | 243,41 | | | 243,41 |
| | | | | | | 449,71 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PVC630** | **m Tubería PVC corrugada DN 630 mm SN-8** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | SANEAMIENTO | | | | | |
| | PVC 630 mm | 1 | 141,03 | | | 141,03 |
| | | | | | | 141,03 |
| **01.01.02.03** | **POZOS DE REGISTRO** | | | | | |
| **K061S** | **Ud POZO DE REGISTRO TIPO I (Ø 400 mm) 2<H<4 m** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | SANEAMIENTO | | | | | |
| | POZO DE REGISTRO TIPO I (Ø 400 mm) | | | | | |
| | S1 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S39 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| **K064** | **Ud POZO DE REGISTRO TIPO I (Ø 400 mm) H > 4 m** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | SANEAMIENTO | | | | | |
| | POZO DE REGISTRO TIPO I (Ø 400 mm) | | | | | |
| | S21 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S22 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S23 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S24 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S25 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S26 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S27 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S31 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S32 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 9,00 |

# MEDICIONES

**Colectores de Chio**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K061** | **Ud POZO DE REGISTRO TIPO I (Ø 630 mm) 2<H<4 m** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | SANEAMIENTO | | | | | |
| | POZO DE REGISTRO TIPO I (Ø 630 mm) | | | | | |
| | S15 (630 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S16 (630 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| **K065** | **Ud POZO DE REGISTRO TIPO I (Ø 630 mm) H > 4 m** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | SANEAMIENTO | | | | | |
| | POZO DE REGISTRO TIPO I (Ø 630 mm) | | | | | |
| | S17 (630 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S18 (630 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S20 (630 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 3,00 |
| **K061SRS** | **Ud POZOS DE RESALTO TIPO III (Ø 400 mm) 2<H<4 m** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | SANEAMIENTO | | | | | |
| | POZOS DE RESALTO TIPO III (Ø 400 mm) | | | | | |
| | S2 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S3 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S4 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S5 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S6 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S7 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S8 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S9 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S10 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S11 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S12 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S35 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 12,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K064RS** | **Ud POZOS DE RESALTO TIPO III (Ø 400 mm) H > 4 m** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | SANEAMIENTO | | | | | |
| | POZOS DE RESALTO TIPO III (Ø 400 mm) | | | | | |
| | S28 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S29 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S30 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S33 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S34 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S36 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S37 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S38 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 8,00 |
| **K061RS** | **Ud POZOS DE RESALTO TIPO III (Ø 630 mm) 2<H<4 m** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | SANEAMIENTO | | | | | |
| | POZOS DE RESALTO TIPO III (Ø 630 mm) | | | | | |
| | S14 (630 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **K065RS** | **Ud POZOS DE RESALTO TIPO III (Ø 630 mm) H > 4 m** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | SANEAMIENTO | | | | | |
| | POZOS DE RESALTO TIPO III (Ø 630 mm) | | | | | |
| | S13 (630 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S19 (630 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| **K062K** | **m2 Tapa de fundición dúctil , clase D400** | | | | | |
| | 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. | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | SANEAMIENTO | | | | | |
| | PVC 400 mm | 31 | | | | 31,00 |
| | PVC 630 mm | 8 | | | | 8,00 |
| | | | | | | 39,00 |

**10203** **m3 Hormigón en masa HNE-20/B/40**

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.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RESALTO SANEAMIENTO | | | | | |
| POZOS DE RESALTO TIPO III (Ø 400/630 mm) | | | | | |
| S2 (400 mm) | 1 | 0,70 | 0,70 | 1,63 | 0,80 |
| S3 (400 mm) | 1 | 0,70 | 0,70 | 1,15 | 0,56 |
| S4 (400 mm) | 1 | 0,70 | 0,70 | 1,18 | 0,58 |
| S9 (400 mm) | 1 | 0,70 | 0,70 | 1,34 | 0,66 |
| S10 (400 mm) | 1 | 0,70 | 0,70 | 1,31 | 0,64 |
| S11 (400 mm) | 1 | 0,70 | 0,70 | 1,37 | 0,67 |
| S12 (400 mm) | 1 | 0,70 | 0,70 | 1,02 | 0,50 |
| S13 (630 mm) | 1 | 0,80 | 0,80 | 2,49 | 1,59 |
| S19 (630 mm) | 1 | 0,80 | 0,80 | 1,27 | 0,81 |
| S29 (400 mm) | 1 | 0,70 | 0,70 | 1,16 | 0,57 |
| S33 (400 mm) | 1 | 0,70 | 0,70 | 1,69 | 0,83 |
| S34 (400 mm) | 1 | 0,70 | 0,70 | 3,59 | 1,76 |
| S36 (400 mm) | 1 | 0,70 | 0,70 | 3,69 | 1,81 |
| S37 (400 mm) | 1 | 0,70 | 0,70 | 1,60 | 0,78 |
| S38 (400 mm) | 1 | 0,70 | 0,70 | 3,58 | 1,75 |
| | | | | | 14,31 |

**10302** **m2 Encofrado plano en muros y alzados**

Suministro y colocación de encofrado plano en muros y alzados, con paneles fenólicos. Incluso entibado, puntas, berenjenos, alambres, desencofrado y limpieza.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RESALTO SANEAMIENTO | | | | | |
| POZOS DE RESALTO TIPO III (Ø 400/630 mm) | | | | | |
| S2 (400 mm) | 4 | 0,70 | | 1,63 | 4,56 |
| S3 (400 mm) | 4 | 0,70 | | 1,15 | 3,22 |
| S4 (400 mm) | 4 | 0,70 | | 1,18 | 3,30 |
| S9 (400 mm) | 4 | 0,70 | | 1,34 | 3,75 |
| S10 (400 mm) | 4 | 0,70 | | 1,31 | 3,67 |
| S11 (400 mm) | 4 | 0,70 | | 1,37 | 3,84 |
| S12 (400 mm) | 4 | 0,70 | | 1,02 | 2,86 |
| S13 (630 mm) | 4 | 0,80 | | 2,49 | 7,97 |
| S19 (630 mm) | 4 | 0,80 | | 1,27 | 4,06 |
| S29 (400 mm) | 4 | 0,70 | | 1,16 | 3,25 |
| S33 (400 mm) | 4 | 0,70 | | 1,69 | 4,73 |
| S34 (400 mm) | 4 | 0,70 | | 3,59 | 10,05 |
| S36 (400 mm) | 4 | 0,70 | | 3,69 | 10,33 |
| S37 (400 mm) | 4 | 0,70 | | 1,60 | 4,48 |
| S38 (400 mm) | 4 | 0,70 | | 3,58 | 10,02 |
| | | | | | 80,09 |

**FD300** **m Tubería de FD DN 300mm, tipo integral o similar para saneamiento**

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.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RESALTO SANEAMIENTO | | | | | |
| POZOS DE RESALTO TIPO III (Ø 400 mm) | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | S2 (400 mm) | 1 | | | 0,63 | 0,63 |
| | S3 (400 mm) | 1 | | | 0,15 | 0,15 |
| | S4 (400 mm) | 1 | | | 0,18 | 0,18 |
| | S9 (400 mm) | 1 | | | 0,34 | 0,34 |
| | S10 (400 mm) | 1 | | | 0,31 | 0,31 |
| | S11 (400 mm) | 1 | | | 0,37 | 0,37 |
| | S12 (400 mm) | 1 | | | 0,02 | 0,02 |
| | S29 (400 mm) | 1 | | | 0,16 | 0,16 |
| | S33 (400 mm) | 1 | | | 0,69 | 0,69 |
| | S34 (400 mm) | 1 | | | 2,59 | 2,59 |
| | S36 (400 mm) | 1 | | | 2,69 | 2,69 |
| | S37 (400 mm) | 1 | | | 0,60 | 0,60 |
| | S38 (400 mm) | 1 | | | 2,58 | 2,58 |
| | | | | | | 11,31 |

