

- 1 **A0A01** **m2 Demolición de pavimento flexible en calzada de cualquier tipo, hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.** **3,08**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,0040 | j | peón especialista | 106,46 | 0,4258 |
| 0,0040 | j | peón ordinario | 101,08 | 0,4043 |
| 0,0160 | h | Compresor dos martillos (sin maquinista). | 5,69 | 0,0910 |
| 0,0320 | h | Camión 20 t (con maquinista). | 21,60 | 0,6912 |
| 0,0160 | h | Retroexcavadora (con maquinista). | 29,98 | 0,4797 |
| 0,0160 | h | Retroexcavadora con martillo (con maquinista). | 50,97 | 0,8155 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,1745 |
| | | | Total. | 3,08 |

- 2 **A0A02** **m2 Demolición de pavimento rígido en calzada de cualquier tipo hasta un espesor de 30 cm., incluso recorte de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.** **3,42**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,0044 | j | peón especialista | 106,46 | 0,4684 |
| 0,0044 | j | peón ordinario | 101,08 | 0,4448 |
| 0,0178 | h | Compresor dos martillos (sin maquinista). | 5,69 | 0,1013 |
| 0,0356 | h | Camión 20 t (con maquinista). | 21,60 | 0,7690 |
| 0,0178 | h | Retroexcavadora (con maquinista). | 29,98 | 0,5336 |
| 0,0178 | h | Retroexcavadora con martillo (con maquinista). | 50,97 | 0,9073 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,1935 |
| | | | Total. | 3,42 |

- 3 **A0A05** **m2 Demolición de pavimento rígido en acera, formado por hormigón o por loseta hidráulica y solera de hormigón, hasta un espesor de 30 cm., incluyendo la demolición de bordillos interiores y perimetrales, encintados y caces, recortes de juntas, carga y transporte de productos a vertedero.** **2,52**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,0033 | j | peón especialista | 106,46 | 0,3513 |
| 0,0033 | j | peón ordinario | 101,08 | 0,3336 |
| 0,0130 | h | Compresor dos martillos (sin maquinista). | 5,69 | 0,0740 |
| 0,0260 | h | Camión 20 t (con maquinista). | 21,60 | 0,5616 |
| 0,0130 | h | Retroexcavadora (con maquinista). | 29,98 | 0,3897 |
| 0,0130 | h | Retroexcavadora con martillo (con maquinista). | 50,97 | 0,6626 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,1424 |
| | | | Total. | 2,52 |

- 4 **A0A06** **m2 Levante y posible recuperación de adoquines, incluso demolición de cimientos, carga y transporte a acopio de los utilizables y a vertedero de los productos residuales.** **8,33**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,0300 | j | peón especialista | 106,46 | 3,1938 |
| 0,0300 | j | peón ordinario | 101,08 | 3,0324 |
| 0,0300 | h | Camión 20 t (con maquinista). | 21,60 | 0,6480 |
| 0,0300 | h | Pala mecánica (con maquinista). | 25,79 | 0,7737 |
| 0,1200 | h | Compresor dos martillos (sin maquinista). | 5,69 | 0,6828 |
| | | | Total. | 8,33 |

- 5 **A0A07** **ml Levante y posible recuperación de bordillo, incluso demolición de su cimiento de cualquier tipo, carga y transporte a acopio de los utilizables y a vertedero de los productos residuales.** **3,05**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,0100 | j | peón especialista | 106,46 | 1,0646 |
| 0,0100 | j | peón ordinario | 101,08 | 1,0108 |
| 0,0800 | h | Compresor dos martillos (sin maquinista). | 5,69 | 0,4552 |
| 0,0100 | h | Camión 20 t (con maquinista). | 21,60 | 0,2160 |
| 0,0050 | h | Pala mecánica (con maquinista). | 25,79 | 0,1290 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,1725 |
| | | | Total. | 3,05 |

- 6 **A0B01** **m3 Demolición de obra de fábrica con excavadora mecánica, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.** **5,90**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,0130 | j | peón especialista | 106,46 | 1,3840 |
| 0,0130 | j | peón ordinario | 101,08 | 1,3140 |
| 0,0500 | h | Compresor dos martillos (sin maquinista). | 5,69 | 0,2845 |
| 0,0500 | h | Camión 20 t (con maquinista). | 21,60 | 1,0800 |
| 0,0500 | h | Retroexcavadora (con maquinista). | 29,98 | 1,4990 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,3337 |
| | | | Total. | 5,90 |

- 7 **A0B02** **m3 Demolición de obra de fábrica con martillo hidráulico, de cualquier tipo dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos a vertedero.** **9,52**

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|------------------------|------------------|--|----------------------|-----------------------|
| 0,0200 | j | peón especialista | 106,46 | 2,1292 |
| 0,0200 | j | peón ordinario | 101,08 | 2,0216 |
| 0,0800 | h | Compresor dos martillos (sin maquinista). | 5,69 | 0,4552 |
| 0,0500 | h | Camión 20 t (con maquinista). | 21,60 | 1,0800 |
| 0,0250 | h | Retroexcavadora (con maquinista). | 29,98 | 0,7495 |
| 0,0500 | h | Retroexcavadora con martillo (con maquinista). | 50,97 | 2,5485 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,5390 |
| | | | Total. | 9,52 |

| | | | |
|----------|--------------|--|---------------|
| 8 | A0B05 | ud Demolición de pozo de registro, incluyendo demolición, transporte de productos a vertedero, relleno compactado, recuperación de elementos metálicos, completa. | 218,16 |
|----------|--------------|--|---------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|------------------------|------------------|---|----------------------|-----------------------|
| 0,4000 | j | peón especialista | 106,46 | 42,5840 |
| 0,8000 | j | peón ordinario | 101,08 | 80,8640 |
| 4,0000 | m3 | zahorra artificial | 10,17 | 40,6800 |
| 0,1500 | m3 | hormigón HNE-12.5/B/40 | 44,62 | 6,6930 |
| 3,2000 | h | Compresor dos martillos (sin maquinista). | 5,69 | 18,2080 |
| 0,5000 | h | Camión 20 t (con maquinista). | 21,60 | 10,8000 |
| 2,0000 | h | Compactador de bandeja (sin maquinista). | 2,99 | 5,9800 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 12,3485 |
| | | | Total. | 218,16 |

| | | | |
|----------|--------------|---|-------------|
| 9 | A0B07 | m2 Demolición de paramento vertical de obra de fábrica sobre el terreno, sin armar, de cualquier dimensión, incluso carga y transporte de productos a vertedero. | 1,51 |
|----------|--------------|---|-------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|------------------------|------------------|---|----------------------|-----------------------|
| 0,0030 | j | peón especialista | 106,46 | 0,3194 |
| 0,0030 | j | peón ordinario | 101,08 | 0,3032 |
| 0,0140 | h | Compresor dos martillos (sin maquinista). | 5,69 | 0,0797 |
| 0,0140 | h | Camión 20 t (con maquinista). | 21,60 | 0,3024 |
| 0,0140 | h | Retroexcavadora (con maquinista). | 29,98 | 0,4197 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,0855 |
| | | | Total. | 1,51 |

| | | | |
|-----------|--------------|--|---------------|
| 10 | A0C02 | ud Apeo de árbol y extracción de tocón de 30 a 60 cm. de diámetro de tronco, incluso excavaciones, medios auxiliares, carga, transporte a vertedero y relleno compactado. | 107,71 |
|-----------|--------------|--|---------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-----------------------------------|---------------|----------------|
| 0,9090 | j | peón ordinario | 101,08 | 91,8817 |
| 0,0800 | h | Camión 20 t (con maquinista). | 21,60 | 1,7280 |
| 0,2670 | h | Retroexcavadora (con maquinista). | 29,98 | 8,0047 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 6,0969 |
| | | | Total. | 107,71 |

