

GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura,
Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Energía

**DELIMITACIÓN CARTOGRÁFICA,
ANTEPROYECTO Y ESTUDIO DE COSTES DE LA
ZONA REGABLE DE ARROYO DEL CAMPO
(BADAJOZ)**

EXPT.: 1433SE1FR393



Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las zonas rurales

ANEJO N° 16

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS



ÍNDICE

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | INTRODUCCIÓN Y OBJETO DEL PRESENTE ANEJO..... | 3 |
| 2. | DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE "K" DE COSTES INDIRECTOS..... | 3 |
| 3. | JUSTIFICACIÓN DE LOS PRECIOS DE MANO DE OBRA..... | 4 |
| 3.1 | CONCEPTO | 4 |
| 3.2 | ELABORACIÓN DE PRECIOS DE LA MANO DE OBRA..... | 4 |
| 3.3 | CÁLCULO DE LOS PRECIOS APLICADOS A LA MANO DE OBRA | 4 |
| 3.4 | LISTADO DE PRECIOS DE MANO DE OBRA EMPLEADOS | 6 |
| 4. | JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE MAQUINARIA..... | 6 |
| 5. | JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE LOS MATERIALES..... | 7 |
| 6. | JUSTIFICACIÓN DE OTROS PRECIOS | 12 |
| 7. | JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS AUXILIARES..... | 12 |
| 8. | PRECIOS DESCOMPUESTOS | 13 |



1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO DEL PRESENTE ANEJO

El objetivo de este Anejo es justificar el importe de los precios unitarios que se han utilizado para valorar económicamente las obras contenidas en el Anteproyecto de la Zona Regable de Arroyo del Campo (Badajoz).

2. DETERMINACIÓN DEL COEFICIENTE "K" DE COSTES INDIRECTOS

De acuerdo con la Orden Ministerial del 12 de Junio de 1968, cada precio de ejecución material se calcula mediante la fórmula:

$$P_n = (1 + K/100) \times C_n$$

en la que:

- P_n es el precio de Ejecución Material de la unidad correspondiente, en euros.
- C_n es el coste directo de la unidad, en euros.

Se consideran costes directos los siguientes:

- La mano de obra que interviene directamente en la ejecución de la unidad de obra, con sus cargas, pluses y seguros sociales.
- Los materiales que quedan integrados en la unidad de que se trate o que sean necesarios para su ejecución, a los precios que resulten a pie de obra.
- Los gastos debidos a la maquinaria e instalaciones utilizadas en la ejecución de la unidad de obra correspondiente.

K es el porcentaje que corresponde a los costes indirectos, a aplicar sobre los costes directos, C_n . El valor de K está integrado por los siguientes conceptos:

- Imprevistos. Se fijan, de acuerdo con la citada Orden Ministerial en el 1 % de los costes directos.
- Personal Técnico Administrativo adscrito a la Obra.
- Alquiler de pequeño almacén, oficina, taller, etc.
- Análisis de materiales, pruebas y ensayos de laboratorio y control de obra, realizado por la Administración.

Teniendo en consideración todos estos conceptos y en función de la tipología de la obra de la que se trata, se determina para "K" el valor del 3 %.



3. JUSTIFICACIÓN DE LOS PRECIOS DE MANO DE OBRA

3.1 CONCEPTO

Se consideran como precios básicos de mano de obra los costes horarios resultantes para cada categoría profesional calculados en función de los convenios colectivos, los costes de seguridad social, la situación real de mercado y las horas realmente trabajadas.

Incrementando el salario base con: los costes sujetos y los no sujetos a cotización por Seguridad Social y los costes de Seguridad Social, obtenemos el precio horario de facturación para cada nivel profesional.

3.2 ELABORACIÓN DE PRECIOS DE LA MANO DE OBRA

Para la elaboración de los precios de la Mano de Obra se ha utilizado la legislación existente, más reciente, en el marco del Convenio Colectivo de Trabajo Construcción y Obras Públicas en Extremadura, siendo el de aplicación el Convenio de la provincia de Badajoz.

Los precios calculados se basan en las “TABLAS SALARIALES DEFINITIVAS CORRESPONDIENTES AL AÑO 2013”, contenidas en la “RESOLUCIÓN de 20 de septiembre de 2013, de la Dirección General de Trabajo, por la que se ordena la inscripción en el Registro y se dispone la publicación del Acta de la Comisión Negociadora del “Convenio Colectivo de Trabajo Construcción y Obras Públicas de la provincia de Badajoz”, en la que se recoge el acuerdo relativo a la aprobación de las tablas salariales definitivas de los años 2011, 2012 y 2013, suscrito el 24 de julio de 2013”.

3.3 CÁLCULO DE LOS PRECIOS APLICADOS A LA MANO DE OBRA

A continuación se detalla el cálculo realizado para la obtención de los precios de la Mano de Obra la provincia de Badajoz. Los precios calculados se refieren a la siguiente Mano de obra:

- Encargado
- Capataz
- Oficial de 1ª
- Oficial de 2ª
- Ayudante
- Peón Especializado.
- Peón Ordinario.
- Cuadrilla A. Cuadrilla formada por un oficial de 1ª, un oficial de 2ª y ½ peón ordinario.
- Cuadrilla B. Cuadrilla formada por un oficial de 1ª y un peón especializado



CÁLCULO BASE DE PRECIOS MANO DE OBRA 2015 PROVINCIA DE BADAJOZ

| CONCEPTOS RETRIBUTIVOS QUE FORMAN LA BASE DE COTIZACIÓN | CUADRILA A | CUADRILLA B | ENCARGADO | CAPATAZ | OFICIAL 1ª | OFICIAL 2ª | AYUDANTE | PEÓN ESPECIALIZ. | PEÓN ORDINARIO |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| SALARIO BASE | 25.078,32 | 19.996,44 | 10.191,72 | 10.132,32 | 10.084,32 | 10.046,40 | 9.994,44 | 9.912,12 | 9.895,20 |
| PLUS ASISTENCIA | 5.645,76 | 4.477,44 | 2.539,68 | 2.472,36 | 2.372,76 | 2.246,76 | 2.164,32 | 2.104,68 | 2.052,48 |
| VACACIONES | 2.733,69 | 2.178,94 | 1.116,47 | 1.108,82 | 1.101,48 | 1.094,52 | 1.087,86 | 1.077,46 | 1.075,37 |
| EXTRA JUNIO | 2.733,69 | 2.178,94 | 1.116,47 | 1.108,82 | 1.101,48 | 1.094,52 | 1.087,86 | 1.077,46 | 1.075,37 |
| EXTRA DICIEMBRE | 2.733,69 | 2.178,94 | 1.116,47 | 1.108,82 | 1.101,48 | 1.094,52 | 1.087,86 | 1.077,46 | 1.075,37 |
| TOTAL BASE DE COTIZACION | 38.925,14 | 31.010,70 | 16.080,81 | 15.931,14 | 15.761,52 | 15.576,72 | 15.422,34 | 15.249,18 | 15.173,79 |
| PLUS EXTRASALARIAL | 2.966,10 | 2.372,88 | 1.186,44 | 1.186,44 | 1.186,44 | 1.186,44 | 1.186,44 | 1.186,44 | 1.186,44 |
| COTIZACIONES | | | | | | | | | |
| CONTINGENCIAS COMUNES 23,60% s/base de cotización | 9.186,33 | 7.318,53 | 3.795,07 | 3.759,75 | 3.719,72 | 3.676,11 | 3.639,67 | 3.598,81 | 3.581,01 |
| FORMACION PROFESIONAL 0,60% s/base de cotización | 233,55 | 186,06 | 96,48 | 95,59 | 94,57 | 93,46 | 92,53 | 91,50 | 91,04 |
| DESEMPLEO | | | | | | | | | |
| FONDO DE GARANTIA SOCIAL 6,7% s/base de cotización | 2.607,98 | 2.077,72 | 1.077,41 | 1.067,39 | 1.056,02 | 1.043,64 | 1.033,30 | 1.021,70 | 1.016,64 |
| FONDO DE GARANTIA SALARIAL 0,20% s/base de cotización | 77,85 | 62,02 | 32,16 | 31,86 | 31,52 | 31,15 | 30,84 | 30,50 | 30,35 |
| ACCTE. TRAB. Y ENFER. PROF. 6,70% s/base de cotización | 2.607,98 | 2.077,72 | 1.077,41 | 1.067,39 | 1.056,02 | 1.043,64 | 1.033,30 | 1.021,70 | 1.016,64 |
| OTROS CONCEPTOS (Indemnización) 12,50 % s/base de cotización | 4.865,64 | 3.876,34 | 2.010,10 | 1.991,39 | 1.970,19 | 1.947,09 | 1.927,79 | 1.906,15 | 1.896,72 |
| TOTAL | 19.579,34 | 15.598,38 | 8.088,65 | 8.013,36 | 7.928,04 | 7.835,09 | 7.757,44 | 7.670,34 | 7.632,42 |
| TOTAL COSTE ANUAL | 58.504,48 | 46.609,08 | 24.169,46 | 23.944,50 | 23.689,56 | 23.411,81 | 23.179,78 | 22.919,52 | 22.806,21 |
| HORAS CONVENIO | 1.718,00 | 1.718,00 | 1.718,00 | 1.718,00 | 1.718,00 | 1.718,00 | 1.718,00 | 1.718,00 | 1.718,00 |
| HORAS PERDIDAS (Permisos retribuidos, enfermedad, accidentes y representación) 10 % | 171,80 | 171,80 | 171,80 | 171,80 | 171,80 | 171,80 | 171,80 | 171,80 | 171,80 |
| HORAS/AÑO | 1.546,20 | 1.546,20 | 1.546,20 | 1.546,20 | 1.546,20 | 1.546,20 | 1.546,20 | 1.546,20 | 1.546,20 |
| TOTAL COSTE/HORA | 37,84 | 30,14 | 15,63 | 15,49 | 15,32 | 15,14 | 14,99 | 14,82 | 14,75 |



3.4 LISTADO DE PRECIOS DE MANO DE OBRA EMPLEADOS

MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | RESUMEN | UD. | PRECIO/UD. |
|----------|------------------------------------|-----|------------|
| ACMO0001 | Cuadrilla A | h | 37,84 |
| ACMO0002 | Capataz | h | 15,49 |
| ACMO0003 | Oficial 1ª | h | 15,32 |
| ACMO0004 | Oficial 2ª | h | 15,14 |
| ACMO0005 | Ayudante | h. | 14,99 |
| ACMO0006 | Peón especializado régimen general | h | 14,82 |
| ACMO0007 | Peón régimen general | h | 14,75 |

4. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE MAQUINARIA

Se considera como precio básico de maquinaria el coste horario de la misma.

En el coste horario de maquinaria, se consideran incluidos los gastos relativos a: amortizaciones, combustibles y consumo energético, transportes, cargas y descargas, montaje, instalación y desmontaje, mantenimiento, entretenimientos y conservación, seguros y reparaciones, repercusión del servidor u operario que la manipula, obras auxiliares que pudieran precisarse para su instalación y otros costes asociados.

Dentro de las máquinas que forman parte de los Costes Directos, las que no requieren ser manipuladas siempre por el mismo operario y son utilizadas de forma intermitente, no llevan incluido entre los gastos que dan lugar a su coste horario, el correspondiente al trabajador que las maneja, considerándose éste, de forma independiente, en la descomposición de los precios unitarios de que se trate, dentro de los Costes Directos de mano de obra, asignándose el rendimiento que corresponda de peón especial, categoría profesional que habitualmente maneja indistintamente las máquinas referidas, en función del rendimiento de las mismas. Son los casos de: radiales, martillos neumáticos, vibrador, etc.