**FD400** **m** **Tubería de FD DN 400mm, tipo integral o similar para saneamiento**

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.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | RESALTO SANEAMIENTO | | | | | |
| | POZOS DE RESALTO TIPO III (Ø 630 mm) | | | | | |
| | S13 (630 mm) | 1 | | | 1,49 | 1,49 |
| | S19 (630 mm) | 1 | | | 0,27 | 0,27 |
| | | | | | | 1,76 |

**CFD300** **m** **Codo EE 90 DN 300**

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.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | RESALTO SANEAMIENTO | | | | | |
| | POZOS DE RESALTO TIPO III (Ø 400 mm) | | | | | |
| | S2 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S3 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S4 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S9 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S10 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S11 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S12 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S29 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S33 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S34 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S36 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S37 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S38 (400 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 13,00 |

**CFD400** **m** **Codo EE 90 DN 400**

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.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | RESALTO SANEAMIENTO | | | | | |
| | POZOS DE RESALTO TIPO III (Ø 630 mm) | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | S13 (630 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | S19 (630 mm) | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| **TFD300** | **m Te DN 400 y derivación en Brida Orientable de DN 300** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | RESALTO SANEAMIENTO | | | | | |
| | POZOS DE RESALTO TIPO III (Ø 400 mm) | | | | | |
| | S2 (400 mm) | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | S3 (400 mm) | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | S4 (400 mm) | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | S9 (400 mm) | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | S10 (400 mm) | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | S11 (400 mm) | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | S12 (400 mm) | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | S29 (400 mm) | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | S33 (400 mm) | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | S34 (400 mm) | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | S36 (400 mm) | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | S37 (400 mm) | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | S38 (400 mm) | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | | 13,00 |
| **TFD400** | **m Te DN 630 y derivación en Brida Orientable de DN 400** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | RESALTO SANEAMIENTO | | | | | |
| | POZOS DE RESALTO TIPO III (Ø 630 mm) | | | | | |
| | S13 (630 mm) | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | S19 (630 mm) | 1 | 1,00 | | | 1,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| **01.01.02.04** | **REPOSICIÓN DE VIALES** | | | | | |
| **D01KA310** | **m Corte pavimento asfaltico** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TIPO 1 | 0,35 | 412,84 | | | 144,49 |
| | TIPO 2 | 0,35 | 27,16 | | | 9,51 |
| | | | | | | 154,00 |
| **DDEM** | **m2 Demolición y levantado de pavimento MBC/F** | | | | | |
| | Demolición y levantado de pavimento de M.B.C./F. de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TIPO 1 | 0,35 | 743,11 | | | 260,09 |
| | TIPO 2 | 0,35 | 48,89 | | | 17,11 |
| | | | | | | 277,20 |
| **D38GC115** | **m3 Suelo cemento** | | | | | |
| | m³. Suelo-cemento, incluso extensión y compactación, incluido cemento. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TIPO 1 | 0,35 | 426,99 | | | 149,45 |
| | TIPO 2 | 0,35 | 29,11 | | | 10,19 |
| | | | | | | 159,64 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **K006** | **m2 Riego de imprimación** | | | | | |
| | Riego de imprimación C50BF4 IMP y curado. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | 0,35 | 1.360,77 | | | 476,27 |
| | | | | | | 476,27 |
| **K003** | **m2 Mezcla bituminosa en caliente AC-22 base G (10 cm)** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | 0,35 | 1.360,77 | | | 476,27 |
| | | | | | | 476,27 |
| **K005** | **m2 Riego de adherencia** | | | | | |
| | Riego de adherencia C660B3, incluso previo barrido de la superficie. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | 0,35 | 1.360,77 | | | 476,27 |
| | | | | | | 476,27 |
| **K002** | **m2 Capa rodadura AC-16 Surf 50/70 S (5 cm)** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | 0,35 | 1.360,77 | | | 476,27 |
| | | | | | | 476,27 |
| **HORMGFIB** | **m2 Pavimento de hormigón con adición de fibras de 20 cm de espesor** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 0,35 | 205,17 | | | 71,81 |
| | | | | | | 71,81 |
| **01.01.02.05** | **RED SECUNDARIA** | | | | | |
| **SAN001** | **ML Tubería PVC-TEJA 200 mm SN-4.** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | SANEAMIENTO | | | | | |
| | C/ VIRGEN DE LAS NIEVES | | | | | |
| | S1 | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | C/ LOS TOMATEROS | | | | | |
| | S2 | 1 | 3,60 | | | 3,60 |
| | S3 | 1 | 3,05 | | | 3,05 |
| | S4 | 1 | 12,60 | | | 12,60 |
| | S5 | 1 | 16,65 | | | 16,65 |
| | S8 | 1 | 5,20 | | | 5,20 |
| | C/ SIMÓN BOLIVAR | | | | | |
| | S11 | 1 | 3,60 | | | 3,60 |
| | S12 | 1 | 3,40 | | | 3,40 |
| | S13 | 1 | 3,80 | | | 3,80 |
| | | | | | | 53,90 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SAN9095** | **UD Conexión de acometida domiciliaria de la red secundaria a primar** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | SANEAMIENTO | | | | | |
| | C/ VIRGEN DE LAS NIEVES | | | | | |
| | S1 | 1 | | | | 1,00 |
| | C/ LOS TOMATEROS | | | | | |
| | S2 | 1 | | | | 1,00 |
| | S3 | 1 | | | | 1,00 |
| | S4 | 2 | | | | 2,00 |
| | S5 | 2 | | | | 2,00 |
| | S8 | 1 | | | | 1,00 |
| | C/ SIMÓN BOLIVAR | | | | | |
| | S11 | 1 | | | | 1,00 |
| | S12 | 1 | | | | 1,00 |
| | S13 | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 11,00 |
| **ACE001** | **UD Acera de loseta hidráulica** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | SANEAMIENTO | | | | | |
| | C/ VIRGEN DE LAS NIEVES | | | | | |
| | S1 | 1 | 2,00 | 1,00 | | 2,00 |
| | C/ LOS TOMATEROS | | | | | |
| | S2 | 1 | 3,60 | 1,00 | | 3,60 |