| | | | | |
|----|-------|----|---|-------------|
| 11 | A0E01 | ml | Recorte de pavimento de cualquier tipo con amoladora de disco. | 2,25 |
|----|-------|----|---|-------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,0042 | j | oficial de primera | 123,35 | 0,5181 |
| 0,0145 | j | peón especialista | 106,46 | 1,5437 |
| 0,0145 | j | Cortadora de hormigón con disco de diamante. | 3,96 | 0,0574 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,1272 |
| | | | Total. | 2,25 |

| | | | | |
|----|-------|----|--|--------------|
| 12 | A0F01 | ml | Desmontaje de barandilla o cerramiento metálico por medios manuales, demolición de cimentación, incluso acopio de barandilla y transporte a vertedero de la cimentación demolida de material sobrante o a almacen del material recuperable. | 10,83 |
|----|-------|----|--|--------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---------------------------------|---------------|----------------|
| 0,0900 | j | peón ordinario | 101,08 | 9,0972 |
| 0,0100 | h | Pala mecánica (con maquinista). | 25,79 | 0,2579 |
| 0,0400 | h | Camión 20 t (con maquinista). | 21,60 | 0,8640 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,6131 |
| | | | Total. | 10,83 |

| | | | | |
|----|-------|----|---|--------------|
| 13 | A0F03 | ud | Retirada de valla de protección del Canal Imperial de Aragón, incluso cimentación y recorte, con recuperación para posterior uso de material resultante, con transporte a lugar de acopio. | 58,39 |
|----|-------|----|---|--------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|------------------------------------|---------------|----------------|
| 0,2000 | j | oficial de primera | 123,35 | 24,6700 |
| 0,2000 | j | peón especialista | 106,46 | 21,2920 |
| 0,3000 | j | Camión grúa 10 t (con maquinista). | 30,42 | 9,1260 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 3,3053 |
| | | | Total. | 58,39 |

- 14 B0B02 m3 Excavación en zanjas y emplazamientos con entibación metálica cuajada, apuntalamiento y acodalamiento, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso agotamientos, refino y compactación de fondo. 22,54

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,0400 | j | oficial de primera | 123,35 | 4,9340 |
| 0,0400 | j | peón especialista | 106,46 | 4,2584 |
| 1,0000 | m2 | Entibación metálica con paneles y codales extensibles incorporados en chapa de acero, para cualquier profundidad. | 9,00 | 9,0000 |
| 0,1000 | h | Retroexcavadora (con maquinista). | 29,98 | 2,9980 |
| 0,0130 | h | Compactador manual rodillo (sin maquinista). | 5,39 | 0,0701 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 1,2756 |
| | | | Total. | 22,54 |

- 15 B0B05 m3 Excavación en zanjas y emplazamientos con medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y profundidad, manteniendo los servicios existentes, incluso entibación, agotamiento, refino y compactación de fondo. 3,75

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,0250 | j | peón especialista | 106,46 | 2,6615 |
| 0,0270 | h | Retroexcavadora (con maquinista). | 29,98 | 0,8095 |
| 0,0130 | h | Compactador manual rodillo (sin maquinista). | 5,39 | 0,0701 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,2125 |
| | | | Total. | 3,75 |

- 16 B0C01 m3 Carga y transporte de tierras procedentes de la excavación a vertedero, acopio o lugar de empleo. 4,16

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---------------------------------|---------------|----------------|
| 0,0180 | h | Pala mecánica (con maquinista). | 25,79 | 0,4642 |
| 0,1600 | h | Camión 20 t (con maquinista). | 21,60 | 3,4560 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,2352 |
| | | | Total. | 4,16 |

- 17 C0A04 m3 Relleno o terraplenado en zanjas o emplazamientos con suelos seleccionados procedentes de préstamos, incluso extracción, carga y transporte, extendido, humectación, compactación por tongadas. 7,70

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,0300 | j | peón ordinario | 101,08 | 3,0324 |
| 0,8000 | m3 | tierras (sobre camion en prestamo) | 1,14 | 0,9120 |
| 0,2000 | m3 | suelo seleccionado (sobre camion en prestamo) | 2,97 | 0,5940 |
| 0,0800 | h | Camión 20 t (con maquinista). | 21,60 | 1,7280 |
| 0,0200 | h | Pala mecánica (con maquinista). | 25,79 | 0,5158 |
| 0,1600 | h | Compactador de bandeja (sin maquinista). | 2,99 | 0,4784 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,4356 |
| | | | Total. | 7,70 |

| | | | | |
|----|--------------|---|--|--------------|
| 18 | C0A06 | m3 Escollera de piedras sueltas de tamaño comprendido entre 0,10 y 1 m3., totalmente ordenada y colocada, incluso hormigón HM-12,5, para obtener la planta indicada en proyecto. | | 29,01 |
|----|--------------|---|--|--------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---------------------------------|---------------|----------------|
| 0,0300 | j | oficial de primera | 123,35 | 3,7005 |
| 0,0300 | j | peón ordinario | 101,08 | 3,0324 |
| 1,0000 | m3 | Escollera. | 16,16 | 16,1600 |
| 0,0500 | m3 | hormigón HNE-12.5/B/40 | 44,62 | 2,2310 |
| 0,0800 | h | Camión 20 t (con maquinista). | 21,60 | 1,7280 |
| 0,0200 | h | Pala mecánica (con maquinista). | 25,79 | 0,5158 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 1,6421 |
| | | | Total. | 29,01 |

| | | | | |
|----|--------------|--|--|--------------|
| 19 | C0A07 | m3 Relleno de zanjas con material arcilloso seleccionado, colocado con medios mecánicos, extendido por tongadas de 30 a 50 cm de espesor, totalmente terminado. | | 12,80 |
|----|--------------|--|--|--------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,0050 | j | oficial de primera | 123,35 | 0,6168 |
| 0,0250 | j | peón ordinario | 101,08 | 2,5270 |
| 1,0000 | m3 | Material arcilloso | 8,18 | 8,1800 |
| 0,0200 | h | Pala mecánica (con maquinista). | 25,79 | 0,5158 |
| 0,0800 | h | Compactador de bandeja (sin maquinista). | 2,99 | 0,2392 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,7247 |
| | | | Total. | 12,80 |

| | | | | |
|----|--------------|---|--|--------------|
| 20 | C0C01 | m3 Arena, incluso extracción, carga, transporte, extendido y compactación. | | 20,79 |
|----|--------------|---|--|--------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------|---------------|----------------|
| 0,0830 | j | peón ordinario | 101,08 | 8,3896 |
| 1,0000 | m3 | arena | 11,22 | 11,2200 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------------|----------------|
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 1,1766 |
| | | | Total. | 20,79 |

| | | | | |
|----|-------|---|--|-------|
| 21 | D0A01 | m3 Mortero de relleno de baja resistencia en trasdosado de obras de fábrica, relleno de minas, zanjas y sustitución de terreno, incluso vibrado y puesta en obra. | | 52,44 |
|----|-------|---|--|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-----------------------------|---------------|----------------|
| 0,0240 | j | oficial de primera | 123,35 | 2,9604 |
| 0,0480 | j | peón ordinario | 101,08 | 4,8518 |
| 1,0000 | m3 | mortero de baja resistencia | 41,66 | 41,6600 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 2,9683 |
| | | | Total. | 52,44 |

