

**CAPÍTULO 1**  
**MEDICIONES**

## MEDICIONES

Caminos: La Cruz-Caideros y El Roquete; e Instalac. Hidráulica

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

| CAPITULO C.1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS |  |   |          |      |      |         |
|--|--|---|----------|------|------|---------|
| DEM.70   | m2   | Demolición pavimento trata.asfált. con compr. y cortadora     |          |      |      |         |
|  | Demolición de pavimento con tratamiento asfáltico con compresor y cortadora, incluso despeje de escombros.   |   |          |      |      |         |
|  | zanja tubería  | 1   | 1.150,00 | 0,80 |      | 920,00  |
|  | arqueta  | 2   | 0,80     | 0,80 |      | 1,28    |
|  |  |   |          |      |      | 921,28  |
| 240.32-144   | m3   | Excav. zanja, m. mecánicos, todo tipo terreno, con transporte |          |      |      |         |
|  | M3. Excavación en zanja en todo tipo de terreno, por medios mecánicos, incluso refino de fondo de zanja y taludes, carga, descarga y transporte de productos sobrantes a vertedero.                                    |   |          |      |      |         |
|  | zanja tubería  | 1   | 1.050,00 | 0,80 | 1,00 | 840,00  |
|  |  |   |          |      |      | 840,00  |
| D02B0050   | m3   | Excav. zanja, m. mecánicos, en roca, con transporte           |          |      |      |         |
|  | Excavación mecánica en zanja para roca, con retroexcavadora con martillo rompedor, con extracción de tierras fuera de la excavación, carga sobre camión y transporte de escombros a vertedero autorizado hasta 30 kms. |   |          |      |      |         |
|  | zanja tubería  | 1   | 100,00   | 0,80 | 1,00 | 80,00   |
|  |  |   |          |      |      | 80,00   |
| D02E0020   | m³   | Carga mecánica y transporte tierras vertedero, camión         |          |      |      |         |
|  | Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.   |   |          |      |      |         |
|  | zanja  | 1   | 1.150,00 | 0,80 | 1,00 | 920,00  |
|  | reutilizado relleno  | -1  | 1.150,00 | 0,80 | 0,60 | -552,00 |
|  | Desbroce   | 0,1   | 1.680,00 | 1,00 | 0,03 | 5,04    |
|  | demolic para zanja tubería   | 1   | 1.150,00 | 1,00 | 0,05 | 57,50   |
|  | demolic para arqueta   | 2   | 0,80     | 0,80 | 0,05 | 0,06    |
|  |  |   |          |      |      | 430,60  |
| P. ALZAD A JU                                      | Ud. P. Alzada a justificar reposición servicios afectados  |   |          |      |      |         |
|  | P alzada reposición servicios afectados  | 1   |          |      |      | 1,00    |
|  |  |   |          |      |      | 1,00    |