| | S3 | 1 | 3,05 | 1,00 | | 3,05 |
| | S4 | 1 | 12,60 | 1,00 | | 12,60 |
| | S5 | 1 | 16,65 | 1,00 | | 16,65 |
| | S8 | 1 | 5,20 | 1,00 | | 5,20 |
| | C/ SIMÓN BOLIVAR | | | | | |
| | S11 | 1 | 3,60 | 1,00 | | 3,60 |
| | S12 | 1 | 3,40 | 1,00 | | 3,40 |
| | S13 | 1 | 3,80 | 1,00 | | 3,80 |
| | | | | | | 53,90 |
| **01.01.03** | **COMUNICACIONES** | | | | | |
| **10203** | **m3 Hormigón en masa HNE-20/B/40** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | TRITUBO | 1 | 590,74 | 0,60 | 0,30 | 106,33 |
| | | | | | | 106,33 |
| **810.001** | **m Canalización compuesta por 1 tritubo PEAD ø50 mm** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TRITUBO | 1 | 590,74 | | | 590,74 |
| | | | | | | 590,74 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **850.033** | **m Cable fibra óptica** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | S/ medición auxiliar | | | | | |
| | TRITUBO | 1 | 590,74 | | | 590,74 |
| | | | | | | 590,74 |
| **850.030A** | **ud Arqueta telecomunicaciones 50x50x85 cm** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 14 | | | | 14,00 |
| | | | | | | 14,00 |
| **850.032** | **ud Conexión a fibra óptica del Cabildo** | | | | | |
| | Conexión de la red de comunicaciones con la fibra óptica del Cabildo de Tenerife, totalmente instalada y terminada. | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **01.02** | **ALIVIADEROS** | | | | | |
| **01.02.01** | **ALIVIADERO Nº 1** | | | | | |
| **D01KA310** | **m Corte pavimento asfaltico** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Sobreancho | 2 | 11,20 | | | 22,40 |
| | | 2 | 5,80 | | | 11,60 |
| | | | | | | 34,00 |
| **DDEM** | **m2 Demolición y levantado de pavimento MBC/F** | | | | | |
| | Demolición y levantado de pavimento de M.B.C./F. de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Excavación | 1 | 11,20 | 5,80 | | 64,96 |
| | Sobreancho | 2 | 11,20 | 1,00 | | 22,40 |
| | | 2 | 5,80 | 1,00 | | 11,60 |
| | | | | | | 98,96 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **D38GC115** | **m3 Suelo cemento** | | | | | |
| | m³. Suelo-cemento, incluso extensión y compactación, incluido cemento. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Losa horizontal | 1 | 10,50 | 5,10 | 0,86 | 46,05 |
| | A deducir | | | | | |
| | | -1 | 2,50 | 2,20 | 0,86 | -4,73 |
| | | | | | | 41,32 |
| **K006** | **m2 Riego de imprimación** | | | | | |
| | Riego de imprimación C50BF4 IMP y curado. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Losa horizontal | 1 | 10,50 | 5,10 | | 53,55 |
| | A deducir | | | | | |
| | | -1 | 2,50 | 2,20 | | -5,50 |
| | | | | | | 48,05 |
| **K003** | **m2 Mezcla bituminosa en caliente AC-22 base G (10 cm)** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Losa horizontal | 1 | 10,50 | 5,10 | | 53,55 |
| | A deducir | | | | | |
| | | -1 | 2,50 | 2,20 | | -5,50 |
| | | | | | | 48,05 |
| **K005** | **m2 Riego de adherencia** | | | | | |
| | Riego de adherencia C660B3, incluso previo barrido de la superficie. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Losa horizontal | 1 | 10,50 | 5,10 | | 53,55 |
| | A deducir | | | | | |
| | | -1 | 2,50 | 2,20 | | -5,50 |
| | | | | | | 48,05 |
| **K002** | **m2 Capa rodadura AC-16 Surf 50/70 S (5 cm)** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Losa horizontal | 1 | 10,50 | 5,10 | | 53,55 |
| | A deducir | | | | | |
| | | -1 | 2,50 | 2,20 | | -5,50 |
| | | | | | | 48,05 |
| **KON06** | **m2 Entibación en zanjas** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Sobreancho | 2 | 11,20 | | 4,65 | 104,16 |
| | | 2 | 5,80 | | 4,65 | 53,94 |
| | | | | | | 158,10 |
| **10104** | **m3 Excavación en cimentaciones y vaciados por medios mecánicos** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Excavación | 1 | 11,20 | 5,80 | 4,65 | 302,06 |
| | Sobreancho | 2 | 11,20 | 1,00 | 4,65 | 104,16 |
| | | 2 | 5,80 | 1,00 | 4,65 | 53,94 |
| | | | | | | 460,16 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10159** | **m3 Relleno en trasdós** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Excavación | 1 | 460,16 | | | 460,16 |
| | A deducir | | | | | |
| | Solera | -1 | 11,20 | 5,80 | 0,50 | -32,48 |
| | Aliviadero | -1 | 10,50 | 5,10 | 4,15 | -222,23 |
| | | | | | | 205,45 |
| **10204** | **m3 Hormigón limpieza HL-150/B/20** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Solera | 1 | 11,20 | 5,80 | 0,10 | 6,50 |
| | | | | | | 6,50 |
| **10222** | **m3 Hormigón en soleras y cimentaciones HA-30/B/20/XD2+XA2** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Solera | 1 | 11,20 | 5,80 | 0,40 | 25,98 |
| | | | | | | 25,98 |
| **10224** | **m3 Hormigón en muros y alzados HA-30/B/20/XD2+XA2** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Muros exteriores | 2 | 10,50 | 0,35 | 3,02 | 22,20 |
| | | 2 | 4,40 | 0,35 | 3,02 | 9,30 |
| | Muros Vortex | 1 | 2,80 | 0,25 | 3,02 | 2,11 |
| | | 1 | 2,25 | 0,25 | 3,02 | 1,70 |
| | Muros vertedero | 1 | 6,00 | 0,25 | 1,83 | 2,75 |
| | | | | | | 38,06 |
| **K071** | **m3 Hormigón en forjados y losas HA-30/B/20/XD2+XA2** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Losa horizontal | 1 | 10,50 | 5,10 | 0,30 | 16,07 |
| | A deducir | | | | | |
| | | -1 | 2,50 | 2,20 | 0,30 | -1,65 |
| | Cobijas | 1 | 2,50 | 2,20 | 0,30 | 1,65 |
| | | | | | | 16,07 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10301** | **m2 Encofrado plano en soleras y cimentaciones** | | | | | |
| | Suministro y colocación de encofrado plano en soleras y cimentaciones, con paneles fenólicos. Incluso entibado, puntas, berenjenos, alambres, desencofrado y limpieza. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Solera | 2 | 11,80 | | 0,40 | 9,44 |
| | | 2 | 5,80 | | 0,40 | 4,64 |
| | | | | | | 14,08 |
| **10302** | **m2 Encofrado plano en muros y alzados** | | | | | |
| | Suministro y colocación de encofrado plano en muros y alzados, con paneles fenólicos. Incluso entibado, puntas, berenjenos, alambres, desencofrado y limpieza. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Muros exteriores | 4 | 10,50 | | 3,02 | 126,84 |
| | | 4 | 4,40 | | 3,02 | 53,15 |
| | Muros Vortex | 2 | 2,80 | | 3,02 | 16,91 |
| | | 2 | 2,25 | | 3,02 | 13,59 |
| | Muros vertedero | 2 | 6,00 | | 1,83 | 21,96 |
| | | | | | | 232,45 |
| **10305** | **m2 Encofrado plano en forjados y losas** | | | | | |
| | Suministro y colocación de encofrado plano en forjados y losas, con paneles fenólicos. Incluso cimbrado, entibado, puntas, berenjenos, alambres, desencofrado y limpieza. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Losa horizontal | 1 | 10,50 | 5,10 | | 53,55 |
| | A deducir | | | | | |
| | | -1 | 2,50 | 2,20 | | -5,50 |
