

**MEDICIONES**

**MEDICIONES**

| Código | Descripción | Nº<br>Uds<br>(a) | DIMENSIONES     |                |               | Subtotales | TOTALES |
|--------|-------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------|---------|
|        |             |                  | Longitud<br>(b) | Anchura<br>(c) | Altura<br>(d) |            |         |

**CAPÍTULO 1.- RED DE SANEAMIENTO**

**EXCZJ.10 ml Apertura zanja saneamiento, hormig., relleno, compact. D=50 km.**

Apertura de zanja para alojamiento de conducción de saneamiento, con excavación en cualquier tipo de terreno, incluso roca, y por cualquier medio, entibaciones, agotamientos y demolición de pavimentos de hormigón o bituminosos y obras de fábrica. Relleno con material seleccionado procedente de la excavación o préstamo, compactación y acondicionamiento final del terreno, incluso reposición de cierres y servicios afectados. Distancia de transporte de los materiales 50 km.

1 556,26 556,26

556,26

**PERF.10 ml Perforación horizontal bajo carretera.**

Perforación horizontal bajo plataforma de carretera con medios mecánicos, incluso tubería de acero de 400 mm de diámetro, p.p. de excavación para formación de pozo para ubicación de maquinaria de hinca, carga y transporte de productos de excavación y todas las operaciones necesarias. Totalmente ejecutada.

1 10,00 10,00

10,00

**A07007 ml Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 315 mm, rig.8 kN/m², coloc**

Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 315 mm de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

PURINES 1 561,93 561,93

561,93

**A07005 m Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m², coloc**

Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 200 mm de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

SANEAMIENTO 1 561,93 561,93

ARQUETA DESBASTE-COLECTOR 6 5,00 30,00

591,93

**MEDICIONES**

| Código         | Descripción  | Nº<br>Uds<br>(a) | DIMENSIONES     |                |               | Subtotales | TOTALES |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------|---------|
|                |  |                  | Longitud<br>(b) | Anchura<br>(c) | Altura<br>(d) |            |         |
| <b>POZO.10</b> | <b>ud Pozo registro 80 cm. h=0,65/1,15 m</b><br><br>Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y h=0,65/1,15 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-20/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M 1/3, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. |                  |                 |                |               |            |         |
|                | PURINES  | 17               |                 |                |               | 17,00      |         |
|                | URBANAS  | 15               |                 |                |               | 15,00      |         |
|                |  |                  |                 |                |               |            | 32,00   |
| <b>POZO.20</b> | <b>ud Pozo registro 80 cm. h=1,15/2,75 m</b><br><br>Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y h=1,15/2,75 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-20/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M 1/3, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. |                  |                 |                |               |            |         |
|                | PURINES  | 6                |                 |                |               | 6,00       |         |
|                | URBANAS  | 5                |                 |                |               | 5,00       |         |
|                |  |                  |                 |                |               |            | 11,00   |
| <b>POZO.30</b> | <b>ud Pozo registro 80 cm. h=2,75/3 m.</b><br><br>Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y h=2,75/3,00 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-20/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M 1/3, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares.   |                  |                 |                |               |            |         |
|                |  | 1                |                 |                |               | 1,00       |         |
|                |  |                  |                 |                |               |            | 1,00    |
| <b>ACOM200</b> | <b>ud Acometida red general saneam. PVC D=160 mm</b><br><br>Acometida de saneamiento a la red general municipal, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC de 160 mm. de diámetro interior hasta 10 m., tapado posterior de la acometida, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.  |                  |                 |                |               |            |         |
|                | P-8  | 1                |                 |                |               | 1,00       |         |
|                |  |                  |                 |                |               |            | 1,00    |

**MEDICIONES**

| Código          | Descripción   | Nº<br>Uds<br>(a) | DIMENSIONES     |                |               | Subtotales | TOTALES |
|-----------------|---|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------|---------|
|                 |   |                  | Longitud<br>(b) | Anchura<br>(c) | Altura<br>(d) |            |         |
| <b>ARQ.40</b>   | <b>ud Arqueta ladrillo registro 40x40x50 cm.</b><br><br>Arqueta de registro de 40x40x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/3, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 12 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento 1/3, y con tapa de fundición de 40x40 cms., terminada y con p.p. de medios auxiliares. Incluso parte proporcional de excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero. | 1                |                 |                |               | 1,00       |         |
|                 |   |                  |                 |                |               |            | 1,00    |
| <b>ARQ.90</b>   | <b>ud Arqueta prefabricada hormigón de 90x90x100 con reja de desbaste</b><br><br>Arqueta prefabricada registrable de hormigón armado de 90x90x100 cm. de medidas interiores con tapa y marco de fundición. Con reja manual de desbaste en acero inoxidable AISI-304 construida con barras de 2 mm. de espesor separadas 30 mm. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares. Incluso parte proporcional de excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero.  |                  |                 |                |               |            |         |
|                 | CONEXIÓN CUADRAS-COLECTOR   | 6                |                 |                |               | 6,00       |         |
|                 |   |                  |                 |                |               |            | 6,00    |
| <b>EXC30</b>    | <b>m3 Excavacion, desmonte y transporte D=50 km.</b><br><br>Excavación en terreno tipo tránsito para explanación del camino, incluso desbroce, perfilado, refino de taludes, apertura de cunetas, rasantes, compactación y transporte de material sobrante a vertedero. Distancia transporte 50 km.   |                  |                 |                |               |            |         |
|                 | DEPOSITO  | 1                | 76,94           |                |               | 76,94      |         |
|                 |   |                  |                 |                |               |            | 76,94   |
| <b>I14002fa</b> | <b>m3 Hormigón no estructural 15 N/mm<sup>2</sup>, ári.mach.40,"in situ" D = 50 km</b><br><br>Hormigón no estructural de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistencia característica, con árido machacado de 40 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava 50 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.   |                  |                 |                |               |            |         |
|                 | APOYO PANELES DEPÓSITO  | 1                | 94,99           |                | 0,10          | 9,50       |         |
|                 |   | -1               | 38,47           |                | 0,10          | -3,85      |         |
|                 |   |                  |                 |                |               |            | 5,65    |
| <b>CIM.50</b>   | <b>m2 Solera HA-20, 20cm.armadura.#15x15x8</b><br><br>Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-20 N/mm <sup>2</sup> , Tmáx.20 mm., elaborado in situ, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.  |                  |                 |                |               |            |         |
|                 | SOLERA DEPOSITO   | 1                | 50,24           |                |               | 50,24      |         |
|                 |   |                  |                 |                |               |            | 50,24   |

**MEDICIONES**

| Código         | Descripción   | Nº<br>Uds<br>(a) | DIMENSIONES     |                |               | Subtotales | TOTALES |
|----------------|---|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------|---------|
|                |   |                  | Longitud<br>(b) | Anchura<br>(c) | Altura<br>(d) |            |         |
| <b>DEP.10</b>  | <b>ud Suministro e instalación depósito hormigón prefabricado (195 m3)</b><br><br>Suministro e instalación de depósito circular con capacidad para 195 m3 consistente en 13 módulos de hormigón armado prefabricado formados por una placa vertical de 4,30 m. de altura con dos contrafuertes. Ancho de cada módulo 1,95 cms., espesor de la placa 10 cms. ancho de contrafuerte de 0,15 a 0,19 cms. Cubierta de chapa de aluminio lacado. | 1                |                 |                |               | 1,00       |         |
|                |   |                  |                 |                |               |            | 1,00    |
| <b>SELL.10</b> | <b>m1 Sellado de junta de hormigón prefabricado masilla poliuretano</b><br><br>Sellado de juntas de piezas de hormigón prefabricado mediante masilla selladora elástica a base de poliuretano monocomponente resistente a aguas residuales y agentes químicos, incluso imprimación con producto específico mejorador de la adherencia de la masilla selladora. Resistencia mínima a la presión de agua de 3 bar.                            | 13               | 4,30            |                |               | 55,90      |         |
|                |   |                  |                 |                |               |            | 55,90   |
| <b>SELL.20</b> | <b>m2 Recubrimiento impermeabilizante hormigón resina epoxi</b><br><br>Recubrimiento impermeabilizante y protector para depósitos de hormigón, elaborado a base de resinas epoxídicas de 2 componentes con alta resistencia química. Dosificación de 900 g/m2 aplicada en 3 manos (1ª mano de 400 g/m2 y 2 manos sucesivas de 250 g/m2 cada una)  | 13               | 4,30            | 2,00           |               | 111,80     |         |
|                |   |                  |                 |                |               |            | 111,80  |

**MEDICIONES**

| Código | Descripción | Nº Uds (a) | DIMENSIONES  |             |            | Subtotales | TOTALES |
|--------|-------------|------------|--------------|-------------|------------|------------|---------|
|        |             |            | Longitud (b) | Anchura (c) | Altura (d) |            |         |

**CAPÍTULO 2.- REPOSICION RED DE ABASTECIMIENTO**

**PE4063 m Conducción polietileno PE 100 1,0MPa DN=63mm.**

Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 1,6 MPa, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

|            |   |       |       |
|------------|---|-------|-------|
| REPOSICIÓN | 1 | 50,00 | 50,00 |
|            |   |       | 50,00 |

**PE4040 m Conducción polietileno PE 100 1,0MPa DN=40mm.**

Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 1,6 MPa, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

|            |   |       |       |
|------------|---|-------|-------|
| REPOSICIÓN | 1 | 50,00 | 50,00 |
|            |   |       | 50,00 |

**ARQ.40 ud Arqueta ladrillo registro 40x40x50 cm.**

Arqueta de registro de 40x40x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/3, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 12 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento 1/3, y con tapa de fundición de 40x40 cms., terminada y con p.p. de medios auxiliares. Incluso parte proporcional de excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero.

|            |   |      |      |
|------------|---|------|------|
| REPOSICIÓN | 1 | 1,00 | 1,00 |
|            |   |      | 1,00 |

**ARQ.100 ud Arqueta ladrillo registro de 100x100**

Arqueta de registro de 100x100x85 cm. de medidas interiores, construida según planos con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/3, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cms. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento 1/3, y tapa de fundición de 60x60 cms., terminada y con p.p. de medios auxiliares. Incluso parte proporcional de excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero.

|            |   |      |      |
|------------|---|------|------|
| REPOSICIÓN | 1 | 1,00 | 1,00 |
|            |   |      | 1,00 |

**ACOM25 ud Acometida red abastecimiento PE 40 PN 4 DN=25 mm.**

Acometida de abastecimiento a la red general municipal, conexión, colocación de tubería de PE 40 PN 4 DN=25 mm. hasta 10 m., tapado posterior de la acometida y con p.p. de medios auxiliares.

|            |   |      |      |
|------------|---|------|------|
| REPOSICIÓN | 1 | 1,00 | 1,00 |
|            |   |      | 1,00 |

**MEDICIONES**

| Código | Descripción | Nº<br>Uds<br>(a) | DIMENSIONES     |                |               | Subtotales | TOTALES |
|--------|-------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------|---------|
|        |             |                  | Longitud<br>(b) | Anchura<br>(c) | Altura<br>(d) |            |         |

**I19079 ud Boca riego urbana, colocada en conducción, ø 40 mm**

Boca de riego urbana colocada en conducción de 40 mm de diámetro interior, incluso caja protección de hierro fundido, solera hormigón no estructural de 15 N/mm<sup>2</sup> y 15 cm espesor, piezas especiales, montaje, excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero.

1

1,00

1,00

**MEDICIONES**

| Código | Descripción | Nº<br>Uds<br>(a) | DIMENSIONES     |                |               | Subtotales | TOTALES |
|--------|-------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------|---------|
|        |             |                  | Longitud<br>(b) | Anchura<br>(c) | Altura<br>(d) |            |         |

**CAPÍTULO 3.- CONSTRUCCION CAMINO DE ACCESO**

**DEC30 m2 Retirada de capa vegetal de 20 cms. D=50 km.**

Retirada de capa vegetal de 20 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero D=50 km.

|   |        |      |          |
|---|--------|------|----------|
| 1 | 301,32 | 5,00 | 1.506,60 |
|   |        |      | 1.506,60 |

**EXC30 m3 Excavacion, desmonte y transporte D=50 km.**

Excavación en terreno tipo tránsito para explanación del camino, incluso desbroce, perfilado, refino de taludes, apertura de cunetas, rasantes, compactación y transporte de material sobrante a vertedero. Distancia transporte 50 km.

|   |          |          |
|---|----------|----------|
| 1 | 1.223,44 | 1.223,44 |
|   |          | 1.223,44 |

**RAS.10 m2 Rasanteo, perfilado, apertura cunetas y compactado**

Rasanteo, perfilado, apertura cunetas y compactado de caja de caminos

|                  |        |          |          |
|------------------|--------|----------|----------|
| 1                | 301,32 | 4,25     | 1.280,61 |
| + 5% SOBREANCHOS | 1      | 1.280,61 | 64,03    |
|                  |        |          | 1.344,64 |

**TERRA30 m3 Formación de terraplén, A4-A7, D=50 km.**

Formación de terraplén extendido y compactado con productos procedentes de préstamos en capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno y riego a humedad óptima. Densidad máxima exigida del 100 % del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado. Distancia de transporte D=50 km.

|   |        |        |
|---|--------|--------|
| 1 | 511,24 | 511,24 |
|   |        | 511,24 |

**DEM.100 m2 Desmontaje de cubierta, transporte D=50 km.**

Desmontaje de cubierta de teja o placa de fibrocemento para recuperación parcial de estructura de madera. Distancia de transporte a vertedero 50 km.

|           |   |      |      |       |
|-----------|---|------|------|-------|
| GALLINERO | 1 | 7,00 | 5,00 | 35,00 |
|           |   |      |      | 35,00 |

**DEM.110 m3 Demolición fábrica ladrillo macizo comp., D=50 km.**

Demolición fábrica ladrillo macizo con compresor. Distancia de transporte de escombros, D=50 km.

|           |   |      |      |      |       |
|-----------|---|------|------|------|-------|
| GALLINERO | 1 | 6,00 | 0,12 | 7,00 | 5,04  |
|           | 1 | 6,00 | 0,12 | 4,00 | 2,88  |
|           | 2 | 4,00 | 0,12 | 7,00 | 6,72  |
|           |   |      |      |      | 14,64 |