Los precios asignados a las máquinas se refieren a promedios de la familia a que pertenecen, siendo por tanto válidos para cualquier tipología, a no ser que se trate de máquinas de cierta singularidad o que sus características difieran de manera sustancial de las medias usuales.

Se parte del supuesto, a la hora de calcular los precios horarios de cualquier maquinaria, que éstas cumplen las normas obligadas de seguridad, por lo que el coste por dicho concepto, se considera incluido en su precio básico.

Con relación a los costes horarios de transporte con camión basculante, en su determinación se han tenido en cuenta vehículos con capacidades de carga usuales y potencias normales.

A continuación se detallan los costes de los equipos y maquinaria necesarios para la ejecución de la obra.



MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | RESUMEN | UD. | PRECIO/UD. |
|----------|--|-----|------------|
| ACM01001 | Camión 161/190 CV | km | 1,37 |
| ACM01002 | Camión 241/310 CV | h | 51,49 |
| ACM01003 | Camión volquete grúa 101/130 CV | h | 34,47 |
| ACM01004 | Camión volquete grúa 161/190 CV, todoterreno | h | 49,86 |
| ACM01005 | Camión volquete grúa 191/240 CV | h | 45,13 |
| ACM02011 | Tractor orugas 191/240 CV | h | 84,26 |
| ACM03011 | Pala carg.cadenas 50/85 CV | h | 30,86 |
| ACM03012 | Pala carg.cadenas 130 CV/1,8 m3 | h | 50,15 |
| ACM03021 | Pala cargadora ruedas 85/101 CV | h | 34,14 |
| ACM03022 | Pala cargadora ruedas 101/130 CV | h | 41,34 |
| ACM03023 | Pala cargadora ruedas 131/160 CV | h | 45,95 |
| ACM04001 | Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³ | h | 32,52 |
| ACM04011 | Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV | h | 58,51 |
| ACM04012 | Retroexcavadora oruga hidráulica mas 160 CV | h | 58,51 |
| ACM04021 | Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV | h | 44,45 |
| ACM05011 | Motoniveladora de 135 CV | h | 46,65 |
| ACM05021 | Rodillo vibr.autopr.mixto 7 t. | h | 9,94 |
| ACM05022 | Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t. | h | 32,80 |
| ACM05031 | Grúa 101/130 CV, 5 t | h | 33,33 |
| ACM05032 | Grúa 191/240 CV, 25 t | h | 70,22 |
| ACM05041 | Cisterna agua s/camión 10.000 l. | h | 28,80 |
| ACM05051 | Hormigonera 200 l. gasolina | h | 2,31 |
| ACM05061 | Vibrador hormigón o regla vibrante | h | 16,09 |
| ACM05071 | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | h | 2,83 |
| ACM05081 | Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra | h | 9,66 |
| ACM05091 | Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D> 3 km | m³ | 1,08 |

5. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS DE LOS MATERIALES

Se considera como precio básico de materiales, el precio por unidad de medida (m, m², m³, ud, t, kg, etc.) de un material, producto o elemento prefabricado, elaborado o semielaborado, suministrado a pie de obra, entendiéndose como tal el material, producto o elemento descargado y acopiado.

A la hora de considerar como punto de partida los precios de suministro de los distintos materiales, se han tenido en cuenta los actuales del mercado y, en aquellos que son susceptibles de fluctuaciones, debido a su procedencia y origen, el precio promedio entre unas zonas y otras.

En los precios de suministro de los materiales elaborados o semielaborados se han considerado incluidos todos los gastos producidos en el taller y, entre ellos, la mano de obra de elaboración o confección del elemento. También se incluyen en este concepto la mano de obra requerida para reparar o ajustar en obra las distintas piezas de un elemento que, por sus manipulaciones pudieran sufrir deterioros. De tal forma, que en los precios unitarios descompuestos donde interviene un elemento previamente elaborado, sólo se ha considerado el tiempo empleado en la ejecución de las distintas actividades que conlleva la puesta en obra.

La determinación de este precio se realiza agregando al precio de suministro los posibles transportes externos y trabajos complementarios hasta depositar los materiales, productos o elementos en el lugar de acopio, y las pérdidas producidas por todos los conceptos (mermas, roturas, derrames, deterioros, etc.) en todas las operaciones y manipulaciones precisas hasta situar el material en el sitio de acopio en obra.



Las pérdidas producidas por todos los conceptos, en todas las operaciones y manipulaciones necesarias desde el lugar de acopio hasta colocar el material, incluso las ocasionadas por la propia ejecución de la unidad de obra serán consideradas en los precios unitarios descompuestos a la hora de determinar las necesidades del material.

Por tanto, los precios básicos de los materiales, además del precio de suministro, comprenden los costes relativos a la posible mano de obra y maquinaria, siempre que fuera imputable como coste directo, que intervengan en las actividades de descarga y acopio, así como la que participe en la carga y transporte hasta la obra del material, si éste se adquiere en fábrica o almacén, incrementando la suma de tales costes con el porcentaje correspondiente de pérdidas.

A continuación se detallan en el siguiente listado los costes unitarios de los materiales necesarios para la ejecución de la obra.

MATERIALES (PRESUPUESTO)

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | RESUMEN | UD. | PRECIO/UD. |
|----------|---|-----|------------|
| ACm01010 | Tubo de PEAD 100 ø 75 mm, 0,8 MPa (p.o.) | m | 2,12 |
| ACm01011 | Tubo de PEAD 100 ø 90 mm, 0,8 MPa (p.o.) | m | 2,94 |
| ACm01012 | Tubo de PEAD 100 ø 110 mm, 0,8 MPa (p.o.) | m | 4,41 |
| ACm01013 | Tubo de PEAD 100 ø 125 mm, 0,8 MPa (p.o.) | m | 5,22 |
| ACm01014 | Tubo de PEAD 100 ø 140 mm, 0,8 MPa (p.o.) | m | 6,43 |
| ACm01015 | Tubo de PEAD 100 ø 160 mm, 0,8 MPa (p.o.) | m | 8,35 |
| ACm01016 | Tubo de PEAD 100 ø 180 mm, 0,8 MPa (p.o.) | m | 10,81 |
| ACm01017 | Tubo de PEAD 100 ø 200 mm, 0,8 MPa (p.o.) | m | 12,98 |
| ACm01020 | Tubo de PEAD 100 ø 63 mm, 1,0 MPa (p.o.) | m | 2,11 |
| ACm01021 | Tubo de PEAD 100 ø 125 mm, 1,0 MPa (p.o.) | m | 6,22 |
| ACm01022 | Tubo de PEAD 100 ø 160 mm, 1,0 MPa (p.o.) | m | 9,94 |
| ACm01023 | Tubo de PEAD 100 ø 250 mm, 1,0 MPa (p.o.) | m | 24,24 |
| ACm01024 | Tubo de PEAD 100 ø 315 mm, 1,0 MPa (p.o.) | m | 38,95 |
| ACm01025 | Tubo de PEAD 100 ø 355 mm, 1,0 MPa (p.o.) | m | 49,80 |
| ACm01026 | Tubo de PEAD 100 ø 400 mm, 1,0 MPa (p.o.) | m | 61,85 |
| ACm01027 | Tubo de PEAD 100 ø 450 mm, 1,0 MPa (p.o.) | m | 79,38 |
| ACm01028 | Tubo de PEAD 100 ø 1400 mm, 1,0 MPa (p.o.) | m | 895,00 |
| ACm01029 | Tubo de PEAD 100 ø 200 mm, 1,0 MPa (p.o.) | m | 15,46 |
| ACm01030 | Tubo de PEAD 100 ø 63 mm, 1,6 MPa (p.o.) | m | 3,04 |
| ACm01031 | Tubo de PEAD 100 ø 90 mm, 1,6 MPa (p.o.) | m | 4,96 |
| ACm01032 | Tubo de PEAD 100 ø 125 mm, 1,6 MPa (p.o.) | m | 9,08 |
| ACm01033 | Tubo de PEAD 100 ø 160 mm, 1,6 MPa (p.o.) | m | 14,46 |
| ACm01034 | Tubo de PEAD 100 ø 200 mm, 1,6 MPa (p.o.) | m | 22,58 |
| ACm01035 | Tubo de PEAD 100 ø 250 mm, 1,6 MPa (p.o.) | m | 35,89 |
| ACm01036 | Tubo de PEAD 100 ø 355 mm, 1,6 MPa (p.o.) | m | 72,09 |
| ACm01037 | Tubo de PEAD 100 ø 315 mm, 1,6 MPa (p.o.) | m | 57,28 |
| ACm01110 | Tubo de PRFV ø 450 mm, 1,0 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | m | 85,14 |
| ACm01111 | Tubo de PRFV ø 500 mm, 1,0 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | m | 94,59 |
| ACm01112 | Tubo de PRFV ø 600 mm, 1,0 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | m | 119,82 |
| ACm01113 | Tubo de PRFV ø 700 mm, 1,0 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | m | 155,29 |
| ACm01114 | Tubo de PRFV ø 800 mm, 1,0 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | m | 187,62 |
| ACm01115 | Tubo de PRFV ø 900 mm, 1,0 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | m | 223,87 |
| ACm01116 | Tubo de PRFV ø 1100 mm, 1,0 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | m | 323,99 |
| ACm01117 | Tubo de PRFV ø 1200 mm, 1,0 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | m | 364,19 |
| ACm01118 | Tubo de PRFV ø 1300 mm, 1,0 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | m | 418,58 |
| ACm01119 | Tubo de PRFV ø 1400 mm, 1,0 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | m | 475,34 |
| ACm01120 | Tubo de PRFV ø 1800 mm, 1,0 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | m | 808,79 |
| ACm01130 | Tubo de PRFV ø 300 mm, 1,6 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | m | 55,35 |
| ACm01131 | Tubo de PRFV ø 350 mm, 1,6 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | m | 68,70 |
| ACm01132 | Tubo de PRFV ø 400 mm, 1,6 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | m | 77,26 |
| ACm01133 | Tubo de PRFV ø 450 mm, 1,6 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | m | 94,59 |
| ACm01134 | Tubo de PRFV ø 500 mm, 1,6 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | m | 103,27 |
| ACm01135 | Tubo de PRFV ø 600 mm, 1,6 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | m | 127,71 |
| ACm01136 | Tubo de PRFV ø 700 mm, 1,6 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | m | 172,64 |
| ACm01137 | Tubo de PRFV ø 1100 mm, 1,6 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | m | 374,44 |
| ACm01210 | Tubo a.l.h. ø 2032 mm, espesor 18 mm, revest. int. epoxi (p.o.) | m | 806,08 |