| | Cobijas | 1 | 2,50 | 2,20 | | 5,50 |
| | | | | | | 53,55 |
| **10402** | **kg Acero corrugado B-500 SD** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Soleras | 1 | 25,98 | 90,00 | | 2.338,20 |
| | Muros | 1 | 38,06 | 120,00 | | 4.567,20 |
| | Losas | 1 | 16,07 | 110,00 | | 1.767,70 |
| | | | | | | 8.673,10 |
| **10203** | **m3 Hormigón en masa HNE-20/B/40** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Vertedero | 1 | 7,00 | 2,20 | 0,50 | 7,70 |
| | Vortex | 1 | 2,50 | 2,20 | 0,20 | 1,10 |
| | | | | | | 8,80 |
| **130045** | **m Junta de hormigonado de P.V.C. 200 mm.** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Solera | 2 | 11,20 | | | 22,40 |
| | | 2 | 5,80 | | | 11,60 |
| | Muros exteriores | 2 | | | 3,02 | 6,04 |
| | | 2 | | | 3,02 | 6,04 |
| | Muros Vortex | 1 | | | 3,02 | 3,02 |
| | | 1 | | | 3,02 | 3,02 |
| | | | | | | 52,12 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1003080** | **m2 Impermeabilización trasdós de muros** | | | | | |
| | 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 PEAD 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Aliviadero | 2 | 10,50 | | 4,15 | 87,15 |
| | | 2 | 5,10 | | 4,15 | 42,33 |
| | | | | | | 129,48 |
| **104161** | **m Escalera de pates con protección de espalda** | | | | | |
| | Escalera de pates de polipropileno con alma de acero, con protección de espalda. Incluso medios auxiliares, taladro de 25 mm, resina y colocación. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Pluviales | 1 | 3,02 | | | 3,02 |
| | Vertedero | 1 | 3,02 | | | 3,02 |
| | Vortex | 1 | 3,02 | | | 3,02 |
| | | | | | | 9,06 |
| **K062K** | **m2 Tapa de fundición dúctil , clase D400** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 1 | | | | | |
| | Pluviales | 1 | | | | 1,00 |
| | Vertedero | 1 | | | | 1,00 |
| | Vortex | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 3,00 |
| **01.02.02** | **ALIVIADERO Nº 2** | | | | | |
| **m22U02A010** | **m2 Despeje y desbroce del terreno** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 2 | | | | | |
| | Excavación | 1 | 8,40 | 8,40 | | 70,56 |
| | Sobreancho | 2 | 8,40 | 0,50 | | 8,40 |
| | | 2 | 8,40 | 0,50 | | 8,40 |
| | Talud (1H/2V) | 2 | 8,40 | 2,32 | | 38,98 |
| | | 2 | 8,40 | 2,32 | | 38,98 |
| | | | | | | 165,32 |
| **10104** | **m3 Excavación en cimentaciones y vaciados por medios mecánicos** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 2 | | | | | |
| | Excavación | 1 | 8,40 | 8,40 | 5,66 | 399,37 |
| | Sobreancho | 2 | 8,40 | 0,50 | 5,66 | 47,54 |
| | | 2 | 8,40 | 0,50 | 5,66 | 47,54 |
| | Talud (1H/2V) | 2 | 8,40 | 5,38 | | 90,38 |
| | | 2 | 8,40 | 5,38 | | 90,38 |
| | | | | | | 675,21 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10159** | **m3 Relleno en trasdós** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 2 | | | | | |
| | Excavación | 1 | 675,21 | | | 675,21 |
| | A deducir | | | | | |
| | Solera | -1 | 8,40 | 8,40 | 0,60 | -42,34 |
| | Aliviadero | -1 | 7,60 | 7,60 | 5,06 | -292,27 |
| | | | | | | 340,60 |
| **10204** | **m3 Hormigón limpieza HL-150/B/20** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 2 | | | | | |
| | Solera | 1 | 8,40 | 8,40 | 0,10 | 7,06 |
| | | | | | | 7,06 |
| **10222** | **m3 Hormigón en soleras y cimentaciones HA-30/B/20/XD2+XA2** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 2 | | | | | |
| | Solera | 1 | 8,40 | 8,40 | 0,50 | 35,28 |
| | | | | | | 35,28 |
| **10224** | **m3 Hormigón en muros y alzados HA-30/B/20/XD2+XA2** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 2 | | | | | |
| | Muros exteriores | 2 | 7,60 | 0,40 | 5,20 | 31,62 |
| | | 2 | 6,80 | 0,40 | 5,20 | 28,29 |
| | Muros Vortex | 1 | 2,80 | 0,30 | 5,20 | 4,37 |
| | | 1 | 2,20 | 0,30 | 5,20 | 3,43 |
| | Muros vertedero | 1 | 3,00 | 0,30 | 2,25 | 2,03 |
| | Pilares rejas | 2 | 5,20 | 0,40 | 0,70 | 2,91 |
| | | | | | | 72,65 |
| **K071** | **m3 Hormigón en forjados y losas HA-30/B/20/XD2+XA2** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 2 | | | | | |
| | Losa horizontal | 1 | 7,60 | 7,60 | 0,30 | 17,33 |
| | A deducir | | | | | |
| | | -1 | 2,50 | 2,20 | 0,30 | -1,65 |
| | | -2 | 1,50 | 0,80 | 0,30 | -0,72 |
| | | -3 | 1,50 | 1,50 | 0,30 | -2,03 |
| | Cobijas | | | | | |
| | | 1 | 2,50 | 2,20 | 0,30 | 1,65 |
| | | 2 | 1,50 | 0,80 | 0,30 | 0,72 |
| | | 3 | 1,50 | 1,50 | 0,30 | 2,03 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 17,33 |
| **10301** | **m2 Encofrado plano en soleras y cimentaciones** | | | | | |
| | Suministro y colocación de encofrado plano en soleras y cimentaciones, con paneles fenólicos. Incluso entibado, puntas, berenjenos, alambres, desencofrado y limpieza. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 2 | | | | | |
| | Solera | 2 | 8,40 | | 0,50 | 8,40 |
| | | 2 | 8,40 | | 0,50 | 8,40 |
| | | | | | | 16,80 |
| **10302** | **m2 Encofrado plano en muros y alzados** | | | | | |
| | Suministro y colocación de encofrado plano en muros y alzados, con paneles fenólicos. Incluso entibado, puntas, berenjenos, alambres, desencofrado y limpieza. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 2 | | | | | |
| | Muros exteriores | 4 | 7,60 | | 5,20 | 158,08 |
| | | 4 | 6,80 | | 5,20 | 141,44 |
| | Muros Vortex | 2 | 2,80 | | 5,20 | 29,12 |
| | | 2 | 2,20 | | 5,20 | 22,88 |
| | Muros vertedero | 2 | 3,00 | | 2,25 | 13,50 |
| | Pilares rejas | 2 | 5,20 | | 0,70 | 7,28 |
| | | 2 | 5,20 | | 0,40 | 4,16 |
| | | | | | | 376,46 |
| **10305** | **m2 Encofrado plano en forjados y losas** | | | | | |
| | Suministro y colocación de encofrado plano en forjados y losas, con paneles fenólicos. Incluso cimbrado, entibado, puntas, berenjenos, alambres, desencofrado y limpieza. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 2 | | | | | |
| | Losa horizontal | 1 | 7,60 | 7,60 | | 57,76 |
| | A deducir | | | | | |
| | | -1 | 2,50 | 2,20 | | -5,50 |
| | | -2 | 1,50 | 0,80 | | -2,40 |
| | | -3 | 1,50 | 1,50 | | -6,75 |
| | Cobijas | | | | | |
| | | 1 | 2,50 | 2,20 | | 5,50 |
| | | 2 | 1,50 | 0,80 | | 2,40 |
| | | 3 | 1,50 | 1,50 | | 6,75 |
| | | | | | | 57,76 |
| **10402** | **kg Acero corrugado B-500 SD** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 2 | | | | | |
| | Soleras | 1 | 35,28 | 90,00 | | 3.175,20 |
| | Muros | 1 | 72,65 | 120,00 | | 8.718,00 |
| | Losas | 1 | 17,33 | 110,00 | | 1.906,30 |
| | | | | | | 13.799,50 |
| **10203** | **m3 Hormigón en masa HNE-20/B/40** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 2 | | | | | |
| | Pluviales | 1 | 6,80 | 4,30 | 0,20 | 5,85 |
| | Vertedero | 1 | 4,00 | 2,20 | 0,50 | 4,40 |
| | Vortex | 1 | 2,50 | 2,20 | 0,20 | 1,10 |
| | | | | | | 11,35 |