**MEDICIONES**

| Código         | Descripción  | Nº<br>Uds<br>(a) | DIMENSIONES     |                |               | Subtotales | TOTALES |
|----------------|--|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------|---------|
|                |  |                  | Longitud<br>(b) | Anchura<br>(c) | Altura<br>(d) |            |         |
| <b>DEM.120</b> | <b>m2 Demolición solera hormigón compresor, D=50 km.</b><br>Demolición solera hormigón compresor. Distancia de transporte de escombros, D=50 km.   | 1                | 6,00            | 4,00           |               | 24,00      |         |
|                |  |                  |                 |                |               |            | 24,00   |
| <b>DEM.130</b> | <b>m3 Demolición muro hormigón o mamp., D=50 km.</b><br>Demolición muro hormigón o mampostería. Distancia de transporte de escombros, D=50 km.   | 1                | 6,00            | 0,40           | 1,20          | 2,88       |         |
|                |  | 2                | 4,00            | 0,40           | 1,20          | 3,84       |         |
|                |  | 1                | 6,00            | 0,40           | 3,00          | 7,20       |         |
|                |  |                  |                 |                |               |            | 13,92   |
| <b>ESC.10</b>  | <b>m3 Escollera roca &gt;60 cms. D = 50 km., HM20 cemento</b><br>Escollera de roca machacada mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 50 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje hormigonada con HM-20   |                  |                 |                |               |            |         |
|                | P-2 (-10 m.) A P-3   | 170,19           |                 |                |               | 170,19     |         |
|                | P-3- A P-4   | 131,56           |                 |                |               | 131,56     |         |
|                | P-4 A P-5  | 59,14            |                 |                |               | 59,14      |         |
|                | P-5 A P-6  | 163,16           |                 |                |               | 163,16     |         |
|                | P-6 A P-7  | 132,71           |                 |                |               | 132,71     |         |
|                | P-7 A P-8  | 144,63           |                 |                |               | 144,63     |         |
|                | P-8 A P-9  | 56,67            |                 |                |               | 56,67      |         |
|                | P-9 A P-10 (+21 m.)  | 117,4            |                 |                |               | 117,40     |         |
|                |  |                  |                 |                |               |            | 975,46  |
| <b>SUB30</b>   | <b>m3 Subbase granular 2". D=50 km.</b><br>Subbase granular de zahorra natural de huso ZN-40, totalmente extendida, perfilada, riego a humedad óptima y compactada por capas hasta una densidad del 98% del P.M. Distancia = 50 km.  |                  |                 |                |               |            |         |
|                |  | 1                | 301,32          | 4,25           | 0,20          | 256,12     |         |
|                | + 5% SOBREANCHOS   | 1                | 256,12          | 0,05           |               | 12,81      |         |
|                |  |                  |                 |                |               |            | 268,93  |
| <b>BASE30</b>  | <b>m3 Base/firme zahorra artif. 1". D=50 km.</b><br>Construcción de base o firme con material granular seleccionado 1", incluyendo transporte, mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 100 % P.M. Distancia = 50 km. |                  |                 |                |               |            |         |
|                |  | 1                | 301,32          | 3,65           | 0,15          | 164,97     |         |
|                | + 5% SOBREANCHOS   | 1                | 164,97          | 0,05           |               | 8,25       |         |
|                |  |                  |                 |                |               |            | 173,22  |

**MEDICIONES**

| Código        | Descripción  | Nº<br>Uds<br>(a) | DIMENSIONES     |                |               | Subtotales | TOTALES  |
|---------------|--|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------|----------|
|               |  |                  | Longitud<br>(b) | Anchura<br>(c) | Altura<br>(d) |            |          |
| <b>AGL.10</b> | <b>m2 Aglomerado asfáltico 5 cms. espesor D12</b>  |                  |                 |                |               |            |          |
|               | Pavimento de aglomerado asfáltico en caliente de 5 cm de espesor, tipo D-12, extendido y compactado, incluso preparación de la superficie y riegos, alcanzando el 97 % de la densidad máxima obtenida mediante el Método Marshall. |                  |                 |                |               |            |          |
|               |  | 1                | 301,32          | 3,50           |               | 1.054,62   |          |
|               | + 5% SOBREANCHOS   | 1                | 1.054,62        |                | 0,05          | 52,73      |          |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 1.107,35 |
| <b>I25005</b> | <b>ml Paso salvacuneta ø 0,4 m, terreno tránsito</b>   |                  |                 |                |               |            |          |
|               | Paso salvacuneta de 0,4 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, colocado según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.  |                  |                 |                |               |            |          |
|               | P-8 + 10,00 m.   | 1                | 4,00            |                |               | 4,00       |          |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 4,00     |
| <b>I25014</b> | <b>ud Paramento, paso salvacuneta ø 0,4 m</b>  |                  |                 |                |               |            |          |
|               | Paramento, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,40 m de diámetro interior.   |                  |                 |                |               |            |          |
|               |  | 2                |                 |                |               | 2,00       |          |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 2,00     |
| <b>I24002</b> | <b>ml Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno tránsito</b>   |                  |                 |                |               |            |          |
|               | Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,4 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.   |                  |                 |                |               |            |          |
|               | P-4  | 1                | 6,00            |                |               | 6,00       |          |
|               | P-6  | 1                | 6,00            |                |               | 6,00       |          |
|               | P-9  | 1                | 6,00            |                |               | 6,00       |          |
|               | P-12   | 1                | 5,50            |                |               | 5,50       |          |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 23,50    |
| <b>I26005</b> | <b>ud Arqueta caño sencillo ø 0,4 m, terreno tránsito</b>  |                  |                 |                |               |            |          |
|               | Arqueta para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, en terreno tipo tránsito.  |                  |                 |                |               |            |          |
|               |  | 4                |                 |                |               | 4,00       |          |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 4,00     |
| <b>I27005</b> | <b>ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno tránsito</b>   |                  |                 |                |               |            |          |
|               | Embocadura para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo tránsito.   |                  |                 |                |               |            |          |
|               |  | 4                |                 |                |               | 4,00       |          |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 4,00     |

**MEDICIONES**

| Código            | Descripción   | Nº<br>Uds<br>(a) | DIMENSIONES     |                |               | Subtotales | TOTALES |
|-------------------|---|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------|---------|
|                   |   |                  | Longitud<br>(b) | Anchura<br>(c) | Altura<br>(d) |            |         |
| <b>CUNBOR</b>     | <b>mI Cuneta bordillo pref. 40 cms/25x12-15</b><br><br>Cuneta bordillo formada por rígola de hormigón HM-20 de 12 cms. de espesor y 40 cms. de anchura y bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 12 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación, rasanteo, relleno de trasdós y juntas totalmente terminadas. |                  |                 |                |               |            |         |
|                   | P-3 + 8 m a P-15  | 1                | 236,94          |                |               | 236,94     |         |
|                   |   |                  |                 |                |               |            | 236,94  |
| <b>DREN160</b>    | <b>mI Dren PVC abovedado 160 mm.</b><br><br>Zanja drenante con tubería de PVC abovedado de 160 mm. incluso excavación, material filtro y retirada de productos a vertedero.   |                  |                 |                |               |            |         |
|                   |   | 1                | 301,32          |                |               | 301,32     |         |
|                   |   |                  |                 |                |               |            | 301,32  |
| <b>I14005fa</b>   | <b>m3 Hormigón ciclópeo 20 N/mm², D = 50 km</b><br><br>Hormigón ciclópeo, de hormigón de 20 N/mm² de resistencia característica, con tamaño máximo de árido de 40 mm, en cimentaciones corridas y pozos, distancia de la piedra de 50 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.   |                  |                 |                |               |            |         |
|                   | PUNTOS SINGULARES   | 1                | 10,00           | 1,30           | 0,60          | 7,80       |         |
|                   |   |                  |                 |                |               |            | 7,80    |
| <b>MURO.100</b>   | <b>m3 Muro de mampostería concert.caliza 1 cara vista, D=50 km</b><br><br>Muro portante de mampostería concertada de piedra caliza cizallada, de hasta 50 cms. de espesor, recibida con mortero de cemento gris M-40, incluso, aplomado, con juntas en seco, limpieza y medios auxiliares. Distancia de transporte 50 km.   |                  |                 |                |               |            |         |
|                   | PUNTOS SINGULARES   | 1                | 10,00           | 0,50           | 2,00          | 10,00      |         |
|                   |   |                  |                 |                |               |            | 10,00   |
| <b>HA-20RIOST</b> | <b>m3 Hormigón HA-20 en vigas riostras</b><br><br>Hormigón en vigas riostras de HA-20 fabricado en obra, vertido con cubilote de 250 l. armado con acero corrugado B-400 S (30 Kg/m³) y encofrado de madera (3,4 m²/m³)   |                  |                 |                |               |            |         |
|                   | P-6 a P-9 + 2,00 m.   | 1                | 78,50           | 0,40           | 0,20          | 6,28       |         |
|                   |   | 1                | 78,50           | 0,40           | 0,30          | 9,42       |         |
|                   |   |                  |                 |                |               |            | 15,70   |

**MEDICIONES**

| Código | Descripción | Nº<br>Uds<br>(a) | DIMENSIONES     |                |               | Subtotales | TOTALES |
|--------|-------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------|---------|
|        |             |                  | Longitud<br>(b) | Anchura<br>(c) | Altura<br>(d) |            |         |

**GEO.10 m2 Geotextil biodegradable tejido en coco**

Colocación de geotextil biodegradable tejido en coco tipo H2M5 densidad > 740 gr/m², longitud >2,00 m. con fijación al suelo mediante barras de acero corrugado d=6 mm., longitud > 50 cm., densidad 2 grapas/m² y colocación posterior de material grijoso-terroso de aportación con grosor no menor de 80 cm. en lecho de plantas y plantones y no menor de 30 cm. en el alto del talud.

|           |     |       |      |        |
|-----------|-----|-------|------|--------|
| P-2 A P-3 | 4   | 15,00 | 2,50 | 150,00 |
| P-3 A P-4 | 3   | 34,62 | 2,50 | 259,65 |
| P-4 A P-5 | 2   | 13,98 | 2,50 | 69,90  |
| P-5 A P-6 | 3,5 | 36,83 | 2,50 | 322,26 |
| P-6 A P-7 | 2,6 | 20,00 | 2,60 | 135,20 |

937,01

**PLAN.10 m2 Lechos de plantas y plantones**

Implantación de plantones de 120 cm. de longitud (d=1-3 cm.) a densidad de 25 ud/m² en niveles inferiores y 15 ud/m² en niveles superiores junto con plantones de 60-90 cms. de longitud con densidad de 3 uds/m² en niveles inferiores y 6 ud/m² en niveles superiores.

|           |   |       |      |       |
|-----------|---|-------|------|-------|
| P-2 A P-3 | 1 | 15,00 | 2,50 | 37,50 |
| P-3 A P-4 | 1 | 34,62 | 2,00 | 69,24 |
| P-4 A P-5 | 1 | 13,98 | 1,60 | 22,37 |
| P-5 A P-6 | 1 | 36,83 | 1,95 | 71,82 |
| P-6 A P-7 | 1 | 20,00 | 1,40 | 28,00 |

228,93

**PLAN.20 m2 Plantación de arbustos vivos autóctonos**

Plantación en macizos de arbustos vivos de especies autóctonas y adaptadas de altura entre 60 y 90 cm. en lo alto del talud con densidad 1,5 ud/m² en el interior del macizo.

|           |     |       |      |       |
|-----------|-----|-------|------|-------|
| P-2 A P-3 | 0,2 | 15,00 | 1,00 | 3,00  |
| P-3 A P-4 | 0,2 | 34,62 | 1,00 | 6,92  |
| P-5 A P-6 | 0,2 | 36,83 | 1,50 | 11,05 |

20,97



**MEDICIONES**

| Código | Descripción | Nº<br>Uds<br>(a) | DIMENSIONES     |                |               | Subtotales | TOTALES |
|--------|-------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------|---------|
|        |             |                  | Longitud<br>(b) | Anchura<br>(c) | Altura<br>(d) |            |         |

**CAPÍTULO 5.- GESTION DE RESIDUOS**

**GRD.10 m3 Gestión de RCDs, tierras y pétreos excavación**

Gestión de residuos de construcción y demolición Nivel I, tierras y pétreos de la excavación.

1379,53

1.379,53

1.379,53

**GRD.20 m3 Gestión de RDCs, , nat. pétreo, no pétreo, pot. peligrosos**

Gestión de residuos de construcción y demolición Nivel II, naturaleza no pétreo, pétreo y potencialmente peligrosos

RCDs nat. no pétreo

124,57

124,57

RCDs nat. pétreo

71,49

71,49

RCDs pot. peligrosos

20,3

20,30

216,36

**MEDICIONES**

| Código | Descripción | Nº<br>Uds<br>(a) | DIMENSIONES     |                |               | Subtotales | TOTALES |
|--------|-------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------|---------|
|        |             |                  | Longitud<br>(b) | Anchura<br>(c) | Altura<br>(d) |            |         |

**CAPÍTULO 6.- SEGURIDAD Y SALUD**

**SUBCAPÍTULO 6.1.- SEGURIDAD INDIVIDUAL**

|               |   |    |  |  |  |       |       |
|---------------|---|----|--|--|--|-------|-------|
| <b>L01066</b> | <b>ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco</b><br>Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.  | 10 |  |  |  | 10,00 |       |
|               |   |    |  |  |  |       | 10,00 |
| <b>L01090</b> | <b>ud Gafas antipolvo montura integral</b><br>Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170. | 6  |  |  |  | 6,00  |       |
|               |   |    |  |  |  |       | 6,00  |
| <b>L01077</b> | <b>par Recambio de filtro mecánico</b><br>Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P) (Nivel P3). ABEK2P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143   | 6  |  |  |  | 6,00  |       |
|               |   |    |  |  |  |       | 6,00  |
| <b>L01075</b> | <b>ud Protector auditivo de orejas</b><br>Protector auditivo de orejas, 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.   | 5  |  |  |  | 5,00  |       |
|               |   |    |  |  |  |       | 5,00  |
| <b>L01124</b> | <b>ud Cinturón de seguridad de sujeción</b><br>Cinturón de seguridad para sujeción en posición de trabajo y prevención de caídas en altura. Compuesto de: cinturón de sujeción, elemento de amarre con longitud máxima de 2 m, sistema de ajuste longitudinal y conector autoblock.   | 3  |  |  |  | 3,00  |       |
|               |   |    |  |  |  |       | 3,00  |
| <b>L01091</b> | <b>ud Ropa de trabajo: mono tipo italiano</b><br>Ropa de trabajo de una pieza: mono tipo italiano, 100% algodón, con cremallera de aluminio, con anagrama en siete colores. Gramaje mínimo 280 gr/m2. Norma UNE-EN 340.   | 6  |  |  |  | 6,00  |       |
|               |   |    |  |  |  |       | 6,00  |

**MEDICIONES**

| Código        | Descripción   | Nº<br>Uds<br>(a) | DIMENSIONES     |                |               | Subtotales | TOTALES |
|---------------|---|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------|---------|
|               |   |                  | Longitud<br>(b) | Anchura<br>(c) | Altura<br>(d) |            |         |
| <b>L01103</b> | <b>ud Traje impermeable. Clase 3. Mal tiempo.</b><br>Traje impermeable de clase 3, impermeable contra la influencia del mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5°C, resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua (50% de poliuretano y 50% de poliamida).<br>Norma UNE-EN 343   | 6                |                 |                |               | 6,00       |         |
|               |   |                  |                 |                |               |            | 6,00    |
| <b>L01134</b> | <b>par Guantes piel protección riesgos mecánicos</b><br>Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.   | 6                |                 |                |               | 6,00       |         |
|               |   |                  |                 |                |               |            | 6,00    |
| <b>L01155</b> | <b>par Botas de seguridad goma o PVC Categoría SB</b><br>Botas de seguridad en goma o PVC (Clase II); puntera 200 J (SB); y suela antideslizante con resaltes; color verde, negro y blanco. Categoría: SB.  | 6                |                 |                |               | 6,00       |         |
|               |   |                  |                 |                |               |            | 6,00    |
| <b>L01151</b> | <b>par Botas de seguridad media caña Categoría S1</b><br>Botas de seguridad de media caña en piel serraje (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 (SB + A + E). Norma UNE-EN 345 | 6                |                 |                |               | 6,00       |         |
|               |   |                  |                 |                |               |            | 6,00    |
| <b>L01177</b> | <b>ud Chaleco ignífugo reflectante de alta visibilidad</b><br>Chaleco ignífugo reflectante de alta visibilidad. Normas EN-340, EN-531, EN-532(A), EN-367(B1), EN-366(C1).   | 5                |                 |                |               | 5,00       |         |
|               |   |                  |                 |                |               |            | 5,00    |
| <b>L01084</b> | <b>ud Pantalla protección facial radiaciones soldadura eléctrica Cabeza</b><br>Pantalla de protección facial, contra radiaciones de soldadura eléctrica, oxiacetilénica y oxicorte. Ajustable a la cabeza, con marco soporte del ocular fijo y cubrefiltro. Dotado de arnés y antisudatorio frontal. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 169                              | 1                |                 |                |               | 1,00       |         |
|               |   |                  |                 |                |               |            | 1,00    |

**MEDICIONES**

| Código        | Descripción  | Nº<br>Uds<br>(a) | DIMENSIONES     |                |               | Subtotales | TOTALES |
|---------------|--|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------|---------|
|               |  |                  | Longitud<br>(b) | Anchura<br>(c) | Altura<br>(d) |            |         |
| <b>L01110</b> | <b>ud Mandil para soldador</b><br>Mandil para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532  | 1                |                 |                |               | 1,00       |         |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 1,00    |
| <b>L01144</b> | <b>ud Manguito para soldador</b><br>Manguito para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532  | 1                |                 |                |               | 1,00       |         |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 1,00    |
| <b>L01125</b> | <b>ud Cinturón de seguridad anticaídas</b><br>Cinturón de seguridad contra caída de altura, para sujeción en posición de suspendido. Estará compuesto de: arnés con dispositivo absorbedor de energía, amortiguador de caída, elemento de amarre y conector "autoblock". Normas UNE-EN 354, UNE-EN 355, UNE-EN 361, UNE-EN 362 | 1                |                 |                |               | 1,00       |         |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 1,00    |
| <b>L01036</b> | <b>m Cable seguridad para anclaje cinturón seguridad</b><br>Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad en estructuras, barcas y varios.  | 16               |                 |                |               | 16,00      |         |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 16,00   |
| <b>L01146</b> | <b>par Polainas para soldador</b><br>Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532.   | 1                |                 |                |               | 1,00       |         |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 1,00    |
| <b>L01132</b> | <b>ud Guante malla protección cortes por impacto</b><br>Guante de malla para la protección de cortes por impacto en la mano. Norma UNE-EN 1082-1.  | 2                |                 |                |               | 2,00       |         |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 2,00    |
| <b>L01143</b> | <b>par Guantes goma o PVC</b><br>Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.   | 12               |                 |                |               | 12,00      |         |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 12,00   |

**MEDICIONES**

| Código | Descripción | Nº<br>Uds<br>(a) | DIMENSIONES     |                |               | Subtotales | TOTALES |
|--------|-------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------|---------|
|        |             |                  | Longitud<br>(b) | Anchura<br>(c) | Altura<br>(d) |            |         |

**L01154 par Botas de seguridad Categoría S2**

Botas de seguridad en piel (Clase I); piel grabada, no de serraje; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; resistente a la penetración y absorción del agua (WRU). Categoría: S2(SB+A+E+WRU).