**MATERIALES (PRESUPUESTO)
ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)**

| CÓDIGO | RESUMEN | UD. | PRECIO/UD. |
|----------|--|-----|------------|
| ACm01211 | Tubo a.l.h.Ø 1829 mm, espesor 16 mm, revest. int. epoxi (p.o.) | m | 664,83 |
| ACm02010 | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 50 PN 10/16 | ud | 78,66 |
| ACm02011 | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 80 PN 10/16 | ud | 105,30 |
| ACm02012 | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 100 PN 10/16 | ud | 124,53 |
| ACm02013 | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 150 PN 10/16 | ud | 214,09 |
| ACm02014 | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 200 PN 16 | ud | 371,74 |
| ACm02015 | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 250 PN 10 | ud | 633,05 |
| ACm02016 | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 250 PN 16 | ud | 633,05 |
| ACm02017 | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 300 PN 16 | ud | 823,83 |
| ACm02018 | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F5, modelo BV-05-47 DN 150 PN 10/16 | ud | 234,95 |
| ACm02019 | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F5, modelo BV-05-47 DN 200 PN 16 | ud | 419,58 |
| ACm02020 | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F5, modelo BV-05-47 DN 300 PN 16 | ud | 903,57 |
| ACm02021 | Válv. compuerta, multichorro, reductor manual , DN150, PN16 | ud | 1.553,00 |
| ACm02022 | Válv. compuerta, multichorro, reductor manual , DN500, PN16 | ud | 7.441,00 |
| ACm02110 | Válv. mariposa sección en "U", DN2000, motorizada, PN10 | ud | 101.251,00 |
| ACm02120 | Válv. mariposa, wafer, DN 50, GGG-40, disco inox. Duplex,PN10/16 | ud | 197,00 |
| ACm02121 | Válv. mariposa, wafer, DN 80, GGG-40, disco inox. Duplex, PN10/16 | ud | 208,00 |
| ACm02122 | Válv. mariposa, wafer, DN 100, GGG-40, disco inox. Duplex,PN10/16 | ud | 252,00 |
| ACm02123 | Válv. mariposa, wafer, DN 150, GGG-40, disco inox. Duplex,PN10/16 | ud | 389,00 |
| ACm02124 | Válv. mariposa, wafer, DN 200, GGG-40, disco inox. Duplex,PN10/16 | ud | 526,00 |
| ACm02125 | Válv. mariposa, wafer, DN 250, GGG-40, disco inox. Duplex, PN10/16 | ud | 1.014,00 |
| ACm02130 | Válvula mariposa bridas DN350 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | ud | 1.217,39 |
| ACm02131 | Válvula mariposa bridas DN400 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | ud | 1.413,51 |
| ACm02132 | Válvula mariposa bridas DN450 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | ud | 1.851,08 |
| ACm02133 | Válvula mariposa bridas DN500 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | ud | 2.616,20 |
| ACm02134 | Válvula mariposa bridas DN500 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento electrico todo/nada. | ud | 4.590,78 |
| ACm02135 | Válvula mariposa bridas DN600 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | ud | 3.754,20 |
| ACm02136 | Válvula mariposa bridas DN700 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento electrico todo/nada. | ud | 8.201,03 |
| ACm02137 | Válvula mariposa bridas DN700 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | ud | 5.633,94 |
| ACm02138 | Válvula mariposa bridas DN800 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | ud | 8.155,73 |
| ACm02139 | Válvula mariposa bridas DN900 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | ud | 9.599,70 |
| ACm02140 | Válvula mariposa bridas DN1000 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento electrico todo/nada. | ud | 17.126,23 |
| ACm02141 | Válvula mariposa bridas DN1200 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | ud | 20.922,95 |
| ACm02142 | Válvula mariposa bridas DN1400 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | ud | 30.662,31 |
| ACm02143 | Válvula mariposa bridas DN1800 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | ud | 65.966,40 |
| ACm02144 | Válvula mariposa bridas DN1800 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AUMA GS | ud | 75.247,20 |
| ACm02150 | Válv. mariposa sección en "U", DN1000, con reductor, PN25 | ud | 17.322,00 |
| ACm02151 | Válv. mariposa sección en "U", DN2000, motorizada, PN25 | ud | 105.222,00 |
| ACm02210 | Válvula retención de clapeta partida, DN2000, PN10 | ud | 52.820,76 |
| ACm02220 | Válvula de retencion Clasar, modelo BV-05-39 DN 150 PN 16 | ud | 597,99 |
| ACm02221 | Válvula de retencion Clasar, modelo BV-05-39 DN 200 PN 16 | ud | 1.026,43 |



**MATERIALES (PRESUPUESTO)
ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)**

| CÓDIGO | RESUMEN | UD. | PRECIO/UD. |
|----------|--|-----|------------|
| ACm02222 | Válvula de retencion Clasar, modelo BV-05-39 DN 350 PN 16 | ud | 3.407,17 |
| ACm02223 | Válvula de retencion Clasar, modelo BV-05-39 DN 450 PN 16 | ud | 5.096,24 |
| ACm02224 | Válvula retención de clapeta partida, DN500, PN16 | ud | 2.887,20 |
| ACm02225 | Válvula retención de clapeta partida, DN700, PN16 | ud | 7.680,00 |
| ACm02230 | Válvula de retencion Clasar, modelo BV-05-39 DN 150 PN 25 | ud | 869,76 |
| ACm02231 | Válvula de retencion Clasar, modelo BV-05-39 DN 400 PN 25 | ud | 6.400,43 |
| ACm02232 | Válvula de retencion Clasar, modelo BV-05-39 DN 450 PN 25 | ud | 8.582,52 |
| ACm02233 | VÁLVULA DE RETENCIÓN MULTI-RESORTE DN1000 PN25 | ud | 59.055,00 |
| ACm02310 | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V200 DN 50 PN 10/16 , para tubo máximo 400 mm. | ud | 412,36 |
| ACm02311 | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V200 DN 80 PN 10/16 , para tubo máximo 400 mm. | ud | 457,66 |
| ACm02312 | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V500 DN 80 PN 10/16 , para tubo máximo 700 mm. | ud | 688,83 |
| ACm02313 | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V500 DN 100 PN 10/16 , para tubo máximo 700 mm. | ud | 822,34 |
| ACm02314 | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V1000 DN 150 PN 10/16 , para tubo máximo 1100 mm. | ud | 1.144,12 |
| ACm02315 | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V2000 DN 200 PN 10/16 , para tubo máximo 1400 mm. | ud | 1.317,84 |
| ACm02320 | Valvula de aireación tres funciones, DN 250 PN 25 | ud | 2.025,35 |
| ACm02321 | Valvula de aireación tres funciones, DN 200 PN 25 , para tubo máximo 1400 mm. | ud | 1.351,10 |
| ACm02410 | Válvula esfera ø 40 mm 2,5 MPa (p.o.) | ud | 63,00 |
| ACm02411 | Válvula hidráulica 50 mm más contador (p.o.) | ud | 216,91 |
| ACm02412 | Válvula hidráulica 80 mm más contador (p.o.) | ud | 295,00 |
| ACm02413 | Válvula hidráulica 100 mm más contador (p.o.) | ud | 395,00 |
| ACm02414 | Válvula hidráulica 150 mm más contador (p.o.) | ud | 975,00 |
| ACm02415 | Compuerta mural, 1600x1600, AISI 316, cierre 4 lados | ud | 12.369,54 |
| ACm03020 | Carrete telescopico de desmontaje modelo BC-06-11 DN 250 PN 25 | ud | 754,94 |
| ACm03021 | Carrete telescopico de desmontaje modelo BC-06-11 DN 1000 PN 25 | ud | 4.558,84 |
| ACm03110 | Carrete desmontaje virolas en AISI316 DN2000, PN10 | ud | 7.164,80 |
| ACm03120 | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN100, PN16 | ud | 183,06 |
| ACm03121 | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN150, PN16 | ud | 235,35 |
| ACm03122 | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN200, PN16 | ud | 356,58 |
| ACm03123 | Carrete desmontaje virolas en AISI304DN250, PN16 | ud | 487,35 |
| ACm03124 | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN300, PN16 | ud | 589,59 |
| ACm03125 | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN350PN 16 | ud | 734,58 |
| ACm03126 | Carrete desmontaje virolas en AISI304DN400, PN16 | ud | 903,42 |
| ACm03127 | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN450, PN16 | ud | 1.100,70 |
| ACm03128 | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN500, PN16 | ud | 1.248,12 |
| ACm03129 | Carrete desmontaje virolas en AISI304DN600, PN16 | ud | 1.675,76 |
| ACm03130 | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN700, PN16 | ud | 2.045,60 |
| ACm03131 | Carrete desmontaje virolas en AISI316 DN700, PN16 | ud | 2.294,96 |
| ACm03132 | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN800, PN16 | ud | 2.599,28 |
| ACm03133 | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN900, PN16 | ud | 3.091,68 |
| ACm03134 | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN1200, PN16 | ud | 4.441,88 |
| ACm03135 | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN1400, PN16 | ud | 4.820,07 |
| ACm03136 | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN1800, PN16 | ud | 6.419,68 |
| ACm03140 | Carrete desmontaje virolas en AISI316 DN2000, PN25 | ud | 9.214,69 |
| ACm04010 | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO CAUCHO DN80 PN16 | ud | 248,00 |
| ACm04011 | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO CAUCHO DN125 PN16 | ud | 322,00 |
| ACm04012 | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO CAUCHO DN150 PN16 | ud | 355,00 |
| ACm04013 | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO CAUCHO DN200 PN16 | ud | 469,00 |
| ACm04014 | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO CAUCHO DN250 PN16 | ud | 660,50 |
| ACm04015 | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO CAUCHO DN300 PN16 | ud | 888,00 |
| ACm04016 | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO CAUCHO DN350 PN16 | ud | 1.025,00 |
| ACm04017 | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO CAUCHO DN400 PN16 | ud | 1.394,00 |
| ACm04020 | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO DN80 PN25 | ud | 385,00 |
| ACm04021 | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO DN100 PN25 | ud | 526,00 |
| ACm04022 | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO DN125 PN25 | ud | 556,00 |
| ACm04023 | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO DN150 PN25 | ud | 787,00 |
| ACm04024 | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO DN300 PN25 | ud | 1.597,00 |
| ACm04025 | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO DN350 PN25 | ud | 1.907,00 |
| ACm04026 | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO DN400 PN25 | ud | 2.225,00 |
| ACm05010 | Ventosa trifuncional ø 60/65 mm 1,6 MPa (p.o.) | ud | 192,00 |
| ACm05011 | Ventosa trifuncional ø 80 mm 1,6 MPa (p.o.) | ud | 206,00 |
| ACm05012 | Ventosa de tres funciones, DN 250 PN16 | ud | 2.015,45 |