| **130045** | **m Junta de hormigonado de P.V.C. 200 mm.** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 2 | | | | | |
| | Solera | 2 | 8,40 | | | 16,80 |
| | | 2 | 8,40 | | | 16,80 |
| | Muros exteriores | 2 | | | 5,20 | 10,40 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2 | | | 5,20 | 10,40 |
| | Muros Vortex | 1 | | | 5,20 | 5,20 |
| | | 1 | | | 5,20 | 5,20 |
| | | | | | | 64,80 |
| **1003080** | **m2 Impermeabilización trasdós de muros** | | | | | |
| | 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 PEAD 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 2 | | | | | |
| | Aliviadero | 2 | 7,60 | | 5,06 | 76,91 |
| | | 2 | 7,60 | | 5,06 | 76,91 |
| | | | | | | 153,82 |
| **104161** | **m Escalera de pates con protección de espalda** | | | | | |
| | Escalera de pates de polipropileno con alma de acero, con protección de espalda. Incluso medios auxiliares, taladro de 25 mm, resina y colocación. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 2 | | | | | |
| | Pluviales | 1 | 5,20 | | | 5,20 |
| | Vertedero | 1 | 5,20 | | | 5,20 |
| | Vortex | 1 | 5,20 | | | 5,20 |
| | | | | | | 15,60 |
| **1000203** | **m Cerramiento con malla simple torisón (2,00 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. | | | | | |
| | Plataforma aliviadero nº 2 | 1 | 45,00 | | | 45,00 |
| | | | | | | 45,00 |
| **1000204** | **m Puerta cancela en vallado de parcela de malla metálica** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | Plataforma aliviadero nº 2 | 1 | 5,00 | | | 5,00 |
| | | | | | | 5,00 |
| **1000205** | **m2 Solera de hormigón** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | Plataforma aliviadero nº 2 | 1 | 9,60 | 5,20 | | 49,92 |
| | | | | | | 49,92 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BOR001** | **m3 Bordillo prefabricado de hormigón** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | Plataforma aliviadero nº 2 | 1 | 9,60 | | | 9,60 |
| | | 2 | 1,00 | | | 2,00 |
| | | 2 | 5,20 | | | 10,40 |
| | | | | | | 22,00 |
| **10110** | **m3 Zahorra artificial ZA-25 machaqueo** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ALIVIADERO Nº 2 | | | | | |
| | Solera | 1 | 8,40 | 8,40 | 0,15 | 10,58 |
| | | | | | | 10,58 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **02** | **EQUIPOS MECANICOS** | | | | | |
| **02.01** | **ALIVIADERO Nº 1** | | | | | |
| **VVSUT113S** | **Ud Cámara semiseca con Válvula Vortex SUt 11-4S dn200** | | | | | |
| | Válvula Vortex cámara semi-seca SUt 11-4S dn200 y todos sus componentes (guillotinas, pasamuros y by-pass dn200) | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **PANT600** | **Ud Pantalla deflectora H=1,20 m, L=6,00 m** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **TPIC0400** | **Ud Carrete Pasamuros AISI 316 - Liso/Brida - DN 400** | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | Salida agua bruta | | | | | |
| | Salida agua bruta | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **TPIC0630** | **Ud Carrete Pasamuros AISI 316 - Liso/brida - DN 630** | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | Entrada de agua bruta | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **TPIC1400** | **Ud Carrete Pasamuros AISI 316 - Liso/Brida - DN 1400** | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | Entrada de agua bruta | 1 | | | | 1,00 |
| | Salida colector de alivio | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 2,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **LAMVERTCV** | **Ud Lamas metalicas vertedero 1 m y H=1,60 m** | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **VCC00200** | **Ud Válvula DN 200 Compuerta Cierre Elástico** | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| **TCD00200** | **Ud Carrete Desmontaje DN 200** | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| **MCUS01** | **Ud Data-logger N200+** | | | | | |
| | Data-logger N200+ completo, con sonda capacitiva para detectar inicio/fin del alivio. Incluso montaje y puesta en marcha. | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **MCUS02** | **Ud Sensor radar para medición continua de nivel con salida de cable estanca** | | | | | |
| | Sensor radar para medición continua de nivel con salida de cable estanca Salida de cable axial, 4..20 mA, rango de medida de hasta 8 m, precisión ±5 mm y 10 m de cable de PVC | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **02.02** | **ALIVIADERO Nº 2** | | | | | |
| **VVSUT113S** | **Ud Cámara semiseca con Válvula Vortex SUt 11-4S dn200** | | | | | |
| | Válvula Vortex cámara semi-seca SUt 11-4S dn200 y todos sus componentes (guillotinas, pasamuros y by-pass dn200) | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PANT300** | **Ud Pantalla deflectora H=1,00 m, L=3,00 m** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **RDMFT050.CV** | **Ud Reja Gruesos Limpieza Manual Paso 10 mm 2,00 x 1,55 m** | | | | | |
| | Reja Gruesos Limpieza Manual Paso 10 mm 2,00 x 1,55 m<br>Marca: FILTRAMAS o equivalente<br>Características:<br>Ancho canal: 2,00 m<br>Altura canal: 1,55 m<br>Altura maxima de agua: 1,44 m<br>Altura descarga/ coronación<br>Separación entre barrotes: 10 mm<br>Sección de barrotes: 6 mm<br>Inclinación reja: 82º<br>Materiales:<br>Marco y reja: Acero inoxidable AISI-316<br>Cestillo: Acero inoxidable AISI-316<br>Rastrillo: Acero inoxidable AISI-316 | | | | | |
| | Desbaste salida a cauce | 3 | | | | 3,00 |
| | | | | | | 3,00 |
| **TPIC0200** | **Ud Carrete Pasamuros AISI 316 - Liso/Brida - DN 200** | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | Entrada a Vortex | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| **TPIC0400** | **Ud Carrete Pasamuros AISI 316 - Liso/Brida - DN 400** | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | Salida agua bruta | | | | | |
| | Salida agua bruta | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **TPIC0630** | **Ud Carrete Pasamuros AISI 316 - Liso/brida - DN 630** | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | Entrada de agua bruta | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **TPIC1400** | **Ud Carrete Pasamuros AISI 316 - Liso/Brida - DN 1400** | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | Entrada de agua bruta | 1 | | | | 1,00 |
| | Salida colector de alivio | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| **LAMVERTCV** | **Ud Lamas metalicas vertedero 1 m y H=1,60 m** | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **VCC00200** | **Ud Válvula DN 200 Compuerta Cierre Elástico** | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| **TCD00200** | **Ud Carrete Desmontaje DN 200** | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |

# MEDICIONES

**Colectores de Chio**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MCUS01** | **Ud Data-logger N200+** | | | | | |
| | Data-logger N200+ completo, con sonda capacitiva para detectar inicio/fin del alivio. Incluso montaje y puesta en marcha. | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **MCUS02** | **Ud Sensor radar para medición continua de nivel con salida de cable estanca** | | | | | |
| | Sensor radar para medición continua de nivel con salida de cable estanca Salida de cable axial, 4..20 mA, rango de medida de hasta 8 m, precisión ±5 mm y 10 m de cable de PVC | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **03** | **SERVICIOS AFECTADOS** | | | | | |
| **03.01** | **ELECTRICIDAD** | | | | | |
| **0BC006** | **Ud Cata para la localización de servicios e instalaciones** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | BT-001 | 1 | | | | 1,00 |
| | BT-002 | 1 | | | | 1,00 |
| | BT-004 | 1 | | | | 1,00 |
| | BT-003 | 1 | | | | 1,00 |
| | BT-005 | 1 | | | | 1,00 |
| | BT-006 | 1 | | | | 1,00 |
| | AP-001 | 1 | | | | 1,00 |
| | BT-007 | 1 | | | | 1,00 |
| | BT-008 | 1 | | | | 1,00 |
| | BT-009 | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 10,00 |
| **BT03** | **ML Canalización subterránea BT 1 tubos PE doble pared de Ø160 mm.** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | BT-001 | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | BT-002 | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | BT-004 | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | BT-003 | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | BT-005 | 1 | 34,00 | | | 34,00 |
| | BT-006 | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | AP-001 | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | BT-007 | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | BT-008 | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | BT-009 | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | | | 52,00 |
| **D00AMS006** | **UD Arqueta para sótano tipo S-1** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ARQ-001 | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| **OBC007** | **ud Apeo de servisios afectados** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | BT-001 | 1 | | | | 1,00 |
| | BT-002 | 1 | | | | 1,00 |
| | BT-004 | 1 | | | | 1,00 |
| | BT-003 | 1 | | | | 1,00 |
| | BT-005 | 1 | | | | 1,00 |
| | BT-006 | 1 | | | | 1,00 |
| | AP-001 | 1 | | | | 1,00 |
| | BT-007 | 1 | | | | 1,00 |
| | BT-008 | 1 | | | | 1,00 |
| | BT-009 | 1 | | | | 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 10,00 |
| **03.02** | **RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO** | | | | | |
| **0BC006** | **Ud Cata para la localización de servicios e instalaciones** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ABS-001 | 1 | | | | 1,00 |
| | ABS-002 | 1 | | | | 1,00 |
| | ABS-003 | 1 | | | | 1,00 |
| | RG-001 | 1 | | | | 1,00 |
| | RG-002 | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 5,00 |
| **ABA063** | **ML Tubería de P.E.A.D. 63 mm. Zanja** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ABS-001 | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | ABS-002 | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | ABS-003 | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | | | 6,00 |
| **ARQ5050** | **UD Arqueta 50x50 cm, de hormigón HNE-15** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ABS-001 | 1 | | | | 1,00 |
| | ABS-002 | 1 | | | | 1,00 |
| | ABS-003 | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 3,00 |
| **D013VC100** | **UD Válvula de compuerta de cierre elástico, DN-100, GGG-50, PN 10/1** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ABS-001 | 1 | | | | 1,00 |
| | ABS-002 | 1 | | | | 1,00 |
| | ABS-003 | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 3,00 |
| **VCM063** | **UD Válvula de compuerta manual DN-65 mm** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ABS-001 | 1 | | | | 1,00 |
| | ABS-002 | 1 | | | | 1,00 |
| | ABS-003 | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 3,00 |
| **BOCAINC** | **UD Boca de incendio tipo BARCELONA BV-05-63-U Belgicast o equivalen** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | CALLE SIMÓN BOLIVAR TRAMO 1 | 2 | | | | 2,00 |
| | CALLE SIMÓN BOLIVAR TRAMO 2 | 1 | | | | 1,00 |
| | CALLE LOS TOMATEROS | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 4,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **IUA010** | **ML Tubo de fundición dúctil** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | RG-001 | 1 | 5,00 | | | 5,00 |
| | RG-002 | 1 | 5,00 | | | 5,00 |
| | | | | | | 10,00 |
| **OBC007** | **ud Apeo de servisios afectados** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ABS-001 | 1 | | | | 1,00 |
| | ABS-002 | 1 | | | | 1,00 |
| | ABS-003 | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 3,00 |
| **03.03** | **REDES DE COMUNICACIONES** | | | | | |
| **0BC006** | **Ud Cata para la localización de servicios e instalaciones** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | TFL-001 | 1 | | | | 1,00 |
| | TFL-002 | 1 | | | | 1,00 |
| | TFL-003 | 1 | | | | 1,00 |
| | TFL-004 | 1 | | | | 1,00 |
| | TRA-001 | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 5,00 |
| **810.001** | **m Canalización compuesta por 1 tritubo PEAD ø50 mm** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | TFL-001 | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | TFL-002 | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | TFL-003 | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | TFL-004 | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | TRA-001 | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | | | 10,00 |
| **ARQ5050** | **UD Arqueta 50x50 cm, de hormigón HNE-15** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | ARQT-001 | 1 | | | | 1,00 |
| | ARQT-002 | 1 | | | | 1,00 |
| | ARQT-003 | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 3,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBC007** | **ud Apeo de servisios afectados** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | TFL-001 | 1 | | | | 1,00 |
| | TFL-002 | 1 | | | | 1,00 |
| | TFL-003 | 1 | | | | 1,00 |
| | TFL-004 | 1 | | | | 1,00 |
| | TRA-001 | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 5,00 |
| **03.04** | **ALUMBRADO PÚBLICO** | | | | | |
| **0BC006** | **Ud Cata para la localización de servicios e instalaciones** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | CALLE LOS TOMATEROS | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| **810.001** | **m Canalización compuesta por 1 tritubo PEAD ø50 mm** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | CALLE LOS TOMATEROS | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| **ARQ5050** | **UD Arqueta 50x50 cm, de hormigón HNE-15** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | CALLE LOS TOMATEROS | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **OBC007** | **ud Apeo de servisios afectados** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | CALLE LOS TOMATEROS | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **03.05** | **IINVERNADERO** | | | | | |
| **INV001** | **m2 Reposición de invernadero** | | | | | |
| | Reposición de invernadero afectado por la ejecución de las obras, con estructura y acabados similares a las actuales. | | | | | |
| | Muro de contención | | | | | |
| | TIPO 3 | 1 | 950,67 | | | 950,67 |
| | | | | | | 950,67 |
| **03.06** | **MUROS DE PIEDRA** | | | | | |
| **ECM010** | **m3 Muro de mampostería ordinaria a dos caras vistas** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | MUR-001 | 1 | 5,00 | 0,50 | 1,00 | 2,50 |