8 8,00

8,00

**SUBCAPÍTULO 6.2.- SEGURIDAD COLECTIVA**

**L01046 ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada**

Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.

2 2,00

2,00

**L01048 ud Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado**

Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0.3 x 0.3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.

4 4,00

4,00

**L01045 ud Valla autónoma metálica, colocada**

Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.

5 5,00

5,00

**L01044 ud Valla normalizada desviación tráfico, colocada**

Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.

2 2,00

2,00

**L01049 m Cordón balizamiento, colocado**

Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado

500 500,00

500,00

**L01054 ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado**

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado

1 1,00

1,00

**MEDICIONES**

| Código        | Descripción  | Nº<br>Uds<br>(a) | DIMENSIONES     |                |               | Subtotales | TOTALES |
|---------------|--|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------|---------|
|               |  |                  | Longitud<br>(b) | Anchura<br>(c) | Altura<br>(d) |            |         |
| <b>L01012</b> | <b>mes Alquiler barracón. Modelo vestuario o comedor 10 personas</b><br>Alquiler de barracón con aislamiento modelo "vestuario o comedor" para 10 personas, sin incluir mobiliario ni acometida eléctrica y de agua. | 14               |                 |                |               | 14,00      |         |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 14,00   |
| <b>L01022</b> | <b>ud Mesa madera capacidad 10 personas</b><br>Mesa madera capacidad 10 personas.  | 1                |                 |                |               | 1,00       |         |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 1,00    |
| <b>L01023</b> | <b>ud Banco de madera capacidad 5 personas</b><br>Banco de madera capacidad 5 personas.  | 2                |                 |                |               | 2,00       |         |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 2,00    |
| <b>L01059</b> | <b>ud Botiquín portátil de obra</b><br>Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997   | 1                |                 |                |               | 1,00       |         |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 1,00    |
| <b>L01060</b> | <b>ud Reposición material sanitario</b><br>Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.   | 1                |                 |                |               | 1,00       |         |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 1,00    |
| <b>L01061</b> | <b>ud Reunión mensual Comité Seguridad</b><br>Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.   | 6                |                 |                |               | 6,00       |         |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 6,00    |
| <b>L01024</b> | <b>ud Recipiente recogida basura</b><br>Recipiente recogida basura.  | 1                |                 |                |               | 1,00       |         |
|               |  |                  |                 |                |               |            | 1,00    |

**MEDICIONES**

| Código        | Descripción   | Nº<br>Uds<br>(a) | DIMENSIONES     |                |               | Subtotales | TOTALES |
|---------------|---|------------------|-----------------|----------------|---------------|------------|---------|
|               |   |                  | Longitud<br>(b) | Anchura<br>(c) | Altura<br>(d) |            |         |
| <b>L01021</b> | <b>ud Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)</b><br>Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.                                     | 6                |                 |                |               | 6,00       |         |
|               |   |                  |                 |                |               |            | 6,00    |
| <b>L01009</b> | <b>mes Alquiler barracón. Modelo aseo 10 personas</b><br>Alquiler de barracón sanitario sin aislar modelo "aseo" válido para 10 personas completamente equipado, sin incluir acometida eléctrica y de agua.         | 14               |                 |                |               | 14,00      |         |
|               |   |                  |                 |                |               |            | 14,00   |
| <b>L01026</b> | <b>h Limpieza y conservación instalaciones bienestar</b><br>Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra). | 8                |                 |                |               | 8,00       |         |
|               |   |                  |                 |                |               |            | 8,00    |

**CUADRO N° 1**  
**PRECIOS UNITARIOS**

**CUADRO DE PRECIOS Nº1**

| Ord  | Código  | Ud | Descripción  | Precio en letra | Importe |
|--|---------|----|--|-----------------|---------|
| 1  | A07005  | m  | Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 200 mm de diámetro nominal y 8 kN/m <sup>2</sup> de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto. |                 | 10,46   |
| DIEZ EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS                      |         |    |  |                 |         |
| 2  | A07007  | mI | Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 315 mm de diámetro nominal y 8 kN/m <sup>2</sup> de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto. |                 | 23,87   |
| VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS                |         |    |  |                 |         |
| 3  | ACOM200 | ud | Acometida de saneamiento a la red general municipal, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC de 160 mm. de diámetro interior hasta 10 m., tapado posterior de la acometida, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.  |                 | 539,63  |
| QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS |         |    |  |                 |         |
| 4  | ACOM25  | ud | Acometida de abastecimiento a la red general municipal, conexión, colocación de tubería de PE 40 PN 4 DN=25 mm. hasta 10 m., tapado posterior de la acometida y con p.p. de medios auxiliares.   |                 | 513,41  |
| QUINIENTOS TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS            |         |    |  |                 |         |
| 5  | AGL.10  | m2 | Pavimento de aglomerado asfáltico en caliente de 5 cm de espesor, tipo D-12, extendido y compactado, incluso preparación de la superficie y riegos, alcanzando el 97 % de la densidad máxima obtenida mediante el Método Marshall.   |                 | 18,54   |
| DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS              |         |    |  |                 |         |

**CUADRO DE PRECIOS Nº1**

| Ord | Código  | Ud | Descripción   | Precio en letra  | Importe |
|-----|---------|----|---|--|---------|
| 6   | ARQ.100 | ud | Arqueta de registro de 100x100x85 cm. de medidas interiores, construida según planos con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/3, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cms. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento 1/3, y tapa de fundición de 60x60 cms., terminada y con p.p. de medios auxiliares. Incluso parte proporcional de excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero. | SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS   | 746,80  |
| 7   | ARQ.40  | ud | Arqueta de registro de 40x40x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/3, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 12 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento 1/3, y con tapa de fundición de 40x40 cms., terminada y con p.p. de medios auxiliares. Incluso parte proporcional de excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero.                   | DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 223,77  |
| 8   | ARQ.90  | ud | Arqueta prefabricada registrable de hormigón armado de 90x90x100 cm. de medidas interiores con tapa y marco de fundición. Con reja manual de desbaste en acero inoxidable AISI-304 construida con barras de 2 mm. de espesor separadas 30 mm. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares. Incluso parte proporcional de excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero.   | QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS       | 535,12  |
| 9   | BARR.10 | ml | Barrera ecológica de seguridad para carretera compuesta de rollizos de madera d=12/14 cm. y d=14/16 cm., tratada ante riesgos biológicos, montados sobre herrajes galvanizados, hincados en dados de hormigón HM-20 de 30 x 30 x 40 cms. cada 2,00 m., incluyendo pernos, tuercas de sujeción y pletinas de unión, colocada.  | NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS       | 93,94   |

**CUADRO DE PRECIOS Nº1**

| Ord  | Código  | Ud | Descripción  | Precio en letra | Importe |
|--|---------|----|--|-----------------|---------|
| 10   | BASE30  | m3 | Construcción de base o firme con material granular seleccionado 1", incluyendo transporte, mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 100 % P.M. Distancia = 50 km.   |                 | 29,01   |
| VEINTINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS                  |         |    |  |                 |         |
| 11   | CERR.10 | mI | Cerramiento panel metálico plastificado tipo Hércules o similar de 1,50 m. de altura, sujeta con abrazaderas a postes metálicos de 60 x 40 mm. y 2,00 mm. de espesor (h=2,00 m.) igualmente plastificados, anclados sobre zuncho de hormigón.  |                 | 120,57  |
| CIENTO VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |         |    |  |                 |         |
| 12   | CIM.50  | m2 | Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-20 N/mm <sup>2</sup> , T <sub>máx.</sub> 20 mm., elaborado in situ, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.  |                 | 56,81   |
| CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS   |         |    |  |                 |         |
| 13   | CUNBOR  | mI | Cuneta bordillo formada por rígola de hormigón HM-20 de 12 cms. de espesor y 40 cms. de anchura y bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 12 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación, rasanteo, relleno de trasdós y juntas totalmente terminadas. |                 | 44,27   |
| CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS   |         |    |  |                 |         |
| 14   | DEC30   | m2 | Retirada de capa vegetal de 20 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero D=50 km.  |                 | 0,20    |
| CERO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS de EURO             |         |    |  |                 |         |
| 15   | DEM.100 | m2 | Desmontaje de cubierta de teja o placa de fibrocemento para recuperación parcial de estructura de madera. Distancia de transporte a vertedero 50 km.   |                 | 6,27    |
| SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS                |         |    |  |                 |         |
| 16   | DEM.110 | m3 | Demolición fábrica ladrillo macizo con compresor. Distancia de transporte de escombros, D=50 km.   |                 | 66,70   |
| SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS          |         |    |  |                 |         |

**CUADRO DE PRECIOS Nº1**

| Ord | Código   | Ud | Descripción  | Precio en letra  | Importe   |
|-----|----------|----|--|--|-----------|
| 17  | DEM.120  | m2 | Demolición solera hormigón compresor. Distancia de transporte de escombros, D=50 km.   |  | 19,15     |
|     |          |    |  | DIECINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS                                     |           |
| 18  | DEM.130  | m3 | Demolición muro hormigón o mampostería. Distancia de transporte de escombros, D=50 km.   |  | 78,02     |
|     |          |    |  | SETENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS                                    |           |
| 19  | DEP.10   | ud | Suministro e instalación de depósito circular con capacidad para 195 m3 consistente en 13 módulos de hormigón armado prefabricado formados por una placa vertical de 4,30 m. de altura con dos contrafuertes. Ancho de cada módulo 1,95 cms., espesor de la placa 10 cms. ancho de contrafuerte de 0,15 a 0,19 cms. Cubierta de chapa de aluminio lacado.  |  | 43.291,50 |
|     |          |    |  | CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS |           |
| 20  | DREN160  | ml | Zanja drenante con tubería de PVC abovedado de 160 mm. incluso excavación, material filtro y retirada de productos a vertedero.  |  | 28,54     |
|     |          |    |  | VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS                         |           |
| 21  | ESC.10   | m3 | Escollera de roca machacada mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 50 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje hormigonada con HM-20  |  | 88,10     |
|     |          |    |  | OCHENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS                                   |           |
| 22  | EXC30    | m3 | Excavación en terreno tipo tránsito para explanación del camino, incluso desbroce, perfilado, refino de taludes, apertura de cunetas, rasantes, compactación y transporte de material sobrante a vertedero. Distancia transporte 50 km.  |  | 12,43     |
|     |          |    |  | DOCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS                                  |           |
| 23  | EXCZJ.10 | ml | Apertura de zanja para alojamiento de conducción de saneamiento, con excavación en cualquier tipo de terreno, incluso roca, y por cualquier medio, entibaciones, agotamientos y demolición de pavimentos de hormigón o bituminosos y obras de fábrica. Relleno con material seleccionado procedente de la excavación o préstamo, compactación y acondicionamiento final del terreno, incluso reposición de cierres y servicios afectados. Distancia de transporte de los materiales 50 km. |  | 64,48     |
|     |          |    |  | SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS                      |           |

**CUADRO DE PRECIOS Nº1**

| Ord  | Código     | Ud | Descripción   | Precio en letra | Importe |
|--|------------|----|---|-----------------|---------|
| 24   | GEO.10     | m2 | Colocación de geotextil biodegradable tejido en coco tipo H2M5 densidad > 740 gr/m², longitud >2,00 m. con fijación al suelo mediante barras de acero corrugado d=6 mm., longitud > 50 cm., densidad 2 grapas/m² y colocación posterior de material gijoso-terroso de aportación con grosor no menor de 80 cm. en lecho de plantas y plántones y no menor de 30 cm. en el alto del talud. |                 | 14,82   |
| CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS                 |            |    |   |                 |         |
| 25   | GRD.10     | m3 | Gestión de residuos de construcción y demolición Nivel I, tierras y pétreos de la excavación.   |                 | 3,50    |
| TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS                        |            |    |   |                 |         |
| 26   | GRD.20     | m3 | Gestión de residuos de construcción y demolición Nivel II, naturaleza no pétreo, pétreo y potencialmente peligrosos   |                 | 12,00   |
| DOCE EUROS   |            |    |   |                 |         |
| 27   | HA-20RIOST | m3 | Hormigón en vigas riostras de HA-20 fabricado en obra, vertido con cubilote de 250 l. armado con acero corrugado B-400 S (30 Kg/m3) y encofrado de madera (3,4 m2/m3)   |                 | 228,77  |
| DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |            |    |   |                 |         |
| 28   | I09015     | ud | Señal de prohibición, restricción u obligación, STOP, sin reflectar, de forma circular y 60 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.   |                 | 99,04   |
| NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS                |            |    |   |                 |         |
| 29   | I09044     | ud | Panel de aluminio extrusionado, de 2,50x1,40 m, para señal informativa, pintado, incluyendo postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.  |                 | 504,13  |
| QUINIENTOS CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS               |            |    |   |                 |         |
| 30   | I14002fa   | m3 | Hormigón no estructural de 15 N/mm² de resistencia característica, con árido machacado de 40 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava 50 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.   |                 | 114,80  |
| CIENTO CATORCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS                |            |    |   |                 |         |