## MEDICIONES

Caminos: La Cruz-Caideros y El Roquete; e Instalac. Hidráulica

| CÓDIGO  | RESUMEN   | UDS     | LONGITUD             | ANCHURA | ALTURA       | PARCIALES        | CANTIDAD |
|---|---|---------|----------------------|---------|--------------|------------------|----------|
| <b>CAPITULO C.2 CONDUCCIONES Y ACCESORIOS</b> |   |         |                      |         |              |                  |          |
| D02D0061                                      | m³<br>Relleno de zanjas material excavación.<br>M3. Relleno de zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación eliminando el material grueso, incluso compactación por tongadas de 20 cm. de espesor al 95% P.M   | 1       | 1.150,000            | 0,800   | 0,600        | 552,000          |          |
|   |   |         |                      |         |              |                  | 552,00   |
| 0.1.6   | m³<br>Relleno zanjas, arena<br>M3. Relleno de zanjas con arena en cama y protección de tubería, incluso compactación al 95% P.M. incluso suministro a pie de obra.<br>cama tubería<br>a deducir tubería PEAD Ø160   | 1<br>-1 | 1.150,00<br>1.150,00 | 0,80    | 0,35<br>0,16 | 322,00<br>-88,32 | d²*3,14  |
|   |   |         |                      |         |              |                  | 233,68   |
| D03A0030                                      | m3<br>Hormigón masa HM-20/B/20/I, solera e=10 cm<br>M3. Hormigón en masa HM-25/P/20/IIa, para formar prisma de hormigón de protección de la canalización, bajo pavimento y bajo camino existente, incluso vertido, totalmente colocado.   | 1       | 1.150,000            | 0,800   | 0,100        | 92,000           |          |
|   |   |         |                      |         |              |                  | 92,00    |
| D29BAB0320                                    | m<br>Tub. abast. PE-100 AD, DN-160 mm, 16 atm., b. azul, Tuplen<br>Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro y 16 atm de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo materiales a pie de obra, montaje y colocación. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | 1       | 1.150,000            |         |              | 1.150,000        |          |
|   |   |         |                      |         |              |                  | 1.150,00 |
| D29BBA0120                                    | ud<br>Válvula de compuerta DN-150 mm, PN-16, fund. dúctil, Belgicast<br>Válvula de compuerta de DN-150 y PN-16, de fundición dúctil y cierre elástico, tipo Belgicast o equivalente, incluso p.p. de piezas especiales, bridas, conexión a tubería de abastecimiento. Colocada y probada.   | 2       |                      |         |              | 2,000            |          |
|   |   |         |                      |         |              |                  | 2,00     |
| ARQ3  | ud<br>Conexión tipo 3 / ventosas<br>Válvula ventosa, diámetro nominal 160 mm, colocada y probada.   | 2       |                      |         |              | 2,00             |          |
|   |   |         |                      |         |              |                  | 2,00     |
| ARQFAR2                                       | ud<br>Arqueta para cruce 0,70 x 0,70 x 0,60<br>Arqueta, para válvula ventosa, de 0,70 x 0,70 x 0,60 m medidas interiores y 1,30 x 1,30 x 0,75 m de medidas de excavación, con solera de 10 cm. de hormigón H-20 N/mm², con bloques de 20 cm, incluso encofrado y desencofrado así como esfoscado interior de paredes. Con tapa registro peatonal 800x800 FD, totalmente terminada.  | 2       |                      |         |              | 2,00             |          |
|   |   |         |                      |         |              |                  | 2,00     |
| REPOSICIÓN                                    | u P.A. a justificar conexión caseta de bombeo<br>P/A a justificar para reposición de servicios que puedan verse afectados por las obras.  | 1       |                      |         |              | 1,00             |          |
|   |   |         |                      |         |              |                  | 1,00     |