| | MUR-002 | 1 | 5,00 | 0,50 | 1,00 | 2,50 |
| | MUR-003 | 1 | 5,00 | 0,50 | 1,00 | 2,50 |
| | MUR-004 | 1 | 5,00 | 0,50 | 1,00 | 2,50 |
| | MUR-005 | 1 | 5,00 | 0,50 | 1,00 | 2,50 |
| | MUR-006 | 1 | 5,00 | 0,50 | 1,00 | 2,50 |
| | MUR-007 | 1 | 5,00 | 0,50 | 1,00 | 2,50 |
| | MUR-008 | 1 | 5,00 | 0,50 | 1,00 | 2,50 |
| | MUR-009 | 1 | 5,00 | 0,50 | 1,00 | 2,50 |
| | MUR-010 | 1 | 5,00 | 0,50 | 1,00 | 2,50 |
| | MUR-011 | 1 | 5,00 | 0,50 | 1,00 | 2,50 |
| | MUR-012 | 1 | 5,00 | 0,50 | 1,00 | 2,50 |
| | MUR-013 | 1 | 5,00 | 0,50 | 1,00 | 2,50 |
| | MUR-014 | 1 | 5,00 | 0,50 | 1,00 | 2,50 |
| | | | | | | 35,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **04** | **INTEGRACIÓN AMBIENTAL** | | | | | |
| **04.01** | **FASE PREOPERACIONAL** | | | | | |
| **04.01.01** | **FLORA** | | | | | |
| **AMB001** | **PA Estudio botánico previo al inicio de las obras** | | | | | |
| | Reconocimiento medioambiental de la flora afectada, incluso informe de resultados. | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **04.01.02** | **FAUNA** | | | | | |
| **AMB002** | **PA Estudio ornitológico previo al inicio de las obras** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **04.01.03** | **PATRIMONIO HISTÓRICO Y ARQUEOLÓGICO** | | | | | |
| **AMB003** | **PA Estudio de patrimonio previo al inicio de las obras** | | | | | |
| | Supervisión arqueológica con repercusión sobre la posible existencia de yacimientos arqueológicos para su identificación incluso informe de resultados. | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **04.02** | **FASE DE OBRAS** | | | | | |
| **04.02.01** | **MEDIDAS GENERALES** | | | | | |
| **AMB010** | **UD Formación de los trabajadores** | | | | | |
| | Formación de los trabajadores | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **04.02.02** | **GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA** | | | | | |
| **AMB011** | **m Jalonamiento** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | 2.000,00 | | | 2.000,00 |
| | | | | | | 2.000,00 |
| **04.02.03** | **EDAFOLIGÍA** | | | | | |
| **AMB012** | **m2 Retirada de la tierra vegetal, acopio y tratamiento** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | 262,00 | | | 262,00 |
| | | | | | | 262,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **AMB011** | **m Jalonamiento** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | 250,00 | | | 250,00 |
| | | | | | | 250,00 |
| **04.02.04** | **VEGETACIÓN** | | | | | |
| **04.02.04.01** | **RECOGIDA DE SEMILLAS Y DE INDIVIDUOS VEGETALES** | | | | | |
| **AMB014** | **PA Recolección se semillas de las especies indicadas para siembras** | | | | | |
| | P.A.J. Recolección se semillas de las especies indicadas para siembras, incluidos pretratamientos de las semillas (Rumex lunaria, Aeonium spp.) | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **AMB015** | **UD Transplante de arbustos (< 0,75 m)** | | | | | |
| | 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) | | | | | |
| | | 80 | | | | 80,00 |
| | | | | | | 80,00 |
| **AMB016** | **UD Transplante de arbustos (0,75-2 m)** | | | | | |
| | 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) | | | | | |
| | | 20 | | | | 20,00 |
| | | | | | | 20,00 |
| **04.02.04.02** | **ELIMINACIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS** | | | | | |
| **AMB017** | **m2 Erradicación de especies invasoras** | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | | 1 | 4.900,00 | | | 4.900,00 |
| | | | | | | 4.900,00 |
| **04.02.04.03** | **CREACIÓN DE VIVEROS TEMPORALES** | | | | | |
| **AMB018** | **m Vallado perimetral** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | | | | 100,00 |
| **AMB019** | **m2 Estructura multitúnel** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | | | | 100,00 |
| **AMB020** | **m Construcción de subcuartos para semilleros** | | | | | |
| | Construcción de subcuartos para semilleros y enraizamiento de esquejes en bandejas, incluso puerta para acceso, fijaciones y accesorios totalmente acabado. | | | | | |
| | | 1 | 20,00 | | | 20,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 20,00 |
| **AMB021** | **ud Mesas de cultivos en vivero provisional** | | | | | |
| | Mesas de cultivos en vivero provisional para la germinación de semillas totalmente acabada e instalada. | | | | | |
| | | 10 | | | | 10,00 |
| | | | | | | 10,00 |
| **AMB022** | **PA Riego dentro del vivero** | | | | | |
| | P.A.J. para riego secundario dentro del vivero compuesta por tuberías, válvulas, collarines, llaves de paso goteros simples, etc. | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **AMB023** | **PA Contenedores vegetales** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **04.02.04.04** | **PLANTACIONES ESPECIES ARBUSTIVAS POTENCIALES** | | | | | |
| **AMB024** | **m3 Extendido de tierra vegetal** | | | | | |
| | Tierra vegetal incluso vertido, extendido con pala cargadora y perfilado a mano. Con suministro de la propia obra. | | | | | |
| | | 1 | 79,00 | | | 79,00 |
| | | | | | | 79,00 |
| **AMB025** | **m2 Tratamiento com hidrosiembra** | | | | | |
| | Superficie tratada con hidrosiembra Rumex lunaria+Aeonium ssp | | | | | |
| | | 1 | 262,00 | | | 262,00 |
| | | | | | | 262,00 |
| **AMB026** | **m2 Plantaciones especies arbustivas** | | | | | |
| | Plantaciones especies arbustivas en torno al colector | | | | | |
| | | 1 | 262,00 | | | 262,00 |
| | | | | | | 262,00 |
| **04.02.04.05** | **PROTECCIÓN ESPECÍFICA A LA FLORA** | | | | | |
| **AMB011** | **m Jalonamiento** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | 500,00 | | | 500,00 |
| | | | | | | 500,00 |
| **04.02.04.06** | **ESTUDIO E INFORME FLORÍSTICO DURANTE LAS OBRAS** | | | | | |
| **AMB027** | **ud Estudio e informe florístico durante las obras** | | | | | |
| | Seguimiento medioambiental de la flora afectada, incluso informe de resultados. Bimensual | | | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 |
| | | | | | | 6,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **04.02.05** | **FAUNA** | | | | | |
| **AMB029** | **ud Estudio e informe faunístico durante las obras** | | | | | |
| | Seguimiento medioambiental de la fauna afectada, incluso informe de resultados.Ornitofauna, reptiles. Bimensual | | | | | |
| | | 6 | | | | 6,00 |
| | | | | | | 6,00 |
| **04.02.06** | **AGUA (HIDROLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA)** | | | | | |
| **AMB031** | **PA Medidas preventivas en instalaciones auxiliares** | | | | | |
| | 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.) | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **04.02.07** | **CALIDAD DEL AIRE** | | | | | |
| **AMB032** | **ud Sistema de ducha para camiones** | | | | | |
| | Sistemas de duchas para la carga de los camiones. | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **AMB033** | **ud Riegos periódicos contra el polvo** | | | | | |
| | Riegos periódicos contra el polvo | | | | | |
| | | 10 | | | | 10,00 |
| | | | | | | 10,00 |
| **AMB034** | **PA Limpieza de vías próximas** | | | | | |
| | P.A.J. Limpieza de áreas próximas, puesto que pueden verse afectadas por el transporte de materiales procedentes de la propia obra. | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **04.02.08** | **PATRIMONIO HISTÓRICO Y ARQUEOLÓGICO** | | | | | |
| **AMB028** | **ud Seguimiento arqueológico** | | | | | |
| | Seguimiento arqueológico en fase de obra en zona de afección directa e indirecta. Trimestral (incluye informe de resultados) | | | | | |
| | | 4 | | | | 4,00 |
| | | | | | | 4,00 |
| **AMB011** | **m Jalonamiento** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | 1.000,00 | | | 1.000,00 |