**CUADRO DE PRECIOS Nº1**

| Ord | Código   | Ud  | Descripción  | Precio en letra                                      | Importe |
|-----|----------|-----|--|--|---------|
| 31  | I14005fa | m3  | Hormigón ciclópeo, de hormigón de 20 N/mm <sup>2</sup> de resistencia característica, con tamaño máximo de árido de 40 mm, en cimentaciones corridas y pozos, distancia de la piedra de 50 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.                                       | CIENTO QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS       | 115,32  |
| 32  | I19079   | ud  | Boca de riego urbana colocada en conducción de 40 mm de diámetro interior, incluso caja protección de hierro fundido, solera hormigón no estructural de 15 N/mm <sup>2</sup> y 15 cm espesor, piezas especiales, montaje, excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero. | CUATROCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | 411,36  |
| 33  | I24002   | ml  | Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,4 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.   | SESENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS             | 68,15   |
| 34  | I25005   | ml  | Paso salvacuneta de 0,4 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, colocado según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.  | CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS   | 59,62   |
| 35  | I25014   | ud  | Paramento, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,40 m de diámetro interior.   | CUARENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS            | 49,07   |
| 36  | I26005   | ud  | Arqueta para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, en terreno tipo tránsito.  | DOSCIENTOS TREINTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS           | 230,06  |
| 37  | I27005   | ud  | Embocadura para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo tránsito.   | CIENTO VEINTIUN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS        | 121,17  |
| 38  | L01009   | mes | Alquiler de barracón sanitario sin aislar modelo "aseo" válido para 10 personas completamente equipado, sin incluir acometida eléctrica y de agua.   | CIENTO DIECINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS              | 119,01  |

**CUADRO DE PRECIOS Nº1**

| Ord | Código | Ud  | Descripción   | Precio en letra                                     | Importe |
|-----|--------|-----|---|---|---------|
| 39  | L01012 | mes | Alquiler de barracón con aislamiento modelo "vestuario o comedor" para 10 personas, sin incluir mobiliario ni acometida eléctrica y de agua.            | CIENTO VEINTINUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS      | 129,21  |
| 40  | L01021 | ud  | Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.  | OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS     | 82,83   |
| 41  | L01022 | ud  | Mesa madera capacidad 10 personas.  | CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS         | 101,83  |
| 42  | L01023 | ud  | Banco de madera capacidad 5 personas.   | CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS     | 41,86   |
| 43  | L01024 | ud  | Recipiente recogida basura.   | TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 32,54   |
| 44  | L01026 | h   | Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra). | NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS          | 9,59    |
| 45  | L01036 | m   | Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad en estructuras, barcas y varios.   | CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS             | 5,33    |
| 46  | L01044 | ud  | Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.  | VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS      | 29,52   |
| 47  | L01045 | ud  | Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.   | TREINTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS           | 31,18   |

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

| Ord | Código | Ud | Descripción  | Precio en letra   | Importe |
|-----|--------|----|--|---|---------|
| 48  | L01046 | ud | Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.  |   | 69,19   |
|     |        |    |  | SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS           |         |
| 49  | L01048 | ud | Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0.3 x 0.3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.  |   | 16,59   |
|     |        |    |  | DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS          |         |
| 50  | L01049 | m  | Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado  |   | 0,83    |
|     |        |    |  | CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS de EURO          |         |
| 51  | L01054 | ud | Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado               |   | 59,02   |
|     |        |    |  | CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS                |         |
| 52  | L01059 | ud | Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997  |   | 36,71   |
|     |        |    |  | TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS          |         |
| 53  | L01060 | ud | Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.  |   | 26,03   |
|     |        |    |  | VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS                      |         |
| 54  | L01061 | ud | Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.   |   | 133,83  |
|     |        |    |  | CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS |         |
| 55  | L01066 | ud | Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397. |   | 2,43    |
|     |        |    |  | DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS                  |         |

**CUADRO DE PRECIOS Nº1**

| Ord | Código | Ud  | Descripción   | Precio en letra                            | Importe |
|-----|--------|-----|---|--|---------|
| 56  | L01075 | ud  | Protector auditivo de orejas, 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.   |  | 9,42    |
|     |        |     |   | NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS    |         |
| 57  | L01077 | par | Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P) (Nivel P3). ABEK2P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143   |  | 15,11   |
|     |        |     |   | QUINCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS             |         |
| 58  | L01084 | ud  | Pantalla de protección facial, contra radiaciones de soldadura eléctrica, oxiacetilénica y oxicorte. Ajustable a la cabeza, con marco soporte del ocular fijo y cubrefiltro. Dotado de arnés y antisudatorio frontal. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 169   |  | 6,89    |
|     |        |     |   | SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS    |         |
| 59  | L01090 | ud  | Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170. |  | 4,45    |
|     |        |     |   | CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS |         |
| 60  | L01091 | ud  | Ropa de trabajo de una pieza: mono tipo italiano, 100% algodón, con cremallera de aluminio, con anagrama en siete colores. Gramaje mínimo 280 gr/m2. Norma UNE-EN 340.  |  | 9,03    |
|     |        |     |   | NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS              |         |
| 61  | L01103 | ud  | Traje impermeable de clase 3, impermeable contra la influencia del mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5°C, resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua (50% de poliuretano y 50% de poliamida). Norma UNE-EN 343   |  | 16,25   |
|     |        |     |   | DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS   |         |
| 62  | L01110 | ud  | Mandil para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532   |  | 4,88    |
|     |        |     |   | CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS   |         |

**CUADRO DE PRECIOS Nº1**

| Ord | Código | Ud  | Descripción  | Precio en letra                                     | Importe |
|-----|--------|-----|--|---|---------|
| 63  | L01124 | ud  | Cinturón de seguridad para sujeción en posición de trabajo y prevención de caídas en altura. Compuesto de: cinturón de sujeción, elemento de amarre con longitud máxima de 2 m, sistema de ajuste longitudinal y conector autoblock.   | TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 37,64   |
| 64  | L01125 | ud  | Cinturón de seguridad contra caída de altura, para sujeción en posición de suspendido. Estará compuesto de: arnés con dispositivo absorbedor de energía, amortiguador de caída, elemento de amarre y conector "autoblock". Normas UNE-EN 354, UNE-EN 355, UNE-EN 361, UNE-EN 362 | CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS  | 56,96   |
| 65  | L01132 | ud  | Guante de malla para la protección de cortes por impacto en la mano. Norma UNE-EN 1082-1.  | CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS   | 51,85   |
| 66  | L01134 | par | Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.  | UN EURO con OCHENTA CÉNTIMOS                        | 1,80    |
| 67  | L01143 | par | Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.  | CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS de EURO        | 0,31    |
| 68  | L01144 | ud  | Manguito para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532  | CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS            | 4,98    |
| 69  | L01146 | par | Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532.  | SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS                      | 6,20    |

**CUADRO DE PRECIOS Nº1**

| Ord   | Código   | Ud  | Descripción  | Precio en letra | Importe |
|---|----------|-----|--|-----------------|---------|
| 70  | L01151   | par | Botas de seguridad de media caña en piel serraje (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 (SB + A + E). Norma UNE-EN 345 |                 | 13,91   |
| TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS                         |          |     |  |                 |         |
| 71  | L01154   | par | Botas de seguridad en piel (Clase I); piel grabada, no de serraje; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; resistente a la penetración y absorción del agua (WRU). Categoría: S2(SB+A+E+WRU).                                |                 | 16,72   |
| DIECISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS                    |          |     |  |                 |         |
| 72  | L01155   | par | Botas de seguridad en goma o PVC (Clase II); puntera 200 J (SB); y suela antideslizante con resaltes; color verde, negro y blanco. Categoría: SB.  |                 | 8,00    |
| OCHO EUROS  |          |     |  |                 |         |
| 73  | L01177   | ud  | Chaleco ignífugo reflectante de alta visibilidad. Normas EN-340, EN-531, EN-532(A), EN-367(B1), EN-366(C1).  |                 | 38,07   |
| TREINTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS                       |          |     |  |                 |         |
| 74  | MARCA.10 | ml  | Marca vial reflexiva de 10 cm de ancho, en color blanco, en eje o separación de carriles, incluido premarcaje, materiales y ejecución.   |                 | 3,66    |
| TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS                        |          |     |  |                 |         |
| 75  | MURO.100 | m3  | Muro portante de mampostería concertada de piedra caliza cizallada, de hasta 50 cms. de espesor, recibida con mortero de cemento gris M-40, incluso, aplomado, con juntas en seco, limpieza y medios auxiliares. Distancia de transporte 50 km.  |                 | 441,73  |
| CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS |          |     |  |                 |         |

**CUADRO DE PRECIOS Nº1**

| Ord  | Código  | Ud | Descripción  | Precio en letra | Importe  |
|--|---------|----|--|-----------------|----------|
| 76   | PE4040  | m  | Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 1,6 MPa, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. |                 | 8,78     |
| OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS                 |         |    |  |                 |          |
| 77   | PE4063  | m  | Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 1,6 MPa, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. |                 | 10,20    |
| DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS                         |         |    |  |                 |          |
| 78   | PERF.10 | ml | Perforación horizontal bajo plataforma de carretera con medios mecánicos, incluso tubería de acero de 400 mm de diámetro, p.p. de excavación para formación de pozo para ubicación de maquinaria de hinca, carga y transporte de productos de excavación y todas las operaciones necesarias. Totalmente ejecutada.   |                 | 1.094,96 |
| MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS |         |    |  |                 |          |
| 79   | PLAN.10 | m2 | Implantación de plantones de 120 cm. de longitud (d=1-3 cm.) a densidad de 25 ud/m <sup>2</sup> en niveles inferiores y 15 ud/m <sup>2</sup> en niveles superiores junto con plantones de 60-90 cms. de longitud con densidad de 3 uds/m <sup>2</sup> en niveles inferiores y 6 ud/m <sup>2</sup> en niveles superiores.   |                 | 12,66    |
| DOCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS                 |         |    |  |                 |          |
| 80   | PLAN.20 | m2 | Plantación en macizos de arbustos vivos de especies autóctonas y adaptadas de altura entre 60 y 90 cm. en lo alto del talud con densidad 1,5 ud/m <sup>2</sup> en el interior del macizo.  |                 | 48,79    |
| CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS     |         |    |  |                 |          |

**CUADRO DE PRECIOS Nº1**

| Ord | Código  | Ud | Descripción  | Precio en letra  | Importe |
|-----|---------|----|--|--|---------|
| 81  | POZO.10 | ud | Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y h=0,65/1,15 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-20/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M 1/3, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. | SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS       | 626,93  |
| 82  | POZO.20 | ud | Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y h=1,15/2,75 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-20/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M 1/3, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. | SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS   | 799,62  |
| 83  | POZO.30 | ud | Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y h=2,75/3,00 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-20/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M 1/3, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. | NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 962,57  |
| 84  | RAS.10  | m2 | Rasanteo, perfilado, apertura cunetas y compactado de caja de caminos  | UN EURO con DIECISIETE CÉNTIMOS                                | 1,17    |

**CUADRO DE PRECIOS Nº1**

| Ord | Código  | Ud | Descripción   | Precio en letra                               | Importe |
|-----|---------|----|---|---|---------|
| 85  | SELL.10 | m1 | Sellado de juntas de piezas de hormigón prefabricado mediante masilla selladora elástica a base de poliuretano monocomponente resistente a aguas residuales y agentes químicos, incluso imprimación con producto específico mejorador de la adherencia de la masilla selladora. Resistencia mínima a la presión de agua de 3 bar.   | VEINTICUATRO EUROS con SESENTAY OCHO CÉNTIMOS | 24,68   |
| 86  | SELL.20 | m2 | Recubrimiento impermeabilizante y protector para depósitos de hormigón, elaborado a base de resinas epoxídicas de 2 componentes con alta resistencia química. Dosificación de 900 g/m2 aplicada en 3 manos (1ª mano de 400 g/m2 y 2 manos sucesivas de 250 g/m2 cada una)   | VEINTISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS       | 27,21   |
| 87  | SUB30   | m3 | Subbase granular de zahorra natural de huso ZN-40, totalmente extendida, perfilada, riego a humedad óptima y compactada por capas hasta una densidad del 98% del P.M. Distancia = 50 km.  | VEINTISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS     | 27,28   |
| 88  | TERRA30 | m3 | Formación de terraplén extendido y compactado con productos procedentes de préstamos en capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno y riego a humedad óptima. Densidad máxima exigida del 100 % del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado. Distancia de transporte D=50 km. | DOCE EUROS con NOVENTAY SEIS CÉNTIMOS         | 12,96   |

Oviedo, a Mayo de 2013.

El Ingeniero director del Proyecto

Fdo: Luciano Ángel López González

El Ingeniero redactor del Proyecto

Fdo: Antonio José Ros Martínez

# **CUADRO N° 2**

**PRECIOS**

**DESCOMPUESTOS**

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

| Ord | Código  | Ud | Descripción   | Importe       |
|-----|---------|----|---|---------------|
| 1   | A07005  | m  | <b>Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m², coloc</b><br>Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 200 mm de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto. |               |
|     |         |    | Mano de obra .....  | 1,35          |
|     |         |    | Materiales .....  | 8,52          |
|     |         |    | Otros .....   | 0,59          |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>10,46</b>  |
| 2   | A07007  | ml | <b>Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 315 mm, rig.8 kN/m², coloc</b><br>Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 315 mm de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto. |               |
|     |         |    | Mano de obra .....  | 2,40          |
|     |         |    | Materiales .....  | 20,12         |
|     |         |    | Otros .....   | 1,35          |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>23,87</b>  |
| 3   | ACOM200 | ud | <b>Acometida red general saneam. PVC D=160 mm</b><br>Acometida de saneamiento a la red general municipal, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC de 160 mm. de diámetro interior hasta 10 m., tapado posterior de la acometida, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.  |               |
|     |         |    | Mano de obra .....  | 270,80        |
|     |         |    | Materiales .....  | 55,20         |
|     |         |    | Otros .....   | 213,63        |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>539,63</b> |
| 4   | ACOM25  | ud | <b>Acometida red abastecimiento PE 40 PN 4 DN=25 mm.</b><br>Acometida de abastecimiento a la red general municipal, conexión, colocación de tubería de PE 40 PN 4 DN=25 mm. hasta 10 m., tapado posterior de la acometida y con p.p. de medios auxiliares.  |               |
|     |         |    | Mano de obra .....  | 272,92        |
|     |         |    | Otros .....   | 240,49        |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>513,41</b> |

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

| Ord | Código  | Ud | Descripción   | Importe       |
|-----|---------|----|---|---------------|
| 5   | AGL.10  | m2 | <p><b>Aglomerado asfáltico 5 cms. espesor D12</b></p> <p>Pavimento de aglomerado asfáltico en caliente de 5 cm de espesor, tipo D-12, extendido y compactado, incluso preparación de la superficie y riegos, alcanzando el 97 % de la densidad máxima obtenida mediante el Método Marshall.</p>   |               |
|     |         |    | Mano de obra .....  | 2,77          |
|     |         |    | Maquinaria.....   | 9,09          |
|     |         |    | Materiales .....  | 5,21          |
|     |         |    | Otros .....   | 1,47          |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>18,54</b>  |
| 6   | ARQ.100 | ud | <p><b>Arqueta ladrillo registro de 1000x1000</b></p> <p>Arqueta de registro de 100x100x85 cm. de medidas interiores, construida según planos con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/3, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cms. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento 1/3, y tapa de fundición de 60x60 cms., terminada y con p.p. de medios auxiliares. Incluso parte proporcional de excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero.</p> |               |
|     |         |    | Mano de obra .....  | 186,18        |
|     |         |    | Materiales .....  | 94,00         |
|     |         |    | Otros .....   | 466,62        |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>746,80</b> |
| 7   | ARQ.40  | ud | <p><b>Arqueta ladrillo registro 40x40x50 cm.</b></p> <p>Arqueta de registro de 40x40x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/3, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 12 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento 1/3, y con tapa de fundición de 40x40 cms., terminada y con p.p. de medios auxiliares. Incluso parte proporcional de excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero.</p>                   |               |
|     |         |    | Mano de obra .....  | 126,94        |
|     |         |    | Materiales .....  | 70,81         |
|     |         |    | Otros .....   | 26,02         |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>223,77</b> |
| 8   | ARQ.90  | ud | <p><b>Arqueta prefabricada hormigón de 90x90x100 con reja de desbaste</b></p> <p>Arqueta prefabricada registrable de hormigón armado de 90x90x100 cm. de medidas interiores con tapa y marco de fundición. Con reja manual de desbaste en acero inoxidable AISI-304 construida con barras de 2 mm. de espesor separadas 30 mm. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares. Incluso parte proporcional de excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero.</p>  |               |
|     |         |    | Mano de obra .....  | 152,33        |
|     |         |    | Materiales .....  | 341,72        |
|     |         |    | Otros .....   | 41,07         |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>535,12</b> |