## MEDICIONES

Caminos: La Cruz-Caideros y El Roquete; e Instalac. Hidráulica

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

| CAPITULO C.3 ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO   |    |  |          |       |       |               |
|--|----|--|----------|-------|-------|---------------|
| DESBROCE   | m2 | Desbroce margen camino con desbrozadora manual           |          |       |       |               |
| Desbroce y despeje de márgen de camino con desbrozadora manual (hilo o cuchilla), con densidad y tipo de material que permita el correcto funcionamiento de la maquinaria. Anchura máxima de desbroce por margen de 0,50 m, incluyendo sólo plataforma asfaltada. Incluidos los amontonamientos y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. |    |  |          |       |       |               |
| margen   |    | 2  | 1.680,00 | 0,30  |       | 1.008,00      |
|  |    |  |          |       |       | 1.008,00      |
| EM..34   | m² | Barrido de la superficie del camino                      |          |       |       |               |
| m2 de limpieza de calzada con minicargadora mediante rodillo barredor, con p.p. de limpieza manual de cunetas y zanjas.  |    |  |          |       |       |               |
| barrido cº 1   |    | 1  | 2.200,00 | 4,10  |       | 9.020,00      |
| barrido cº 2   |    | 1  | 115,00   | 5,50  |       | 632,50        |
|  |    |  |          |       |       | 9.652,50      |
| DEM007   | m³ | Fresado de pavimento aglomerado                          |          |       |       |               |
| Fresado de pavimento de aglomerado, incluso barrido de la superficie y retirada de productos resultantes a gestor de residuos autorizado.  |    |  |          |       |       |               |
| empate carretera   |    | 3  | 1,000    | 4,100 | 0,040 | 0,492         |
| lomo de asno   |    | 2  | 4,000    | 4,100 | 0,040 | 1,312         |
|  |    |  |          |       |       | 1,80          |
| D02C0010   | m³ | Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno.               |          |       |       |               |
| M3. Excavación en zanjas en cualquier tipo de terreno, incluso carga, transporte y descarga de productos resultantes en instalaciones de gestor autorizado o lugar de empleo.  |    |  |          |       |       |               |
| excavac cimiento del muro  |    | 1  | 5,00     | 0,50  | 0,50  | 1,25          |
|  |    |  |          |       |       | 1,25          |
| D02E0020   | m³ | Carga mecánica y transporte tierras vertedero, camión    |          |       |       |               |
| Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.   |    |  |          |       |       |               |
| Barrido cº 1   |    | 0,1  | 2.200,00 | 4,10  | 0,01  | 9,02          |
| barrido cº 2   |    | 0,1  | 115,00   | 4,00  | 0,01  | 0,46          |
| empate carretera   |    | 3  | 1,00     | 4,30  | 0,04  | 0,52          |
| lomo de asno   |    | 2  | 0,50     | 4,30  | 0,04  | 0,17          |
| excavac cimiento del muro  |    | 1  | 5,00     | 0,50  | 0,50  | 1,25          |
|  |    |  |          |       |       | 11,42         |
| D29FC0030  | m² | Riego de adherencia realizado con emulsión ECR-1         |          |       |       |               |
| Riego de adherencia realizado con emulsión bituminosa ECR-1, 0,6 kg/m², extendido.   |    |  |          |       |       |               |
| cº 1   |    | 1  | 2.200,00 | 4,10  |       | 9.020,00      |
| apartaderos  |    | 1  | 143,50   | 1,50  |       | 215,25        |
| enlace camino ramal  |    | 1  | 7,50     | 5,00  |       | 37,50         |
| empates carretera  |    | 3  | 1,00     | 4,10  |       | 12,30         |
| cº 2   |    | 1  | 115,00   | 4,00  |       | 460,00        |
| lomo de asno   |    | 2  | 4,00     | 4,10  |       | 32,80         |
|  |    |  |          |       |       | 9.777,85      |
| D29FD0030  | t  | Mezcla asfáltica en caliente AC 16 surf D (antiguo D-12) |          |       |       |               |
| Mezcla asfáltica en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,40 t/m³   |    |  |          |       |       |               |
| reasfaltado cº 1   |    | 1  | 2.200,00 | 4,10  | 0,06  | 1.298,88      |
| rebacheo   |    | 1  | 382,50   | 4,30  | 0,05  | 197,37        |
| apartadero   |    | 1  | 143,50   | 1,50  | 0,60  | 309,96        |
| enlace camino ramal  |    | 1  | 7,50     | 5,00  | 0,06  | 5,40          |
| empates  |    | 3  | 1,00     | 4,10  | 0,06  | 1,77          |
| lomo de asno   |    | 2  | 4,00     | 4,10  | 0,06  | 4,72          |
| reasfaltado cº 2   |    | 1  | 115,00   | 4,00  | 0,06  | 66,24         |
|  |    |  |          |       |       | (a*b*c*d)*2.4 |
|  |    |  |          |       |       | (a*b*c*d)*2.4 |
|  |    |  |          |       |       | (a*b*c*d)*2.4 |
|  |    |  |          |       |       | (a*b*c*d)*2.4 |
|  |    |  |          |       |       | (a*b*c*d)*2.4 |
|  |    |  |          |       |       | (a*b*c*d)*2.4 |
|  |    |  |          |       |       | (a*b*c*d)*2.4 |