| | | | | |
|----|-------|---|--|-------|
| 22 | D0A02 | m3 Hormigón HNE-6/B/40, colocado en obra, vibrado y curado. | | 52,73 |
|----|-------|---|--|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------------|----------------|
| 0,0260 | j | oficial de primera | 123,35 | 3,2071 |
| 0,0520 | j | peón ordinario | 101,08 | 5,2562 |
| 1,0000 | m3 | hormigón HNE-6/B/40 | 41,28 | 41,2800 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 2,9846 |
| | | | Total. | 52,73 |

| | | | | |
|----|-------|--|--|-------|
| 23 | D0A03 | m3 Hormigón HNE-12.5/B/40, colocado en obra, vibrado y curado. | | 57,30 |
|----|-------|--|--|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|------------------------|---------------|----------------|
| 0,0290 | j | oficial de primera | 123,35 | 3,5772 |
| 0,0580 | j | peón ordinario | 101,08 | 5,8626 |
| 1,0000 | m3 | hormigón HNE-12.5/B/40 | 44,62 | 44,6200 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 3,2436 |
| | | | Total. | 57,30 |

| | | | | |
|----|-------|--|--|-------|
| 24 | D0A04 | m3 Hormigón HNE-15/B/40/I o IIa, colocado en obra, vibrado y curado. | | 60,64 |
|----|-------|--|--|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------|---------------|----------------|
| 0,0290 | j | oficial de primera | 123,35 | 3,5772 |
| 0,0580 | j | peón ordinario | 101,08 | 5,8626 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|------------------------------|---------------|----------------|
| 1,0000 | m3 | hormigón HNE-15/B/40/I o IIa | 47,77 | 47,7700 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 3,4326 |
| | | | Total. | 60,64 |

| | | | | |
|----|-------|---|--|-------|
| 25 | D0A05 | m3 Hormigón HM-20/P/22/I o IIa, colocado en obra, vibrado y curado. | | 67,00 |
|----|-------|---|--|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-----------------------------|---------------|----------------|
| 0,0350 | j | oficial de primera | 123,35 | 4,3173 |
| 0,0700 | j | peón ordinario | 101,08 | 7,0756 |
| 1,0000 | m3 | hormigón HM-20/P/22/I o IIa | 51,81 | 51,8100 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 3,7922 |
| | | | Total. | 67,00 |

| | | | | |
|----|-------|---|--|-------|
| 26 | D0A07 | m3 Hormigón HA-25/P/22/I o IIa, para armar, colocado en obra, vibrado y curado. | | 67,79 |
|----|-------|---|--|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-----------------------------|---------------|----------------|
| 0,0290 | j | oficial de primera | 123,35 | 3,5772 |
| 0,0580 | j | peón ordinario | 101,08 | 5,8626 |
| 1,0000 | m3 | hormigón HA-25/P/22/I o IIa | 54,51 | 54,5100 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 3,8370 |
| | | | Total. | 67,79 |

| | | | | |
|----|-------|---|--|-------|
| 27 | D0A10 | m3 Hormigón HL-150, colocado en obra, vibrado y curado. | | 54,11 |
|----|-------|---|--|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------------|----------------|
| 0,0300 | j | oficial de primera | 123,35 | 3,7005 |
| 0,0600 | j | peón ordinario | 101,08 | 6,0648 |
| 1,0000 | m3 | hormigón HL-150 | 41,28 | 41,2800 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 3,0627 |
| | | | Total. | 54,11 |

| | | | | |
|----|-------|--|--|-------|
| 28 | D0C01 | m2 Encofrado y desencofrado con moldes metálicos o madera, incluso repaso de juntas y superficies. | | 17,31 |
|----|-------|--|--|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------|---------------|----------------|
| 0,0330 | j | oficial de primera | 123,35 | 4,0706 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------------|----------------|
| 0,1000 | j | peón ordinario | 101,08 | 10,1080 |
| 0,0090 | m3 | madera para encofrar | 239,27 | 2,1534 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,9799 |
| | | | Total. | 17,31 |

| | | | |
|----|-------|--|------|
| 29 | D0D02 | m2 Solera de hormigón HNE-12.5 de 13 cm. de espesor, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado. | 9,02 |
|----|-------|--|------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|------------------------|---------------|----------------|
| 0,0080 | j | oficial de primera | 123,35 | 0,9868 |
| 0,0170 | j | peón ordinario | 101,08 | 1,7184 |
| 0,1300 | m3 | hormigón HNE-12.5/B/40 | 44,62 | 5,8006 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,5103 |
| | | | Total. | 9,02 |

| | | | |
|----|-------|--|-------|
| 30 | D0E01 | m2 Losa de hormigón HM-30 en aparcamiento, de 25 cm. de espesor, colocado en obra, curado y vibrado, incluso parte proporcional de encofrado, juntas y su sellado. | 19,22 |
|----|-------|--|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-----------------------------|---------------|----------------|
| 0,0130 | j | oficial de primera | 123,35 | 1,6036 |
| 0,0260 | j | peón ordinario | 101,08 | 2,6281 |
| 0,2500 | m3 | hormigón HM-30/P/22/I o IIa | 55,59 | 13,8975 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 1,0878 |
| | | | Total. | 19,22 |

| | | | |
|----|-------|--|-------|
| 31 | D0F02 | m2 Solera de hormigón HNE-15 de 18 cm. de espesor, incluso compactación del terreno soporte, ejecución de juntas y curado. | 12,91 |
|----|-------|--|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|------------------------------|---------------|----------------|
| 0,0110 | j | oficial de primera | 123,35 | 1,3569 |
| 0,0220 | j | peón ordinario | 101,08 | 2,2238 |
| 0,1800 | m3 | hormigón HNE-15/B/40/I o IIa | 47,77 | 8,5986 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,7308 |
| | | | Total. | 12,91 |

| | | | | |
|----|-------|----|--|--------|
| 32 | D0U05 | ml | Barandilla compuesta por pasamanos de hierro dulce macizo de media caña de 6 x 2 cm, barrotes de hierro macizo de 2 cm de diámetro con tres macollas de fundición por barrote, solera de hierro macizo de 6 x 1 cm, p. p. de pilares de fundición nodular y refuerzo de hierro dulce, replica de la existente, con imprimación epoxi y pintura, totalmente colocada. | 154,00 |
|----|-------|----|--|--------|

Sin descomposición.

| | | | | |
|----|-------|----|--|-------|
| 33 | D0U08 | ml | Zócalo de granito gris abujardado de 30 x 41 cm, incluso colocación sobre mortero de cemento completamente colocado. | 74,00 |
|----|-------|----|--|-------|

Sin descomposición.