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

| Ord       | Código         | Ud        | Descripción  | Importe       |
|-----------|----------------|-----------|--|---------------|
| <b>9</b>  | <b>BARR.10</b> | <b>ml</b> | <b>Barrera ecológica de madera tratada</b><br>Barrera ecológica de seguridad para carretera compuesta de rollizos de madera d=12/14 cm. y d=14/16 cm., tratada ante riesgos biológicos, montados sobre herrajes galvanizados, hincados en dados de hormigón HM-20 de 30 x 30 x 40 cms. cada 2,00 m., incluyendo pernos, tuercas de sujeción y pletinas de unión, colocada.   |               |
|           |                |           | Mano de obra .....   | 13,97         |
|           |                |           | Maquinaria.....  | 2,09          |
|           |                |           | Materiales .....   | 66,96         |
|           |                |           | Otros .....  | 10,92         |
|           |                |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>93,94</b>  |
| <b>10</b> | <b>BASE30</b>  | <b>m3</b> | <b>Base/firme zahorra artif. 1". D=50 km.</b><br>Construcción de base o firme con material granular seleccionado 1", incluyendo transporte, mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 100 % P.M. Distancia = 50 km.  |               |
|           |                |           | Otros .....  | 29,01         |
|           |                |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>29,01</b>  |
| <b>11</b> | <b>CERR.10</b> | <b>ml</b> | <b>Cerramiento panel plastif. metálico (h=1,50 m.) +seto artificial</b><br>Cerramiento panel metálico plastificado tipo Hércules o similar de 1,50 m. de altura, sujeta con abrazaderas a postes metálicos de 60 x 40 mm. y 2,00 mm. de espesor (h=2,00 m.) igualmente plastificados, anclados sobre zuncho de hormigón.   |               |
|           |                |           | Mano de obra .....   | 10,15         |
|           |                |           | Materiales .....   | 75,56         |
|           |                |           | Otros .....  | 34,86         |
|           |                |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>120,57</b> |
| <b>12</b> | <b>CIM.50</b>  | <b>m2</b> | <b>Solera HA-20, 20cm.armadura.#15x15x8</b><br>Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-20 N/mm <sup>2</sup> , T <sub>máx.</sub> 20 mm., elaborado in situ, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.   |               |
|           |                |           | Mano de obra .....   | 25,39         |
|           |                |           | Otros .....  | 31,42         |
|           |                |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>56,81</b>  |
| <b>13</b> | <b>CUNBOR</b>  | <b>ml</b> | <b>Cuneta bordillo pref. 40 cms/25x12-15</b><br>Cuneta bordillo formada por rígola de hormigón HM-20 de 12 cms. de espesor y 40 cms. de anchura y bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 12 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación, rasanteo, relleno de trasdós y juntas totalmente terminadas. |               |
|           |                |           | Mano de obra .....   | 10,15         |
|           |                |           | Maquinaria.....  | 2,56          |
|           |                |           | Materiales .....   | 15,88         |
|           |                |           | Otros .....  | 15,68         |
|           |                |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>44,27</b>  |

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

| Ord | Código  | Ud | Descripción  | Importe          |
|-----|---------|----|--|------------------|
| 14  | DEC30   | m2 | <b>Retirada de capa vegetal de 20 cms. D=50 km.</b><br>Retirada de capa vegetal de 20 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero D=50 km.   |                  |
|     |         |    | Otros .....  | 0,20             |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>0,20</b>      |
| 15  | DEM.100 | m2 | <b>Desmontaje de cubierta, transporte D=50 km.</b><br>Desmontaje de cubierta de teja o placa de fibrocemento para recuperación parcial de estructura de madera. Distancia de transporte a vertedero 50 km.   |                  |
|     |         |    | Mano de obra .....   | 5,06             |
|     |         |    | Otros .....  | 1,21             |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>6,27</b>      |
| 16  | DEM.110 | m3 | <b>Demolición fábrica ladrillo macizo comp., D=50 km.</b><br>Demolición fábrica ladrillo macizo con compresor. Distancia de transporte de escombros, D=50 km.  |                  |
|     |         |    | Otros .....  | 66,70            |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>66,70</b>     |
| 17  | DEM.120 | m2 | <b>Demolición solera hormigón compresor, D=50 km.</b><br>Demolición solera hormigón compresor. Distancia de transporte de escombros, D=50 km.  |                  |
|     |         |    | Otros .....  | 19,15            |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>19,15</b>     |
| 18  | DEM.130 | m3 | <b>Demolición muro hormigón o mamp., D=50 km.</b><br>Demolición muro hormigón o mampostería. Distancia de transporte de escombros, D=50 km.  |                  |
|     |         |    | Otros .....  | 78,02            |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>78,02</b>     |
| 19  | DEP.10  | ud | <b>Suministro e instalación depósito hormigón prefabricado (195 m3)</b><br>Suministro e instalación de depósito circular con capacidad para 195 m3 consistente en 13 módulos de hormigón armado prefabricado formados por una placa vertical de 4,30 m. de altura con dos contrafuertes. Ancho de cada módulo 1,95 cms., espesor de la placa 10 cms. ancho de contrafuerte de 0,15 a 0,19 cms. Cubierta de chapa de aluminio lacado. |                  |
|     |         |    | Mano de obra .....   | 2.661,20         |
|     |         |    | Maquinaria.....  | 3.679,84         |
|     |         |    | Materiales .....   | 34.500,00        |
|     |         |    | Otros .....  | 2.450,46         |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>43.291,50</b> |

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

| Ord | Código   | Ud | Descripción  | Importe      |
|-----|----------|----|--|--------------|
| 20  | DREN160  | ml | <b>Dren PVC abovedado 160 mm.</b><br>Zanja drenante con tubería de PVC abovedado de 160 mm. incluso excavación, material filtro y retirada de productos a vertedero.   |              |
|     |          |    | Mano de obra .....   | 3,38         |
|     |          |    | Maquinaria.....  | 10,57        |
|     |          |    | Materiales .....   | 12,97        |
|     |          |    | Otros .....  | 1,62         |
|     |          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>28,54</b> |
| 21  | ESC.10   | m3 | <b>Escollera roca &gt;60 cms. D = 50 km., HM20 cimienta</b><br>Escollera de roca machacada mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 50 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje hormigonada con HM-20   |              |
|     |          |    | Otros .....  | 88,10        |
|     |          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>88,10</b> |
| 22  | EXC30    | m3 | <b>Excavacion, desmonte y transporte D=50 km.</b><br>Excavación en terreno tipo tránsito para explanación del camino, incluso desbroce, perfilado, refino de taludes, apertura de cunetas, rasantes, compactación y transporte de material sobrante a vertedero. Distancia transporte 50 km.   |              |
|     |          |    | Otros .....  | 12,43        |
|     |          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>12,43</b> |
| 23  | EXCZJ.10 | ml | <b>Apertura zanja saneamiento, hormig., relleno, compact. D=50 km.</b><br>Apertura de zanja para alojamiento de conducción de saneamiento, con excavación en cualquier tipo de terreno, incluso roca, y por cualquier medio, entibaciones, agotamientos y demolición de pavimentos de hormigón o bituminosos y obras de fábrica. Relleno con material seleccionado procedente de la excavación o préstamo, compactación y acondicionamiento final del terreno, incluso reposición de cierres y servicios afectados. Distancia de transporte de los materiales 50 km. |              |
|     |          |    | Otros .....  | 64,48        |
|     |          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>64,48</b> |
| 24  | GEO.10   | m2 | <b>Geotextil biodegradable tejido en coco</b><br>Colocación de geotextil biodegradable tejido en coco tipo H2M5 densidad > 740 gr/m², longitud >2,00 m. con fijación al suelo mediante barras de acero corrugado d=6 mm., longitud > 50 cm., densidad 2 grapas/m² y colocación posterior de material grijoso-terroso de aportación con grosor no menor de 80 cm. en lecho de plantas y plantones y no menor de 30 cm. en el alto del talud.  |              |
|     |          |    | Mano de obra .....   | 8,24         |
|     |          |    | Maquinaria.....  | 3,67         |
|     |          |    | Materiales .....   | 2,07         |
|     |          |    | Otros .....  | 0,84         |
|     |          |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>14,82</b> |

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

| Ord       | Código            | Ud        | Descripción   | Importe       |
|-----------|-------------------|-----------|---|---------------|
| <b>25</b> | <b>GRD.10</b>     | <b>m3</b> | <b>Gestión de RCDs, tierras y pétreos excavación</b><br>Gestión de residuos de construcción y demolición Nivel I, tierras y pétreos de la excavación.   |               |
|           |                   |           | Otros .....   | 3,50          |
|           |                   |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>3,50</b>   |
| <b>26</b> | <b>GRD.20</b>     | <b>m3</b> | <b>Gestión de RCDs, , nat. pétreo, no pétreo, pot. peligrosos</b><br>Gestión de residuos de construcción y demolición Nivel II, naturaleza no pétreo, pétreo y potencialmente peligrosos  |               |
|           |                   |           | Otros .....   | 12,00         |
|           |                   |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>12,00</b>  |
| <b>27</b> | <b>HA-20RIOST</b> | <b>m3</b> | <b>Hormigón HA-20 en vigas riostras</b><br>Hormigón en vigas riostras de HA-20 fabricado en obra, vertido con cubilote de 250 l. armado con acero corrugado B-400 S (30 Kg/m3) y encofrado de madera (3,4 m2/m3)  |               |
|           |                   |           | Otros .....   | 228,77        |
|           |                   |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>228,77</b> |
| <b>28</b> | <b>I09015</b>     | <b>ud</b> | <b>Señal prohibición u obligación, STOP, ø 60 cm, colocada</b><br>Señal de prohibición, restricción u obligación, STOP, sin reflectar, de forma circular y 60 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.   |               |
|           |                   |           | Mano de obra .....  | 24,26         |
|           |                   |           | Materiales .....  | 48,63         |
|           |                   |           | Otros .....   | 26,15         |
|           |                   |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>99,04</b>  |
| <b>29</b> | <b>I09044</b>     | <b>ud</b> | <b>Panel aluminio extrusionado 2,5x1,4 m, colocado</b><br>Panel de aluminio extrusionado, de 2,50x1,40 m, para señal informativa, pintado, incluyendo postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.  |               |
|           |                   |           | Mano de obra .....  | 64,68         |
|           |                   |           | Materiales .....  | 369,82        |
|           |                   |           | Otros .....   | 69,63         |
|           |                   |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>504,13</b> |
| <b>30</b> | <b>I14002fa</b>   | <b>m3</b> | <b>Hormigón no estructural 15 N/mm<sup>2</sup>, ári.mach.40,"in situ"D = 50 km</b><br>Hormigón no estructural de 15 N/mm <sup>2</sup> de resistencia característica, con árido machacado de 40 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava 50 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra. |               |
|           |                   |           | Mano de obra .....  | 48,51         |
|           |                   |           | Maquinaria.....   | 10,78         |
|           |                   |           | Materiales .....  | 38,32         |
|           |                   |           | Otros .....   | 17,19         |
|           |                   |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>114,80</b> |

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

| Ord       | Código          | Ud        | Descripción   | Importe       |
|-----------|-----------------|-----------|---|---------------|
| <b>31</b> | <b>I14005fa</b> | <b>m3</b> | <b>Hormigón ciclópeo 20 N/mm<sup>2</sup>, D = 50 km</b><br>Hormigón ciclópeo, de hormigón de 20 N/mm <sup>2</sup> de resistencia característica, con tamaño máximo de árido de 40 mm, en cimentaciones corridas y pozos, distancia de la piedra de 50 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.   |               |
|           |                 |           | Mano de obra .....  | 22,64         |
|           |                 |           | Materiales .....  | 2,44          |
|           |                 |           | Otros .....   | 90,24         |
|           |                 |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>115,32</b> |
| <b>32</b> | <b>I19079</b>   | <b>ud</b> | <b>Boca riego urbana, colocada en conducción, ø 40 mm</b><br>Boca de riego urbana colocada en conducción de 40 mm de diámetro interior, incluso caja protección de hierro fundido, solera hormigón no estructural de 15 N/mm <sup>2</sup> y 15 cm espesor, piezas especiales, montaje, excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero. |               |
|           |                 |           | Mano de obra .....  | 76,17         |
|           |                 |           | Maquinaria.....   | 7,65          |
|           |                 |           | Materiales .....  | 292,80        |
|           |                 |           | Otros .....   | 34,74         |
|           |                 |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>411,36</b> |
| <b>33</b> | <b>I24002</b>   | <b>ml</b> | <b>Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno tránsito</b><br>Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,4 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.   |               |
|           |                 |           | Mano de obra .....  | 10,15         |
|           |                 |           | Maquinaria.....   | 5,30          |
|           |                 |           | Materiales .....  | 10,55         |
|           |                 |           | Otros .....   | 42,15         |
|           |                 |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>68,15</b>  |
| <b>34</b> | <b>I25005</b>   | <b>ml</b> | <b>Paso salvacuneta ø 0,4 m, terreno tránsito</b><br>Paso salvacuneta de 0,4 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, colocado según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.  |               |
|           |                 |           | Mano de obra .....  | 5,08          |
|           |                 |           | Materiales .....  | 10,55         |
|           |                 |           | Otros .....   | 43,99         |
|           |                 |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>59,62</b>  |
| <b>35</b> | <b>I25014</b>   | <b>ud</b> | <b>Paramento, paso salvacuneta ø 0,4 m</b><br>Paramento, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,40 m de diámetro interior.  |               |
|           |                 |           | Otros .....   | 49,07         |
|           |                 |           | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>49,07</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

| Ord | Código | Ud  | Descripción  | Importe       |
|-----|--------|-----|--|---------------|
| 36  | I26005 | ud  | <b>Arqueta caño sencillo ø 0,4 m, terreno tránsito</b><br>Arqueta para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, en terreno tipo tránsito.  |               |
|     |        |     | Otros .....  | 230,06        |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>230,06</b> |
| 37  | I27005 | ud  | <b>Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno tránsito</b><br>Embocadura para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo tránsito.                                    |               |
|     |        |     | Otros .....  | 121,17        |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>121,17</b> |
| 38  | L01009 | mes | <b>Alquiler barracón. Modelo aseo 10 personas</b><br>Alquiler de barracón sanitario sin aislar modelo "aseo" válido para 10 personas completamente equipado, sin incluir acometida eléctrica y de agua.          |               |
|     |        |     | Otros .....  | 119,01        |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>119,01</b> |
| 39  | L01012 | mes | <b>Alquiler barracón. Modelo vestuario o comedor 10 personas</b><br>Alquiler de barracón con aislamiento modelo "vestuario o comedor" para 10 personas, sin incluir mobiliario ni acometida eléctrica y de agua. |               |
|     |        |     | Otros .....  | 129,21        |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>129,21</b> |
| 40  | L01021 | ud  | <b>Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)</b><br>Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.                                     |               |
|     |        |     | Otros .....  | 82,83         |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>82,83</b>  |
| 41  | L01022 | ud  | <b>Mesa madera capacidad 10 personas</b><br>Mesa madera capacidad 10 personas.   |               |
|     |        |     | Otros .....  | 101,83        |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>101,83</b> |
| 42  | L01023 | ud  | <b>Banco de madera capacidad 5 personas</b><br>Banco de madera capacidad 5 personas.   |               |
|     |        |     | Otros .....  | 41,86         |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>41,86</b>  |
| 43  | L01024 | ud  | <b>Recipiente recogida basura</b><br>Recipiente recogida basura.   |               |
|     |        |     | Otros .....  | 32,54         |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>32,54</b>  |