## MEDICIONES

Caminos: La Cruz-Caideros y El Roquete; e Instalac. Hidráulica

| CÓDIGO   | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| RECREC   | ud<br>Recrido o decrecido de rejilla o imbornal existentes, para ajustarlo a la nueva cota de rasante, incluso limpieza manual del fondo, carga y transporte a vertederos autorizado.  |     |          |         |        |           | 1.884,34 |
|          |  | 2   |          |         |        | 2,00      |          |
| CSÑ136   | m<br>Barrera seguridad de doble onda (Bionda), colocada en obra con parte proporcional de poste tubular de 1,50 m cada 4 m, captafaros, tornillería y piezas especiales, totalmente terminada.   |     |          |         |        |           | 2,00     |
|          | despues muro obra  | 1   | 40,00    |         |        | 40,00     |          |
|          | semicurva PK 750-790 m   | 1   | 36,00    |         |        | 36,00     |          |
|          | semicurva PK 700-736 m   | 1   | 24,00    |         |        | 24,00     |          |
|          | semicurva PK 600-624 m   | 1   | 60,00    |         |        | 60,00     |          |
|          | despues camino PK 370-430 m  | 1   | 20,00    |         |        | 20,00     |          |
|          | entre curvas PK 284-304 m  | 1   | 36,00    |         |        | 36,00     |          |
|          | prolongar curva hasta c° PK 181-222 m  | 1   | 30,00    |         |        | 30,00     |          |
| PD3201   | m<br>pintado de valla vial preex. o nueva, inc tratam e imprim   |     |          |         |        |           | 246,00   |
|          | tramo valla existente  | 1   | 60,00    |         |        | 60,00     |          |
|          | tramo valla existente  | 1   | 16,00    |         |        | 16,00     |          |
|          | tramo valla existente  | 1   | 8,00     |         |        | 8,00      |          |
|          | tramo valla existente  | 1   | 40,00    |         |        | 40,00     |          |
|          | tramo valla existente  | 1   | 44,00    |         |        | 44,00     |          |
|          | tramo valla existente  | 1   | 16,00    |         |        | 16,00     |          |
|          | tramo valla existente  | 1   | 16,00    |         |        | 16,00     |          |
|          | tramo valla existente  | 1   | 49,00    |         |        | 49,00     |          |
|          | tramo valla existente  | 1   | 24,00    |         |        | 24,00     |          |
|          | tramo valla existente  | 1   | 24,00    |         |        | 24,00     |          |
|          | tramo valla existente  | 1   | 24,00    |         |        | 24,00     |          |
|          | tramo valla existente  | 1   | 24,00    |         |        | 24,00     |          |
|          | tramo valla existente  | 1   | 40,00    |         |        | 40,00     |          |
|          | tramo valla existente  | 1   | 32,00    |         |        | 32,00     |          |
|          | tramo valla existente  | 1   | 4,00     |         |        | 4,00      |          |
|          | despues muro obra  | 1   | 40,00    |         |        | 40,00     |          |
|          | semicurva PK 750-790 m   | 1   | 36,00    |         |        | 36,00     |          |
|          | semicurva PK 700-736 m   | 1   | 24,00    |         |        | 24,00     |          |
|          | semicurva PK 600-624 m   | 1   | 60,00    |         |        | 60,00     |          |
|          | despues camino PK 370-430 m  | 1   | 20,00    |         |        | 20,00     |          |
|          | entre curvas PK 284-304 m  | 1   | 36,00    |         |        | 36,00     |          |
|          | prolongar curva hasta c° PK 181-222 m  | 1   | 30,00    |         |        | 30,00     |          |
| PD4413   | ud<br>Reposición de captafaros en valla de seguridad preexistente  | 10  |          |         |        | 10,00     | 667,00   |
| PD4502   | ud<br>Baliza tipo H75 flexible, resistente al atropello, colocada. protección  | 1   | 2,00     |         |        | 2,00      | 10,00    |
| D03B0040 | m³<br>Horm. ciclópeo cimientos HM-20/B/20/I.<br>Hormigón ciclopeo en muros de contención, de 0,50 m de espesor, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y con un 40% de piedra en rama de 30 cm de tamaño máximo, encofrado a una cara (cuantía= 2m²/m³), desencofrado, colocación de la piedra vertido y curado. s/ EHE-08. |     |          |         |        |           | 2,00     |
|          | cimiento muro  | 1   | 5,00     | 0,50    | 0,50   | 1,25      |          |