| | | | | |
|----|-------|----|--|------|
| 34 | E0A01 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 5 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas. | 4,50 |
|----|-------|----|--|------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,0000 | m2 | mezcla bituminosa AC 11 SURF 50/70 D de 5 cm de espesor. | 4,50 | 4,5000 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,0000 |
| | | | Total. | 4,50 |

| | | | | |
|----|-------|----|--|------|
| 35 | E0A02 | m2 | Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación o adherencia, recortes y juntas. | 5,40 |
|----|-------|----|--|------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,0000 | m2 | mezcla bituminosa AC 11 SURF 50/70 D de 6 cm de espesor. | 5,40 | 5,4000 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,0000 |
| | | | Total. | 5,40 |

| | | | | |
|----|-------|----|--|-------|
| 36 | G0A01 | m2 | Pavimento de baldosa de terrazo de 40 x 40 x 4 cm., con árido de machaqueo silíceo y granítico al 50 %, de granulometría 0/8 mm., abujardada mecánicamente salvo perímetro o cerquillo de 5 mm. de anchura, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido. | 16,35 |
|----|-------|----|--|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------|---------------|----------------|
| 0,0220 | j | oficial de primera | 123,35 | 2,7137 |
| 0,0220 | j | peón ordinario | 101,08 | 2,2238 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,0000 | m2 | baldosa de 40 x 40 x 4,0 blanco y negro granítico ba- saltica | 8,27 | 8,2700 |
| 0,0400 | m3 | mortero de cemento M-250 Kg/m3 | 55,35 | 2,2140 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,9253 |
| | | | Total. | 16,35 |

| | | | | |
|-----------|--------------|---|--|--------------|
| 37 | G0A03 | m2 Pavimento de baldosa hidráulica de 25 x 25 x 3 cm., con 45 rec- tángulos en relieve de 35 x 13 x 3 mm., en blanco y negro for- mando dibujo, colocada, incluso mortero de asiento M-250 de 4 cm. de espesor final, así como juntas, lavado y barrido. | | 13,50 |
|-----------|--------------|---|--|--------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,0220 | j | oficial de primera | 123,35 | 2,7137 |
| 0,0220 | j | peón ordinario | 101,08 | 2,2238 |
| 1,0000 | m2 | baldosa de 25 x 25 x 3 cm. con 45 rectángulos en re- lieve. | 5,58 | 5,5800 |
| 0,0400 | m3 | mortero de cemento M-250 Kg/m3 | 55,35 | 2,2140 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,7639 |
| | | | Total. | 13,50 |

| | | | | |
|-----------|--------------|---|--|--------------|
| 38 | H0A05 | m2 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón de textura pé- treo abujardada en su cara vista, en colores, de 400 kg/cm2. de resistencia a compresión, con dimensiones de 21 x 14 x 8 cm. o 24 x 12 x 8 cm., incluso capa de mortero M-350 de 4 cm. de es- pesor final, colocación, cortes, nivelación, humedecido, forma- ción de juntas y encuentros, totalmente terminado. | | 20,95 |
|-----------|--------------|---|--|--------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,0350 | j | oficial de primera | 123,35 | 4,3173 |
| 0,0350 | j | peón ordinario | 101,08 | 3,5378 |
| 1,0000 | m2 | adoquín prefabricado petreo abujardado de 21x14x8 cm o 24x12x8 cm | 9,48 | 9,4800 |
| 0,0400 | m3 | mortero de cemento M-350 Kg/m3 | 59,33 | 2,3732 |
| 0,0040 | m3 | arena lavada | 13,33 | 0,0533 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 1,1857 |
| | | | Total. | 20,95 |

| | | | | |
|-----------|--------------|--|--|--------------|
| 39 | H0A06 | m2 Pavimento de adoquín recuperado, incluso capa de asiento de mortero M-450 de 5 cm. de espesor final, colocación, cortes, ni- velación, humedecido, formación de juntas y encuentros, total- mente terminado. | | 27,12 |
|-----------|--------------|--|--|--------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---------------------------------------|---------------|----------------|
| 0,1000 | j | peón ordinario | 101,08 | 10,1080 |
| 0,1000 | j | oficial de primera | 123,35 | 12,3350 |
| 0,0500 | m3 | mortero de cemento húmedo M-450 Kg/m3 | 61,72 | 3,0860 |
| 0,0040 | m3 | arena lavada | 13,33 | 0,0533 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 1,5349 |
| | | | Total. | 27,12 |

| | | | | |
|----|--------------|--|--|--------------|
| 40 | I0A01 | ml Bordillo recto o curvo, prefabricado de hormigón HM-35, de 15 x 25 cm., provisto de doble capa extrafuerte en sus caras vistas, incluso apertura de caja, asiento de hormigón HM-12.5, colocación, cortes y rejuntado. | | 13,83 |
|----|--------------|--|--|--------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-----------------------------------|---------------|----------------|
| 0,0170 | j | oficial de primera | 123,35 | 2,0970 |
| 0,0340 | j | peón ordinario | 101,08 | 3,4367 |
| 1,0000 | ml | bordillo 15 x 25 capa extrafuerte | 3,85 | 3,8500 |
| 0,0820 | m3 | hormigón HNE-12.5/B/40 | 44,62 | 3,6588 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,7826 |
| | | | Total. | 13,83 |

| | | | | |
|----|--------------|--|--|--------------|
| 41 | I0D01 | ml Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 40 x 20 a 24 cm., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado. | | 11,44 |
|----|--------------|--|--|--------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-----------------------------|---------------|----------------|
| 0,0250 | j | oficial de primera | 123,35 | 3,0838 |
| 0,0160 | j | peón ordinario | 101,08 | 1,6173 |
| 0,0880 | m3 | hormigón HM-30/P/22/I o IIa | 55,59 | 4,8919 |
| 0,0050 | m3 | madera para encofrar | 239,27 | 1,1964 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,6474 |
| | | | Total. | 11,44 |

| | | | | |
|----|--------------|---|--|--------------|
| 42 | I0D03 | ml Banda de hormigón HM-30, vibrado in situ, de 40 x 25 a 29 cms., incluso apertura de caja, encofrado, ejecución de juntas y talochado. | | 12,87 |
|----|--------------|---|--|--------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-----------------------------|---------------|----------------|
| 0,0250 | j | oficial de primera | 123,35 | 3,0838 |
| 0,0160 | j | peón ordinario | 101,08 | 1,6173 |
| 0,1080 | m3 | hormigón HM-30/P/22/I o IIa | 55,59 | 6,0037 |
| 0,0060 | m3 | madera para encofrar | 239,27 | 1,4356 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------------|----------------|
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,7284 |
| | | | Total. | 12,87 |

| | | | | |
|----|-------|----|--|-------|
| 43 | I0G14 | ml | Acometida al alcantarillado de sumidero con tubería de P.V.C., color teja, DN-200 y 4,9 mm. de espesor envuelta en prisma de hormigón HM-12.5 de 45 x 45 cm., incluso obras de tierra y fábrica, totalmente terminada. | 41,17 |
|----|-------|----|--|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,2260 | j | peón ordinario | 101,08 | 22,8441 |
| 1,0000 | ml | Tubería de P.V.C. de 4.9 mm. de espesor y de diámetro 200 mm. exterior junta elástica. Color teja RAL 8023 | 7,37 | 7,3700 |
| 0,1710 | m3 | hormigón HNE-12.5/B/40 | 44,62 | 7,6300 |
| 0,3330 | h | Compactador de bandeja (sin maquinista). | 2,99 | 0,9957 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 2,3304 |
| | | | Total. | 41,17 |

| | | | | |
|----|-------|----|---|-------|
| 44 | J0A03 | ml | Grada prefabricada de hormigón HM-35 de 4 cm. de espesor y dimensiones s/ planos, constituida por huella y tabica en una sola pieza, con textura de cualquier tipo, incluso asiento de mortero M-250, colocación, cortes y rejuntado. | 36,06 |
|----|-------|----|---|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---------------------------------|---------------|----------------|
| 0,0630 | j | oficial de primera | 123,35 | 7,7711 |
| 0,0630 | j | peón ordinario | 101,08 | 6,3680 |
| 1,0000 | ml | grada árido rodado (una pieza). | 17,39 | 17,3900 |
| 0,0450 | m3 | mortero de cemento M-250 Kg/m3 | 55,35 | 2,4908 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 2,0412 |
| | | | Total. | 36,06 |