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

| Ord | Código | Ud | Descripción  | Importe      |
|-----|--------|----|--|--------------|
| 44  | L01026 | h  | <b>Limpieza y conservación instalaciones bienestar</b><br>Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).                            |              |
|     |        |    | Otros .....  | 9,59         |
|     |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>9,59</b>  |
| 45  | L01036 | m  | <b>Cable seguridad para anclaje cinturón seguridad</b><br>Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad en estructuras, barcas y varios.  |              |
|     |        |    | Otros .....  | 5,33         |
|     |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>5,33</b>  |
| 46  | L01044 | ud | <b>Valla normalizada desviación tráfico, colocada</b><br>Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.  |              |
|     |        |    | Otros .....  | 29,52        |
|     |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>29,52</b> |
| 47  | L01045 | ud | <b>Valla autónoma metálica, colocada</b><br>Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.  |              |
|     |        |    | Otros .....  | 31,18        |
|     |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>31,18</b> |
| 48  | L01046 | ud | <b>Señal normalizada tráfico con soporte, colocada</b><br>Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.  |              |
|     |        |    | Otros .....  | 69,19        |
|     |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>69,19</b> |
| 49  | L01048 | ud | <b>Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado</b><br>Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0.3 x 0.3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.  |              |
|     |        |    | Otros .....  | 16,59        |
|     |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>16,59</b> |
| 50  | L01049 | m  | <b>Cordón balizamiento, colocado</b><br>Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado  |              |
|     |        |    | Otros .....  | 0,83         |
|     |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>0,83</b>  |
| 51  | L01054 | ud | <b>Extintor polvo ABC 6 kg, colocado</b><br>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado |              |
|     |        |    | Otros .....  | 59,02        |
|     |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>59,02</b> |

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

| Ord | Código | Ud  | Descripción   | Importe       |
|-----|--------|-----|---|---------------|
| 52  | L01059 | ud  | <b>Botiquín portátil de obra</b><br>Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997   |               |
|     |        |     | Otros .....   | 36,71         |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>36,71</b>  |
| 53  | L01060 | ud  | <b>Reposición material sanitario</b><br>Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.   |               |
|     |        |     | Otros .....   | 26,03         |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>26,03</b>  |
| 54  | L01061 | ud  | <b>Reunión mensual Comité Seguridad</b><br>Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.   |               |
|     |        |     | Otros .....   | 133,83        |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>133,83</b> |
| 55  | L01066 | ud  | <b>Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco</b><br>Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.   |               |
|     |        |     | Otros .....   | 2,43          |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>2,43</b>   |
| 56  | L01075 | ud  | <b>Protector auditivo de orejas</b><br>Protector auditivo de orejas, 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.  |               |
|     |        |     | Otros .....   | 9,42          |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>9,42</b>   |
| 57  | L01077 | par | <b>Recambio de filtro mecánico</b><br>Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P) (Nivel P3). ABEK2P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143                                   |               |
|     |        |     | Otros .....   | 15,11         |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>15,11</b>  |
| 58  | L01084 | ud  | <b>Pantalla protección facial radiaciones soldadura eléctrico Cabeza</b><br>Pantalla de protección facial, contra radiaciones de soldadura eléctrica, oxiacetilénica y oxicorte. Ajustable a la cabeza, con marco soporte del ocular fijo y cubrefiltro. Dotado de arnés y antisudatorio frontal. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 169 |               |
|     |        |     | Otros .....   | 6,89          |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>6,89</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

| Ord | Código | Ud | Descripción  | Importe      |
|-----|--------|----|--|--------------|
| 59  | L01090 | ud | <b>Gafas antipolvo montura integral</b><br>Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170. |              |
|     |        |    | Otros .....  | 4,45         |
|     |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>4,45</b>  |
| 60  | L01091 | ud | <b>Ropa de trabajo: mono tipo italiano</b><br>Ropa de trabajo de una pieza: mono tipo italiano, 100% algodón, con cremallera de aluminio, con anagrama en siete colores. Gramaje mínimo 280 gr/m2. Norma UNE-EN 340.   |              |
|     |        |    | Otros .....  | 9,03         |
|     |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>9,03</b>  |
| 61  | L01103 | ud | <b>Traje impermeable. Clase 3. Mal tiempo.</b><br>Traje impermeable de clase 3, impermeable contra la influencia del mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5°C, resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua (50% de poliuretano y 50% de poliamida). Norma UNE-EN 343  |              |
|     |        |    | Otros .....  | 16,25        |
|     |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>16,25</b> |
| 62  | L01110 | ud | <b>Mandil para soldador</b><br>Mandil para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532   |              |
|     |        |    | Otros .....  | 4,88         |
|     |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>4,88</b>  |
| 63  | L01124 | ud | <b>Cinturón de seguridad de sujeción</b><br>Cinturón de seguridad para sujeción en posición de trabajo y prevención de caídas en altura. Compuesto de: cinturón de sujeción, elemento de amarre con longitud máxima de 2 m, sistema de ajuste longitudinal y conector autoblock.   |              |
|     |        |    | Otros .....  | 37,64        |
|     |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>37,64</b> |
| 64  | L01125 | ud | <b>Cinturón de seguridad anticaídas</b><br>Cinturón de seguridad contra caída de altura, para sujeción en posición de suspendido. Estará compuesto de: arnés con dispositivo absorbedor de energía, amortiguador de caída, elemento de amarre y conector "autoblock". Normas UNE-EN 354, UNE-EN 355, UNE-EN 361, UNE-EN 362  |              |
|     |        |    | Otros .....  | 56,96        |
|     |        |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>56,96</b> |

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

| Ord | Código | Ud  | Descripción   | Importe      |
|-----|--------|-----|---|--------------|
| 65  | L01132 | ud  | <b>Guante malla protección cortes por impacto</b><br>Guante de malla para la protección de cortes por impacto en la mano. Norma UNE-EN 1082-1.  |              |
|     |        |     | Otros .....   | 51,85        |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>51,85</b> |
| 66  | L01134 | par | <b>Guantes piel protección riesgos mecánicos</b><br>Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.   |              |
|     |        |     | Otros .....   | 1,80         |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>1,80</b>  |
| 67  | L01143 | par | <b>Guantes goma o PVC</b><br>Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.  |              |
|     |        |     | Otros .....   | 0,31         |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>0,31</b>  |
| 68  | L01144 | ud  | <b>Manguito para soldador</b><br>Manguito para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532  |              |
|     |        |     | Otros .....   | 4,98         |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>4,98</b>  |
| 69  | L01146 | par | <b>Polainas para soldador</b><br>Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532.  |              |
|     |        |     | Otros .....   | 6,20         |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>6,20</b>  |
| 70  | L01151 | par | <b>Botas de seguridad media caña Categoría S1</b><br>Botas de seguridad de media caña en piel serraje (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 (SB + A + E). Norma UNE-EN 345 |              |
|     |        |     | Otros .....   | 13,91        |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>13,91</b> |
| 71  | L01154 | par | <b>Botas de seguridad Categoría S2</b><br>Botas de seguridad en piel (Clase I); piel grabada, no de serraje; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; resistente a la penetración y absorción del agua (WRU). Categoría: S2(SB+A+E+WRU).   |              |
|     |        |     | Otros .....   | 16,72        |
|     |        |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>16,72</b> |

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

| Ord | Código   | Ud  | Descripción  | Importe       |
|-----|----------|-----|--|---------------|
| 72  | L01155   | par | <b>Botas de seguridad goma o PVC Categoría SB</b><br>Botas de seguridad en goma o PVC (Clase II); puntera 200 J (SB); y suela antideslizante con resaltes; color verde, negro y blanco. Categoría: SB.   |               |
|     |          |     | Otros .....  | 8,00          |
|     |          |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>8,00</b>   |
| 73  | L01177   | ud  | <b>Chaleco ignífugo reflectante de alta visibilidad</b><br>Chaleco ignífugo reflectante de alta visibilidad. Normas EN-340, EN-531, EN-532(A), EN-367(B1), EN-366(C1).   |               |
|     |          |     | Otros .....  | 38,07         |
|     |          |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>38,07</b>  |
| 74  | MARCA.10 | ml  | <b>Marca vial reflexiva 10 cm ancho</b><br>Marca vial reflexiva de 10 cm de ancho, en color blanco, en eje o separación de carriles, incluido premarcaje, materiales y ejecución.  |               |
|     |          |     | Mano de obra .....   | 3,05          |
|     |          |     | Maquinaria.....  | 0,05          |
|     |          |     | Materiales .....   | 0,35          |
|     |          |     | Otros .....  | 0,21          |
|     |          |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>3,66</b>   |
| 75  | MURO.100 | m3  | <b>Muro de mampostería concert.caliza 1 cara vista, D=50 km</b><br>Muro portante de mampostería concertada de piedra caliza cizallada, de hasta 50 cms. de espesor, recibida con mortero de cemento gris M-40, incluso, aplomado, con juntas en seco, limpieza y medios auxiliares. Distancia de transporte 50 km.   |               |
|     |          |     | Mano de obra .....   | 182,79        |
|     |          |     | Maquinaria.....  | 4,52          |
|     |          |     | Materiales .....   | 198,00        |
|     |          |     | Otros .....  | 56,42         |
|     |          |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>441,73</b> |
| 76  | PE4040   | m   | <b>Conducción polietileno PE 100 1,0MPa DN=40mm.</b><br>Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 1,6 MPa, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. |               |
|     |          |     | Mano de obra .....   | 1,35          |
|     |          |     | Materiales .....   | 2,48          |
|     |          |     | Otros .....  | 4,95          |
|     |          |     | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>8,78</b>   |

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

| Ord | Código  | Ud | Descripción   | Importe         |
|-----|---------|----|---|-----------------|
| 77  | PE4063  | m  | <p><b>Conducción polietileno PE 100 1,0MPa DN=63mm.</b><br/>                     Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 1,6 MPa, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, í/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p> |                 |
|     |         |    | Mano de obra .....  | 1,70            |
|     |         |    | Materiales .....  | 3,47            |
|     |         |    | Otros .....   | 5,03            |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>10,20</b>    |
| 78  | PERF.10 | ml | <p><b>Perforación horizontal bajo carretera.</b><br/>                     Perforación horizontal bajo plataforma de carretera con medios mecánicos, incluso tubería de acero de 400 mm de diámetro, p.p. de excavación para formación de pozo para ubicación de maquinaria de hincá, carga y transporte de productos de excavación y todas las operaciones necesarias. Totalmente ejecutada.</p>  |                 |
|     |         |    | Mano de obra .....  | 139,64          |
|     |         |    | Maquinaria.....   | 758,34          |
|     |         |    | Materiales .....  | 135,00          |
|     |         |    | Otros .....   | 61,98           |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>1.094,96</b> |
| 79  | PLAN.10 | m2 | <p><b>Lechos de plantas y plantones</b><br/>                     Implantación de plantones de 120 cm. de longitud (d=1-3 cm.) a densidad de 25 ud/m<sup>2</sup> en niveles inferiores y 15 ud/m<sup>2</sup> en niveles superiores junto con plantones de 60-90 cms. de longitud con densidad de 3 uds/m<sup>2</sup> en niveles inferiores y 6 ud/m<sup>2</sup> en niveles superiores.</p>   |                 |
|     |         |    | Mano de obra .....  | 10,29           |
|     |         |    | Maquinaria.....   | 0,45            |
|     |         |    | Materiales .....  | 1,20            |
|     |         |    | Otros .....   | 0,72            |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>12,66</b>    |
| 80  | PLAN.20 | m2 | <p><b>Plantación de arbustos vivos autóctonos</b><br/>                     Plantación en macizos de arbustos vivos de especies autóctonas y adaptadas de altura entre 60 y 90 cm. en lo alto del talud con densidad 1,5 ud/m<sup>2</sup> en el interior del macizo.</p>   |                 |
|     |         |    | Mano de obra .....  | 8,24            |
|     |         |    | Maquinaria.....   | 0,29            |
|     |         |    | Materiales .....  | 37,50           |
|     |         |    | Otros .....   | 2,76            |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>48,79</b>    |

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

| Ord | Código  | Ud | Descripción  | Importe       |
|-----|---------|----|--|---------------|
| 81  | POZO.10 | ud | <p><b>Pozo registro 80 cm. h=0,65/1,15 m</b></p> <p>Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y h=0,65/1,15 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-20/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M 1/3, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares.</p> |               |
|     |         |    | Mano de obra .....   | 152,33        |
|     |         |    | Maquinaria.....  | 154,34        |
|     |         |    | Materiales .....   | 237,84        |
|     |         |    | Otros .....  | 82,42         |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>626,93</b> |
| 82  | POZO.20 | ud | <p><b>Pozo registro 80 cm. h=1,15/2,75 m</b></p> <p>Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y h=1,15/2,75 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-20/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M 1/3, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares.</p> |               |
|     |         |    | Mano de obra .....   | 186,18        |
|     |         |    | Maquinaria.....  | 154,34        |
|     |         |    | Materiales .....   | 366,90        |
|     |         |    | Otros .....  | 92,20         |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>799,62</b> |
| 83  | POZO.30 | ud | <p><b>Pozo registro 80 cm. h=2,75/3 m.</b></p> <p>Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y h=2,75/3,00 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-20/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M 1/3, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares.</p>   |               |
|     |         |    | Mano de obra .....   | 220,03        |
|     |         |    | Maquinaria.....  | 154,34        |
|     |         |    | Materiales .....   | 486,78        |
|     |         |    | Otros .....  | 101,42        |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>962,57</b> |
| 84  | RAS.10  | m2 | <p><b>Rasanteo, perfilado, apertura cunetas y compactado</b></p> <p>Rasanteo, perfilado, apertura cunetas y compactado de caja de caminos</p>  |               |
|     |         |    | Otros .....  | 1,17          |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  | <b>1,17</b>   |

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

| Ord | Código  | Ud | Descripción   | Importe      |
|-----|---------|----|---|--------------|
| 85  | SELL.10 | ml | <b>Sellado de junta de hormigón prefabricado masilla poliuretano</b><br>Sellado de juntas de piezas de hormigón prefabricado mediante masilla selladora elástica a base de poliuretano monocomponente resistente a aguas residuales y agentes químicos, incluso imprimación con producto específico mejorador de la adherencia de la masilla selladora. Resistencia mínima a la presión de agua de 3 bar. |              |
|     |         |    | Mano de obra.....   | 6,30         |
|     |         |    | Materiales .....  | 18,00        |
|     |         |    | Otros .....   | 0,38         |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>24,68</b> |
| 86  | SELL.20 | m2 | <b>Recubrimiento impermeabilizante hormigón resina epoxi</b><br>Recubrimiento impermeabilizante y protector para depósitos de hormigón, elaborado a base de resinas epoxídicas de 2 componentes con alta resistencia química. Dosificación de 900 g/m2 aplicada en 3 manos (1ª mano de 400 g/m2 y 2 manos sucesivas de 250 g/m2 cada una)   |              |
|     |         |    | Mano de obra.....   | 10,51        |
|     |         |    | Materiales .....  | 16,07        |
|     |         |    | Otros .....   | 0,63         |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>27,21</b> |
| 87  | SUB30   | m3 | <b>Subbase granular 2". D=50 km.</b><br>Subbase granular de zahorra natural de huso ZN-40, totalmente extendida, perfilada, riego a humedad óptima y compactada por capas hasta una densidad del 98% del P.M. Distancia = 50 km.  |              |
|     |         |    | Otros .....   | 27,28        |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>27,28</b> |
| 88  | TERRA30 | m3 | <b>Formación de terraplén, A4-A7, D=50 km.</b><br>Formación de terraplén extendido y compactado con productos procedentes de préstamos en capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno y riego a humedad óptima. Densidad máxima exigida del 100 % del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado. Distancia de transporte D=50 km.                     |              |
|     |         |    | Otros .....   | 12,96        |
|     |         |    | <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   | <b>12,96</b> |

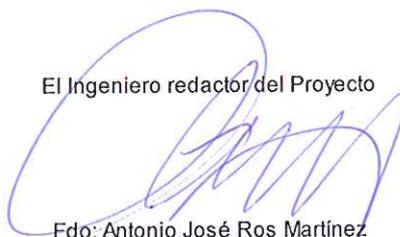
Oviedo, a Mayo 2013.