## MEDICIONES

Caminos: La Cruz-Caideros y El Roquete; e Instalac. Hidráulica

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

|           |     |   |   |      |      |      |      |
|-----------|-----|---|---|------|------|------|------|
| MAM..20.1 | m3  | Mampostería careada 1 paramento, HM-20 con michinales   |   |      |      |      | 1,25 |
|           |     | Mampostería a un paramento ejecutado con hormigón en masa HM-20, incluso michinales.  |   |      |      |      |      |
|           |     | muro mampostería careada  | 1 | 5,00 | 0,05 | 1,00 | 0,25 |
|           |     |   |   |      |      |      | 0,25 |
| estruc007 | M2. | Encofrado plano en alzados  |   |      |      |      |      |
|           |     | M2. Encofrado plano en alzados incluso suministro, colocación y desencofrado, totalmente terminado.   |   |      |      |      |      |
|           |     |   | 1 | 5,00 |      | 1,00 | 5,00 |
|           |     |   |   |      |      |      | 5,00 |
| 04.06     | ud  | Señal vert. doble tráfico chapa acero, e=1,8 mm, D=60 cm. c/post  |   |      |      |      |      |
|           |     | Señal vertical de tráfico, compuesta de 2 discos de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, R-301 y R-201. de 60 cm de diámetro, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. Los discos serán de limitación de velocidad (30 km/h) y tonelaje (12 t). |   |      |      |      |      |
|           |     | Total cantidades alzadas  |   |      |      |      | 4,00 |
|           |     |   |   |      |      |      | 4,00 |
| 01.04.05  | ud  | Señal vert. sencilla tráfico chapa acero, e=1,8 mm, 2AP=60, c/po  |   |      |      |      |      |
|           |     | Ud. Señal vertical de tráfico (STOP), tipo R-2 2AP-60 nivel 2; compuesta de disco de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 60 cm de diámetro, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluyendo el poste de sustentación de 3,2 m., tornillería, excavación y hormigonado.  |   |      |      |      |      |
|           |     | Total cantidades alzadas  |   |      |      |      | 3,00 |
|           |     |   |   |      |      |      | 3,00 |
| D29IA0110 | m   | Señaliz. horiz. c/raja blanca o amarilla a=0,40 m, reflectante  |   |      |      |      |      |
|           |     | Señalización horizontal con raya blanca o amarilla de 0,40 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.   |   |      |      |      |      |
|           |     |   | 1 | 4,00 |      |      | 4,00 |
|           |     |   |   |      |      |      | 4,00 |
| D00Z00090 | MI. | Señalización horizontal de letra  |   |      |      |      |      |
|           |     | Ud. Señalización horizontal con letra urbana de 1,60 m de alto, pintado en blanco o amarillo, de limitación de velocidad a 30 km/h con p.p de acabado tipo reflexivo, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje (detalle en proyecto).   |   |      |      |      |      |
|           |     |   | 4 |      |      |      | 4,00 |
|           |     |   |   |      |      |      | 4,00 |



## MEDICIONES

Caminos: La Cruz-Caideros y El Roquete; e Instalac. Hidráulica

| CÓDIGO                                    | RESUMEN   | UDS                                    | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|--|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO C.4 SEGURIDAD Y SALUD            |   |  |          |         |        |           |          |
| SUBCAPÍTULO 4.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES |   |  |          |         |        |           |          |
| D32AD0060                                 | ud  | Mono algodón azulina, doble cremallera |          |         |        |           |          |
|   | Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE.   |  |          |         |        |           | 3,00     |
|   | Total cantidades alzadas  |  |          |         |        |           | 3,00     |
| SH.635                                    | par   | Guantes goma o PVC                     |          |         |        |           |          |
|   | Par de guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería.   |  |          |         |        |           | 3,00     |
|   | Total cantidades alzadas  |  |          |         |        |           | 3,00     |
| SH.640                                    | par   | Guantes cuero                          |          |         |        |           |          |
|   | Par de guantes de protección de longitud media, fabricados en cuero.  |  |          |         |        |           | 3,00     |
|   | Total cantidades alzadas  |  |          |         |        |           | 3,00     |
| SH.645                                    | par   | Botas impermeables                     |          |         |        |           |          |
|   | Par de botas de seguridad, de caña alta, fabricadas en material impermeable , con suela antideslizante, homologadas s/MT-27, clase N.   |  |          |         |        |           | 3,00     |
|   | Total cantidades alzadas  |  |          |         |        |           | 3,00     |
| SH.650                                    | par   | Botas de seguridad                     |          |         |        |           |          |
|   | Par de botas de trabajo, provistas de puntera reforzada y plantilla de seguridad, con suelas antideslizantes.   |  |          |         |        |           | 3,00     |
|   | Total cantidades alzadas  |  |          |         |        |           | 3,00     |
| SH.700                                    | ud  | Chaleco reflectante                    |          |         |        |           |          |
|   | Chaleco reflectante formado por peto y espaldera en tejido sintético, color amarillo, ajustable.  |  |          |         |        |           | 3,00     |
|   | Total cantidades alzadas  |  |          |         |        |           | 3,00     |
| SH.715                                    | ud  | Mascarilla antifiltrante para polvo    |          |         |        |           |          |
|   | Mascarilla antifiltrante, para ambientes con polvo únicamente, que consta de cuerpo, arnés de sujeción y válvula de exhalación, homologada s/MT-9.  |  |          |         |        |           | 3,00     |
|   | Total cantidades alzadas  |  |          |         |        |           | 3,00     |
| SH.725                                    | ud  | Casco de seguridad                     |          |         |        |           |          |
|   | Casco de seguridad, uso normal, fabricado en material plástico, dotado de arnés, antisudatorio frontal, homologado s/MT-1, clase N.   |  |          |         |        |           | 3,00     |
|   | Total cantidades alzadas  |  |          |         |        |           | 3,00     |
| SH.735                                    | ud  | Gafas contra impacto                   |          |         |        |           |          |
|   | Gafas contra impacto en los ojos, con montura de acetato, con patillas adaptables, visores de vidrio neutro , tratados e inastillables, panorámicos, clase D, homologadas s/MT-16 Y M7-17.                |  |          |         |        |           | 3,00     |
|   | Total cantidades alzadas  |  |          |         |        |           | 3,00     |
| D32AA0030                                 | ud  | Tapones antirruidos , Würth            |          |         |        |           |          |
|   | Tapones antirruidos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.   |  |          |         |        |           | 3,00     |
|   | Total cantidades alzadas  |  |          |         |        |           | 3,00     |
| L01075                                    | ud  | Protector auditivo de orejeras         |          |         |        |           |          |
|   | Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458. |  |          |         |        |           | 3,00     |