| | | | | |
|----|-------|----|---|-------|
| 45 | J0B04 | m2 | Cerramiento recto o curvo compuesto por fábrica de labrillo macizo caravista de 1/2 pie asentado sobre mortero de cemento M-350, sobre muro de hormigón, incluso parte proporcional de juntas, cortes y coronación con albardilla, totalmente terminado según detalle planos. | 63,38 |
|----|-------|----|---|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------------------|---------------|----------------|
| 0,2000 | j | oficial de primera | 123,35 | 24,6700 |
| 0,1300 | j | peón ordinario | 101,08 | 13,1404 |
| 0,0260 | m3 | mortero de cemento M-250 Kg/m3 | 55,35 | 1,4391 |
| 44,0000 | ud | ladrillo macizo | 0,14 | 6,1600 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 2,0000 | ml | albardilla de remate de muro de 20 cm de espesor | 7,19 | 14,3800 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 3,5874 |
| | | | Total. | 63,38 |

| | | | | |
|----|--------------|---|--|--------------|
| 46 | J0D03 | m2 Cerramiento recto o curvo de 3,50 m de altura máxima compuesto por fábrica de 0,20 m de ancho de bloque prefabricado de 40 x 20 x 20 cm, terminación lisa, asentado sobre mortero de cemento M-350, rellenos de hormigón HA-15, todo ello sobre zapata corrida de 80 x 30 cm de hormigón HA-25 armado, incluso obras de tierra y parte proporcional de juntas, cortes y coronación con albardilla prefabricada a juego, totalmente terminada conforme al correspondiente detalle. | | 68,72 |
|----|--------------|---|--|--------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,1000 | j | oficial de primera | 123,35 | 12,3350 |
| 0,1000 | j | peón especialista | 106,46 | 10,6460 |
| 0,0500 | h | Retroexcavadora (con maquinista). | 29,98 | 1,4990 |
| 0,2600 | m3 | hormigón HA-25/P/22/I o IIa | 54,51 | 14,1726 |
| 0,0300 | m3 | hormigón HL-150 | 41,28 | 1,2384 |
| 0,0500 | m3 | mortero de cemento M-350 Kg/m3 | 59,33 | 2,9665 |
| 14,0000 | ud | bloque de hormigón color, liso, de 40x20x20 cm | 0,92 | 12,8800 |
| 0,3300 | ml | albardilla de remate de muro de 20 cm de espesor | 7,19 | 2,3727 |
| 8,0000 | kg | acero corrugado B 500 S. | 0,84 | 6,7200 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 3,8898 |
| | | | Total. | 68,72 |

| | | | | |
|----|--------------|--|--|-------------|
| 47 | L0A02 | kg Acero especial B 500 S, elaborado y colocado en armaduras. | | 0,89 |
|----|--------------|--|--|-------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------------|---------------|----------------|
| 1,0000 | kg | acero corrugado B 500 S. | 0,84 | 0,8400 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,0504 |
| | | | Total. | 0,89 |

| | | | | |
|----|--------------|---|--|---------------|
| 48 | L0C01 | ud Marco y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal clase D-400, según norma UNE-EN 1563, tipo EN-GJS-500-7, de 600 mm. de diámetro interior libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, con superficies de asiento mecanizadas, con anagrama y orificios, incluso colocación a la rasante definitiva. | | 177,12 |
|----|--------------|---|--|---------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------|---------------|----------------|
| 0,1250 | j | oficial de primera | 123,35 | 15,4188 |
| 0,1250 | j | peón ordinario | 101,08 | 12,6350 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,0000 | ud | marco y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7, de 60 cm. de paso libre. | 137,93 | 137,9300 |
| 0,0200 | m3 | mortero de cemento M-250 Kg/m3 | 55,35 | 1,1070 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 10,0254 |
| | | | Total. | 177,12 |

| | | | | |
|----|--------------|---|--|--------------|
| 49 | L0C03 | ud Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva. | | 25,67 |
|----|--------------|---|--|--------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,0500 | j | oficial de primera | 123,35 | 6,1675 |
| 0,0500 | j | peón ordinario | 101,08 | 5,0540 |
| 1,0000 | ud | trampillón para llaves en fundición gris. | 12,44 | 12,4400 |
| 0,0100 | m3 | mortero de cemento M-250 Kg/m3 | 55,35 | 0,5535 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 1,4529 |
| | | | Total. | 25,67 |

| | | | | |
|----|--------------|--|--|---------------|
| 50 | L0C04 | ud Marco cuadrado y tapa de fundición nodular de grafito esferoidal clase D-400, según norma UNE-EN 1563, tipo EN-GJS-500-7, de 600 mm. de diámetro interior libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, con superficies de asiento mecanizadas, con anagrama y orificios, incluso colocación a la rasante definitiva. | | 189,84 |
|----|--------------|--|--|---------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,1250 | j | oficial de primera | 123,35 | 15,4188 |
| 0,1250 | j | peón ordinario | 101,08 | 12,6350 |
| 1,0000 | ud | marco cuadrado y tapa de fundición nodular tipo EN-GJS-500-700-7 y acceso de diámetro 60 cms. | 149,93 | 149,9300 |
| 0,0200 | m3 | mortero de cemento M-250 Kg/m3 | 55,35 | 1,1070 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 10,7454 |
| | | | Total. | 189,84 |

| | | | | |
|----|--------------|--|--|-------------|
| 51 | L0D01 | ud Pate de copolímero de polipropileno y varilla acerada de diámetro 12 mm. y 0,33 m. de anchura incluso colocación o reposición. | | 9,81 |
|----|--------------|--|--|-------------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,0400 | j | oficial de primera | 123,35 | 4,9340 |
| 1,0000 | ud | Pate de polipropileno inyectado recorrido internamente por una varilla de acero de Ø 12 mm. | 4,32 | 4,3200 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------------|----------------|
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,5552 |
| | | | Total. | 9,81 |

| | | | | |
|----|-------|----|--|-------|
| 52 | M0A03 | ml | Tubería de fundición dúctil PN-10 DN-200 espesor clase de presión 50, revestida interior y exteriormente, con junta automática flexible o mecánica express en conexión con piezas especiales, incluso anillo de junta, contrabridas y tornillería en su caso, cortes, colocación y prueba, incluso parte proporcional de piezas especiales en nudos, reducciones, empalmes, conexiones y terminales, anclajes y macizos de contrarresto, excepto válvulas de compuerta, ventosas y desagües, totalmente acabada y probada. | 58,40 |
|----|-------|----|--|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,0170 | j | oficial de primera | 123,35 | 2,0970 |
| 0,0330 | j | peón ordinario | 101,08 | 3,3356 |
| 1,0000 | ml | Tubería de fundición dúctil de diámetro 200 mm. (incluido 12 % p.p. de piezas). | 48,99 | 48,9900 |
| 0,0170 | h | Grúa 20 t (con maquinista). | 39,58 | 0,6729 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 3,3057 |
| | | | Total. | 58,40 |

| | | | | |
|----|-------|----|---|--------|
| 53 | M0D03 | ud | Válvula de compuerta DN-200 PN-16 EN-593, con dos bridas EN-1092, husillo de acero inox., tuerca de latón, cuña de fundición revestida de caucho EPDM, cuerpo de fundición dúctil con superficies lisas y cierre a derechas, con un peso mínimo de 57 kg., incluso anclajes, accesorios, tornillería, casquillo, pintura, colocada y probada. | 570,47 |
|----|-------|----|---|--------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|------------------------------------|---------------|----------------|
| 0,1667 | j | oficial de primera | 123,35 | 20,5624 |
| 0,3333 | j | peón especialista | 106,46 | 35,4831 |
| 1,0000 | ud | Válvula de compuerta DN-200 PN-16. | 482,13 | 482,1300 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 32,2905 |
| | | | Total. | 570,47 |