| | | | | | | 1.000,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **04.02.09** | **PAISAJE** | | | | | |
| **AMB035** | **PA Integración paisajística** | | | | | |
| | P.A.J. Limpieza de la superficie, mediante la retirada de todos los materiales allí acopiados. | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **AMB036** | **PA Restauración geomorfológica de colector, camino y muretes afectados** | | | | | |
| | Restauración geomorfológica de colector y muretes afectados | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **04.02.10** | **PVA** | | | | | |
| **AMB037** | **ud Personal técnico ambiental** | | | | | |
| | Técnico medioambiental. Contratación de técnico ambiental responsable de la ejecución del PVA y del funcionamiento de los viveros. | | | | | |
| | | 10 | | | | 10,00 |
| | | | | | | 10,00 |
| **04.03** | **FASE DE FUNCIONAMIENTO** | | | | | |
| **04.03.01** | **VEGETACIÓN** | | | | | |
| **AMB004** | **m2 Conservación de plantaciones e hidrosiembras** | | | | | |
| | Reposición de marras de arbustos estimada en un 10% del total. | | | | | |
| | | 1 | 26,20 | | | 26,20 |
| | | | | | | 26,20 |
| **04.03.02** | **PATRIMONIO** | | | | | |
| **AMB005** | **PA Análisis permeabilidad caminos reales y restitución de muros de piedra** | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |
| **AMB006** | **m3 Restauración de Camino Real** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | 180,00 | 4,00 | 0,30 | 216,00 |
| | | | | | | 216,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **05** | **MANTENIMIENTO DEL TRÁFICO** | | | | | |
| **UX01.0046** | **UD Cono de 2 piezas de 75 cm de altura** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | CALLE LOS TOMATEROS | 2 | 4,00 | | | 8,00 |
| | | | | | | 8,00 |
| **U01.0522** | **UD Señal triangular de 1.35** | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | CALLE LOS TOMATEROS | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| **U01.0521** | **UD Señal circular de 0.90** | | | | | |
| | Señal reflexiva circular de 60 cm. de diámetro i/excavación, anclaje y poste galvanizado de 80*40*2 mm., totalmente instalada. | | | | | |
| | CALLE LOS TOMATEROS | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| **D02PC006** | **ML Barandilla modular tipo ayuntamiento** | | | | | |
| | Barandilla modular autoportante encadenable tipo ayuntamiento incluso movimiento a lo largo de la obra. | | | | | |
| | CALLE LOS TOMATEROS | 2 | 4,00 | | | 8,00 |
| | | | | | | 8,00 |
| **UX01.0347** | **UD Luz ámbar intermitente clave TL-2, TL-3 o TL-4** | | | | | |
| | Luz ámbar intermitente, clave TL-2, TL-3 o TL-4, colocada, incluso movimiento a lo largo de la obra. | | | | | |
| | CALLE LOS TOMATEROS | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| **UX01.0048** | **M2 Panel direccional clave TB-1, TB-2, TB-3 o TB-4** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | CALLE LOS TOMATEROS | 2 | 2,00 | | | 4,00 |
| | | | | | | 4,00 |
| **UX01.0049** | **ML Barrera de seguridad TD-1** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | CALLE LOS TOMATEROS | 2 | 3,00 | | | 6,00 |
| | | | | | | 6,00 |
| **SEÑ455** | **H Equipo de señalización para los desvíos de tráfico** | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | CALLE LOS TOMATEROS | 2 | 8,00 | | | 16,00 |
| | | | | | | 16,00 |
| **DO70** | **M2 Marca vial reflexiva. Blanca o amarilla** | | | | | |
| | Marca vial reflexiva blanca o amarilla, realmente pintada con pintura reflectante y microesferas de vidrio, incluso desvíos de tráfico y/o horario nocturno. | | | | | |
| | CALLE LOS TOMATEROS | 2 | 2,00 | | | 4,00 |
| | | | | | | 4,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **06** | **GESTIÓN DE RESIDUOS** | | | | | |
| **06.01** | **RCD NIVEL I TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACIÓN** | | | | | |
| **U12021060** | **m3 Carga, tte. y descarga d<80 km productos resultantes de excavaci** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | 3.819,60 | | | 3.819,60 |
| | | | | | | 3.819,60 |
| **U12022010** | **m3 Canon vertido productos resultantes de excavaciones (RCD Nivel I** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | 3.819,60 | | | 3.819,60 |
| | | | | | | 3.819,60 |
| **06.02** | **RCD NIVEL II RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN** | | | | | |
| **U12031010** | **m3 Clasificación a pie de obra de RCD Nivel II con medios manuales** | | | | | |
| | Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición Nivel II en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. | | | | | |
| | | 1 | 275,12 | | | 275,12 |
| | | | | | | 275,12 |
| **U12032150** | **m3 Carga, tte. y descarga d<50 km RCD Nivel II de naturaleza pétrea** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | 112,05 | | | 112,05 |
| | | | | | | 112,05 |
| **U12032210** | **m3 Carga de RCD no peligrosos valorizables naturaleza no pétrea s/d** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | 163,08 | | | 163,08 |
| | | | | | | 163,08 |
| **U12033020** | **m3 Canon vertido residuos mezclados de construcción y demolición** | | | | | |
| | Deposición controlada en centro de clasificación y tratamiento o vertedero autorizado de RCD, de residuos mezclados de construcción y demolición Nivel II. | | | | | |
| | | 1 | 275,12 | | | 275,12 |
| | | | | | | 275,12 |
| **U12033030** | **m3 Canon vertido mezclas bituminosas** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | 147,88 | | | 147,88 |
| | | | | | | 147,88 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **U12032220** | **Ud Suministro de big bag 1 m3** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | 5,00 | | | 5,00 |
| | | | | | | 5,00 |
| **U12032230** | **Ud Suministro de contenedor 3 m3** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 |
| | | | | | | 3,00 |
| **U12032240** | **Ud Suministro de contenedor 6 m3** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| **U12032250** | **Ud Suministro de contenedor 9 m3** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | 2,00 | | | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| **U12010010** | **ud Punto limpio en obra para acopio y almacenamiento de RCD Nivel I** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **06.03** | **RESIDUOS PELIGROSOS** | | | | | |
| **U12040010** | **m3 Gestión interna de varios tipos de residuos peligrosos** | | | | | |
| | Gestión interna de varios tipos de residuos peligrosos, incluida segregación in situ así como los medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | 1 | 18,61 | | | 18,61 |
| | | | | | | 18,61 |
| **U12040020** | **m3 Carga, transporte y deposición de residuos peligrosos** | | | | | |
| | Carga, transporte y deposición controlada en vertedero autorizado de residuos peligrosos, así como los medios auxiliares necesarios. | | | | | |
| | | 1 | 18,61 | | | 18,61 |
| | | | | | | 18,61 |
| **U12040030** | **t Canon vertido residuos peligrosos** | | | | | |
| | Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos peligrosos. | | | | | |
| | | 1 | 13,50 | | | 13,50 |
| | | | | | | 13,50 |
| **U12032240** | **Ud Suministro de contenedor 6 m3** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |
| **U12032250** | **Ud Suministro de contenedor 9 m3** | | | | | |
| | 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. | | | | | |
| | | 2 | | | | 2,00 |
| | | | | | | 2,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **07** | **SEGURIDAD Y SALUD** | | | | | |
| **SYS001** | **Ud Seguridad y salud de las obras.** | | | | | |
| | Seguridad y salud de las obras. | | | | | |
| | | | | | | 1,00 |