**MATERIALES (PRESUPUESTO)
ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)**

| CÓDIGO | RESUMEN | UD. | PRECIO/UD. |
|----------|--|-----|------------|
| ACm05013 | Ventosa de tres funciones, DN 300 PN16 | ud | 3.360,00 |
| ACm05014 | Ventosa de tres funciones, DN 400 PN16 | ud | 5.852,00 |
| ACm06010 | Caudalímetro electromagnético ø 150 mm (p.o.) | ud | 1.355,00 |
| ACm06011 | Caudalímetro electromagnético ø 200 mm (p.o.) | ud | 2.172,00 |
| ACm06012 | Caudalímetro electromagnético ø 350 mm (p.o.) | ud | 3.396,00 |
| ACm06013 | Caudalímetro electromagnético ø 400 mm (p.o.) | ud | 3.711,00 |
| ACm06014 | Caudalímetro electromagnético ø 450 mm (p.o.) | ud | 4.043,00 |
| ACm06015 | Caudalímetro ultrasonidos ø ≤ 1000 mm (p.o.) | ud | 3.015,00 |
| ACm06016 | Caudalímetro ultrasonidos ø > 1000 mm (p.o.) | ud | 4.281,00 |
| ACm07010 | Pieza especial calderería chapa galvanizada ø<250 mm (p.o.) | kg | 4,30 |
| ACm07011 | Pieza especial calderería chapa galvanizada 250≤ø<500 mm (p.o.) | kg | 3,90 |
| ACm07012 | Pieza especial calderería chapa galvanizada 500≤ø<900 mm (p.o.) | kg | 3,54 |
| ACm07013 | Pieza especial calderería chapa galvanizada ø>900 mm (p.o.) | kg | 3,25 |
| ACm07020 | Minipiloto reductor para válvula hidráulica de 50 y 80 mm (p.o.) | ud | 36,08 |
| ACm07021 | Minipiloto reductor p.válvula hidráulica de 100 a 200 mm (p.o.) | ud | 45,50 |
| ACm07022 | Minipiloto limitador p.válvula hidráulica de 50 y 80 mm (p.o.) | ud | 46,50 |
| ACm07023 | Minipiloto limitador p.válvula hidráulica de 100 a 200 mm (p.o.) | ud | 75,30 |
| ACm07030 | Reductor manual Q para válvula de mariposa DN 150, PN 10/16 | ud | 125,00 |
| ACm07031 | Reductor manual Q para válvula de mariposa DN 200, PN 10/16 | ud | 125,00 |
| ACm07032 | Reductor manual Q para válvula de mariposa DN 250, PN 10/16 | ud | 263,00 |
| ACm07040 | Palanca válvula de mariposa D50-80 | ud | 38,00 |
| ACm07041 | Palanca válvula de mariposa D100-125 | ud | 38,00 |
| ACm07050 | Solenoides tipo Latch p.válvula hidráulica de 50 a 200 mm (p.o.) | ud | 28,00 |
| ACm08010 | Agua | m³ | 0,91 |
| ACm08020 | Zahorra normalizada ZA(20)/ZA(25) | m³ | 5,98 |
| ACm08021 | Zahorra artificial ZA25 (en cantera) | t | 7,00 |
| ACm08022 | Arena (en cantera) | m³ | 6,25 |
| ACm08023 | Arena de río 0/5 mm. | t | 8,52 |
| ACm08024 | Garbancillo 5/20 mm. | t. | 16,36 |
| ACm08025 | Gravilla A 5/2, 6/3, 10/5 mm (en cantera) | m³ | 5,30 |
| ACm08030 | Grava 40/70 mm (en cantera) | m³ | 10,83 |
| ACm08041 | Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos* | t | 108,56 |
| ACm08042 | Hormigón estructural para armar HA-25/sp/40, árido 40 mm, planta | m³ | 69,09 |
| ACm08043 | Hormigón estructural para armar HA-25/sp/20, árido 20 mm, planta | m³ | 70,03 |
| ACm08044 | Hormigón estructural para armar HA-35/sp/20, árido 20 mm, planta | m³ | 62,00 |
| ACm08110 | Madera (p.o.) | m³ | 182,77 |
| ACm08120 | Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.) | ud | 19,17 |
| ACm08130 | Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.) | l | 1,80 |
| ACm08131 | Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.) | l | 1,53 |
| ACm08140 | Puntas (p.o.) | kg | 2,25 |
| ACm08150 | Alambre (p.o.) | kg | 1,46 |
| ACm08160 | Acero B500S (500 N/mm² límite elástico) (p.o.) | kg | 0,84 |
| ACm08161 | Acero laminado S 275 JR | kg | 1,14 |
| ACm08170 | Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra | ud | 27,05 |
| ACm08171 | Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio | ud | 8,42 |
| ACm08172 | Poste galv. D=48 h=2 m. jабalcón | ud | 27,05 |
| ACm08173 | Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta | ud | 7,60 |
| ACm08180 | Malla S/T gal.plast. 50/14-17 V. | m² | 2,23 |
| ACm08181 | Malla electrosoldada ME 20x20 ø 6-6 B500T (p.o.) | m² | 1,60 |
| ACm08310 | CASETA HORM. PREF. 4x2x2.25 | ud | 3.954,00 |
| ACm08311 | CASETA HORM. PREF. 2.38x2x2.4 | ud | 2.095,00 |
| ACm08320 | Placa alveolar, e= 25 cm (p.o.) | m² | 32,10 |
| ACm08321 | Placa alveolar, e= 30 cm (p.o.) | m² | 41,36 |
| ACm08410 | Explosivos (p.o.) | kg | 4,44 |
| ACm08411 | Mecha (p.o.) | m | 0,29 |
| ACm08412 | Detonador (p.o.) | ud | 1,19 |
| ACm08420 | Geotextil fibra continua, gramajes 351 a 500 g/m² (p.o.) | m² | 1,92 |
| ACm08430 | Lámina de polietileno de alta densidad espesor 1,5 mm (p.o.) | m² | 2,20 |
| ACm08440 | FILTRO AUTOMÁTICO 1500 l/s 125 micras | ud | 99.280,00 |
| ACm08447 | Filtro de cadenas con 1,5 mm de luz de malla | ud | 33.184,00 |
| ACm08450 | P.corred. c/carril tubo 30x30 pint. 6x2 | ud | 2.340,57 |
| ACm08460 | Galv. perfiles maciz. e>6 mm. | kg | 0,31 |
| ACm08470 | Barandilla acero inoxidable | m | 124,85 |



6. JUSTIFICACIÓN DE OTROS PRECIOS

En este apartado se incluyen los precios de otros materiales que por su naturaleza no pueden ser incluidos en los apartados anteriores.

OTROS (PRESUPUESTO)

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | RESUMEN | UD. | PRECIO/UD. |
|----------|---|-----|------------|
| ACm08046 | Canon vertidos | ud | 0,50 |
| ACm08480 | Prueba de presión de tubería de PVC o PEAD \varnothing 315 mm | m | 2,24 |
| ACm08481 | Prueba de presión de tubería diámetro $299 < \varnothing \leq 400$ mm | m | 3,28 |
| ACm08482 | Prueba de presión de tubería diámetro $400 < \varnothing < 800$ mm | m | 3,70 |
| ACm08483 | Prueba de presión de tubería diámetro $\varnothing \geq 800$ mm | m | 4,32 |

7. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS AUXILIARES

En este apartado se incluyen los precios auxiliares que por su naturaleza no pueden ser incluidos en los apartados anteriores al ser una unidad de medida que combina varios elementos básicos y forma parte de otras unidades de obra.

En la descomposición de los precios auxiliares se detallan los precios básicos de los distintos elementos de los que se componen el precio auxiliar. A continuación se detallan los precios auxiliares necesarios para el Anteproyecto:

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES (PRESUPUESTO)

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD/UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------------------------|----------------------|--|--------|----------|--------------|
| ACm08045 | m³ | HORMIGÓN HM-12,5/P/20 | | | |
| ACMO0007 | 1,250 h | Peón régimen general | 14,75 | 18,438 | |
| ACm08041 | 0,290 t | Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos* | 108,56 | 31,482 | |
| ACm08023 | 0,665 t | Arena de río 0/5 mm. | 8,52 | 5,666 | |
| ACm08024 | 1,330 t. | Garbancillo 5/20 mm. | 16,36 | 21,759 | |
| ACm08010 | 0,180 m ³ | Agua | 0,91 | 0,164 | |
| ACM05051 | 0,500 h | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,31 | 1,155 | |
| COSTE UNITARIO TOTAL | | | | | 78,66 |
| ACm08490 | m³ | Excavación en desmote y transporte a terraplén D<= 20 m | | | |
| | | Excavación en desmote y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 20 m. Volumen medido en estado natural. | | | |
| ACM02011 | 0,003 h | Tractor orugas 191/240 CV | 84,26 | 0,253 | |
| COSTE UNITARIO TOTAL | | | | | 0,25 |
| ACm08491 | m³ | Voladura en roca, material machaqueo | | | |
| | | Voladura en roca, en cantera, para producción de material machacado. (No incluye canon de extracción). | | | |
| ACMO0004 | 0,030 h | Oficial 2ª | 15,14 | 0,454 | |
| ACMO0006 | 0,100 h | Peón especializado régimen general | 14,82 | 1,482 | |
| ACm08410 | 0,200 kg | Explosivos (p.o.) | 4,44 | 0,888 | |
| ACm08411 | 1,000 m | Mecha (p.o.) | 0,29 | 0,290 | |
| ACm08412 | 1,000 ud | Detonador (p.o.) | 1,19 | 1,190 | |
| ACM05081 | 0,050 h | Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra | 9,66 | 0,483 | |
| COSTE UNITARIO TOTAL | | | | | 4,79 |



8. PRECIOS DESCOMPUESTOS

A continuación se justifican todos y cada uno de los precios utilizados en el presupuesto del anteproyecto, indicando para cada una de las unidades necesarias para la realización de las obras proyectadas, junto a su rendimiento o cantidad, todos los sumandos que la componen:

- Materiales
- Mano de obra
- Maquinaria
- Precios auxiliares.

Finalmente, al precio resultante de los distintos sumandos que componen cada unidad de obra, se le incrementa el porcentaje correspondiente al coeficiente de costes indirectos K, cuyo valor es $K = 3\%$.