| | | | | |
|----|-------|----|--|--------|
| 54 | M0E06 | ud | Toma de agua de 2 pulgadas integrada por collarín y grifo de toma de fundición, llave de paso de fundición o de bronce, arqueta según definición planos, con marco y tapa de registro de fundición dúctil clase C-250 según EN-124 de 48 kg de peso mínimo del conjunto, tubería de PEBD PN-10 DN-63 hasta 5 m de longitud, incluso obras de tierra y fábrica complementarias y acoplamientos a conducciones existentes, totalmente terminada. | 608,90 |
|----|-------|----|--|--------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,5580 | j | oficial de primera | 123,35 | 68,8293 |
| 0,3000 | j | peón especialista | 106,46 | 31,9380 |
| 0,7380 | j | peón ordinario | 101,08 | 74,5970 |
| 1,0000 | ud | Válvula comp. de fundición o bronce 2" con fitting de latón. | 119,00 | 119,0000 |
| 1,0000 | ud | Brida y grifo de toma de fundición de 2". | 149,66 | 149,6600 |
| 3,4800 | h | Compactador de bandeja (sin maquinista). | 2,99 | 10,4052 |
| 0,2557 | h | Retroexcavadora (con maquinista). | 29,98 | 7,6659 |
| 0,3690 | m3 | hormigón HM-20/P/22/I o IIa | 51,81 | 19,1179 |
| 0,0080 | m3 | madera para encofrar | 239,27 | 1,9142 |
| 0,0150 | m3 | mortero de cemento M-250 Kg/m3 | 55,35 | 0,8303 |
| 1,0000 | ud | Marco y tape cuadrado de 60 x 60 cm. de fundición nodular de grafito esferoidal tipo FGE-50-7 o FGE-42-12 según normativa municipal. | 63,57 | 63,5700 |
| 0,5000 | m3 | arena | 11,22 | 5,6100 |
| 5,0000 | ml | Tubería de polietileno DN-63 PN-10, incluso parte proporcional de piezas especiales con uniones tipo fitting. | 4,26 | 21,3000 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 34,4663 |
| | | | Total. | 608,90 |

| | | | | |
|----|-------|----|--|--------|
| 55 | M0E31 | ud | Conexión de tubería de abastecimiento de agua a tubería existente, siendo el diámetro de la mayor inferior o igual a 200 mm., incluyendo obras de tierra y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones así como parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento de servicios existentes, todo ello terminado y probado. | 490,17 |
|----|-------|----|--|--------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,0000 | j | oficial de primera | 123,35 | 123,3500 |
| 2,8330 | j | peón ordinario | 101,08 | 286,3596 |
| 8,0000 | h | Compresor dos martillos (sin maquinista). | 5,69 | 45,5200 |
| 0,3330 | h | Camión 20 t (con maquinista). | 21,60 | 7,1928 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 27,7453 |
| | | | Total. | 490,17 |

| | | | | |
|----|-------|----|--|--------|
| 56 | M0E51 | ud | Desconexión y condena de tubería que se anula con reposición de la existente, siendo el diámetro de la mayor inferior o igual a 200 mm. incluyendo obras de tierra y fábrica, agotamientos, cortes y extracciones, así como parte proporcional de medios auxiliares y mantenimiento de servicios existentes, todo ello totalmente terminado y probado. | 493,34 |
|----|-------|----|--|--------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------|---------------|----------------|
| 1,0000 | j | oficial de primera | 123,35 | 123,3500 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 2,8330 | j | peón ordinario | 101,08 | 286,3596 |
| 8,0000 | h | Compresor dos martillos (sin maquinista). | 5,69 | 45,5200 |
| 0,3330 | h | Camión 20 t (con maquinista). | 21,60 | 7,1928 |
| 1,0000 | h | Compactador de bandeja (sin maquinista). | 2,99 | 2,9900 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 27,9247 |
| | | | Total. | 493,34 |

| | | | | |
|----|-------|----|--|------|
| 57 | M0I03 | ml | Señalización de tubería de abastecimiento de agua potable de diámetro inferior a 500 mm. mediante banda continua de malla plástica de 50 cm. de anchura de color azul, incluso suministro, colocación en zanja, cortes y solapes, completamente terminada. | 1,17 |
|----|-------|----|--|------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,0050 | j | peón ordinario | 101,08 | 0,5054 |
| 1,0000 | ml | malla azul de señalización de 50 cms de ancho | 0,60 | 0,6000 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,0663 |
| | | | Total. | 1,17 |

| | | | | |
|----|-------|----|---|-------|
| 58 | N0A02 | ml | Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 40 cm. de diámetro interior, de 59 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HNE-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba. | 31,87 |
|----|-------|----|---|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,0125 | j | oficial de primera | 123,35 | 1,5419 |
| 0,0250 | j | peón ordinario | 101,08 | 2,5270 |
| 1,0000 | ml | Tubería de hormigón junta goma diámetro 40 cm. clase R. | 11,51 | 11,5100 |
| 0,3070 | m3 | hormigón HNE-12.5/B/40 | 44,62 | 13,6983 |
| 0,0200 | h | Grúa 20 t (con maquinista). | 39,58 | 0,7916 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 1,8041 |
| | | | Total. | 31,87 |

| | | | | |
|----|-------|----|--|-------|
| 59 | N0A03 | ml | Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR vibro-comprimido, de 50 cm. de diámetro interior, 67 mm. de espesor mínimo, clase R, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HNE-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba. | 45,73 |
|----|-------|----|--|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,0200 | j | oficial de primera | 123,35 | 2,4670 |
| 0,0400 | j | peón ordinario | 101,08 | 4,0432 |
| 1,0000 | ml | Tubería de hormigón junta goma diámetro 50 cm. clase R. | 19,16 | 19,1600 |
| 0,3720 | m3 | hormigón HNE-12.5/B/40 | 44,62 | 16,5986 |
| 0,0220 | h | Grúa 20 t (con maquinista). | 39,58 | 0,8708 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 2,5884 |
| | | | Total. | 45,73 |

| | | | | |
|----|-------|----|---|-------|
| 60 | N0A04 | ml | Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR en masa o armado y vibro-comprimido, de 60 cm. de diámetro interior, de 75 mm. de espesor mínimo, clase R o clase 135 respectivamente, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso soleira de 8 cm. de espesor y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HNE-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba. | 59,65 |
|----|-------|----|---|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,0250 | j | oficial de primera | 123,35 | 3,0838 |
| 0,0500 | j | peón ordinario | 101,08 | 5,0540 |
| 1,0000 | ml | Tubería de hormigón en masa o armado con junta goma, diámetro 60 cm., clase R o clase 135 respectivamente. | 26,53 | 26,5300 |
| 0,4550 | m3 | hormigón HNE-12.5/B/40 | 44,62 | 20,3021 |
| 0,0330 | h | Grúa 20 t (con maquinista). | 39,58 | 1,3061 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 3,3766 |
| | | | Total. | 59,65 |

| | | | | |
|----|-------|----|---|--------|
| 61 | N0A05 | ml | Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido de 80 cm. de diámetro interior, clase 135, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso soleira de 10 cm. y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HNE-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba. | 120,33 |
|----|-------|----|---|--------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,0333 | j | oficial de primera | 123,35 | 4,1076 |
| 0,1000 | j | peón ordinario | 101,08 | 10,1080 |
| 1,0000 | ml | Tubería de hormigón armado con junta de goma y diámetro 80 cm. Clase 135. | 67,20 | 67,2000 |
| 0,6840 | m3 | hormigón HNE-12.5/B/40 | 44,62 | 30,5201 |
| 0,0400 | h | Grúa 20 t (con maquinista). | 39,58 | 1,5832 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 6,8111 |
| | | | Total. | 120,33 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 62 | N0A06 | ml Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 100 cm. de diámetro interior, clase 135, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HNE-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba. | | 179,84 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,0667 | j | oficial de primera | 123,35 | 8,2274 |
| 0,2000 | j | peón ordinario | 101,08 | 20,2160 |
| 1,0000 | ml | Tubería de hormigón armado con junta de goma y diámetro 100 cm. Clase 135. | 99,79 | 99,7900 |
| 0,8840 | m3 | hormigón HNE-12.5/B/40 | 44,62 | 39,4441 |
| 0,0500 | h | Grúa 20 t (con maquinista). | 39,58 | 1,9790 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 10,1794 |
| | | | Total. | 179,84 |