## MEDICIONES

Caminos: La Cruz-Caideros y El Roquete; e Instalac. Hidráulica

| CÓDIGO   | RESUMEN  | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA  | PARCIALES | CANTIDAD |
|--|--|-----|----------|---------|---|-----------|----------|
|  | para maquinista  | 1   |          |         |   | 1,00      |          |
|  |  |     |          |         |   |           | 1,00     |
| D32AD0030                                      | ud   |     |          |         | Cinturón antilumbago, con velcro                          |           |          |
|  | Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.  |     |          |         |   |           |          |
|  | para maquinista  | 1   |          |         |   | 1,00      |          |
|  |  |     |          |         |   |           | 1,00     |
| <b>SUBCAPÍTULO 4.2 PROTECCIONES COLECTIVAS</b> |  |     |          |         |   |           |          |
| SH.380   | ud   |     |          |         | Topes para camión en excavaciones                         |           |          |
|  | Topes para camión en excavaciones, incluida 1ª colocación.   |     |          |         |   |           | 2,00     |
|  | Total cantidades alzadas   |     |          |         |   |           | 2,00     |
| D32BB0040                                      | ud   |     |          |         | Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50x1,10 m |           |          |
|  | Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.  |     |          |         |   |           | 3,00     |
|  | Total cantidades alzadas   |     |          |         |   |           | 3,00     |
| SH.510   | ud   |     |          |         | Cartel indicativo riesgo sin soporte                      |           |          |
|  | Total cantidades alzadas   |     |          |         |   |           | 2,00     |
| SH.530   | m  |     |          |         | Cordón balizamiento colocado                              |           |          |
|  | Cordón de balizamiento, incluidos soportes, colocación y montaje.  |     |          |         |   |           | 50,00    |
|  | Total cantidades alzadas   |     |          |         |   |           | 50,00    |
| SEÑTRIA  | ud   |     |          |         | Señal triangular con soporte                              |           |          |
|  | Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en dos usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.   |     |          |         |   |           | 2,00     |
|  | Total cantidades alzadas   |     |          |         |   |           | 2,00     |
| SEÑCIRC  | ud   |     |          |         | Señal circular con soporte                                |           |          |
|  | Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. |     |          |         |   |           | 2,00     |
|  | Total cantidades alzadas   |     |          |         |   |           | 2,00     |
| CONOBAL  | ud   |     |          |         | Cono de balizamiento                                      |           |          |
|  | Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.  |     |          |         |   |           | 5,00     |
|  | Total cantidades alzadas   |     |          |         |   |           | 5,00     |