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|--------------|--|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| %OAXBALSA | | | | | |
| OBRAS AUXILIARES Y COMPLEMENTARIAS BALSA | | | | | |
| | | | Sin descomposición | | 35,000 |
| | | | Otros..... | | 35,000 |
| | | | Costes indirectos..... | | 3,00% 1,050 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 36,05 |
| AC10611 | | | | | |
| CASETA HORM. PREF. 4x2x2.25 | | | | | |
| Caseta prefabricada monocasco de hormigón armado HA-45. Medidas interiores 3.98x1.98x2.25 (m·m·m). ELABORADA CON HORMIGON AUTOCOMPACTO ARMADO HA-45 / AC / 12 / lia (Cem. I 52,5 R) DE ALTAS PRESTACIONES CON UNA RESISTENCIA MINIMA A 28 DIAS DE 45 N/mm2 Y ARMADA CON ACERO B-500 SD. INCLUYE PUERTA. | | | | | |
| ACm08310 | 1,000 ud | CASETA HORM. PREF. 4x2x2.25 | 3.954,00 | 3.954,000 | |
| ACm08030 | 2,500 m³ | Grava 40/70 mm (en cantera) | 10,83 | 27,075 | |
| ACm08021 | 17,000 t | Zahorra artificial ZA25 (en cantera) | 7,00 | 119,000 | |
| ACM01005 | 2,250 h | Camión volquete grúa 191/240 CV | 45,13 | 101,543 | |
| ACM04012 | 1,200 h | Retroexcavadora oruga hidráulica mas 160 CV | 58,51 | 70,212 | |
| ACMO0003 | 1,000 h | Oficial 1ª | 15,32 | 15,320 | |
| ACMO0002 | 0,250 h | Capataz | 15,49 | 3,873 | |
| ACMO0007 | 1,000 h | Peón régimen general | 14,75 | 14,750 | |
| ACMT1011 | 10,810 m³ | Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto | 2,93 | 31,673 | |
| | | | Mano de obra | | 40,320 |
| | | | Maquinaria..... | | 197,050 |
| | | | Materiales..... | | 4.100,080 |
| | | | Coste directo | | 4.337,450 |
| | | | Costes indirectos..... | | 3,00% 130,124 |
| | | | Redondeo | | -0,004 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 4.467,57 |
| AC10612 | | | | | |
| CASETA HORM. PREF. 2.38x2x2.4 | | | | | |
| Caseta prefabricada bicasco de hormigón armado HA-45. Medidas interiores 2.38x2.00x2.40 (m·m·m). ELABORADA CON HORMIGON AUTOCOMPACTO ARMADO HA-45 / AC / 12 / lia (Cem. I 52,5 R) DE ALTAS PRESTACIONES CON UNA RESISTENCIA MINIMA A 28 DIAS DE 45 N/mm2 Y ARMADA CON ACERO B-500 SD. INCLUYE PUERTA. | | | | | |
| ACm08311 | 1,000 ud | CASETA HORM. PREF. 2.38x2x2.4 | 2.095,00 | 2.095,000 | |
| ACm08030 | 1,800 m³ | Grava 40/70 mm (en cantera) | 10,83 | 19,494 | |
| ACm08021 | 12,000 t | Zahorra artificial ZA25 (en cantera) | 7,00 | 84,000 | |
| ACM01005 | 1,500 h | Camión volquete grúa 191/240 CV | 45,13 | 67,695 | |
| ACM04012 | 1,000 h | Retroexcavadora oruga hidráulica mas 160 CV | 58,51 | 58,510 | |
| ACMO0003 | 0,850 h | Oficial 1ª | 15,32 | 13,022 | |
| ACMO0002 | 0,200 h | Capataz | 15,49 | 3,098 | |
| ACMO0007 | 0,850 h | Peón régimen general | 14,75 | 12,538 | |
| ACMT1011 | 7,420 m³ | Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto | 2,93 | 21,741 | |
| | | | Mano de obra | | 33,040 |
| | | | Maquinaria..... | | 143,570 |
| | | | Materiales..... | | 2.198,490 |
| | | | Coste directo | | 2.375,100 |
| | | | Costes indirectos..... | | 3,00% 71,253 |
| | | | Redondeo | | -0,003 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 2.446,35 |
| AC10631 | | | | | |
| FILTRO CAZAPIEDRAS Y 2" | | | | | |
| ACm08441 | 1,000 ud | FILTRO CAZAPIEDRAS Y 2" PASO 4mm | 156,00 | 156,000 | |
| ACMO0003 | 0,500 h | Oficial 1ª | 15,32 | 7,660 | |
| | | | Coste directo | | 163,660 |
| | | | Costes indirectos..... | | 3,00% 4,910 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 168,57 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|----------|-----|--|--------|----------|-------------------------------------|
| AC10632 | | ud | FILTRO CAZAPIEDRAS Y 3" | | | |
| ACMO0003 | 0,650 h | | Oficial 1ª | 15,32 | 9,958 | |
| ACm08442 | 1,000 ud | | FILTRO CAZAPIEDRAS Y 3" PASO 4mm | 192,00 | 192,000 | |
| | | | | | | Coste directo 201,960 |
| | | | | | | Costes indirectos..... 3,00% 6,059 |
| | | | | | | Redondeo 0,001 |
| COSTE UNITARIO TOTAL | | | | | | 208,02 |
| AC10633 | | ud | FILTRO CAZAPIEDRAS Y 4" | | | |
| ACMO0003 | 0,850 h | | Oficial 1ª | 15,32 | 13,022 | |
| ACm08443 | 1,000 ud | | FILTRO CAZAPIEDRAS Y 4" PASO 4mm | 223,00 | 223,000 | |
| | | | | | | Coste directo 236,020 |
| | | | | | | Costes indirectos..... 3,00% 7,081 |
| | | | | | | Redondeo -0,001 |
| COSTE UNITARIO TOTAL | | | | | | 243,10 |
| AC10634 | | ud | FILTRO CAZAPIEDRAS Y 6" | | | |
| ACMO0003 | 1,150 h | | Oficial 1ª | 15,32 | 17,618 | |
| ACm08444 | 1,000 ud | | FILTRO CAZAPIEDRAS Y 6" PASO 4mm | 358,00 | 358,000 | |
| | | | | | | Coste directo 375,620 |
| | | | | | | Costes indirectos..... 3,00% 11,269 |
| | | | | | | Redondeo 0,001 |
| COSTE UNITARIO TOTAL | | | | | | 386,89 |
| AC10635 | | ud | FILTRO CAZAPIEDRAS Y 8" | | | |
| ACMO0003 | 1,500 h | | Oficial 1ª | 15,32 | 22,980 | |
| ACm08445 | 1,000 ud | | FILTRO CAZAPIEDRAS Y 8" PASO 4mm | 673,00 | 673,000 | |
| | | | | | | Coste directo 695,980 |
| | | | | | | Costes indirectos..... 3,00% 20,879 |
| | | | | | | Redondeo 0,001 |
| COSTE UNITARIO TOTAL | | | | | | 716,86 |
| AC10636 | | ud | FILTRO CAZAPIEDRAS Y 10" | | | |
| ACMO0003 | 1,750 h | | Oficial 1ª | 15,32 | 26,810 | |
| ACm08446 | 1,000 ud | | FILTRO CAZAPIEDRAS Y 10" PASO 4mm | 885,00 | 885,000 | |
| | | | | | | Coste directo 911,810 |
| | | | | | | Costes indirectos..... 3,00% 27,354 |
| | | | | | | Redondeo -0,004 |
| COSTE UNITARIO TOTAL | | | | | | 939,16 |
| AC10711 | | ud | TOMA DN65-DN63 PE100 | | | |
| Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN65. | | | | | | |
| ACm01020 | 1,200 m | | Tubo de PEAD 100 ø 63 mm, 1,0 MPa (p.o.) | 2,11 | 2,532 | |
| ACm07060 | 2,980 kg | | Brida acero bicromatado para PE | 6,25 | 18,625 | |
| ACm07075 | 1,000 ud | | Codo 90º PE100 DN63 PN10 | 8,60 | 8,600 | |
| ACm07085 | 1,000 ud | | Portabridas o valona soldable PE100 DN63 PN10 | 5,56 | 5,560 | |
| ACMO0007 | 2,500 h | | Peón régimen general | 14,75 | 36,875 | |
| ACMO0003 | 2,500 h | | Oficial 1ª | 15,32 | 38,300 | |
| ACM05071 | 0,500 h | | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 1,415 | |
| ACMT1011 | 3,600 m³ | | Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto | 2,93 | 10,548 | |
| | | | | | | Coste directo 122,460 |
| | | | | | | Costes indirectos..... 3,00% 3,674 |
| | | | | | | Redondeo -0,004 |
| COSTE UNITARIO TOTAL | | | | | | 126,13 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------|--------------|--|--------|----------|---------------|
| AC10712 | ud | TOMA DN65-DN75 PE100 | | | |
| | | Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN65. | | | |
| ACm07060 | 2,720 kg | Brida acero bicromatado para PE | 6,25 | 17,000 | |
| ACMO0007 | 2,500 h | Peón régimen general | 14,75 | 36,875 | |
| ACMO0003 | 2,500 h | Oficial 1ª | 15,32 | 38,300 | |
| ACM05071 | 0,500 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 1,415 | |
| ACMT1011 | 3,600 m³ | Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto | 2,93 | 10,548 | |
| ACm07076 | 1,000 ud | Codo 90º PE100 DN75 PN8 | 11,73 | 11,730 | |
| ACm07086 | 1,000 ud | Portabridas o valona soldable PE100 DN75 PN8 | 6,90 | 6,900 | |
| ACm01010 | 1,200 m | Tubo de PEAD 100 ø 75 mm, 0,8 MPa (p.o.) | 2,12 | 2,544 | |
| | | Coste directo | | | 125,310 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 3,759 |
| | | Redondeo..... | | | 0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 129,07 |
| AC10713 | ud | TOMA DN80-DN90 PE100 | | | |
| | | Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN80. | | | |
| ACm07060 | 3,360 kg | Brida acero bicromatado para PE | 6,25 | 21,000 | |
| ACMO0007 | 2,500 h | Peón régimen general | 14,75 | 36,875 | |
| ACMO0003 | 2,500 h | Oficial 1ª | 15,32 | 38,300 | |
| ACM05071 | 0,650 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 1,840 | |
| ACMT1011 | 4,000 m³ | Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto | 2,93 | 11,720 | |
| ACm01011 | 1,200 m | Tubo de PEAD 100 ø 90 mm, 0,8 MPa (p.o.) | 2,94 | 3,528 | |
| ACm07077 | 1,000 ud | Codo 90º PE100 DN90 PN8 | 15,21 | 15,210 | |
| ACm07087 | 1,000 ud | Portabridas o valona soldable PE100 DN90 PN8 | 9,52 | 9,520 | |
| | | Coste directo | | | 137,990 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 4,140 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 142,13 |
| AC10714 | ud | TOMA DN100-DN110 PE100 | | | |
| | | Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN100. | | | |
| ACm07060 | 3,660 kg | Brida acero bicromatado para PE | 6,25 | 22,875 | |
| ACMO0007 | 2,750 h | Peón régimen general | 14,75 | 40,563 | |
| ACMO0003 | 2,750 h | Oficial 1ª | 15,32 | 42,130 | |
| ACM05071 | 0,700 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 1,981 | |
| ACMT1011 | 4,000 m³ | Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto | 2,93 | 11,720 | |
| ACm01012 | 1,200 m | Tubo de PEAD 100 ø 110 mm, 0,8 MPa (p.o.) | 4,41 | 5,292 | |
| ACm07078 | 1,000 ud | Codo 90º PE100 DN110 PN8 | 28,70 | 28,700 | |
| ACm07088 | 1,000 ud | Portabridas o valona soldable PE100 DN110 PN8 | 12,04 | 12,040 | |
| | | Coste directo | | | 165,300 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 4,959 |
| | | Redondeo..... | | | 0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 170,26 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------|--------------|--|--------|----------|---------------|
| AC10715 | ud | TOMA DN100-DN125 PE100 | | | |
| | | Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN100. | | | |
| ACm07060 | 3,400 kg | Brida acero bicromatado para PE | 6,25 | 21,250 | |
| ACMO0007 | 2,750 h | Peón régimen general | 14,75 | 40,563 | |
| ACMO0003 | 2,750 h | Oficial 1ª | 15,32 | 42,130 | |
| ACM05071 | 0,700 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 1,981 | |
| ACMT1011 | 4,000 m³ | Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto | 2,93 | 11,720 | |
| ACm01013 | 1,200 m | Tubo de PEAD 100 ø 125 mm, 0,8 MPa (p.o.) | 5,22 | 6,264 | |
| ACm07070 | 1,000 ud | Codo 90º PE100 DN125 PN8 | 38,07 | 38,070 | |
| ACm07080 | 1,000 ud | Portabridas o valona soldable PE100 DN125 PN8 | 14,75 | 14,750 | |
| | | Coste directo | | | 176,730 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 5,302 |
| | | Redondeo | | | -0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 182,03 |
| AC10716 | ud | TOMA DN125-DN140 PE100 | | | |
| | | Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN125. | | | |
| ACm07060 | 4,750 kg | Brida acero bicromatado para PE | 6,25 | 29,688 | |
| ACMO0007 | 3,000 h | Peón régimen general | 14,75 | 44,250 | |
| ACMO0003 | 3,000 h | Oficial 1ª | 15,32 | 45,960 | |
| ACM05071 | 0,800 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 2,264 | |
| ACMT1011 | 4,000 m³ | Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto | 2,93 | 11,720 | |
| ACm01014 | 1,200 m | Tubo de PEAD 100 ø 140 mm, 0,8 MPa (p.o.) | 6,43 | 7,716 | |
| ACm07071 | 1,000 ud | Codo 90º PE100 DN140 PN8 | 48,08 | 48,080 | |
| ACm07081 | 1,000 ud | Portabridas o valona soldable PE100 DN140 PN8 | 18,31 | 18,310 | |
| | | Coste directo | | | 207,990 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 6,240 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 214,23 |
| AC10717 | ud | TOMA DN150-DN160 PE100 | | | |
| | | Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN150. | | | |
| ACm07060 | 6,200 kg | Brida acero bicromatado para PE | 6,25 | 38,750 | |
| ACMO0007 | 3,000 h | Peón régimen general | 14,75 | 44,250 | |