El Ingeniero director del Proyecto



Fdo: Luciano Ángel López González

El Ingeniero redactor del Proyecto



Fdo: Antonio José Ros Martínez

# **PRESUPUESTOS PARCIALES**

## PRESUPUESTOS PARCIALES

| Código                                 | Descripción  | Cantidad | Precio   | Importe   |
|--|--|----------|----------|-----------|
| <b>CAPÍTULO 1.- RED DE SANEAMIENTO</b> |  |          |          |           |
| <b>EXCZJ.10</b>                        | <b>ml Apertura zanja saneamiento, hormig., relleno, compact. D=50 km.</b><br><br>Apertura de zanja para alojamiento de conducción de saneamiento, con excavación en cualquier tipo de terreno, incluso roca, y por cualquier medio, entibaciones, agotamientos y demolición de pavimentos de hormigón o bituminosos y obras de fábrica. Relleno con material seleccionado procedente de la excavación o préstamo, compactación y acondicionamiento final del terreno, incluso reposición de cierres y servicios afectados. Distancia de transporte de los materiales 50 km.            | 556,26   | 64,48    | 35.867,64 |
| <b>PERF.10</b>                         | <b>ml Perforación horizontal bajo carretera.</b><br><br>Perforación horizontal bajo plataforma de carretera con medios mecánicos, incluso tubería de acero de 400 mm de diámetro, p.p. de excavación para formación de pozo para ubicación de maquinaria de hincia, carga y transporte de productos de excavación y todas las operaciones necesarias. Totalmente ejecutada.  | 10,00    | 1.094,96 | 10.949,60 |
| <b>A07007</b>                          | <b>ml Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 315 mm, rig.8 kN/m<sup>2</sup>, coloc</b><br><br>Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 315 mm de diámetro nominal y 8 kN/m <sup>2</sup> de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.  | 561,93   | 23,87    | 13.413,27 |
| <b>A07005</b>                          | <b>m Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m<sup>2</sup>, coloc</b><br><br>Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 200 mm de diámetro nominal y 8 kN/m <sup>2</sup> de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.   | 591,93   | 10,46    | 6.191,59  |
| <b>POZO.10</b>                         | <b>ud Pozo registro 80 cm. h=0,65/1,15 m</b><br><br>Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y h=0,65/1,15 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-20/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M 1/3, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. | 32,00    | 626,93   | 20.061,76 |
| <b>POZO.20</b>                         | <b>ud Pozo registro 80 cm. h=1,15/2,75 m</b><br><br>Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y h=1,15/2,75 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-20/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M 1/3, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares. | 11,00    | 799,62   | 8.795,82  |
| <b>POZO.30</b>                         | <b>ud Pozo registro 80 cm. h=2,75/3 m.</b><br><br>Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y h=2,75/3,00 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-20/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M 1/3, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares.   | 1,00     | 962,57   | 962,57    |

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

| Código          | Descripción   | Cantidad | Precio    | Importe   |
|-----------------|---|----------|-----------|-----------|
| <b>ACOM200</b>  | <b>ud Acometida red general saneam. PVC D=160 mm</b><br>Acometida de saneamiento a la red general municipal, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC de 160 mm. de diámetro interior hasta 10 m., tapado posterior de la acometida, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.   | 1,00     | 539,63    | 539,63    |
| <b>ARQ.40</b>   | <b>ud Arqueta ladrillo registro 40x40x50 cm.</b><br>Arqueta de registro de 40x40x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/3, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 12 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento 1/3, y con tapa de fundición de 40x40 cms., terminada y con p.p. de medios auxiliares. Incluso parte proporcional de excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero. | 1,00     | 223,77    | 223,77    |
| <b>ARQ.90</b>   | <b>ud Arqueta prefabricada hormigón de 90x90x100 con reja de desbaste</b><br>Arqueta prefabricada registrable de hormigón armado de 90x90x100 cm. de medidas interiores con tapa y marco de fundición. Con reja manual de desbaste en acero inoxidable AISI-304 construida con barras de 2 mm. de espesor separadas 30 mm. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares. Incluso parte proporcional de excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero.  | 6,00     | 535,12    | 3.210,72  |
| <b>EXC30</b>    | <b>m3 Excavacion, desmonte y transporte D=50 km.</b><br>Excavación en terreno tipo tránsito para explanación del camino, incluso desbroce, perfilado, refino de taludes, apertura de cunetas, rasantes, compactación y transporte de material sobrante a vertedero. Distancia transporte 50 km.   | 76,94    | 12,43     | 956,36    |
| <b>I14002fa</b> | <b>m3 Hormigón no estructural 15 N/mm², ári.mach.40, "in situ" D = 50 km</b><br>Hormigón no estructural de 15 N/mm² de resistencia característica, con árido machacado de 40 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava 50 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.   | 5,65     | 114,80    | 648,62    |
| <b>CIM.50</b>   | <b>m2 Solera HA-20, 20cm.armadura.#15x15x8</b><br>Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado in situ, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.   | 50,24    | 56,81     | 2.854,13  |
| <b>DEP.10</b>   | <b>ud Suministro e instalación depósito hormigón prefabricado (195 m3)</b><br>Suministro e instalación de depósito circular con capacidad para 195 m3 consistente en 13 módulos de hormigón armado prefabricado formados por una placa vertical de 4,30 m. de altura con dos contrafuertes. Ancho de cada módulo 1,95 cms., espesor de la placa 10 cms. ancho de contrafuerte de 0,15 a 0,19 cms. Cubierta de chapa de aluminio lacado.   | 1,00     | 43.291,50 | 43.291,50 |
| <b>SELL.10</b>  | <b>ml Sellado de junta de hormigón prefabricado masilla poliuretano</b><br>Sellado de juntas de piezas de hormigón prefabricado mediante masilla selladora elástica a base de poliuretano monocomponente resistente a aguas residuales y agentes químicos, incluso imprimación con producto específico mejorador de la adherencia de la masilla selladora. Resistencia mínima a la presión de agua de 3 bar.  | 55,90    | 24,68     | 1.379,61  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

| Código                         | Descripción   | Cantidad | Precio | Importe           |
|--------------------------------|---|----------|--------|-------------------|
| <b>SELL.20</b>                 | <p><b>m2 Recubrimiento impermeabilizante hormigón resina epoxi</b></p> <p>Recubrimiento impermeabilizante y protector para depósitos de hormigón, elaborado a base de resinas epoxídicas de 2 componentes con alta resistencia química. Dosificación de 900 g/m2 aplicada en 3 manos (1ª mano de 400 g/m2 y 2 manos sucesivas de 250 g/m2 cada una)</p> | 111,80   | 27,21  | 3.042,08          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 1.-.....</b> |   |          |        | <b>152.388,67</b> |

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

| Código   | Descripción   | Cantidad | Precio | Importe         |
|--|---|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 2.- REPOSICION RED DE ABASTECIMIENTO</b> |   |          |        |                 |
| <b>PE4063</b>  | <b>m Conducción polietileno PE 100 1,0MPa DN=63mm.</b><br>Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 1,6 MPa, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.  | 50,00    | 10,20  | 510,00          |
| <b>PE4040</b>  | <b>m Conducción polietileno PE 100 1,0MPa DN=40mm.</b><br>Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 1,6 MPa, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.  | 50,00    | 8,78   | 439,00          |
| <b>ARQ.40</b>  | <b>ud Arqueta ladrillo registro 40x40x50 cm.</b><br>Arqueta de registro de 40x40x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/3, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 12 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento 1/3, y con tapa de fundición de 40x40 cms., terminada y con p.p. de medios auxiliares. Incluso parte proporcional de excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero.                   | 1,00     | 223,77 | 223,77          |
| <b>ARQ.100</b>                                       | <b>ud Arqueta ladrillo registro de 1000x1000</b><br>Arqueta de registro de 100x100x85 cm. de medidas interiores, construida según planos con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/3, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cms. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento 1/3, y tapa de fundición de 60x60 cms., terminada y con p.p. de medios auxiliares. Incluso parte proporcional de excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero. | 1,00     | 746,80 | 746,80          |
| <b>ACOM25</b>  | <b>ud Acometida red abastecimiento PE 40 PN 4 DN=25 mm.</b><br>Acometida de abastecimiento a la red general municipal, conexión, colocación de tubería de PE 40 PN 4 DN=25 mm. hasta 10 m., tapado posterior de la acometida y con p.p. de medios auxiliares.   | 1,00     | 513,41 | 513,41          |
| <b>I19079</b>  | <b>ud Boca riego urbana, colocada en conducción, ø 40 mm</b><br>Boca de riego urbana colocada en conducción de 40 mm de diámetro interior, incluso caja protección de hierro fundido, solera hormigón no estructural de 15 N/mm <sup>2</sup> y 15 cm espesor, piezas especiales, montaje, excavación, relleno y transporte de tierras a vertedero.  | 1,00     | 411,36 | 411,36          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 2.- .....</b>                      |   |          |        | <b>2.844,34</b> |

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

| Código  | Descripción  | Cantidad | Precio | Importe   |
|---|--|----------|--------|-----------|
| <b>CAPÍTULO 3.- CONSTRUCCION CAMINO DE ACCESO</b> |  |          |        |           |
| <b>DEC30</b>                                      | <b>m2 Retirada de capa vegetal de 20 cms. D=50 km.</b><br>Retirada de capa vegetal de 20 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero D=50 km.  | 1.506,60 | 0,20   | 301,32    |
| <b>EXC30</b>                                      | <b>m3 Excavacion, desmonte y transporte D=50 km.</b><br>Excavación en terreno tipo tránsito para explanación del camino, incluso desbroce, perfilado, refino de taludes, apertura de cunetas, rasantes, compactación y transporte de material sobrante a vertedero. Distancia transporte 50 km.  | 1.223,44 | 12,43  | 15.207,36 |
| <b>RAS.10</b>                                     | <b>m2 Rasanteo, perfilado, apertura cunetas y compactado</b><br>Rasanteo, perfilado, apertura cunetas y compactado de caja de caminos  | 1.344,64 | 1,17   | 1.573,23  |
| <b>TERRA30</b>                                    | <b>m3 Formación de terraplén, A4-A7, D=50 km.</b><br>Formación de terraplén extendido y compactado con productos procedentes de préstamos en capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno y riego a humedad óptima. Densidad máxima exigida del 100 % del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado. Distancia de transporte D=50 km. | 511,24   | 12,96  | 6.625,67  |
| <b>DEM.100</b>                                    | <b>m2 Desmontaje de cubierta, transporte D=50 km.</b><br>Desmontaje de cubierta de teja o placa de fibrocemento para recuperación parcial de estructura de madera. Distancia de transporte a vertedero 50 km.  | 35,00    | 6,27   | 219,45    |
| <b>DEM.110</b>                                    | <b>m3 Demolición fábrica ladrillo macizo comp., D=50 km.</b><br>Demolición fábrica ladrillo macizo con compresor. Distancia de transporte de escombros, D=50 km.   | 14,64    | 66,70  | 976,49    |
| <b>DEM.120</b>                                    | <b>m2 Demolición solera hormigón compresor, D=50 km.</b><br>Demolición solera hormigón compresor. Distancia de transporte de escombros, D=50 km.   | 24,00    | 19,15  | 459,60    |
| <b>DEM.130</b>                                    | <b>m3 Demolición muro hormigón o mamp., D=50 km.</b><br>Demolición muro hormigón o mampostería. Distancia de transporte de escombros, D=50 km.   | 13,92    | 78,02  | 1.086,04  |
| <b>ESC.10</b>                                     | <b>m3 Escollera roca &gt;60 cms. D = 50 km., HM20 cemento</b><br>Escollera de roca machacada mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 50 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje hormigonada con HM-20   | 975,46   | 88,10  | 85.938,03 |
| <b>SUB30</b>                                      | <b>m3 Subbase granular 2". D=50 km.</b><br>Subbase granular de zahorra natural de huso ZN-40, totalmente extendida, perfilada, riego a humedad óptima y compactada por capas hasta una densidad del 98% del P.M. Distancia = 50 km.  | 268,93   | 27,28  | 7.336,41  |
| <b>BASE30</b>                                     | <b>m3 Base/firme zahorra artif. 1". D=50 km.</b><br>Construcción de base o firme con material granular seleccionado 1", incluyendo transporte, mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 100 % P.M. Distancia = 50 km.   | 173,22   | 29,01  | 5.025,11  |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

| Código            | Descripción   | Cantidad | Precio | Importe   |
|-------------------|---|----------|--------|-----------|
| <b>AGL.10</b>     | <b>m2 Aglomerado asfáltico 5 cms. espesor D12</b><br>Pavimento de aglomerado asfáltico en caliente de 5 cm de espesor, tipo D-12, extendido y compactado, incluso preparación de la superficie y riegos, alcanzando el 97 % de la densidad máxima obtenida mediante el Método Marshall.   | 1.107,35 | 18,54  | 20.530,27 |
| <b>I25005</b>     | <b>ml Paso salvacuneta ø 0,4 m, terreno tránsito</b><br>Paso salvacuneta de 0,4 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, colocado según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.   | 4,00     | 59,62  | 238,48    |
| <b>I25014</b>     | <b>ud Paramento, paso salvacuneta ø 0,4 m</b><br>Paramento, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,40 m de diámetro interior.   | 2,00     | 49,07  | 98,14     |
| <b>I24002</b>     | <b>ml Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado, terreno tránsito</b><br>Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,4 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.  | 23,50    | 68,15  | 1.601,53  |
| <b>I26005</b>     | <b>ud Arqueta caño sencillo ø 0,4 m, terreno tránsito</b><br>Arqueta para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, en terreno tipo tránsito.  | 4,00     | 230,06 | 920,24    |
| <b>I27005</b>     | <b>ud Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno tránsito</b><br>Embocadura para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, en terreno tipo tránsito.  | 4,00     | 121,17 | 484,68    |
| <b>CUNBOR</b>     | <b>ml Cuneta bordillo pref. 40 cms/25x12-15</b><br>Cuneta bordillo formada por rígola de hormigón HM-20 de 12 cms. de espesor y 40 cms. de anchura y bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 12 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso excavación, rasanteo, relleno de trasdós y juntas totalmente terminadas. | 236,94   | 44,27  | 10.489,33 |
| <b>DREN160</b>    | <b>ml Dren PVC abovedado 160 mm.</b><br>Zanja drenante con tubería de PVC abovedado de 160 mm. incluso excavación, material filtro y retirada de productos a vertedero.   | 301,32   | 28,54  | 8.599,67  |
| <b>I14005fa</b>   | <b>m3 Hormigón ciclópeo 20 N/mm<sup>2</sup>, D = 50 km</b><br>Hormigón ciclópeo, de hormigón de 20 N/mm <sup>2</sup> de resistencia característica, con tamaño máximo de árido de 40 mm, en cimentaciones corridas y pozos, distancia de la piedra de 50 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.  | 7,80     | 115,32 | 899,50    |
| <b>MURO.100</b>   | <b>m3 Muro de mampostería concert.caliza 1 cara vista, D=50 km</b><br>Muro portante de mampostería concertada de piedra caliza cizallada, de hasta 50 cms. de espesor, recibida con mortero de cemento gris M-40, incluso, aplomado, con juntas en seco, limpieza y medios auxiliares. Distancia de transporte 50 km.   | 10,00    | 441,73 | 4.417,30  |
| <b>HA-20RIOST</b> | <b>m3 Hormigón HA-20 en vigas riostras</b><br>Hormigón en vigas riostras de HA-20 fabricado en obra, vertido con cubilote de 250 l. armado con acero corrugado B-400 S (30 Kg/m <sup>3</sup> ) y encofrado de madera (3,4 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )  | 15,70    | 228,77 | 3.591,69  |

