



**MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD
HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL
ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE**

ACTUALIZACIÓN 2016



JUNIO 2016



MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

ÍNDICE GENERAL



MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

ÍNDICE GENERAL

DOCUMENTO Nº 1. MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA JUSTIFICATIVA

ANEJO Nº 2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

DOCUMENTO Nº2. PLANOS

DOCUMENTO Nº3. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO

MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS Nº2

PRESUPUESTO



MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

DOCUMENTO Nº1. MEMORIA Y ANEJOS



MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA Y ANEJOS

Rigen la MEMORIA y los ANEJOS del Proyecto base: "MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE", a excepción del ANEJO Nº 2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS, que se sustituye por el incluido en este documento.

La MEMORIA JUSTIFICATIVA de este documento tiene por objeto la aclaración de la necesidad del documento de actualización.

Santa Cruz de Tenerife, junio 2016



Lorenzo A. García Bermejo
(Ingeniero de Caminos Canales y Puertos)
Colegiado nº 7.630

MEMORIA

| | | |
|-----|---|---|
| 1 | ANTECEDENTES | 2 |
| 2 | METODOLOGÍA DE LA ACTUACIÓN | 2 |
| 3 | ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS..... | 3 |
| 4 | PRESUPUESTO ACTUALIZADO | 3 |
| 4.1 | RESUMEN PRESUPUESTO DESGLOSADO POR CAPÍTULOS..... | 3 |
| 4.2 | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL | 3 |
| 4.3 | PRESUPUESTO ANTES DE IGIC..... | 3 |
| 4.4 | I.G.I.C. APLICABLE | 4 |
| 4.5 | PRESUPUESTO DESPUÉS DE I.G.I.C..... | 4 |

1 ANTECEDENTES

La EDAR del NORESTE se encuentra emplazada dentro de los límites del barranco de Valle Molina y de su afluente principal. El hecho de garantizar la seguridad de la instalación llevó en su momento a realizar un encauzamiento del mismo. El encauzamiento se resolvió con una sección en marco de hormigón armado.

Actualmente está en fase de construcción el “SISTEMA DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DEL NORESTE (2ª FASE). DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DEL NORESTE DE TENERIFE”. La construcción de esta nueva estación depuradora ha incidido con mayor grado en la cuenca del barranco de Valle Molina, haciendo necesario una ampliación aguas arriba del encauzamiento.

En el proyecto “PROYECTO DE EJECUCIÓN Y OBRAS DEL SISTEMA DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES DEL NORESTE (2ª FASE). DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DEL NORESTE DE TENERIFE”, se recoge la solución adoptada para el encauzamiento del barranco.

Debido a las altas pendientes antes de la entrada en el marco que discurre soterrado, una margen en un material aglomerado incapaz de resistir el paso del agua a altas velocidades sin ser objeto de una gran erosión, se plantea la necesidad de un análisis más exhaustivo del diseño hidráulico del encauzamiento.

El Consejo Insular de Aguas de Tenerife (CIATF), debido a la problemática descrita en el apartado anterior, encarga la redacción del proyecto “MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE”, con el objetivo de establecer una nueva solución a la problemática del encauzamiento.

En el citado proyecto se utilizaron los precios originales del proyecto de la nueva depuradora, precios estos relativos al año 2.012. La subida del coste de las materias primas, mano de obra, etc en los últimos cuatro años da lugar a la necesidad de realizar una actualización de los precios y, por consiguiente, del presupuesto del proyecto “MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE”.

2 METODOLOGÍA DE LA ACTUACIÓN

Se ha realizado una actualización de los precios descompuestos que conforman las Unidades de Obra del Proyecto.

Con esta actualización los documentos del Proyecto “MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE” con fecha de redacción, julio 2015, queda actualizado a fecha de junio de 2016, de la forma siguiente:

- **Documento nº 1. Memoria y Anejos:** Tienen validez la Memoria y Anejos del proyecto original a excepción del Anejo nº 2 Justificación de Precios, quedando sustituido por el que se adjunta a la presente Memoria.
- **Documento nº 2. Planos:** Tienen validez todos los planos del documento original, siendo necesarios para la ejecución de las obras.
- **Documento nº 3. PPTP:** Rigen las especificaciones contenidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares del proyecto original.

- **Documento nº 4. Presupuesto:** Queda modificado completamente, siendo válido el que se adjunta en el presente documento que servirá para la Licitación de las Obras.

Por tanto, el proyecto “**MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE**”, con fecha de redacción junio de 2015, continúa vigente como la documentación para la ejecución de las obras, teniendo la presente actualización como Adenda inseparable del citado documento.

3 ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Se presenta la necesidad de incluir el cuadro de descompuestos como anejo al presente documento, debido a la variación de los precios.

4 PRESUPUESTO ACTUALIZADO

4.1 RESUMEN PRESUPUESTO DESGLOSADO POR CAPÍTULOS

Se desglosa el presupuesto de la siguiente manera:

| | |
|------------------------------|--------------|
| 1 DEMOLICIONES | 401,42 € |
| 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS..... | 22.128,36 € |
| 3 ENCAUZAMIENTO..... | 257.947,11 € |
| 4 GESTIÓN DE RESIDUOS..... | 2.819,21 € |
| 5 SEGURIDAD Y SALUD..... | 2.391,94 € |

4.2 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

El presupuesto de ejecución material asciende a la cantidad de **DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS (285.688,04 €)**.

4.3 PRESUPUESTO ANTES DE IGIC

Aplicando al presupuesto de ejecución material un 13% en concepto de Gastos Generales y un 6% en concepto de Beneficio Industrial, asciende el presupuesto de la actuación antes de la aplicación del tipo impositivo IGIC a la cantidad de **TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS (339.968,77 €)**.

4.4 I.G.I.C. APLICABLE

En el caso que nos ocupa, el tipo impositivo del Impuesto General Indirecto Canario (I.G.I.C) será 0 %, en virtud de lo establecido en la **Ley 4/2012 de 25 de junio, de medidas administrativas y fiscales, art. 52 “Tipo de gravamen 0”**: El tipo de gravamen 0 será de aplicable a las siguientes operaciones:

“Las entregas de bienes y las prestaciones de servicios con destino a la captación de aguas superficiales, el alumbramiento de las subterráneas o a la producción industrial de agua, así como a la realización de infraestructuras de almacenamiento de agua y del servicio público de transporte del agua”.

Por todo lo anteriormente descrito el tipo de I.G.I.C. aplicable será el **CERO POR CIENTO (0 %)**.

4.5 PRESUPUESTO DESPUÉS DE I.G.I.C.

Según lo dispuesto en el apartado anterior el Presupuesto Base de Licitación del proyecto **“MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE”** asciende a la cantidad de **TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS (339.968,77 €)**.

Santa Cruz de Tenerife, junio 2016



Lorenzo A. García Bermejo
(Ingeniero de Caminos Canales y Puertos)

Colegiado nº 7.630



MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

ANEJO Nº2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS



MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

ANEJO Nº 2. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

1 CUADRO DE DESCOMPUESTOS2

1 CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------------------|----------------|--|--------|--------------|---------|
| CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES | | | | | |
| 1.01 | m ³ | Demolición de muros, soleras de hormigón en masa o armado | | | |
| | | Demolición de muros y soleras de hormigón en masa ó armado, riego del desescombrado y acopio para su posterior traslado a vertedero. | | | |
| U01008 | 0.300 h | Peón | 12.09 | 3.63 | |
| E02.0084 | 0.300 h | Retroexcavadora con martillo | 64.01 | 19.20 | |
| E02.0050 | 0.100 h | Pala cargadora 170 CV | 38.63 | 3.86 | |
| E02.0016 | 0.100 h | Camión grúa 1500 kg | 30.75 | 3.08 | |
| E02.0014 | 0.010 h | Camión cisterna 10.000 l | 26.14 | 0.26 | |
| %E99.4005 | 4.410 % | Material auxiliar | 30.00 | 1.32 | |
| %40001 | 5.980 % | Gastos generales | 31.40 | 1.88 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | 33.23 | |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