| ACMO0003 | 3,000 h | Oficial 1ª | 15,32 | 45,960 | |
| ACM05071 | 0,800 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 2,264 | |
| ACMT1011 | 4,500 m³ | Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto | 2,93 | 13,185 | |
| ACm01015 | 1,200 m | Tubo de PEAD 100 ø 160 mm, 0,8 MPa (p.o.) | 8,35 | 10,020 | |
| ACm07072 | 1,000 ud | Codo 90º PE100 DN160 PN8 | 57,50 | 57,500 | |
| ACm07082 | 1,000 ud | Portabridas o valona soldable PE100 DN160 PN8 | 20,77 | 20,770 | |
| | | Coste directo | | | 232,700 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 6,981 |
| | | Redondeo | | | -0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 239,68 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|---------------|
| AC10718 | ud | TOMA DN150-DN180 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN150. | | | |
| ACm07060 | 5,700 kg | Brida acero bicromatado para PE | 6,25 | 35,625 | |
| ACMO0007 | 3,000 h | Peón régimen general | 14,75 | 44,250 | |
| ACMO0003 | 3,000 h | Oficial 1ª | 15,32 | 45,960 | |
| ACM05071 | 0,800 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 2,264 | |
| ACMT1011 | 4,500 m³ | Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto | 2,93 | 13,185 | |
| ACm01016 | 1,200 m | Tubo de PEAD 100 ø 180 mm, 0,8 MPa (p.o.) | 10,81 | 12,972 | |
| ACm07073 | 1,000 ud | Codo 90º PE100 DN180 PN8 | 62,00 | 62,000 | |
| ACm07083 | 1,000 ud | Portabridas o valona soldable PE100 DN180 PN8 | 30,81 | 30,810 | |
| | | Coste directo | | | 247,070 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 7,412 |
| | | Redondeo..... | | | -0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 254,48 |
| AC10719 | ud | TOMA DN200-DN200 PE100 Toma en parcela unida a la red terciaria y 40 cm sobre la superficie, con brida loca en acero bicromatado PN10 para DN150. | | | |
| ACm07060 | 8,140 kg | Brida acero bicromatado para PE | 6,25 | 50,875 | |
| ACMO0007 | 3,000 h | Peón régimen general | 14,75 | 44,250 | |
| ACMO0003 | 3,000 h | Oficial 1ª | 15,32 | 45,960 | |
| ACM05071 | 0,800 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 2,264 | |
| ACMT1011 | 4,500 m³ | Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto | 2,93 | 13,185 | |
| ACm07074 | 1,000 ud | Codo 90º PE100 DN200 PN8 | 62,00 | 62,000 | |
| ACm07084 | 1,000 ud | Portabridas o valona soldable PE100 DN200 PN8 | 41,18 | 41,180 | |
| ACm01017 | 1,200 m | Tubo de PEAD 100 ø 200 mm, 0,8 MPa (p.o.) | 12,98 | 15,576 | |
| | | Coste directo | | | 275,290 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 8,259 |
| | | Redondeo..... | | | 0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 283,55 |
| ACCA1010 | kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm Pieza especial de chapa de acero galvanizada en caliente, con bridas, y tornillería 6.8 o mayor con trat. GEOMET A, para diámetro menor o igual a 250 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. | | | |
| ACMO0001 | 0,035 h | Cuadrilla A | 37,84 | 1,324 | |
| ACm07010 | 1,000 kg | Pieza especial calderería chapa galvanizada ø<250 mm (p.o.) | 4,30 | 4,300 | |
| | | Mano de obra | | | 1,320 |
| | | Materiales..... | | | 4,300 |
| | | Coste directo | | | 5,620 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,169 |
| | | Redondeo..... | | | 0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 5,79 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|-------------|
| ACCA1020 | kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 250<math>\leq\phi\leq 500\text{ mm}</math> Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 250 mm y menor o igual a 500 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. | | | |
| ACMO0001 | 0,028 h | Cuadrilla A | 37,84 | 1,060 | |
| ACm07011 | 1,000 kg | Pieza especial calderería chapa galvanizada 250$\leq\phi\leq 500\text{ mm}$ (p.o.) | 3,90 | 3,900 | |
| ACM01003 | 0,006 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 0,207 | |
| | | Mano de obra | | | 1,060 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,210 |
| | | Materiales | | | 3,900 |
| | | Coste directo | | | 5,170 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,155 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 5,33 |
| ACCA1030 | kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500<math>\leq\phi\leq 900\text{ mm}</math> Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 500 mm menor o igual a 900 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. | | | |
| ACMO0001 | 0,030 h | Cuadrilla A | 37,84 | 1,135 | |
| ACm07012 | 1,000 kg | Pieza especial calderería chapa galvanizada 500$\leq\phi\leq 900\text{ mm}$ (p.o.) | 3,54 | 3,540 | |
| ACM01003 | 0,006 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 0,207 | |
| | | Mano de obra | | | 1,140 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,210 |
| | | Materiales | | | 3,540 |
| | | Coste directo | | | 4,880 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,146 |
| | | Redondeo | | | 0,004 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 5,03 |
| ACCA1040 | kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $\phi > 900\text{ mm}$ Pieza especial de chapa de acero con tratamiento galvanizado en caliente para diámetro mayor de 900 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras. | | | |
| ACMO0001 | 0,030 h | Cuadrilla A | 37,84 | 1,135 | |
| ACm07013 | 1,000 kg | Pieza especial calderería chapa galvanizada $\phi > 900\text{ mm}$ (p.o.) | 3,25 | 3,250 | |
| ACM01003 | 0,006 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 0,207 | |
| | | Mano de obra | | | 1,140 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,210 |
| | | Materiales | | | 3,250 |
| | | Coste directo | | | 4,590 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,138 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 4,73 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|-----------|-------------|-------------------|
| ACIE1010 | ud | INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO | | | |
| ACm02320 | 2,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, DN 250 PN 25 | 2.025,35 | 4.050,700 | |
| ACm02013 | 6,000 ud | Valvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 150 PN 10/16 | 214,09 | 1.284,540 | |
| ACm02314 | 6,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V1000 DN 150 PN 10/16 , para tubo máximo 1100 mm. | 1.144,12 | 6.864,720 | |
| ACm03021 | 6,000 ud | Carrete telescopico de desmontaje modelo BC-06-11 DN 1000 PN 25 | 4.558,84 | 27.353,040 | |
| ACm02410 | 2,000 ud | Valvula esfera ø 40 mm 2,5 MPa (p.o.) | 63,00 | 126,000 | |
| ACm03136 | 3,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN1800, PN16 | 6.419,68 | 19.259,040 | |
| ACm03124 | 2,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN300, PN16 | 589,59 | 1.179,180 | |
| ACm03123 | 2,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304DN250, PN16 | 487,35 | 974,700 | |
| ACm02140 | 6,000 ud | Valvula mariposa bridas DN1000 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento electrico todo/nada. | 17.126,23 | 102.757,380 | |
| ACm02143 | 2,000 ud | Valvula mariposa bridas DN1800 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 65.966,40 | 131.932,800 | |
| ACm02016 | 4,000 ud | Valvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 250 PN 16 | 633,05 | 2.532,200 | |
| ACM01004 | 20,000 h | Camión volquete grúa 161/190 CV, todoterreno | 49,86 | 997,200 | |
| ACMO0001 | 50,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 1.892,000 | |
| | | Mano de obra | | | 1.892,000 |
| | | Maquinaria..... | | | 997,200 |
| | | Materiales..... | | | 298.314,300 |
| | | Coste directo | | | 301.203,500 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 9.036,105 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 310.239,61 |
| ACIE1011 | ud | INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO | | | |
| ACm02011 | 7,000 ud | Valvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 80 PN 10/16 | 105,30 | 737,100 | |
| ACm02012 | 1,000 ud | Valvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 100 PN 10/16 | 124,53 | 124,530 | |
| ACm02013 | 3,000 ud | Valvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 150 PN 10/16 | 214,09 | 642,270 | |
| ACm02014 | 4,000 ud | Valvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 200 PN 16 | 371,74 | 1.486,960 | |
| ACm02016 | 2,000 ud | Valvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 250 PN 16 | 633,05 | 1.266,100 | |
| ACm02017 | 1,000 ud | Valvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 300 PN 16 | 823,83 | 823,830 | |
| ACm02136 | 1,000 ud | Valvula mariposa bridas DN700 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento electrico todo/nada. | 8.201,03 | 8.201,030 | |
| ACm02131 | 2,000 ud | Valvula mariposa bridas DN400 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 1.413,51 | 2.827,020 | |
| ACm02132 | 5,000 ud | Valvula mariposa bridas DN450 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 1.851,08 | 9.255,400 | |
| ACm02133 | 3,000 ud | Valvula mariposa bridas DN500 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 2.616,20 | 7.848,600 | |
| ACm02135 | 1,000 ud | Valvula mariposa bridas DN600 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 3.754,20 | 3.754,200 | |
| ACm02137 | 1,000 ud | Valvula mariposa bridas DN700 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 5.633,94 | 5.633,940 | |
| ACm02221 | 2,000 ud | Valvula de retencion Clasar, modelo BV-05-39 DN 200 PN 16 | 1.026,43 | 2.052,860 | |
| ACm02223 | 3,000 ud | Valvula de retencion Clasar, modelo BV-05-39 DN 450 PN 16 | 5.096,24 | 15.288,720 | |
| ACm02230 | 2,000 ud | Valvula de retencion Clasar, modelo BV-05-39 DN 150 PN 25 | 869,76 | 1.739,520 | |
| ACm02231 | 2,000 ud | Valvula de retencion Clasar, modelo BV-05-39 DN 400 PN 25 | 6.400,43 | 12.800,860 | |
| ACm02311 | 7,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V200 DN 80 PN 10/16 , para tubo máximo 400 mm. | 457,66 | 3.203,620 | |
| ACm02313 | 1,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V500 DN 100 PN 10/16 , para tubo máximo 700 mm. | 822,34 | 822,340 | |
| ACm02314 | 1,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V1000 DN 150 PN 10/16 , para tubo máximo 1100 mm. | 1.144,12 | 1.144,120 | |
| ACM01004 | 24,000 h | Camión volquete grúa 161/190 CV, todoterreno | 49,86 | 1.196,640 | |
| ACMO0001 | 100,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 3.784,000 | |
| ACm06011 | 1,000 ud | Caudalímetro electromagnético ø 200 mm (p.o.) | 2.172,00 | 2.172,000 | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|----------|------------|-------------------|
| ACm06010 | 2,000 ud | Caudalímetro electromagnético ø 150 mm (p.o.) | 1.355,00 | 2.710,000 | |
| ACm06013 | 3,000 ud | Caudalímetro electromagnético ø 400 mm (p.o.) | 3.711,00 | 11.133,000 | |
| ACm06014 | 3,000 ud | Caudalímetro electromagnético ø 450 mm (p.o.) | 4.043,00 | 12.129,000 | |
| ACm06015 | 1,000 ud | Caudalímetro ultrasónicos ø <= 1000 mm (p.o.) | 3.015,00 | 3.015,000 | |
| ACm03121 | 2,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN150, PN16 | 235,35 | 470,700 | |
| ACm03122 | 4,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN200, PN16 | 356,58 | 1.426,320 | |
| ACm03123 | 2,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304DN250, PN16 | 487,35 | 974,700 | |