| | | | | |
|----|-------|---|--|--------|
| 63 | N0A07 | ml Tubería prefabricada de hormigón de cemento SR armado y vibro-comprimido, de 120 cm. de diámetro interior, clase 135, con uniones de copa y enchufe con junta de goma, incluso solera de 10 cm. y refuerzo hasta medio tubo de hormigón HNE-12.5, sellado de las juntas con mortero de cemento, colocación y prueba. | | 238,51 |
|----|-------|---|--|--------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,0750 | j | oficial de primera | 123,35 | 9,2513 |
| 0,2250 | j | peón ordinario | 101,08 | 22,7430 |
| 1,0000 | ml | Tubería de hormigón armado con junta de goma y diámetro 120 cm. Clase 135. | 141,78 | 141,7800 |
| 1,1040 | m3 | hormigón HNE-12.5/B/40 | 44,62 | 49,2605 |
| 0,0500 | h | Grúa 20 t (con maquinista). | 39,58 | 1,9790 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 13,5008 |
| | | | Total. | 238,51 |

| | | | | |
|----|-------|---|--|-------|
| 64 | N0B12 | ml Tubería de P.V.C. sanitario (color RAL-8023) de 400 mm. de diámetro exterior y 9.8 mm. de espesor, con uniones por junta elástica, incluso solera de 8 cm. y refuerzo de hormigón HNE-15 hasta 8 cm. por encima de la generatriz superior del tubo, anclaje del tubo a la solera, colocación y prueba. | | 60,27 |
|----|-------|---|--|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--------------------|---------------|----------------|
| 0,0125 | j | oficial de primera | 123,35 | 1,5419 |
| 0,0250 | j | peón ordinario | 101,08 | 2,5270 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,0000 | ml | Tubería de P.V.C. de espesor 9.8 mm. y de 400 mm. de diámetro exterior y junta elástica. Color teja RAL 8023 | 29,21 | 29,2100 |
| 0,4860 | m3 | hormigón HNE-15/B/40/I o IIa | 47,77 | 23,2162 |
| 1,0000 | ml | alambre de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro. | 0,08 | 0,0800 |
| 0,0100 | h | Grúa 15 t (con maquinista). | 28,78 | 0,2878 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 3,4118 |
| | | | Total. | 60,27 |

| | | | | |
|----|-------|----|---|-------|
| 65 | N0B13 | ml | Tubería de P.V.C. sanitario (color RAL-8023) de 500 mm. de diámetro exterior y 12.3 mm. de espesor, con uniones por junta elástica, incluso solera de 8 cm. y refuerzo de hormigón HNE-15 hasta 8 cm. por encima de la generatriz superior del tubo, anclaje del tubo a la solera, colocación y prueba. | 86,02 |
|----|-------|----|---|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,0200 | j | oficial de primera | 123,35 | 2,4670 |
| 0,0400 | j | peón ordinario | 101,08 | 4,0432 |
| 1,0000 | ml | Tubería de P.V.C. de espesor 12.3 mm. y de 500 mm. de diámetro exterior y junta elástica. Color teja RAL 8023 | 45,46 | 45,4600 |
| 0,6020 | m3 | hormigón HNE-15/B/40/I o IIa | 47,77 | 28,7575 |
| 1,0000 | ml | alambre de acero galvanizado de 2 mm. de diámetro. | 0,08 | 0,0800 |
| 0,0120 | h | Grúa 15 t (con maquinista). | 28,78 | 0,3454 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 4,8692 |
| | | | Total. | 86,02 |

| | | | | |
|----|-------|----|--|--------|
| 66 | N0D01 | ud | Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada. | 197,01 |
|----|-------|----|--|--------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,3330 | j | oficial de primera | 123,35 | 41,0756 |
| 0,3330 | j | peón especialista | 106,46 | 35,4512 |
| 0,8330 | j | peón ordinario | 101,08 | 84,1996 |
| 0,0500 | m3 | mortero de cemento M-250 Kg/m3 | 55,35 | 2,7675 |
| 2,6670 | h | Compresor dos martillos (sin maquinista). | 5,69 | 15,1752 |
| 0,3330 | h | Camión 20 t (con maquinista). | 21,60 | 7,1928 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 11,1517 |
| | | | Total. | 197,01 |

| | | | | |
|----|-------|----|---|--------|
| 67 | N0D02 | ud | Taponamiento en pozo de registro existente de tubería de saneamiento que se anula, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, agotamiento, medios y elementos auxiliares, totalmente terminado. | 213,23 |
|----|-------|----|---|--------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|------------------------|---------------|----------------|
| 0,7500 | j | oficial de primera | 123,35 | 92,5125 |
| 0,7500 | j | peón ordinario | 101,08 | 75,8100 |
| 0,0440 | m3 | madera para encofrar | 239,27 | 10,5279 |
| 0,5000 | m3 | hormigón HNE-12.5/B/40 | 44,62 | 22,3100 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 12,0696 |
| | | | Total. | 213,23 |

| | | | | |
|----|-------|----|--|------|
| 68 | N0F01 | ml | Limpieza de conducción de saneamiento, de cualquier diámetro y material mediante camión autoaspirante impulsor de agua a presión, incluso carga y transporte a vertedero de los productos resultantes. | 0,65 |
|----|-------|----|--|------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,0100 | ud | Camión autoaspirante impulsor de agua a presión, incluida carga de residuos. | 28,80 | 0,2880 |
| 0,0150 | h | Camión 20 t (con maquinista). | 21,60 | 0,3240 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,0367 |
| | | | Total. | 0,65 |

| | | | | |
|----|-------|----|---|--------|
| 69 | N0G01 | ud | Canon de desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado. | 527,74 |
|----|-------|----|---|--------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,0000 | ud | Desplazamiento a pie de obra de equipo móvil de TV, video grabador, medios auxiliares y humanos necesarios para inspección de tubería de alcantarillado. | 497,87 | 497,8700 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 29,8722 |
| | | | Total. | 527,74 |

| | | | | |
|----|-------|----|---|------|
| 70 | N0G02 | ml | Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado. | 1,14 |
|----|-------|----|---|------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,0000 | ml | Inspección de tubería de alcantarillado colocada en obra mediante equipo de TV, incluso informe técnico completo y grabación en cinta de video del recorrido inspeccionado. | 1,08 | 1,0800 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,0648 |
| | | | Total. | 1,14 |

71 X0A01 ud Análisis granulométrico. 32,25

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,3100 | m2 | Toma de muestras en suelos según normativa vigente. | 26,00 | 8,0600 |
| 1,0000 | kg | Granulometría de suelos por tamizado según normativa vigente e informe. | 22,36 | 22,3600 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 1,8252 |
| | | | Total. | 32,25 |

72 X0A02 ud Análisis de contenido en sulfatos solubles (SO4). 27,59

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,2500 | m2 | Toma de muestras en suelos según normativa vigente. | 26,00 | 6,5000 |
| 1,0000 | ud | Determinación de sulfatos solubles suelo según normativa vigente e informe. | 19,53 | 19,5300 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 1,5618 |
| | | | Total. | 27,59 |