| | | | | | |
|----------------------------|----------------------|--|-------|------|--------------|
| 2.01 | m³ | Desmante en todo tipo de terreno. Desmante en todo tipo de terreno, incluso desbroce, demoliciones no clasificadas, apilado de la tierra vegetal, refinado de taludes, acabado de la explanación y transporte a vertedero o lugar de empleo. | | | |
| A06A0010 | 0.800 m ³ | Desmante en roca con medios mecánicos. | 10.52 | 8.42 | |
| A06A0020 | 0.030 m ³ | Desmante en roca con demoliciones. | 23.25 | 0.70 | |
| A06A0030 | 0.170 m ³ | Desmante en terreno de tránsito. | 5.05 | 0.86 | |
| %0.03 | 3.000 % | Costes indirectos | 10.00 | 0.30 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 10.28 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|----------------------|---|-------|------|-------------|
| 2.02 | m³ | Relleno y compactación de trasdós Relleno de trasdós de cajero con materiales seleccionados de la excavación. | | | |
| U01008 | 0.140 h | Peón | 12.09 | 1.69 | |
| U01003 | 0.140 h | Oficial primera | 13.55 | 1.90 | |
| U02001 | 0.016 h | Pala cargadora | 25.93 | 0.41 | |
| U02014 | 0.050 h | Compactador vibratorio manual | 8.66 | 0.43 | |
| E01E0010 | 0.100 m ³ | Agua | 1.39 | 0.14 | |
| %40001 | 5.980 % | Gastos generales | 4.60 | 0.28 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 4.85 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|----------------------|---|-------|------|-------------|
| 2.03 | m² | Perfilado taludes Perfilado manual en taludes previamente excavadas a máquina, con tierras paleadas al borde de la excavación, con promedio de espesor a perfilar de 10 cm. | | | |
| U01008 | 0.180 h | Peón | 12.09 | 2.18 | |
| %0.06 | 6.000 % | Gastos indirectos | 2.20 | 0.13 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 2.31 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|----------------------|---|-------|------|--------------|
| 2.04 | m³ | Excavación en zanjas a mano Excavación en zanjas a mano, incluso acopio en la parcela o lugar de empleo o transporte a vertedero. | | | |
| U02002 | 0.050 h | Retroexcavadora c/cuchara | 62.89 | 3.14 | |
| U01008 | 0.800 h | Peón | 12.09 | 9.67 | |
| U02007 | 0.040 h | Camión de 20 Tm | 30.27 | 1.21 | |
| %40001 | 5.980 % | Gastos generales | 14.00 | 0.84 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 14.86 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|----------------------|---|--------|----------|--------------|
| CAPÍTULO 3 ENCAUZAMIENTO | | | | | |
| 3.01 | m² | Compactación y regularización del terreno Compactado superficial de tierras con apisonadora mecánica manual para posterior ejecución de la solera. Se in-cluye la retirada de material sobrante y parte proporcional de pequeños aportes de material producto de excavación. | | | |
| U01008 | 0.400 h | Peón | 12.09 | 4.84 | |
| E01E0010 | 0.060 m ³ | Agua | 1.39 | 0.08 | |
| QBD0010 | 0.040 h | Bandeja vibrante Vibromat con operario | 29.50 | 1.18 | |
| E01CD0040 | 0.150 m ³ | Picón garbancillo fino | 18.86 | 2.83 | |
| %0.03 | 3.000 % | Costes indirectos | 8.90 | 0.27 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 9.20 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | | | | | |
| 3.02 | m³ | HL-150/B/25, nivelación y limpieza Hormigón HL-150/B/25, de limpieza y nivelación, con cemento de 15 Nw/mm2 de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo del árido 25 mm, colocado. | | | |
| U01008 | 0.160 h | Peón | 12.09 | 1.93 | |
| D35001 | 1.000 m ³ | Hormigón HL-150 a pie de obra | 63.10 | 63.10 | |
| E01E0010 | 0.015 m ³ | Agua | 1.39 | 0.02 | |
| %0.06 | 6.000 % | Gastos indirectos | 65.10 | 3.91 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 68.96 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | | | | |
| 3.03 | m³ | HA-30/B/20/IIIa en soleras y cimentaciones Hormigón para armar con cemento de 30 N/mm2 de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm para ambiente con una exposición ambiental IIIa, en soleras y cimentaciones, colocado y vibrado. | | | |
| U01003 | 0.390 h | Oficial primera | 13.55 | 5.28 | |
| U01008 | 0.500 h | Peón | 12.09 | 6.05 | |
| NA0023 | 1.000 m ³ | Horm prep HA-30/B/20/IIIa, transp 30 km planta | 56.40 | 56.40 | |
| U02021 | 0.150 h | Bomba p/hormigonar s/camión | 48.73 | 7.31 | |
| QBA0010 | 0.282 h | Vibrador aguja 5 C.V. | 1.20 | 0.34 | |
| %400010600 | 5.990 | Gastos indirectos | 75.40 | 4.52 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 79.90 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| 3.04 | m³ | HA-30/B/20/IIIa, alzados, estructuras, losas Hormigón para armar con cemento de 30 N/mm2 de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, para ambiente con una exposición ambiental IIIa, en alzados, estructuras, losas, colocado, vibrado y colocación de media caña en caso necesario. | | | |
| U01003 | 0.240 h | Oficial primera | 13.55 | 3.25 | |
| U01008 | 0.500 h | Peón | 12.09 | 6.05 | |
| NA0023 | 1.000 m ³ | Horm prep HA-30/B/20/IIIa, transp 30 km planta | 56.40 | 56.40 | |
| QBA0010 | 0.250 h | Vibrador aguja 5 C.V. | 1.20 | 0.30 | |
| U02021 | 0.140 h | Bomba p/hormigonar s/camión | 48.73 | 6.82 | |
| %400010600 | 5.990 | Gastos indirectos | 72.80 | 4.36 | |
| AJUSTE | 3.000 ud | | -0.01 | -0.03 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 77.15 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | | | | | |
| 3.05 | m³ | HM-20/B/20/I, en soleras, cimentaciones y muros mampost. Hormigón en masa con cemento de 20 N/mm2 de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, en soleras, cimentaciones y alzado s de muros mampostería, colocado y vibrado. | | | |
| U01003 | 0.240 h | Oficial primera | 13.55 | 3.25 | |
| U01008 | 0.500 h | Peón | 12.09 | 6.05 | |
| NA0022 | 1.000 m ³ | Horm prep HM-20/B/20/I, transp 30 km planta | 56.40 | 56.40 | |
| U02021 | 0.100 h | Bomba p/hormigonar s/camión | 48.73 | 4.87 | |
| QBA0010 | 0.270 h | Vibrador aguja 5 C.V. | 1.20 | 0.32 | |
| %40001 | 5.980 % | Gastos generales | 70.90 | 4.24 | |
| AJUSTE | 3.000 ud | | -0.01 | -0.03 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 75.10 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | | | | | |

MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-------------|----------------------|---|--------|----------|---------|
| 3.06 | m² | Encofrado recto en soleras y cimentaciones Encofrado recto en soleras y cimentaciones, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza. (8 puestas). | | | |
| U01003 | 0.300 h | Oficial primera | 13.55 | 4.07 | |
| U01008 | 0.400 h | Peón | 12.09 | 4.84 | |
| U03065 | 1.000 m2 | Tablero encofrar 25 mm 8 posiciones | 5.77 | 5.77 | |
| U03067 | 1.010 kg | Alambre galvanizado 1,3 mm | 1.67 | 1.69 | |
| U03066 | 0.200 kg | Punta plana 20x100 | 1.08 | 0.22 | |
| %400010600 | 5.990 | Gastos indirectos | 16.60 | 0.99 | |
| AJUSTE | 7.000 ud | | -0.01 | -0.07 | |

TOTAL PARTIDA 17.51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-------------|----------------------|--|--------|----------|---------|
| 3.07 | m² | Encofrado recto en muros de estructura y alzado Encofrado recto en muros de estructura y alzado, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza. | | | |
| U01003 | 0.500 h | Oficial primera | 13.55 | 6.78 | |
| U01008 | 0.600 h | Peón | 12.09 | 7.25 | |
| U03065 | 1.000 m2 | Tablero encofrar 25 mm 8 posiciones | 5.77 | 5.77 | |
| U03067 | 2.200 kg | Alambre galvanizado 1,3 mm | 1.67 | 3.67 | |
| U03066 | 0.350 kg | Punta plana 20x100 | 1.08 | 0.38 | |
| %400010600 | 5.990 | Gastos indirectos | 23.90 | 1.43 | |
| AJUSTE | 12.000 ud | | -0.01 | -0.12 | |

TOTAL PARTIDA 25.16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 3.08 | kg | Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, colocación y p.p. de solapes, despuntes, atado con alambre recocado, separadores y elementos de montaje. | | | |
| U01003 | 0.008 h | Oficial primera | 13.55 | 0.11 | |
| U01008 | 0.018 h | Peón | 12.09 | 0.22 | |
| E01AA0020 | 1.000 kg | Acero en redondos B 500 S | 0.72 | 0.72 | |
| E09AA0010 | 0.020 kg | Alambre de atar de 1,2 mm | 1.12 | 0.02 | |
| %0.01 | 2.000 % | Medios auxiliares | 1.10 | 0.02 | |
| %400010600 | 5.990 | Gastos indirectos | 1.10 | 0.07 | |