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

| Código                          | Descripción   | Cantidad | Precio | Importe           |
|---------------------------------|---|----------|--------|-------------------|
| <b>GEO.10</b>                   | <b>m2 Geotextil biodegradable tejido en coco</b><br>Colocación de geotextil biodegradable tejido en coco tipo H2M5 densidad > 740 gr/m², longitud >2,00 m. con fijación al suelo mediante barras de acero corrugado d=6 mm., longitud > 50 cm., densidad 2 grapas/m² y colocación posterior de material grioso-terroso de aportación con grosor no menor de 80 cm. en lecho de plantas y plantones y no menor de 30 cm. en el alto del talud. | 937,01   | 14,82  | 13.886,49         |
| <b>PLAN.10</b>                  | <b>m2 Lechos de plantas y plantones</b><br>Implantación de plantones de 120 cm. de longitud (d=1-3 cm.) a densidad de 25 ud/m² en niveles inferiores y 15 ud/m² en niveles superiores junto con plantones de 60-90 cms. de longitud con densidad de 3 uds/m² en niveles inferiores y 6 ud/m² en niveles superiores.   | 228,93   | 12,66  | 2.898,25          |
| <b>PLAN.20</b>                  | <b>m2 Plantación de arbustos vivos autóctonos</b><br>Plantación en macizos de arbustos vivos de especies autóctonas y adaptadas de altura entre 60 y 90 cm. en lo alto del talud con densidad 1,5 ud/m² en el interior del macizo.  | 20,97    | 48,79  | 1.023,13          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 3.- .....</b> |   |          |        | <b>194.427,41</b> |

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

| Código                                    | Descripción   | Cantidad | Precio | Importe          |
|---|---|----------|--------|------------------|
| <b>CAPÍTULO 4.- SEÑALIZACION Y VARIOS</b> |   |          |        |                  |
| <b>BARR.10</b>                            | <b>ml Barrera ecológica de madera tratada</b><br>Barrera ecológica de seguridad para carretera compuesta de rollizos de madera d=12/14 cm. y d=14/16 cm., tratada ante riesgos biológicos, montados sobre herrajes galvanizados, hincados en dados de hormigón HM-20 de 30 x 30 x 40 cms. cada 2,00 m., incluyendo pernos, tuercas de sujeción y pletinas de unión, colocada. | 134,00   | 93,94  | 12.587,96        |
| <b>MARCA.10</b>                           | <b>ml Marca vial reflexiva 10 cm ancho</b><br>Marca vial reflexiva de 10 cm de ancho, en color blanco, en eje o separación de carriles, incluido premarcaje, materiales y ejecución.  | 548,58   | 3,66   | 2.007,80         |
| <b>CERR.10</b>                            | <b>ml Cerramiento panel plastif. metálico (h=1,50 m.) +seto artificial</b><br>Cerramiento panel metálico plastificado tipo Hércules o similar de 1,50 m. de altura, sujeta con abrazaderas a postes metálicos de 60 x 40 mm. y 2,00 mm. de espesor (h=2,00 m.) igualmente plastificados, anclados sobre zuncho de hormigón.   | 78,50    | 120,57 | 9.464,75         |
| <b>I09015</b>                             | <b>ud Señal prohibición u obligación, STOP, ø 60 cm, colocada</b><br>Señal de prohibición, restricción u obligación, STOP, sin reflectar, de forma circular y 60 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.  | 1,00     | 99,04  | 99,04            |
| <b>I09044</b>                             | <b>ud Panel aluminio extrusionado 2,5x1,4 m, colocado</b><br>Panel de aluminio extrusionado, de 2,50x1,40 m, para señal informativa, pintado, incluyendo postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.   | 1,00     | 504,13 | 504,13           |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 4.- .....</b>           |   |          |        | <b>24.663,68</b> |

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

| Código                                  | Descripción   | Cantidad | Precio | Importe         |
|---|---|----------|--------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 5.- GESTION DE RESIDUOS</b> |   |          |        |                 |
| <b>GRD.10</b>                           | <b>m3 Gestión de RCDs, tierras y pétreos excavación</b>   |          |        |                 |
|   | Gestión de residuos de construcción y demolición Nivel I, tierras y pétreos de la excavación.                       |          |        |                 |
|   |   | 1.379,53 | 3,50   | 4.828,36        |
| <b>GRD.20</b>                           | <b>m3 Gestión de RDCs, , nat. pétreo, no pétreo, pot. peligrosos</b>  |          |        |                 |
|   | Gestión de residuos de construcción y demolición Nivel II, naturaleza no pétreo, pétreo y potencialmente peligrosos |          |        |                 |
|   |   | 216,36   | 12,00  | 2.596,32        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 5.- .....</b>         |   |          |        | <b>7.424,68</b> |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

| Código  | Descripción   | Cantidad | Precio | Importe |
|---|---|----------|--------|---------|
| <b>CAPÍTULO 6.- SEGURIDAD Y SALUD</b>         |   |          |        |         |
| <b>SUBCAPÍTULO 6.1.- SEGURIDAD INDIVIDUAL</b> |   |          |        |         |
| <b>L01066</b>                                 | <b>ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco</b><br>Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.  | 10,00    | 2,43   | 24,30   |
| <b>L01090</b>                                 | <b>ud Gafas antipolvo montura integral</b><br>Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2). Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170. | 6,00     | 4,45   | 26,70   |
| <b>L01077</b>                                 | <b>par Recambio de filtro mecánico</b><br>Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P) (Nivel P3). ABEK2P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143   | 6,00     | 15,11  | 90,66   |
| <b>L01075</b>                                 | <b>ud Protector auditivo de orejeras</b><br>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.   | 5,00     | 9,42   | 47,10   |
| <b>L01124</b>                                 | <b>ud Cinturón de seguridad de sujeción</b><br>Cinturón de seguridad para sujeción en posición de trabajo y prevención de caídas en altura. Compuesto de: cinturón de sujeción, elemento de amarre con longitud máxima de 2 m, sistema de ajuste longitudinal y conector autoblock.   | 3,00     | 37,64  | 112,92  |
| <b>L01091</b>                                 | <b>ud Ropa de trabajo: mono tipo italiano</b><br>Ropa de trabajo de una pieza: mono tipo italiano, 100% algodón, con cremallera de aluminio, con anagrama en siete colores. Gramaje mínimo 280 gr/m <sup>2</sup> . Norma UNE-EN 340.  | 6,00     | 9,03   | 54,18   |
| <b>L01103</b>                                 | <b>ud Traje impermeable. Clase 3. Mal tiempo.</b><br>Traje impermeable de clase 3, impermeable contra la influencia del mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5°C, resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua (50% de poliuretano y 50% de poliamida). Norma UNE-EN 343  | 6,00     | 16,25  | 97,50   |
| <b>L01134</b>                                 | <b>par Guantes piel protección riesgos mecánicos</b><br>Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.   | 6,00     | 1,80   | 10,80   |
| <b>L01155</b>                                 | <b>par Botas de seguridad goma o PVC Categoría SB</b><br>Botas de seguridad en goma o PVC (Clase II); puntera 200 J (SB); y suela antideslizante con resaltes; color verde, negro y blanco. Categoría: SB.  | 6,00     | 8,00   | 48,00   |
| <b>L01151</b>                                 | <b>par Botas de seguridad media caña Categoría S1</b><br>Botas de seguridad de media caña en piel serraje (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 (SB + A + E). Norma UNE-EN 345   | 6,00     | 13,91  | 83,46   |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

| Código                               | Descripción  | Cantidad | Precio | Importe         |
|--------------------------------------|--|----------|--------|-----------------|
| <b>L01177</b>                        | <b>ud Chaleco ignífugo reflectante de alta visibilidad</b><br>Chaleco ignífugo reflectante de alta visibilidad. Normas EN-340, EN-531, EN-532(A), EN-367(B1), EN-366(C1).  | 5,00     | 38,07  | 190,35          |
| <b>L01084</b>                        | <b>ud Pantalla protección facial radiaciones soldadura eléctrico Cabeza</b><br>Pantalla de protección facial, contra radiaciones de soldadura eléctrica, oxiacetilénica y oxicorte. Ajustable a la cabeza, con marco soporte del ocular fijo y cubrefiltro. Dotado de arnés y antisudatorio frontal. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 169 | 1,00     | 6,89   | 6,89            |
| <b>L01110</b>                        | <b>ud Mandil para soldador</b><br>Mandil para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532  | 1,00     | 4,88   | 4,88            |
| <b>L01144</b>                        | <b>ud Manguito para soldador</b><br>Manguito para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532  | 1,00     | 4,98   | 4,98            |
| <b>L01125</b>                        | <b>ud Cinturón de seguridad anticaídas</b><br>Cinturón de seguridad contra caída de altura, para sujeción en posición de suspendido. Estará compuesto de: arnés con dispositivo absorbedor de energía, amortiguador de caída, elemento de amarre y conector "autoblock". Normas UNE-EN 354, UNE-EN 355, UNE-EN 361, UNE-EN 362     | 1,00     | 56,96  | 56,96           |
| <b>L01036</b>                        | <b>m Cable seguridad para anclaje cinturón seguridad</b><br>Cable de seguridad para anclaje de cinturón de seguridad en estructuras, barcas y varios.  | 16,00    | 5,33   | 85,28           |
| <b>L01146</b>                        | <b>par Polainas para soldador</b><br>Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532.   | 1,00     | 6,20   | 6,20            |
| <b>L01132</b>                        | <b>ud Guante malla protección cortes por impacto</b><br>Guante de malla para la protección de cortes por impacto en la mano. Norma UNE-EN 1082-1.  | 2,00     | 51,85  | 103,70          |
| <b>L01143</b>                        | <b>par Guantes goma o PVC</b><br>Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.   | 12,00    | 0,31   | 3,72            |
| <b>L01154</b>                        | <b>par Botas de seguridad Categoría S2</b><br>Botas de seguridad en piel (Clase I); piel grabada, no de serraje; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; resistente a la penetración y absorción del agua (WRU). Categoría: S2(SB+A+E+WRU).              | 8,00     | 16,72  | 133,76          |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.1.- .....</b> |  |          |        | <b>1.192,34</b> |

## PRESUPUESTOS PARCIALES

| Código                                       | Descripción   | Cantidad | Precio | Importe  |
|--|---|----------|--------|----------|
| <b>SUBCAPÍTULO 6.2.- SEGURIDAD COLECTIVA</b> |   |          |        |          |
| <b>L01046</b>                                | <b>ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada</b><br>Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.  | 2,00     | 69,19  | 138,38   |
| <b>L01048</b>                                | <b>ud Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado</b><br>Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0.3 x 0.3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.  | 4,00     | 16,59  | 66,36    |
| <b>L01045</b>                                | <b>ud Valla autónoma metálica, colocada</b><br>Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.  | 5,00     | 31,18  | 155,90   |
| <b>L01044</b>                                | <b>ud Valla normalizada desviación tráfico, colocada</b><br>Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.  | 2,00     | 29,52  | 59,04    |
| <b>L01049</b>                                | <b>m Cordón balizamiento, colocado</b><br>Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado   | 500,00   | 0,83   | 415,00   |
| <b>L01054</b>                                | <b>ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado</b><br>Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado | 1,00     | 59,02  | 59,02    |
| <b>L01012</b>                                | <b>mesAlquiler barracón. Modelo vestuario o comedor 10 personas</b><br>Alquiler de barracón con aislamiento modelo "vestuario o comedor" para 10 personas, sin incluir mobiliario ni acometida eléctrica y de agua.                             | 14,00    | 129,21 | 1.808,94 |
| <b>L01022</b>                                | <b>ud Mesa madera capacidad 10 personas</b><br>Mesa madera capacidad 10 personas.   | 1,00     | 101,83 | 101,83   |
| <b>L01023</b>                                | <b>ud Banco de madera capacidad 5 personas</b><br>Banco de madera capacidad 5 personas.   | 2,00     | 41,86  | 83,72    |
| <b>L01059</b>                                | <b>ud Botiquín portátil de obra</b><br>Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997  | 1,00     | 36,71  | 36,71    |
| <b>L01060</b>                                | <b>ud Reposición material sanitario</b><br>Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.  | 1,00     | 26,03  | 26,03    |
| <b>L01061</b>                                | <b>ud Reunión mensual Comité Seguridad</b><br>Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.  | 6,00     | 133,83 | 802,98   |
| <b>L01024</b>                                | <b>ud Recipiente recogida basura</b><br>Recipiente recogida basura.   | 1,00     | 32,54  | 32,54    |
| <b>L01021</b>                                | <b>ud Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)</b><br>Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.   | 6,00     | 82,83  | 496,98   |

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

| Código                              | Descripción   | Cantidad | Precio | Importe           |
|-------------------------------------|---|----------|--------|-------------------|
| <b>L01009</b>                       | <b>mesAlquiler barracón. Modelo aseo 10 personas</b><br>Alquiler de barracón sanitario sin aislar modelo "aseo" válido para 10 personas completamente equipado, sin incluir acometida eléctrica y de agua.          | 14,00    | 119,01 | 1.666,14          |
| <b>L01026</b>                       | <b>h Limpieza y conservación instalaciones bienestar</b><br>Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra). | 8,00     | 9,59   | 76,72             |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 6.2.-.....</b> |   |          |        | <b>6.026,29</b>   |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 6.-.....</b>      |   |          |        | <b>7.218,63</b>   |
| <b>TOTAL .....</b>                  |   |          |        | <b>388.967,41</b> |

# **RESUMEN GENERAL**

## RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

| CAPITULO                                       | RESUMEN   | IMPORTE EUROS     |
|--|---|-------------------|
| 1.-  | RED DE SANEAMIENTO.....                         | 152.388,67        |
| 2.-  | REPOSICION RED DE ABASTECIMIENTO.....           | 2.844,34          |
| 3.-  | CONSTRUCCION CAMINO DE ACCESO.....              | 194.427,41        |
| 4.-  | SEÑALIZACION Y VARIOS.....                      | 24.663,68         |
| 5.-  | GESTION DE RESIDUOS.....                        | 7.424,68          |
| 6.-  | SEGURIDAD Y SALUD.....                          | 7.218,63          |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b> |   | <b>388.967,41</b> |
|  | Gastos generales 16,00 % s/ 388.967,41 .....    | 62.234,79         |
|  | Beneficio industrial 6,00 % s/ 388.967,41 ..... | 23.338,04         |
| <b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>          |   | <b>474.540,24</b> |
|  | I.V.A.21,00% s/ 474.540,24                      | 99.653,45         |
|  | Suma  | 574.193,69        |

**PRESUPUESTO TOTAL DE LICITACIÓN      574.193,69**

Asciende el presupuesto total de licitación a la expresada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Oviedo, a Mayo de 2013.

El Ingeniero director del Proyecto

Fdo: Luciano Ángel López González

El Ingeniero redactor del Proyecto

Fdo: Antonio José Ros Martínez