| ACm03124 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN300, PN16 | 589,59 | 589,590 | |
| ACm03126 | 3,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304DN400, PN16 | 903,42 | 2.710,260 | |
| ACm03127 | 5,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN450, PN16 | 1.100,70 | 5.503,500 | |
| ACm03128 | 3,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN500, PN16 | 1.248,12 | 3.744,360 | |
| ACm03129 | 2,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304DN600, PN16 | 1.675,76 | 3.351,520 | |
| ACm03130 | 2,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN700, PN16 | 2.045,60 | 4.091,200 | |
| ACm02225 | 1,000 ud | Válvula retención de clapeta partida, DN700, PN16 | 7.680,00 | 7.680,000 | |
| ACm04017 | 3,000 ud | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO CAUCHO DN400 PN16 | 1.394,00 | 4.182,000 | |
| ACm04016 | 3,000 ud | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO CAUCHO DN350 PN16 | 1.025,00 | 3.075,000 | |
| ACm04013 | 2,000 ud | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO CAUCHO DN200 PN16 | 469,00 | 938,000 | |
| ACm04012 | 2,000 ud | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO CAUCHO DN150 PN16 | 355,00 | 710,000 | |
| ACm04024 | 2,000 ud | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO DN300 PN25 | 1.597,00 | 3.194,000 | |
| ACm04026 | 2,000 ud | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO DN400 PN25 | 2.225,00 | 4.450,000 | |
| ACm04020 | 2,000 ud | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO DN80 PN25 | 385,00 | 770,000 | |
| ACm04022 | 2,000 ud | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO DN125 PN25 | 556,00 | 1.112,000 | |
| | | Mano de obra | | | 3.784,000 |
| | | Maquinaria..... | | | 1.196,640 |
| | | Materiales | | | 159.785,170 |
| | | Coste directo | | | 164.765,810 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 4.942,974 |
| | | Redondeo | | | -0,004 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 169.708,78 |
| ACIE1012 | ud | INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO | | | |
| ACM01004 | 30,000 h | Camión volquete grúa 161/190 CV, todoterreno | 49,86 | 1.495,800 | |
| ACm03121 | 4,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN150, PN16 | 235,35 | 941,400 | |
| ACm03122 | 4,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN200, PN16 | 356,58 | 1.426,320 | |
| ACm03125 | 3,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN350PN 16 | 734,58 | 2.203,740 | |
| ACm03127 | 4,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN450, PN16 | 1.100,70 | 4.402,800 | |
| ACm03128 | 6,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN500, PN16 | 1.248,12 | 7.488,720 | |
| ACm03126 | 5,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304DN400, PN16 | 903,42 | 4.517,100 | |
| ACm03129 | 2,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304DN600, PN16 | 1.675,76 | 3.351,520 | |
| ACm06010 | 4,000 ud | Caudalímetro electromagnético ø 150 mm (p.o.) | 1.355,00 | 5.420,000 | |
| ACm06012 | 3,000 ud | Caudalímetro electromagnético ø 350 mm (p.o.) | 3.396,00 | 10.188,000 | |
| ACm06013 | 1,000 ud | Caudalímetro electromagnético ø 400 mm (p.o.) | 3.711,00 | 3.711,000 | |
| ACm06014 | 4,000 ud | Caudalímetro electromagnético ø 450 mm (p.o.) | 4.043,00 | 16.172,000 | |
| ACm06015 | 1,000 ud | Caudalímetro ultrasónicos ø <= 1000 mm (p.o.) | 3.015,00 | 3.015,000 | |
| ACMO0001 | 120,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 4.540,800 | |
| ACm04011 | 2,000 ud | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO CAUCHO DN125 PN16 | 322,00 | 644,000 | |
| ACm04014 | 3,000 ud | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO CAUCHO DN250 PN16 | 660,50 | 1.981,500 | |
| ACm04015 | 3,000 ud | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO CAUCHO DN300 PN16 | 888,00 | 2.664,000 | |
| ACm04010 | 2,000 ud | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO CAUCHO DN80 PN16 | 248,00 | 496,000 | |
| ACm04021 | 2,000 ud | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO DN100 PN25 | 526,00 | 1.052,000 | |
| ACm04023 | 2,000 ud | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO DN150 PN25 | 787,00 | 1.574,000 | |
| ACm04025 | 4,000 ud | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO DN350 PN25 | 1.907,00 | 7.628,000 | |
| ACm04026 | 4,000 ud | MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO DN400 PN25 | 2.225,00 | 8.900,000 | |
| ACm02314 | 1,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V1000 DN 150 PN 10/16 , para tubo máximo 1100 mm. | 1.144,12 | 1.144,120 | |
| ACm02310 | 4,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V200 DN 50 PN 10/16 , para tubo máximo 400 mm. | 412,36 | 1.649,440 | |
| ACm02311 | 7,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie | 457,66 | 3.203,620 | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|----------|------------|-------------------|
| ACm02313 | 1,000 ud | V200 DN 80 PN 10/16 , para tubo máximo 400 mm. | 822,34 | 822,340 | |
| ACm02010 | 4,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V500 DN 100 PN 10/16 , para tubo máximo 700 mm. | 78,66 | 314,640 | |
| ACm02012 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 50 PN 10/16 | 124,53 | 124,530 | |
| ACm02013 | 5,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 100 PN 10/16 | 214,09 | 1.070,450 | |
| ACm02014 | 4,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 150 PN 10/16 | 371,74 | 1.486,960 | |
| ACm02011 | 7,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 200 PN 16 | 105,30 | 737,100 | |
| ACm02220 | 2,000 ud | Válvula de retencion Clasar, modelo BV-05-39 DN 150 PN 16 | 597,99 | 1.195,980 | |
| ACm02230 | 2,000 ud | Válvula de retencion Clasar, modelo BV-05-39 DN 150 PN 25 | 869,76 | 1.739,520 | |
| ACm02222 | 3,000 ud | Válvula de retencion Clasar, modelo BV-05-39 DN 350 PN 16 | 3.407,17 | 10.221,510 | |
| ACm02232 | 4,000 ud | Válvula de retencion Clasar, modelo BV-05-39 DN 450 PN 25 | 8.582,52 | 34.330,080 | |
| ACm02130 | 3,000 ud | Válvula mariposa bridas DN350 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 1.217,39 | 3.652,170 | |
| ACm02131 | 4,000 ud | Válvula mariposa bridas DN400 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 1.413,51 | 5.654,040 | |
| ACm02132 | 4,000 ud | Válvula mariposa bridas DN450 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 1.851,08 | 7.404,320 | |
| ACm02134 | 1,000 ud | Válvula mariposa bridas DN500 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento electrico todo/nada. | 4.590,78 | 4.590,780 | |
| ACm02133 | 5,000 ud | Válvula mariposa bridas DN500 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 2.616,20 | 13.081,000 | |
| ACm02135 | 1,000 ud | Válvula mariposa bridas DN600 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 3.754,20 | 3.754,200 | |
| ACm02224 | 1,000 ud | Válvula retención de clapeta partida, DN500, PN16 | 2.887,20 | 2.887,200 | |
| | | Mano de obra | | | 4.540,800 |
| | | Maquinaria..... | | | 1.495,800 |
| | | Materiales | | | 186.841,100 |
| | | Coste directo | | | 192.877,700 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 5.786,331 |
| | | Redondeo | | | -0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 198.664,03 |
| ACIE1020 | ud | PROTECCIÓN CATÓDICA POR CORRIENTE IMPRESA | | | |
| | | Sin descomposición | | | 71.000,000 |
| | | Otros..... | | | 71.000,000 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 2.130,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 73.130,00 |
| ACIE1021 | ud | JUNTA DE AISLAMIENTO DN2000 | | | |
| | | Sin descomposición | | | 24.000,000 |
| | | Otros..... | | | 24.000,000 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 720,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 24.720,00 |
| ACIE1022 | ud | JUNTA DE AISLAMIENTO DN1800 | | | |
| | | Sin descomposición | | | 21.000,000 |
| | | Otros..... | | | 21.000,000 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 630,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 21.630,00 |
| ACIE2010 | m | P.A. LEAAT 46/66 kV VALVERDES II / APOYOS | | | |
| | | Sin descomposición | | | 122,000 |
| | | Otros..... | | | 122,000 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 3,660 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 125,66 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--------------|--|--------------------|----------|---------------------|
| ACIE2011 | m | P.A. LEAAT 42 kV ARROYO HONDO // APOYOS | | | |
| | | | Sin descomposición | | 119,000 |
| | | Otros..... | | | 119,000 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 3,570 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 122,57 |
| ACIE2012 | m | P.A. LEAAT 42 kV CUADREJÓN I/ APOYOS | | | |
| | | | Sin descomposición | | 147,000 |
| | | Otros..... | | | 147,000 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 4,410 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 151,41 |
| ACIE2013 | ud | P.A. SUBESTACIÓN ELÉCTRICA 42-66 kV / 6600-13800 V | | | |
| | | | Sin descomposición | | 1.665.000,000 |
| | | Otros..... | | | 1.665.000,000 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 49.950,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 1.714.950,00 |
| ACIE2014 | ud | P.A. UD. TELECONTROL /CENTRALIZACIÓN HIDRANTES | | | |
| | | | Sin descomposición | | 675,000 |
| | | Otros..... | | | 675,000 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 20,250 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 695,25 |
| ACIE2015 | ud | P.A. ADECUACIÓN CENTRO DE CONTROL EN DON BENITO | | | |
| | | | Sin descomposición | | 35.000,000 |
| | | Otros..... | | | 35.000,000 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 1.050,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 36.050,00 |
| ACIE2016 | ud | P.A. AUTOMATIZACIÓN BOMBEO, CONTROL ADUCCIÓN Y Balsa | | | |
| | | | Sin descomposición | | 70.000,000 |
| | | Otros..... | | | 70.000,000 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 2.100,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 72.100,00 |
| ACIE2017 | ud | P.A. AUTOMATIZACIÓN REBOMBEO | | | |
| | | | Sin descomposición | | 10.000,000 |
| | | Otros..... | | | 10.000,000 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 300,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 10.300,00 |
| ACIE2018 | ud | P.A. INSTALACIÓN ELÉCTRICA E.B. VALVERDES | | | |
| | | | Sin descomposición | | 550.000,000 |
| | | Otros..... | | | 550.000,000 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 16.500,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 566.500,00 |
| ACIE2019 | ud | P.A. INSTALACIÓN ELÉCTRICA E.GRAL.FILTRADO | | | |
| | | | Sin descomposición | | 25.000,000 |
| | | Otros..... | | | 25.000,000 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 750,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 25.750,00 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--------------|---|--------------------|----------|-------------------|
| ACIE2020 | ud | P.A. INSTALACIÓN ELÉCTRICA BALSA | | | |
| | | | Sin descomposición | | 35.000,000 |
| | | Otros..... | | | 35.000,000 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 1.050,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 36.050,00 |