73 X0A03 ud Análisis de equivalente de arena. 16,20

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,1400 | m2 | Toma de muestras en suelos según normativa vigente. | 26,00 | 3,6400 |
| 1,0000 | ud | Ensayo de equivalente de arena según normativa vigente e informe. | 11,64 | 11,6400 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 0,9168 |
| | | | Total. | 16,20 |

74 X0A05 ud Ensayo límites de ATTERBERG. 27,27

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,2000 | m2 | Toma de muestras en suelos según normativa vigente. | 26,00 | 5,2000 |

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,0000 | h | Ensayo para determinar la sensibilidad del suelo al agua por medio de los límites de Atterberg según normativa vigente e informe. Límite de liquidez (LL), límite de plasticidad (LP). | 20,53 | 20,5300 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 1,5438 |
| | | | Total. | 27,27 |

75 X0A06 ud Ensayo próctor modificado. 65,54

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,4000 | m2 | Toma de muestras en suelos según normativa vigente. | 26,00 | 10,4000 |
| 1,0000 | ud | Ensayo Proctor Modificado realizado en cuatro puntos distintos según normativa vigente e informe. | 51,43 | 51,4300 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 3,7098 |
| | | | Total. | 65,54 |

76 X0A07 ud Ensayo C.B.R. 113,45

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,0000 | m2 | Toma de muestras en suelos según normativa vigente. | 26,00 | 26,0000 |
| 1,0000 | ud | Ensayo índice C.B.R. de suelos según normativa vigente e informe. | 81,03 | 81,0300 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 6,4218 |
| | | | Total. | 113,45 |

77 X0A08 ud Ensayo de densidad y humedad "in situ". 26,20

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,2000 | m2 | Toma de muestras en suelos según normativa vigente. | 26,00 | 5,2000 |
| 1,0000 | ud | Determinación de la densidad "in situ", incluyendo humedad según normativa vigente, método de la arena, hasta tres determinaciones en suelos; e informe. | 19,52 | 19,5200 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 1,4832 |
| | | | Total. | 26,20 |

78 X0B01 ud Ensayo de resistencia a compresión de una serie de seis probetas cilíndricas de hormigón. 103,09

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,0000 | ud | Comprobación de la resistencia a compresión de hormigones, mediante el ensayo de una serie de 6 probetas cilíndricas, de D=15 cm. y 30 cm. de altura, incluyendo la fabricación, el curado, el refrentado y la rotura a compresión simple, según normativa vigente e informe. | 97,25 | 97,2500 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 5,8350 |
| | | | Total. | 103,09 |

79 X0B04 ud **Análisis de dosificación de un mortero u hormigón.** 116,94

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,0000 | ud | Estudio Teórico de la dosificación de hormigones, según normativa vigente e informe. | 110,32 | 110,3200 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 6,6192 |
| | | | Total. | 116,94 |

80 X0C01 ud **Ensayo de absorción de agua.** 45,99

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,0000 | ud | Ensayo de absorción de agua para arena y gravas, según normativa vigente e informe. | 43,39 | 43,3900 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 2,6034 |
| | | | Total. | 45,99 |

81 X0C02 ud **Ensayo de porosidad.** 71,12

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,0000 | ud | Determinación de la porosidad de arenas y/o gravas para elaborar morteros y hormigones, según normativa vigente e informe. | 67,09 | 67,0900 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 4,0254 |
| | | | Total. | 71,12 |

82 X0C03 ud **Ensayo de resistencia a compresión de piezas prefabricadas (bordillos, canalillos, losas, adoquines, baldosas, tubos, etc.).** 84,85

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,0000 | ud | Ensayo de resistencia a compresión de piezas prefabricadas (bordillos, canalillos, losas, adoquines, baldosas, tubos, etc.) según normativa vigente e informe. | 80,05 | 80,0500 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 4,8030 |
| | | | Total. | 84,85 |

| | | | | |
|----|-------|--|--|--------|
| 83 | X0C05 | ud Ensayo de carga de rotura por aplastamiento de tubos de hormigón. | | 241,80 |
|----|-------|--|--|--------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 1,0000 | ud | Ensayo de aplastamiento o de flexión transversal de un tubo de hormigón, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua. | 228,11 | 228,1100 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 13,6866 |
| | | | Total. | 241,80 |

| | | | | |
|----|-------|--|--|-------|
| 84 | X0C06 | ud Ensayo de resistencia a flexión de bordillos. | | 45,94 |
|----|-------|--|--|-------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,0000 | ud | Ensayo de resistencia a flexión de bordillos, según normativa vigente e informe. | 43,34 | 43,3400 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 2,6004 |
| | | | Total. | 45,94 |

| | | | | |
|----|-------|---------------------------------------|--|--------|
| 85 | X0C08 | ud Ensayo de resistencia al desgaste. | | 219,49 |
|----|-------|---------------------------------------|--|--------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 1,0000 | ud | Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión en plataforma giratoria de una muestra de bordillo prefabricado de hormigón, según normativa vigente e informe. | 207,07 | 207,0700 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 12,4242 |
| | | | Total. | 219,49 |

| | | | | |
|----|-------|------------------------------|--|--------|
| 86 | X0D01 | ud Ensayo MARSHALL completo. | | 149,90 |
|----|-------|------------------------------|--|--------|

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,9000 | ud | Toma de muestras para ensayos de ligantes e imprimaciones bituminosas según norma vigente. | 18,93 | 17,0370 |
| 1,0000 | ud | Ensayo Marshall completo incluyendo: Fabricación de tres probetas, determinación de la densidad, estabilidad, deformación, contenido de ligante, análisis granulométrico de los áridos extraídos y cálculo de huecos, según normativa vigente e informe. Incluyendo Mezcla Bituminosa en laboratorio. | 124,38 | 124,3800 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 8,4850 |
| | | | Total. | 149,90 |

87 X0D02 ud Análisis de contenido en betún. 47,19

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,3000 | ud | Toma de muestras para ensayos de ligantes e imprimaciones bituminosas según norma vigente. | 18,93 | 5,6790 |
| 1,0000 | ud | Comprobación del contenido en ligante de mezclas bituminosas, según normativa vigente e informe. | 38,84 | 38,8400 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 2,6711 |
| | | | Total. | 47,19 |

88 X0D03 ud Análisis granulométrico de áridos extraídos de mezcla bituminosa. 30,15

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| 0,2000 | ud | Toma de muestras para ensayos de ligantes e imprimaciones bituminosas según norma vigente. | 18,93 | 3,7860 |
| 1,0000 | ud | Ensayo para establecer la granulometría del árido recuperado, una vez efectuada la extracción del ligante, de mezclas bituminosas, según normativa vigente e informe. | 24,66 | 24,6600 |
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 1,7068 |
| | | | Total. | 30,15 |

89 X0D04 ud Ensayo de peso específico o densidad de mezcla bituminosa. 24,94

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| 0,2000 | ud | Toma de muestras para ensayos de ligantes e imprimaciones bituminosas según norma vigente. | 18,93 | 3,7860 |
| 1,0000 | ud | Ensayo para determinar la densidad relativa aparente y el porcentaje de huecos de mezclas asfálticas compactadas, según normativa vigente e informe. | 19,74 | 19,7400 |

Proyecto: Modificación red saneamiento municipal entre Pº Infantes de España y Ronda Hispanidad

| <u>Cantidad</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|------------------------|------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|
| | | Costes indirectos 6 % | 6,00 | 1,4116 |
| | | | Total. | 24,94 |