## MEDICIONES

Caminos: La Cruz-Caïderos y El Roquete; e Instalac. Hidráulica

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|

|   |  |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|--|------|
| <b>SUBCAPÍTULO 4.3 INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y SEGURIDAD</b> |  |  |  |  |  |  |      |
| SH.845  | ud   |  |  |  |  | Recipiente recogida basura             | 1,00 |
|   | Total cantidades alzadas   |  |  |  |  |  | 1,00 |
| 05.13   | ud   |  |  |  |  | Alquiler mensual de sanitario portátil | 1,00 |
|   | Alquiler mensual de sanitario portátil tipo: Maxim 3000. Incluido la p.p. de producto para su mantenimiento, vaciado y limpieza semanal. |  |  |  |  |  |      |
|   | Total cantidades alzadas   |  |  |  |  |  | 3,00 |
| <b>SUBCAPÍTULO 4.4 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>            |  |  |  |  |  |  |      |
| SH.890  | ud   |  |  |  |  | Manta para accidentado                 | 1,00 |
|   | Total cantidades alzadas   |  |  |  |  |  | 1,00 |
| SH.895  | ud   |  |  |  |  | Botiquín portátil de obra              | 1,00 |
|   | Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica la O.G.H.T.                                     |  |  |  |  |  |      |
|   | Total cantidades alzadas   |  |  |  |  |  | 1,00 |
|   |  |  |  |  |  |  | 1,00 |

## MEDICIONES

Camino: La Cruz-Caideros y El Roquete; e Instalac. Hidráulica

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

| CAPÍTULO C.5 GESTIÓN DE RESIDUOS - GESTOR AUTORIZADO |  |    |           |  |  |           |
|--|--|----|-----------|--|--|-----------|
| 010409   | tn RESIDUOS DE TIERRA VEGETAL Y MALEZA   |    |           |  |  |           |
|  | Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de tierra vegetal y maleza, procedentes de desbroce o excavación, con código 010409 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002).  |    |           |  |  |           |
|  | Desboce  | 1  | 5,440     |  |  | 5,440     |
|  | Barrido camino 1   | 1  | 16,240    |  |  | 16,240    |
|  | barrido camino 2   | 1  | 0,828     |  |  | 0,828     |
|  |  |    |           |  |  | 22,51     |
| 010408   | tn RESIDUOS DE EXCAVACIÓN EN ROCA  |    |           |  |  |           |
|  | Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de piedras y gravas, procedentes de excavación, con código 010408 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002).  |    |           |  |  |           |
|  | zanja tubería  | 1  | 144,000   |  |  | 144,000   |
|  | reutilizado relleno  | -1 | 40,000    |  |  | -40,000   |
|  |  |    |           |  |  | 104,00    |
| 170504   | tn RESIDUOS DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN  |    |           |  |  |           |
|  | Canon de vertido controlado en planta de gestor autorizado, de residuos de tierra inertes, procedentes de excavación, con código 170504 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002).  |    |           |  |  |           |
|  | zanja  | 1  | 1.656,000 |  |  | 1.656,000 |
|  | reutilizado relleno  | -1 | 993,600   |  |  | -993,600  |
|  | excavac cimiento del muro  | 1  | 2,250     |  |  | 2,250     |
|  |  |    |           |  |  | 664,65    |
| 170302a  | tn RESIDUOS DE ASFALTO (fresado)   |    |           |  |  |           |
|  | Canon de vertido controlado en centro de gestor autorizado, de residuos de asfalto no peligrosos (no especiales), procedentes de fresado de firmes, con código 170302 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002).                          |    |           |  |  |           |
|  | empate carretera   | 3  | 0,394     |  |  | 1,182     |
|  | lomo de asno   | 2  | 1,574     |  |  | 3,148     |
|  |  |    |           |  |  | 4,33      |
| 170302b  | tn RESIDUOS DE ASFALTO (demolición)  |    |           |  |  |           |
|  | Canon de vertido controlado en centro de gestor autorizado, de residuos de asfalto no peligrosos, procedentes de demolición de firmes y que no contengan macadam asfálticos, con código 170302 según el Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002). |    |           |  |  |           |
|  | zanja tubería  | 1  | 132,480   |  |  | 132,480   |
|  | arqueta tipo 2   | 2  | 0,922     |  |  | 1,844     |
|  |  |    |           |  |  | 134,32    |