TOTAL PARTIDA 1.16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 3.09 | m | Tub. PVC-U, D315 en parte emergida rastrillo alzado Tubo de PVC de D315 mm, e= 7,7 mm, en parte emergida rastrillo alzado, para evacuación de pequeños caudales. | | | |
| U01008 | 0.050 h | Peón | 12.09 | 0.60 | |
| EQ02845M | 1.100 m | Tubería PVC de 300 mm | 13.36 | 14.70 | |
| %0.03 | 3.000 % | Costes indirectos | 15.30 | 0.46 | |

TOTAL PARTIDA 15.76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 3.10 | ud | Pate de escalera de polipropileno Pate de polipropileno en parte emergida de rastrillo alzado. | | | |
| U01008 | 0.068 h | Peón | 12.09 | 0.82 | |
| U03024 | 1.000 ud | Pate de PP, 360x155 mm, D=25 mm, Fundición Benito | 5.01 | 5.01 | |

TOTAL PARTIDA 5.83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|
|--------|-------------|---------|--------|----------|---------|

CAPÍTULO 4 GESTIÓN DE RESIDUOS

| | | | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------|------|-------------|
| 4.01 | m ³ | Clasificación en obra de residuos de la construcción Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales. | | | |
| U01008 | 0.200 h | Peón | 12.09 | 2.42 | |
| %0.06 | 6.000 % | Gastos indirectos | 2.40 | 0.14 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 2.56 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | |
|----------------------------|----------------|---|-------|------|-------------|
| 4.02 | m ³ | Carga y transporte residuos a instalac. autorizada 20 km Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión para transporte de 15 t, con un recorrido de hasta 20 km. | | | |
| QAA0070 | 0.010 h | Pala cargadora Caterp 930 | 38.63 | 0.39 | |
| QAB0030 | 0.200 h | Camión volquete 2 ejes > 15 t | 31.84 | 6.37 | |
| %0.06 | 6.000 % | Gastos indirectos | 6.80 | 0.41 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 7.17 |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|--|--------|----------|--------------|
| CAPÍTULO 5 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 5.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | | |
| D32AA0120 | ud | Casco de seguridad Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente. | | | |
| E38AA0130 | 1.000 ud | Casco de seguridad CE, varios colores | 3.21 | 3.21 | |
| %0.06 | 6.000 % | Gastos indirectos | 3.20 | 0.19 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 3.40 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | | | | | |
| D32AA0030 | ud | Gafa anti-partículas, de policarbonato Gafa anti-partículas, de policarbonato, homologada CE s/normativa vigente. | | | |
| E38AA0030 | 1.000 ud | Gafa antipartículas policarbonato | 11.94 | 11.94 | |
| %0.06 | 6.000 % | Gastos indirectos | 11.90 | 0.71 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 12.65 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| D32AA0130 | ud | Auricular protector auditivo 25 dB Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente. | | | |
| E38AA0140 | 1.000 ud | Auricular protector auditivo 25 dB | 11.76 | 11.76 | |
| %0.06 | 6.000 % | Gastos indirectos | 11.80 | 0.71 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 12.47 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | | | | | |
| D32AB0010 | ud | Guantes de lona azul, serraje manga corta Guantes de lona azul, serraje manga corta (par). CE s/normativa vigente. | | | |
| E38AB0010 | 1.000 ud | Guantes lona azul/serraje manga corta | 1.65 | 1.65 | |
| %0.06 | 6.000 % | Gastos indirectos | 1.70 | 0.10 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 1.75 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | | | | |
| D32AC0010 | ud | Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálica Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálicas incorporada, (par) homologada CE s/normativa vigente. | | | |
| E38AC0010 | 1.000 ud | Botas lona y serraje puntera y plantilla metálicas | 28.05 | 28.05 | |
| %0.06 | 6.000 % | Gastos indirectos | 28.10 | 1.69 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 29.74 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | | | |
| D32AD0010 | ud | Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente. | | | |
| E38AD0040 | 1.000 ud | Cinturón portaherramientas. | 28.99 | 28.99 | |
| %0.06 | 6.000 % | Gastos indirectos | 29.00 | 1.74 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 30.73 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | | | | | |
| D32AD0040 | ud | Cinturón antilumbago, con hebillas Cinturón antilumbago, con hebillas, homologado CE, s/normativa vigente. | | | |
| E38AD0020 | 1.000 ud | Cinturón antilumbago, hebillas | 15.31 | 15.31 | |
| %0.06 | 6.000 % | Gastos indirectos | 15.30 | 0.92 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 16.23 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS | | | | | |
| D32CC0010 | ud | Chaleco reflectante Chaleco reflectante CE s/normativa vigente. | | | |
| E38CC0020 | 1.000 ud | Chaleco reflectante | 6.89 | 6.89 | |
| %0.06 | 6.000 % | Gastos indirectos | 6.90 | 0.41 | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | 7.30 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | | | | | |

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO 5.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

| | | | | | |
|------------------|----------------------|---|-------|-------|--|
| D32BB0010 | m | Valla p/cerramiento de obras acero galv., h=2 m, Angio Valla para cerramiento de obras de h=2 m, Angio o equivalente, realizado con paneles de acero galvanizado de e=1.5 mm, de 2.00x1.00 m colocados horizontalmente uno sobre otro y postes del mismo material colocados c/2 m, recibidos con hormigón HL-150, i/accesorios de fijación, totalmente montada. | | | |
| U01003 | 0.250 h | Oficial primera | 13.55 | 3.39 | |
| U01008 | 0.250 h | Peón | 12.09 | 3.02 | |
| D35001 | 0.007 m ³ | Hormigón HL-150 a pie de obra | 63.10 | 0.44 | |
| E10GA0400 | 1.000 m | Valla cerram obras acero galv h=2 m i/postes | 30.97 | 30.97 | |
| %0.06 | 6.000 % | Gastos indirectos | 37.80 | 2.27 | |

TOTAL PARTIDA 40.09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|------------------|-----------|---|--|--|--|
| D32BB0030 | ud | Pta. met. 2 h abat., 4.00x2.00 m, p/cerram. obras, paso camiones Puerta metálica de 2 hojas abatibles de 4.00x2.00 m, de acero galvanizado, para cerramiento de obras y paso de camiones, Angio o equivalente, incluso accesorios de fijación a valla, recibido y colocación. | | | |
|------------------|-----------|---|--|--|--|

| | | | | | |
|-----------|----------|---|--------|--------|--|
| U01003 | 1.500 h | Oficial primera | 13.55 | 20.33 | |
| U01008 | 1.500 h | Peón | 12.09 | 18.14 | |
| E10GB0310 | 1.000 ud | Puerta 2 H p/camion 4.00x2.00 m acero galv cerram obras | 519.80 | 519.80 | |
| %0.06 | 6.000 % | Gastos indirectos | 558.30 | 33.50 | |

TOTAL PARTIDA 591.77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 5.03 SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD Y SALUD

| | | | | | |
|------------------|-----------|---|--|--|--|
| D32CA0010 | ud | Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje. | | | |
|------------------|-----------|---|--|--|--|

| | | | | | |
|-----------|----------|-----------------------------------|-------|------|--|
| U01008 | 0.200 h | Peón | 12.09 | 2.42 | |
| E38CA0030 | 1.000 ud | Señal cartel obras, PVC, 45x30 cm | 4.83 | 4.83 | |
| %0.06 | 6.000 % | Gastos indirectos | 7.30 | 0.44 | |

TOTAL PARTIDA 7.69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | |
|------------------|-----------|--|--|--|--|
| D32CA0030 | ud | Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación y desmontado. | | | |
|------------------|-----------|--|--|--|--|

| | | | | | |
|-----------|----------------------|---|-------|-------|--|
| U01008 | 0.200 h | Peón | 12.09 | 2.42 | |
| E38CA0020 | 1.000 ud | Señal obligatoriedad, prohibición y peligro | 2.76 | 2.76 | |
| E38CA0010 | 1.000 ud | Soporte metálico para señal. | 35.91 | 35.91 | |
| A03A0010 | 0.064 m ³ | Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ² | 85.34 | 5.46 | |
| A06B0020 | 0.064 m ³ | Excavación manual en pozos. | 64.17 | 4.11 | |
| %0.06 | 6.000 % | Gastos indirectos | 50.70 | 3.04 | |

TOTAL PARTIDA 53.70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

| | | | | | |
|------------------|----------|--|--|--|--|
| D32CB0010 | m | Cinta de balizamiento bicolor Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje. | | | |
|------------------|----------|--|--|--|--|

| | | | | | |
|-----------|---------|---|-------|------|--|
| U01008 | 0.050 h | Peón | 12.09 | 0.60 | |
| E38CB0020 | 1.000 m | Cinta bicolor rojo-blanco, balizamiento | 0.10 | 0.10 | |
| %0.06 | 6.000 % | Gastos indirectos | 0.70 | 0.04 | |

TOTAL PARTIDA 0.74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 5.04 PRIMEROS AUXILIOS

| | | | | |
|----------|----------|--|-------|-------|
| D32E0010 | ud | Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas. | | |
| E38E0010 | 1.000 ud | Botiquín metál. tipo maletín c/contenido | 57.36 | 57.36 |
| %0.06 | 6.000 % | Gastos indirectos | 57.40 | 3.44 |

TOTAL PARTIDA 60.80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.



MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

DOCUMENTO Nº2. PLANOS



MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.

ACTUALIZACIÓN 2016

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

Rigen todos los PLANOS del Proyecto base: "MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL
ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE"

Santa Cruz de Tenerife, junio 2016



Lorenzo A. García Bermejo

(Ingeniero de Caminos Canales y Puertos)

Colegiado nº 7.630



MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

DOCUMENTO Nº3. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES



MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.

ACTUALIZACIÓN 2016

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Rige el **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES** del Proyecto base: "MEJORA DE LA
FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL
ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE".

Santa Cruz de Tenerife, junio 2016



Lorenzo A. García Bermejo

(Ingeniero de Caminos Canales y Puertos)

Colegiado nº 7.630



MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO



MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.

ACTUALIZACIÓN 2016

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

El DOCUMENTO Nº4 del Proyecto base: "MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE", queda sustituido por el incluido en este documento.

Santa Cruz de Tenerife, junio 2016



Lorenzo A. García Bermejo

(Ingeniero de Caminos Canales y Puertos)

Colegiado nº 7.630



MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

MEDICIONES

MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES | | | | | | | |
| 1.01 | m ³ Demolición de muros, soleras de hormigón en masa o armado | | | | | | |
| | Demolición de muros y soleras de hormigón en masa ó armado, riego del desescombrado y acopio para su posterior traslado a vertedero. | | | | | | |
| | En rastrillo alzado sección tipo 3 | 6 | 5.25 | 0.70 | 0.25 | 5.51 | |
| | En rastrillo alzado sección tipo 2 | 3 | 5.25 | 0.70 | 0.25 | 2.76 | |
| | En rastrillo alzado sección tipo 1 | 3 | 2.50 | 0.70 | 0.25 | 1.31 | |
| | En estructura de unión con marco existente | 1 | 2.50 | | | 2.50 | |
| | | | | | | | 12.08 |

MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | |
| 2.01 | m³ Desmante en todo tipo de terreno. Desmante en todo tipo de terreno, incluso desbroce, demoliciones no clasificadas, apilado de la tierra vegetal, refino de taludes, acabado de la explanación y transporte a vertedero o lugar de empleo. | | | | | | |
| | En talud margen derecha | 1 | 853.30 | | | 853.30 | |
| | En ampliación hacia aguas arriba sección tipo 4 | 1 | 95.94 | | 11.00 | 1,055.34 | |
| | | | | | | | 1,908.64 |
| 2.02 | m³ Relleno y compactación de trasdós Relleno de trasdós de cajero con materiales seleccionados de la excavación. | | | | | | |
| | En trasdós de cajeros | 1 | 313.85 | | | 313.85 | |
| | | | | | | | 313.85 |
| 2.03 | m² Perfilado taludes Perfilado manual en taludes previamente excavadas a máquina, con tierras paleadas al borde de la excavación, con promedio de espesor a perfilar de 10 cms. | | | | | | |
| | | 1 | 22.10 | | 2.30 | 50.83 | |
| | | 1 | 26.50 | | 1.70 | 45.05 | |
| | | 1 | 63.59 | | 1.30 | 82.67 | |
| | | 1 | 13.26 | | 2.00 | 26.52 | |
| | En ampliación hacia aguas arriba sección tipo 4 | 2 | 26.25 | | 2.00 | 105.00 | |
| | | | | | | | 310.07 |
| 2.04 | m³ Excavación en zanjas a mano Excavación en zanjas a mano, incluso acopio en la parcela o lugar de empleo o transporte a vertedero. | | | | | | |
| | Rastrillos alzados en seccion tipo 1 | 3 | 5.25 | 0.70 | 0.50 | 5.51 | |
| | Rastrillos alzados en seccion tipo 2 | 3 | 5.25 | 0.70 | 0.50 | 5.51 | |
| | Rastrillos alzados en seccion tipo 3 | 6 | 2.50 | 0.70 | 0.50 | 5.25 | |
| | Rastrillos alzados en sección tipo 4 | 1 | 5.25 | 0.70 | 0.50 | 1.84 | |
| | | | | | | | 18.11 |

**MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 3 ENCAUZAMIENTO | | | | | | | |
| 3.01 | m² Compactación y regularización del terreno Compactado superficial de tierras con apisonadora mecánica manual para posterior ejecución de la solera. Se incluye la retirada de material sobrante y parte proporcional de pequeños aportes de material producto de excavación. | | | | | | |
| | | 1 | 65.00 | 5.25 | | 341.25 | |
| | | | | | | | 341.25 |
| 3.02 | m³ HL-150/B/25, nivelación y limpieza Hormigón HL-150/B/25, de limpieza y nivelación, con cemento de 15 Nw/mm ² de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 25 mm, colocado. | | | | | | |
| | Sección 1 | 1 | 122.10 | 2.22 | 0.10 | 27.11 | |
| | Bajo solera en tramo no construido | 1 | 38.75 | 3.25 | 0.10 | 12.59 | |
| | En ampliación hacia aguas arriba sección tipo 4 | 1 | 26.25 | 3.25 | 0.10 | 8.53 | |
| | | | | | | | 48.23 |
| 3.03 | m³ HA-30/B/20/IIIa en soleras y cimentaciones Hormigón para armar con cemento de 30 N/mm ² de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm para ambiente con una exposición ambiental IIIa, en soleras y cimentaciones, colocado y vibrado. | | | | | | |
| | En cimentación cajero | 1 | 122.10 | | 1.47 | 179.49 | |
| | Cimentación cajero. Ampliación hacia aguas arriba sección tipo 4 | 1 | 26.25 | | 1.47 | 38.59 | |
| | Sección tipo 4 (solera) | 1 | 38.75 | | 3.33 | 129.04 | |
| | Sección tipo 3 (solera) | 1 | 53.35 | | 1.72 | 91.76 | |
| | Sección tipo 2 (solera) | 1 | 23.52 | | 1.56 | 36.69 | |
| | Sección tipo 1 (solera) | 1 | 25.09 | | 1.90 | 47.67 | |
| | Recrecimiento en sección tipo 3 (solera) | 1 | 52.50 | | 0.18 | 9.45 | |
| | Recrecimiento en sección tipo 2 (solera) | 1 | 23.11 | | 0.84 | 19.41 | |
| | Recrecimiento en sección tipo 1 (solera) | 1 | 25.09 | | 0.92 | 23.08 | |
| | A deducir formación de pendientes (solera) | -1 | 115.62 | | 0.31 | -35.84 | |
| | Estructura de unión con marco (solera) | 1 | 2.35 | 3.00 | 0.25 | 1.76 | |
| | Estructura de unión con marco (solera) | 1 | 3.00 | 0.50 | 1.50 | 2.25 | |
| | En ampliación hacia aguas arriba sección tipo 4 (solera) | 1 | 26.25 | | 3.33 | 87.41 | |
| | En rastrillo inicio encauzamiento (solera) | 1 | 3.00 | 0.50 | 2.00 | 3.00 | |
| | | | | | | | 633.76 |
| 3.04 | m³ HA-30/B/20/IIIa, alzados, estructuras, losas Hormigón para armar con cemento de 30 N/mm ² de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, para ambiente con una exposición ambiental IIIa, en alzados, estructuras losas, colocado, vibrado y realización de media caña en caso necesario. | | | | | | |
| | Sección 3 | 1 | 122.10 | | 0.87 | 106.23 | |
| | En formación de pendientes | 1 | 122.10 | | 0.22 | 26.86 | |
| | En recrecimiento | 1 | 115.62 | | 0.50 | 57.81 | |
| | En recrecimiento hacia aguas arriba sección tipo 4 | 1 | 26.25 | | 1.37 | 35.96 | |
| | Rastrillos alzados en sección tipo 4 | 1 | 5.30 | | 1.96 | 10.39 | |
| | Rastrillos alzados en sección tipo 3 | 6 | 5.30 | | 1.96 | 62.33 | |
| | Rastrillos alzados en sección tipo 2 | 3 | 5.30 | | 1.96 | 31.16 | |
| | Rastrillos alzados en sección tipo 1 | 3 | 2.50 | | 1.96 | 14.70 | |
| | Viga de atado margen izquierda | 1 | 92.50 | 1.00 | 0.50 | 46.25 | |
| | Viga de atado en ampliación hacia aguas arriba sección tipo 4 | 1 | 26.25 | 1.00 | 0.50 | 13.13 | |
| | | | | | | | 404.82 |

**MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------------|---|-----------------------|---|----------------|---------------|---|-----------------|
| 3.05 | m³ HM-20/B/20/l, en soleras, cimentaciones y muros mampost. Hormigón en masa con cemento de 20 N/mm ² de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, en soleras cimentaciones y alzados muros mampostería, colocado y vibrado. En murete aplicación hacia aguas arriba sección tipo 4 | 1 | 26.25 | | 1.51 | 39.64 | |
| | | | | | | | 39.64 |
| 3.06 | m² Encofrado recto en soleras y cimentaciones Encofrado recto en soleras y cimentaciones, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza. (8 puestas). En cimentación cajero En formación de solera | 1 1 | 654.24 1,247.04 | | | 654.24 1,247.04 | |
| | | | | | | | 1,901.28 |
| 3.07 | m² Encofrado recto en muros de estructura y alzado Encofrado recto en muros de estructura y alzado, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza. En cajeros En rastrillos alzados En viga de atado | 1 1 1 | 1,474.59 296.45 257.66 | | | 1,474.59 296.45 257.66 | |
| | | | | | | | 2,028.70 |
| 3.08 | kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, colocación y p.p. de solapes, despuntes, atado con alambre recocado, separadores y elementos de montaje. En cimentación cajero En solera En cajeros En rastrillos alzados En viga de atado margen izquierda | 1 1 1 1 1 | 8,723.20 41,568.00 9,074.40 5,929.00 4,750.40 | | | 8,723.20 41,568.00 9,074.40 5,929.00 4,750.40 | |
| | | | | | | | 70,045.00 |
| 3.09 | m Tub. PVC-U, D315 en parte emergida rastrillo alzado Tubo de PVC de D315 mm, e= 7,7 mm, en parte emergida rastrillo alzado, para evacuación de pequeños caudales. En parte emergida rastrillos alzados | 1 | 118.58 | | 0.44 | 52.18 | |
| | | | | | | | 52.18 |
| 3.10 | ud Pate de escalera de polipropileno Pate de polipropileno en parte emergida de rastrillo alzado. En rastrillos alzados(3 ud/rastrillo alzado) | 13 | 3.00 | | | 39.00 | |
| | | | | | | | 39.00 |

MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

| DIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---------------------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 4 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | | | | |
| 4.01 | m³ Clasificación en obra de residuos de la construcción Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales. | | | | | | |
| | En ampliación hacia aguas arriba sección tipo 4 | 1 | 12.08 | | | 12.08 | |
| | | 1 | 95.94 | | 11.00 | 1,055.34 | |
| | | | | | | | 1,067.42 |
| 4.02 | m³ Carga y transporte residuos a instalac. autorizada 20 km Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión para transporte de 15 t, con un recorrido de hasta 20 km. | | | | | | |
| | | 1 | 12.08 | | | 12.08 | |
| | | | | | | | 12.08 |

| DIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| CAPÍTULO 5 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 5.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | | | | |
| D32AA0120 | ud Casco de seguridad Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente. | | | | | | 8.00 |
| D32AA0030 | ud Gafa anti-partículas, de policarbonato Gafa anti-partículas, de policarbonato, homologada CE s/normativa vigente. | | | | | | 5.00 |
| D32AA0130 | ud Auricular protector auditivo 25 dB Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente. | | | | | | 5.00 |
| D32AB0010 | ud Guantes de lona azul, serraje manga corta Guantes de lona azul, serraje manga corta (par). CE s/normativa vigente. | | | | | | 5.00 |
| D32AC0010 | ud Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálica Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálicas incorporada, (par) homologada CE s/normativa vigente. | | | | | | 8.00 |
| D32AD0010 | ud Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente. | | | | | | 2.00 |
| D32AD0040 | ud Cinturón antilumbago, con hebillas Cinturón antilumbago, con hebillas, homologado CE, s/normativa vigente. | | | | | | 5.00 |
| D32CC0010 | ud chaleco reflectante Chaleco reflectante CE s/normativa vigente. | | | | | | 8.00 |
| SUBCAPÍTULO 5.02 PROTECCIONES COLECTIVAS | | | | | | | |
| D32BB0010 | m Valla p/cerramiento de obras acero galv., h=2 m, Angio Valla para cerramiento de obras de h=2 m, Angio o equivalente, realizado con paneles de acero galvanizado de e=1.5 mm, de 2.00x1.00 m colocados horizontalmente uno sobre otro y postes del mismo material colocados c/2 m, recibidos con hormigón H-150, i/accesorios de fijación, totalmente montada. | | | | | | 20.00 |
| D32BB0030 | ud Pta. met. 2 h abat., 4.00x2.00 m, p/cerram. obras, paso camiones Puerta metálica de 2 hojas abatibles de 4.00x2.00 m, de acero galvanizado, para cerramiento de obras y paso de camiones, Angio o equivalente, incluso accesorios de fijación a valla, recibido y colocación. | | | | | | 1.00 |

MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

| DIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--|
| SUBCAPÍTULO 5.03 SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | |
| D32CA0010 | ud Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico | | | | | | 1.00 | |
| | Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje. | | | | | | | |
| D32CA0030 | ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico | | | | | | 1.00 | |
| | Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado. | | | | | | | |
| D32CB0010 | m Cinta de balizamiento bicolor | | | | | | 2.00 | |
| | Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje. | | | | | | | |
| | | | | | | | 300.00 | |
| SUBCAPÍTULO 5.04 PRIMEROS AUXILIOS | | | | | | | | |
| D32E0010 | ud Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario | | | | | | 1.00 | |
| | Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas. | | | | | | | |



MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

CUADROS DE PRECIOS



MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------------------------------|----------------|--|--------|
| CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES | | | |
| 1.01 | m ³ | Demolición de muros, soleras de hormigón en masa o armado Demolición de muros y soleras de hormigón en masa ó armado, riego del desescombrado y acopio para su posterior traslado a vertedero. | 33.23 |
| | | TREINTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS | |

MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----------------|--|--------|
| CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | |
| 2.01 | m ³ | Desmante en todo tipo de terreno. Desmante en todo tipo de terreno, incluso desbroce, demoliciones no clasificadas, apilado de la tierra vegetal, refino de taludes, acabado de la explanación y transporte a vertedero o lugar de empleo. | 10.28 |
| | | DIEZ EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS | |
| 2.02 | m ³ | Relleno y compactación de trasdós Relleno de trasdós de cajero con materiales seleccionados de la excavación. | 4.85 |
| | | CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 2.03 | m ² | Perfilado taludes Perfilado manual en taludes previamente excavadas a máquina, con tierras paleadas al borde de la excavación, con promedio de espesor a perfilar de 10 cms. | 2.31 |
| | | DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 2.04 | m ³ | Excavación en zanjas a mano Excavación en zanjas a mano, incluso acopio en la parcela o lugar de empleo o transporte a vertedero. | 14.86 |
| | | CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |

**MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016**

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------------------|----------------|---|--------|
| CAPÍTULO 3 ENCAUZAMIENTO | | | |
| 3.01 | m ² | Compactación y regularización del terreno Compactado superficial de tierras con apisonadora mecánica manual para posterior ejecución de la solera. Se incluye la retirada de material sobrante y parte proporcional de pequeños aportes de material producto de excavación. | 9.20 |
| | | NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | |
| 3.02 | m ³ | HL-150/B/25, nivelación y limpieza Hormigón HL-150/B/25, de limpieza y nivelación, con cemento de 15 Nw/mm ² de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 25 mm, colocado. | 68.96 |
| | | SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 3.03 | m ³ | HA-30/B/20/IIIa en soleras y cimentaciones Hormigón para armar con cemento de 30 N/mm ² de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm para ambiente con una exposición ambiental IIIa, en soleras y cimentaciones, colocado y vibrado. | 79.90 |
| | | SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | |
| 3.04 | m ³ | HA-30/B/20/IIIa, alzados, estructuras, losas Hormigón para armar con cemento de 30 N/mm ² de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, para ambiente con una exposición ambiental IIIa, en alzados, estructuras losas, colocado, vibrado y realización de media caña en caso necesario. | 77.15 |
| | | SETENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | |
| 3.05 | m ³ | HM-20/B/20/I, en soleras, cimentaciones y muros mampost. Hormigón en masa con cemento de 20 N/mm ² de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, en soleras cimentaciones y alzados muros mampostaría, colocado y vibrado. | 75.10 |
| | | SETENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | |
| 3.06 | m ² | Encofrado recto en soleras y cimentaciones Encofrado recto en soleras y cimentaciones, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza. (8 puestas). | 17.51 |
| | | DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 3.07 | m ² | Encofrado recto en muros de estructura y alzado Encofrado recto en muros de estructura y alzado, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza. | 25.16 |
| | | VEINTICINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS | |
| 3.08 | kg | Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, colocación y p.p. de solapes, despuntes, atado con alambre recocado, separadores y elementos de montaje. | 1.16 |
| | | UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS | |
| 3.09 | m | Tub. PVC-U, D315 en parte emergida rastrillo alzado Tubo de PVC de D315 mm, e= 7,7 mm, en parte emergida rastrillo alzado, para evacuación de pequeños caudales. | 15.76 |
| | | QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 3.10 | ud | Pate de escalera de polipropileno Pate de polipropileno en parte emergida de rastrillo alzado. | 5.83 |
| | | CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | |

MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------------------------|----------------|---|--------|
| CAPÍTULO 4 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | |
| 4.01 | m ³ | Clasificación en obra de residuos de la construcción Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales. | 2.56 |
| | | DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 4.02 | m ³ | Carga y transporte residuos a instalac. autorizada 20 km Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión para transporte de 15 t, con un recorrido de hasta 20 km. | 7.17 |
| | | SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS | |

MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| CAPÍTULO 5 SEGURIDAD Y SALUD | | | |
| SUBCAPÍTULO 5.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | |
| D32AA0120 | ud | Casco de seguridad Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente. TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | 3.40 |
| D32AA0030 | ud | Gafa anti-partículas, de policarbonato Gafa anti-partículas, de policarbonato, homologada CE s/normativa vigente. DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 12.65 |
| D32AA0130 | ud | Auricular protector auditivo 25 dB Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente. DOCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 12.47 |
| D32AB0010 | ud | Guantes de lona azul, serraje manga corta Guantes de lona azul, serraje manga corta (par). CE s/normativa vigente. UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 1.75 |
| D32AC0010 | ud | Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálica Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálicas incorporada, (par) homologada CE s/normativa vigente. VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 29.74 |
| D32AD0010 | ud | Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente. TREINTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | 30.73 |
| D32AD0040 | ud | Cinturón antilumbago, con hebillas Cinturón antilumbago, con hebillas, homologado CE, s/normativa vigente. DIECISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS | 16.23 |
| D32CC0010 | ud | Chaleco reflectante Chaleco reflectante CE s/normativa vigente. SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | 7.30 |
| SUBCAPÍTULO 5.02 PROTECCIONES COLECTIVAS | | | |
| D32BB0010 | m | Valla p/cerramiento de obras acero galv., h=2 m, Angio Valla para cerramiento de obras de h=2 m, Angio o equivalente, realizado con paneles de acero galvanizado de e=1.5 mm, de 2.00x1.00 m colocados horizontalmente uno sobre otro y postes del mismo material colocados c/2 m, recibidos con hormigón H-150, i/accesorios de fijación, totalmente montada. CUARENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | 40.09 |
| D32BB0030 | ud | Pta. met. 2 h abat., 4.00x2.00 m, p/cerram. obras, paso camiones Puerta metálica de 2 hojas abatibles de 4.00x2.00 m, de acero galvanizado, para cerramiento de obras y paso de camiones, Angio o equivalente, incluso accesorios de fijación a valla, recibido y colocación. QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 591.77 |

MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

SUBCAPÍTULO 5.03 SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD Y SALUD

| | | | |
|-----------|----|--|-------|
| D32CA0010 | ud | Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico | 7.69 |
| | | Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje. | |
| | | SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| D32CA0030 | ud | Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico | 53.70 |
| | | Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado. | |
| | | CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS | |
| D32CB0010 | m | Cinta de balizamiento bicolor | 0.74 |
| | | Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje. | |
| | | CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |

SUBCAPÍTULO 5.04 PRIMEROS AUXILIOS

| | | | |
|----------|----|--|-------|
| D32E0010 | ud | Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario | 60.80 |
| | | Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas. | |
| | | SESENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | |

Santa Cruz de Tenerife, Abril 2016

Lorenzo A. García Bermejo

(Ingeniero de Caminos Canales y Puertos)

Colegiado nº 7.630



MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

CUADRO DE PRECIOS Nº 2



MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|-------------------|----------------|--|--------------|
| CAPÍTULO 1 | | DEMOLICIONES | |
| 1.01 | m ³ | Demolición de muros, soleras de hormigón en masa o armado Demolición de muros y soleras de hormigón en masa ó armado, riego del desescombrado y acopio para su posterior traslado a vertedero. | |
| | | Mano de obra | 3.63 |
| | | Maquinaria..... | 26.40 |
| | | Resto de obra y materiales.... | 3.20 |
| | | TOTAL PARTIDA | 33.23 |

MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----------------|--|--------------|
| CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | |
| 2.01 | m ³ | Desmante en todo tipo de terreno. Desmante en todo tipo de terreno, incluso desbroce, demoliciones no clasificadas, apilado de la tierra vegetal, refino de taludes, acabado de la explanación y transporte a vertedero o lugar de empleo. | |
| | | Resto de obra y materiales | 10.28 |
| | | TOTAL PARTIDA | 10.28 |
| 2.02 | m ³ | Relleno y compactación de trasdós Relleno de trasdós de cajero con materiales seleccionados de la excavación. | |
| | | Mano de obra | 3.59 |
| | | Maquinaria..... | 0.84 |
| | | Resto de obra y materiales | 0.42 |
| | | TOTAL PARTIDA | 4.85 |
| 2.03 | m ² | Perfilado taludes Perfilado manual en taludes previamente excavadas a máquina, con tierras paleadas al borde de la excavación, con promedio de espesor a perfilar de 10 cms. | |
| | | Mano de obra | 2.18 |
| | | Resto de obra y materiales | 0.13 |
| | | TOTAL PARTIDA | 2.31 |
| 2.04 | m ³ | Excavación en zanjas a mano Excavación en zanjas a mano, incluso acopio en la parcela o lugar de empleo o transporte a vertedero. | |
| | | Mano de obra | 9.67 |
| | | Maquinaria..... | 4.35 |
| | | Resto de obra y materiales | 0.84 |
| | | TOTAL PARTIDA | 14.86 |

MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------------------|----------------|---|--------------|
| CAPÍTULO 3 ENCAUZAMIENTO | | | |
| 3.01 | m ² | Compactación y regularización del terreno Compactado superficial de tierras con apisonadora mecánica manual para posterior ejecución de la solera. Se incluye la retirada de material sobrante y parte proporcional de pequeños aportes de material producto de excavación. | |
| | | Mano de obra | 4.84 |
| | | Maquinaria..... | 1.18 |
| | | Resto de obra y materiales.... | 3.18 |
| | | TOTAL PARTIDA | 9.20 |
| 3.02 | m ³ | HL-150/B/25, nivelación y limpieza Hormigón HL-150/B/25, de limpieza y nivelación, con cemento de 15 Nw/mm2 de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 25 mm, colocado. | |
| | | Mano de obra | 1.93 |
| | | Resto de obra y materiales.... | 67.03 |
| | | TOTAL PARTIDA | 68.96 |
| 3.03 | m ³ | HA-30/B/20/IIIa en soleras y cimentaciones Hormigón para armar con cemento de 30 N/mm2 de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm para ambiente con una exposición ambiental IIIa, en soleras y cimentaciones, colocado y vibrado. | |
| | | Mano de obra | 11.33 |
| | | Maquinaria..... | 7.65 |
| | | Resto de obra y materiales.... | 60.92 |
| | | TOTAL PARTIDA | 79.90 |
| 3.04 | m ³ | HA-30/B/20/IIIa, alzados, estructuras, losas Hormigón para armar con cemento de 30 N/mm2 de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, para ambiente con una exposición ambiental IIIa, en alzados, estructuras losas, colocado, vibrado y realización de media caña en caso necesario. | |
| | | Mano de obra | 9.30 |
| | | Maquinaria..... | 7.12 |
| | | Resto de obra y materiales.... | 60.73 |
| | | TOTAL PARTIDA | 77.15 |
| 3.05 | m ³ | HM-20/B/20/I, en soleras, cimentaciones y muros mampost. Hormigón en masa con cemento de 20 N/mm2 de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, en soleras cimentaciones y alzados muros mampostaría, colocado y vibrado. | |
| | | Mano de obra | 9.30 |
| | | Maquinaria..... | 5.19 |
| | | Resto de obra y materiales.... | 60.61 |
| | | TOTAL PARTIDA | 75.10 |
| 3.06 | m ² | Encofrado recto en soleras y cimentaciones Encofrado recto en soleras y cimentaciones, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza. (8 puestas). | |
| | | Mano de obra | 8.91 |
| | | Resto de obra y materiales.... | 8.60 |
| | | TOTAL PARTIDA | 17.51 |

**MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016**

| | | | | |
|---------------|----------------------|--|---------------------------------|---------------|
| 3.07 | m² | Encofrado recto en muros de estructura y alzado Encofrado recto en muros de estructura y alzado, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza. | | |
| | | | Mano de obra | 14.03 |
| | | | Resto de obra y materiales | 11.13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 25.16 |
| CÓDIGO | UD | RESUMEN | | PRECIO |
| 3.08 | kg | Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, colocación y p.p. de solapes, despuntes, atado con alambre recocado, separadores y elementos de montaje. | | |
| | | | Mano de obra | 0.33 |
| | | | Resto de obra y materiales | 0.83 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 1.16 |
| 3.09 | m | Tub. PVC-U, D315 en parte emergida rastrillo alzado Tubo de PVC de D315 mm, e= 7,7 mm, en parte emergida rastrillo alzado, para evacuación de pequeños caudales. | | |
| | | | Mano de obra | 0.60 |
| | | | Resto de obra y materiales | 15.16 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 15.76 |
| 3.10 | ud | Pate de escalera de polipropileno Pate de polipropileno en parte emergida de rastrillo alzado. | | |
| | | | Mano de obra | 0.82 |
| | | | Resto de obra y materiales | 5.01 |
| | | | TOTAL PARTIDA | 5.83 |

MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------------------------|----------------|---|-------------|
| CAPÍTULO 4 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | |
| 4.01 | m ³ | Clasificación en obra de residuos de la construcción Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales. | |
| | | Mano de obra | 2.42 |
| | | Resto de obra y materiales | 0.14 |
| | | TOTAL PARTIDA | 2.56 |
| 4.02 | m ³ | Carga y transporte residuos a instalac. autorizada 20 km Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión para transporte de 15 t, con un recorrido de hasta 20 km. | |
| | | Maquinaria..... | 6.76 |
| | | Resto de obra y materiales | 0.41 |
| | | TOTAL PARTIDA | 7.17 |

MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|--------------|
| CAPÍTULO 5 SEGURIDAD Y SALUD | | | |
| SUBCAPÍTULO 5.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | |
| D32AA0120 | ud | Casco de seguridad Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente. | |
| | | Resto de obra y materiales | 3.40 |
| | | TOTAL PARTIDA | 3.40 |
| D32AA0030 | ud | Gafa anti-partículas, de policarbonato Gafa anti-partículas, de policarbonato, homologada CE s/normativa vigente. | |
| | | Resto de obra y materiales | 12.65 |
| | | TOTAL PARTIDA | 12.65 |
| D32AA0130 | ud | Auricular protector auditivo 25 dB Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente. | |
| | | Resto de obra y materiales | 12.47 |
| | | TOTAL PARTIDA | 12.47 |
| D32AB0010 | ud | Guantes de lona azul, serraje manga corta Guantes de lona azul, serraje manga corta (par). CE s/normativa vigente. | |
| | | Resto de obra y materiales | 1.75 |
| | | TOTAL PARTIDA | 1.75 |
| D32AC0010 | ud | Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálica Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálicas incorporada, (par) homologada CE s/normativa vigente. | |
| | | Resto de obra y materiales | 29.74 |
| | | TOTAL PARTIDA | 29.74 |
| D32AD0010 | ud | Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente. | |
| | | Resto de obra y materiales | 30.73 |
| | | TOTAL PARTIDA | 30.73 |
| D32AD0040 | ud | Cinturón antilumbago, con hebillas Cinturón antilumbago, con hebillas, homologado CE, s/normativa vigente. | |
| | | Resto de obra y materiales | 16.23 |
| | | TOTAL PARTIDA | 16.23 |
| D32CC0010 | ud | Chaleco reflectante Chaleco reflectante CE s/normativa vigente. | |
| | | Resto de obra y materiales | 7.30 |
| | | TOTAL PARTIDA | 7.30 |
| SUBCAPÍTULO 5.02 PROTECCIONES COLECTIVAS | | | |
| D32BB0010 | m | Valla p/cerramiento de obras acero galv., h=2 m, Angio Valla para cerramiento de obras de h=2 m, Angio o equivalente, realizado con paneles de acero galvanizado de e=1.5 mm, de 2.00x1.00 m colocados horizontalmente uno sobre otro y postes del mismo material colocados c/2 m, recibidos con hormigón H-150, i/accesorios de fijación, totalmente montada. | |
| | | Mano de obra | 6.41 |
| | | Resto de obra y materiales | 33.68 |
| | | TOTAL PARTIDA ... | 40.09 |
| D32BB0030 | ud | Pta. met. 2 h abat., 4.00x2.00 m, p/cerram. obras, paso camiones | |



MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

Puerta metálica de 2 hojas abatibles de 4.00x2.00 m, de acero galvanizado, para cerramiento de obras y paso de camiones, Angio o equivalente, incluso accesorios de fijación a valla, recibido y colocación.

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Mano de obra | 38.47 |
| Resto de obra y materiales | 553.30 |
| TOTAL PARTIDA | 591.77 |

MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|--------------|
| SUBCAPÍTULO 5.03 SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD Y SALUD | | | |
| D32CA0010 | ud | Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje. | |
| | | Mano de obra | 2.42 |
| | | Resto de obra y materiales | 5.27 |
| | | TOTAL PARTIDA | 7.69 |
| D32CA0030 | ud | Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado. | |
| | | Mano de obra | 2.42 |
| | | Resto de obra y materiales | 51.28 |
| | | TOTAL PARTIDA | 53.70 |
| D32CB0010 | m | Cinta de balizamiento bicolor Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje. | |
| | | Mano de obra | 0.60 |
| | | Resto de obra y materiales | 0.14 |
| | | TOTAL PARTIDA | 0.74 |
| SUBCAPÍTULO 5.04 PRIMEROS AUXILIOS | | | |
| D32E0010 | ud | Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas. | |
| | | Resto de obra y materiales | 60.80 |
| | | TOTAL PARTIDA | 60.80 |

Santa Cruz de Tenerife, Abril 2016



MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

PRESUPUESTO

1 PRESUPUESTO DESGLOSADO POR CAPÍTULOS

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|----------|--------|---------------|
| CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES | | | | |
| 1.01 | m ³ Demolición de muros, soleras de hormigón en masa o armado Demolición de muros y soleras de hormigón en masa ó armado, riego del desescombrado y acopio para su posterior traslado a vertedero. | 12.08 | 33.23 | 401.42 |
| TOTAL CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES | | | | 401.42 |

MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|----------|--------|------------------|
| CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | |
| 2.01 | m³ Desmante en todo tipo de terreno. Desmante en todo tipo de terreno, incluso desbroce, demoliciones no clasificadas, apilado de la tierra vegetal, refino de taludes, acabado de la explanación y transporte a vertedero o lugar de empleo. | 1,908.64 | 10.28 | 19,620.82 |
| 2.02 | m³ Relleno y compactación de trasdós Relleno de trasdós de cajero con materiales seleccionados de la excavación. | 313.85 | 4.85 | 1,522.17 |
| 2.03 | m² Perfilado taludes Perfilado manual en taludes previamente excavadas a máquina, con tierras paleadas al borde de la excavación, con promedio de espesor a perfilar de 10 cms. | 310.07 | 2.31 | 716.26 |
| 2.04 | m³ Excavación en zanjas a mano Excavación en zanjas a mano, incluso acopio en la parcela o lugar de empleo o transporte a vertedero. | 18.11 | 14.86 | 269.11 |
| TOTAL CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 22,128.36 |

**MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----------|--------|-------------------|
| CAPÍTULO 3 ENCAUZAMIENTO | | | | |
| 3.01 | m² Compactación y regularización del terreno Compactado superficial de tierras con apisonadora mecánica manual para posterior ejecución de la solera. Se incluye la retirada de material sobrante y parte proporcional de pequeños aportes de material producto de excavación. | 341.25 | 9.20 | 3,139.50 |
| 3.02 | m³ HL-150/B/25, nivelación y limpieza Hormigón HL-150/B/25, de limpieza y nivelación, con cemento de 15 Nw/mm ² de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 25 mm, colocado. | 48.23 | 68.96 | 3,325.94 |
| 3.03 | m³ HA-30/B/20/IIIa en soleras y cimentaciones Hormigón para armar con cemento de 30 N/mm ² de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm para ambiente con una exposición ambiental IIIa, en soleras y cimentaciones, colocado y vibrado. | 633.76 | 79.90 | 50,637.42 |
| 3.04 | m³ HA-30/B/20/IIIa, alzados, estructuras, losas Hormigón para armar con cemento de 30 N/mm ² de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, para ambiente con una exposición ambiental IIIa, en alzados, estructuras losas, colocado, vibrado y realización de media caña en caso necesario. | 404.82 | 77.15 | 31,231.86 |
| 3.05 | m³ HM-20/B/20/I, en soleras, cimentaciones y muros mampost. Hormigón en masa con cemento de 20 N/mm ² de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, en soleras cimentaciones y alzados muros mampostería, colocado y vibrado. | 39.64 | 75.10 | 2,976.96 |
| 3.06 | m² Encofrado recto en soleras y cimentaciones Encofrado recto en soleras y cimentaciones, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza. (8 puestas). | 1,901.28 | 17.51 | 33,291.41 |
| 3.07 | m² Encofrado recto en muros de estructura y alzado Encofrado recto en muros de estructura y alzado, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza. | 2,028.70 | 25.16 | 51,042.09 |
| 3.08 | kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, colocación y p.p. de solapes, despuntes, atado con alambre recocido, separadores y elementos de montaje. | 70,045.00 | 1.16 | 81,252.20 |
| 3.09 | m Tub. PVC-U, D315 en parte emergida rastrillo alzado Tubo de PVC de D315 mm, e= 7,7 mm, en parte emergida rastrillo alzado, para evacuación de pequeños caudales. | 52.18 | 15.76 | 822.36 |
| 3.10 | ud Pate de escalera de polipropileno Pate de polipropileno en parte emergida de rastrillo alzado. | 39.00 | 5.83 | 227.37 |
| TOTAL CAPÍTULO 3 ENCAUZAMIENTO..... | | | | 257,947.11 |

MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO 4 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | |
| 4.01 | m³ Clasificación en obra de residuos de la construcción Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales. | | | |
| | | 1,067.42 | 2.56 | 2,732.60 |
| 4.02 | m³ Carga y transporte residuos a instalac. autorizada 20 km Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión para transporte de 15 t, con un recorrido de hasta 20 km. | | | |
| | | 12.08 | 7.17 | 86.61 |
| TOTAL CAPÍTULO 4 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | | 2,819.21 |

**MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016**

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|----------|--------|-----------------|
| CAPÍTULO 5 SEGURIDAD Y SALUD | | | | |
| SUBCAPÍTULO 5.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | |
| D32AA0120 | ud Casco de seguridad Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente. | 8.00 | 3.40 | 27.20 |
| D32AA0030 | ud Gafa anti-partículas, de policarbonato Gafa anti-partículas, de policarbonato, homologada CE s/normativa vigente. | 5.00 | 12.65 | 63.25 |
| D32AA0130 | ud Auricular protector auditivo 25 dB Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente. | 5.00 | 12.47 | 62.35 |
| D32AB0010 | ud Guantes de lona azul, serraje manga corta Guantes de lona azul, serraje manga corta (par). CE s/normativa vigente. | 5.00 | 1.75 | 8.75 |
| D32AC0010 | ud Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálica Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálicas incorporada, (par) homologada CE s/normativa vigente. | 8.00 | 29.74 | 237.92 |
| D32AD0010 | ud Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente. | 2.00 | 30.73 | 61.46 |
| D32AD0040 | ud Cinturón antilumbago, con hebillas Cinturón antilumbago, con hebillas, homologado CE, s/normativa vigente. | 5.00 | 16.23 | 81.15 |
| D32CC0010 | ud Chaleco reflectante Chaleco reflectante CE s/normativa vigente. | 8.00 | 7.30 | 58.40 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 5.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | 600.48 |
| SUBCAPÍTULO 5.02 PROTECCIONES COLECTIVAS | | | | |
| D32BB0010 | m Valla p/cerramiento de obras acero galv., h=2 m, Angio Valla para cerramiento de obras de h=2 m, Angio o equivalente, realizado con paneles de acero galvanizado de e=1.5 mm, de 2.00x1.00 m colocados horizontalmente uno sobre otro y postes del mismo material colocados c/2 m, recibidos con hormigón H-150, i/accesorios de fijación, totalmente montada. | 20.00 | 40.09 | 801.80 |
| D32BB0030 | ud Pta. met. 2 h abat., 4.00x2.00 m, p/cerram. obras, paso camiones Puerta metálica de 2 hojas abatibles de 4.00x2.00 m, de acero galvanizado, para cerramiento de obras y paso de camiones, Angio o equivalente, incluso accesorios de fijación a valla, recibido y colocación. | 1.00 | 591.77 | 591.77 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 5.02 PROTECCIONES COLECTIVAS | | | | 1,393.57 |

MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016

| CÓDIGO | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|----------|--------|-------------------|
| SUBCAPÍTULO 5.03 SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD Y SALUD | | | | |
| D32CA0010 | ud Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje. | 1.00 | 7.69 | 7.69 |
| D32CA0030 | ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado. | 2.00 | 53.70 | 107.40 |
| D32CB0010 | m Cinta de balizamiento bicolor Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje. | 300.00 | 0.74 | 222.00 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 5.03 SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD Y SALUD | | | | 337.09 |
| SUBCAPÍTULO 5.04 PRIMEROS AUXILIOS | | | | |
| D32E0010 | ud Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas. | 1.00 | 60.80 | 60.80 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 5.04 PRIMEROS AUXILIOS | | | | 60.80 |
| TOTAL CAPÍTULO 5 SEGURIDAD Y SALUD | | | | 2,391.94 |
| TOTAL..... | | | | 285,688.04 |

2 RESUMEN DEL PRESUPUESTO DESGLOSADO POR CAPÍTULOS

| | | |
|---|-----------------------------|-------------------|
| 1 | DEMOLICIONES | 401.42 |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | 22,128.36 |
| 3 | ENCAUZAMIENTO | 257,947.11 |
| 4 | GESTIÓN DE RESIDUOS | 2,819.21 |
| 5 | SEGURIDAD Y SALUD..... | 2,391.94 |
| | TOTAL | 285,688.04 |

3 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la cantidad de **DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS (285,688.04 €)**.

4 PRESUPUESTO ANTES DE IGIC (PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN)

Aplicando al presupuesto de ejecución material un 13% en concepto de Gastos Generales y un 6% en concepto de Beneficio Industrial, asciende el presupuesto de la actuación antes de la aplicación del tipo impositivo IGIC a la cantidad de **TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS (339.968,77 €)**.

5 I.G.I.C. APLICABLE

En el caso que nos ocupa, el tipo impositivo del Impuesto General Indirecto Canario (I.G.I.C) será 0 %, en virtud de lo establecido en la **Ley 4/2012 de 25 de junio, de medidas administrativas y fiscales, art. 52 “Tipo de gravamen 0”**: El tipo de gravamen 0 será de aplicable a las siguientes operaciones:

“Las entregas de bienes y las prestaciones de servicios con destino a la captación de aguas superficiales, el alumbramiento de las subterráneas o a la producción industrial de agua, así como a la realización de infraestructuras de almacenamiento de agua y del servicio público de transporte del agua”.

Por todo lo anteriormente descrito **el tipo de I.G.I.C. aplicable será el CERO POR CIENTO (0 %)**.

6 PRESUPUESTO DESPUÉS DE I.G.I.C.

Según lo dispuesto en el apartado anterior, el Presupuesto Base de Licitación del proyecto **“MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE”** asciende a la cantidad de **TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS (339.968,77 €)**.



**MEJORA DE LA FUNCIONALIDAD HIDRÁULICA DEL ENCAUZAMIENTO DEL
BARRANCO DE VALLE MOLINA EN EL ÁMBITO DE LA EDAR DEL NE.
ACTUALIZACIÓN 2016**

Santa Cruz de Tenerife, junio 2016



Lorenzo A. García Bermejo
(Ingeniero de Caminos Canales y Puertos)
Colegiado nº 7.630