| ACIE2021 | ud | P.A. INSTALACIÓN DE CONTROL Y SEGURIDAD BALSA Y EB VALVERDES | | | |
| | | | Sin descomposición | | 45.000,000 |
| | | Otros..... | | | 45.000,000 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 1.350,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 46.350,00 |
| ACIE2022 | ud | PA. INSTALACIÓN DE CONTROL Y SEGURIDAD E.GRAL.FILTRADO Y R.E. | | | |
| | | | Sin descomposición | | 25.000,000 |
| | | Otros..... | | | 25.000,000 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 750,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 25.750,00 |
| ACIE2023 | ud | P.A. C.T. ARROYO HONDO | | | |
| | | | Sin descomposición | | 90.000,000 |
| | | Otros..... | | | 90.000,000 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 2.700,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 92.700,00 |
| ACIE2024 | ud | P.A. INSTALACIÓN ELÉCTRICA B.T. Y CONTROL BOMBAS RED ESTE | | | |
| | | | Sin descomposición | | 276.000,000 |
| | | Otros..... | | | 276.000,000 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 8.280,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 284.280,00 |
| ACIE2025 | ud | P.A. C.T. REBOMBEO OESTE | | | |
| | | | Sin descomposición | | 142.000,000 |
| | | Otros..... | | | 142.000,000 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 4.260,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 146.260,00 |
| ACIE2026 | ud | P.A. INSTALACIÓN ELÉCTRICA B.T. Y CONTROL BOMBAS RED OESTE | | | |
| | | | Sin descomposición | | 447.580,000 |
| | | Otros..... | | | 447.580,000 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 13.427,400 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 461.007,40 |
| ACIE4010 | ud | BOMBA CAM. PARTIDA VERTICALIZADA 30 l/s A 20 mca (RO-BAJA) Instalación de bomba de cámara partida en disposición verticalizada con las siguientes características: Rendimiento hidráulico Corriente volumétrica 108 m³/h Velocidad 1480 rpm Altura de suministro 20,00 m Potencia 6,87 kW Eficiencia 76,2 % NPSH requerido 2,89 m Diámetro efectivo 275 mm Diseño básico Tipo de construcción De un nivel, soporte linterna del motor en la bomba (DB/DK/DP). Tipo de accionamiento Motor eléctrico Posición del eje Vertical Variante de instalación seco Materiales Código de material GC | | | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|--------------|---|--------------------|----------|-----------------|
| | | Caja espiral (102) | | | |
| | | Eje de la bomba (211) | | | |
| | | Impulsor de doble entrada (234) | | | |
| | | Caja del cojinete (350.1) | | | |
| | | Revestimiento cierre del eje (441) | | | |
| | | Prensaestopas (452) | | | |
| | | Insertar prensaestopas (455) | | | |
| | | Anillo de garganta (457) | | | |
| | | Anillo de linterna (458) | | | |
| | | Anillo partido (502) | | | |
| | | Casquillo protector de eje (524.1) | | | |
| | | Apoyo | | | |
| | | Ejecución del soporte de cojinete estándar (normal) | | | |
| | | Tipo de lubricación Grasa | | | |
| | | Tipo de cojinete Rodamiento | | | |
| | | Vigilancia de lubricación con Junta de cojinete | | | |
| | | Conexiones | | | |
| | | Brida de descarga estándar EN 1092-2 | | | |
| | | Mecanización adicional de la brida Sin | | | |
| | | Régimen de presión brida de succión PN 16 | | | |
| | | Régimen de presión brida de descarga PN 16 | | | |
| | | Diámetro nominal, lado de aspiración DN 125 | | | |
| | | Diámetro nominal lado de descarga DN 80 | | | |
| | | Cierre del eje | | | |
| | | Clase de junta del eje Empaquetadura | | | |
| | | Material de la junta RT/P | | | |
| | | Plan de estanqueidad PE Prensaestopas (circulación externa) | | | |
| | | Cámara de montaje de la junta Cámara estándar de juntas | | | |
| | | Tipo de protección | | | |
| | | Protección contra explosión Sin ATEX Sin | | | |
| | | Temperatura clases conjunto sin Categoría de aparato | | | |
| | | Accionamiento | | | |
| | | Motor eléctrico | | | |
| | | Grupo de accionamiento | | | |
| | | Tipo de placa base Nivel único, | | | |
| | | Soporte de motor en bomba (DB) | | | |
| | | Tamaño de la placa base OM3E01 | | | |
| | | Tipo de acoplamiento Euper N | | | |
| | | Tamaño de acoplamiento 110 | | | |
| | | Longitud espaciador 0 | | | |
| | | Tipo de protección de acoplamiento Ligero, no resistente a las pisadas (ZN79) | | | |
| | | Material de la protección de acoplamiento Acero | | | |
| | | Revestimiento | | | |
| | | Imprimación Polvo de cinc- resina epoxi de 2 componentes | | | |
| | | Capa intermedia de pintura Sin | | | |
| | | Pintura de acabado Resina altamente sólida epoxy de 2 componentes | | | |
| | | Color Azul ultramarino (RAL 5002) | | | |
| | | Certificados | | | |
| | | Prueba del rendimiento hidráulico si | | | |
| | | Prueba de desmontaje no | | | |
| | | ensayo de equilibrado Sí | | | |
| | | Ensayo hidrostático con agua (fría) Sí | | | |
| | | Verificación de medidas sí | | | |
| | | Control de la pintura no | | | |
| | | Inspección visual final Sí | | | |
| | | | Sin descomposición | | 8.125,000 |
| | | Otros..... | | | 8.125,000 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 243,750 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 8.368,75 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--------------|---|--------|----------|---------|
| ACIE4011 | ud | <p>BOMBA CAM. PARTIDA VERTICALIZADA 35 l/s A 55 mca (RE-ALTA) Instalación de bomba de cámara partida en disposición verticalizada con las siguientes características: Rendimiento hidráulico Corriente volumétrica 126,20 m³/h Velocidad 2963 rpm Altura de suministro 55,00 m Potencia 23,60 kW Eficiencia 79,9 % NPSH requerido 4,27 m Diámetro efectivo 201,8 mm Diseño básico Tipo de construcción De un nivel, soporte linterna del motor en la bomba (DB/DK/DP). Tipo de accionamiento Motor eléctrico Posición del eje Vertical Variante de instalación seco Materiales Código de material GC Caja espiral (102) Fundición gris EN-GJL-250 Eje de la bomba (211) Acero al cromo 1.4021+QT800 Impulsor de doble entrada (234) GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517 Caja del cojinete (350.1) Fundición gris EN-GJL-250 Revestimiento cierre del eje (441) Fundición gris EN-GJL-250 Prensaestopas (452) S235JR Insertar prensaestopas (455) Bronce al estaño CC493K Anillo de garganta (457) Bronce al estaño CC493K Anillo de linterna (458) PF2774-9005-P1 Anillo partido (502) Bronce al estaño CC493K Casquillo protector de eje (524.1) GX120CRMO29-2 1.4138 Apoyo Ejecución del soporte de cojinete estándar (normal) Tipo de lubricación Grasa Tipo de cojinete Rodamiento Vigilancia de lubricación Con Junta de cojinete Conexiones Brida de descarga estándar EN 1092-2 Mecanización adicional de la brida Sin Régimen de presión brida de succión PN 25 Régimen de presión brida de descarga PN 25 Diámetro nominal, lado de aspiración DN 125 Diámetro nominal lado de descarga DN 80 Cierre del eje Clase de junta del eje Empaquetadura Material de la junta RT/P Plan de estanqueidad PE Prensaestopas (circulación externa) Cámara de montaje de la junta Cámara estándar de juntas Código de la junta - Tipo de protección Protección contra explosión Sin ATEX Sin Temperatura clases conjunto sin Categoría de aparato Accionamiento Motor eléctrico Grupo de accionamiento Tipo de placa base Nivel único, Soporte de motor en bomba (DB) Tamaño de la placa base OMDB03 Tipo de acoplamiento Euper N Tamaño de acoplamiento 160 Longitud espaciador 0 Tipo de protección de acoplamiento Ligero, no resistente a las pisadas (ZN79) Material de la protección de acoplamiento Acero Revestimiento Imprimación Polvo de cinc- resina epoxy de 2 componentes Capa intermedia de pintura Sin Pintura de acabado Resina altamente sólida epoxy de 2 componentes</p> | | | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--------------|---|-----------------------------|----------|-----------------|
| | | Color | Azul ultramarino (RAL 5002) | | |
| | | Certificados | | | |
| | | Prueba del rendimiento hidráulico | si | | |
| | | Prueba de desmontaje | no | | |
| | | ensayo de equilibrado | Sí | | |
| | | Ensayo hidrostático con agua (fría) | Sí | | |
| | | Verificación de medidas | si | | |
| | | Control de la pintura | no | | |
| | | Inspección visual final | Sí | | |
| | | | Sin descomposición | | 7.405,000 |
| | | Otros..... | | | 7.405,000 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 222,150 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 7.627,15 |
| ACIE4012 | ud | BOMBA CAM. PARTIDA VERTICALIZADA 45 l/s A 50 mca (RO-ALTA) Instalación de bomba de cámara partida en disposición verticalizada con las siguientes características: Rendimiento hidráulico Corriente volumétrica 162,49 m³/h Velocidad 1483 rpm Altura de suministro 50,00 m Potencia 29,68 kW Eficiencia 74,4 % NPSH requerido 3,00 m Diámetro efectivo 385,3 mm Diseño básico Tipo de construcción De un nivel, soporte linterna del motor en la bomba (DB/DK/DP). Tipo de accionamiento Motor eléctrico Posición del eje Vertical Variante de instalación seco Materiales Código de material GC Caja espiral (102) Fundición gris EN-GJL-250 Eje de la bomba (211) Acero al cromo 1.4021+QT800 Impulsor de doble entrada (234) GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517 Caja del cojinete (350.1) Fundición gris EN-GJL-250 Revestimiento cierre del eje (441) Fundición gris EN-GJL-250 Prensaestopas (452) S235JR Insertar prensaestopas (455) Bronce al estaño CC493K Anillo de garganta (457) Bronce al estaño CC493K Anillo de linterna (458) PF2774-9005-P1 Anillo partido (502) Bronce al estaño CC493K Casquillo protector de eje (524.1) GX120CRMO29-2 1.4138 Apoyo Ejecución del soporte de cojinete estándar (normal) Tipo de lubricación Grasa Tipo de cojinete Rodamiento Vigilancia de lubricación Con Junta de cojinete Conexiones Brida de descarga estándar EN 1092-2 Mecanización adicional de la brida Sin Régimen de presión brida de succión PN 25 Régimen de presión brida de descarga PN 25 Diámetro nominal, lado de aspiración DN 150 Diámetro nominal lado de descarga DN 100 Cierre del eje Clase de junta del eje Empaquetadura Material de la junta RT/P Plan de estanqueidad PE Prensaestopas (circulación externa) Cámara de montaje de la junta Cámara estándar de juntas Código de la junta - Tipo de protección Protección contra explosión Sin ATEX Sin Temperatura clases conjunto sin Categoría de aparato Accionamiento | | | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--------------|---|--------------------|----------|-----------------|
| | | Motor eléctrico | | | |
| | | Grupo de accionamiento | | | |
| | | Tipo de placa base Nivel único, Soporte de motor en bomba (DB) | | | |
| | | Tamaño de la placa base OM3E03 | | | |
| | | Tipo de acoplamiento Euper N | | | |
| | | Tamaño de acoplamiento 140 | | | |
| | | Longitud espaciador 0 | | | |
| | | Tipo de protección de acoplamiento Ligero, no resistente a las pisadas (ZN79) | | | |
| | | Material de la protección de acoplamiento Acero | | | |
| | | Revestimiento | | | |
| | | Imprimación Polvo de cinc- resina epoxy de 2 componentes | | | |
| | | Capa intermedia de pintura Sin | | | |
| | | Pintura de acabado Resina altamente sólida epoxy de 2 componentes | | | |
| | | Color Azul ultramarino (RAL 5002) | | | |
| | | Certificados | | | |
| | | Prueba del rendimiento hidráulico si | | | |
| | | Prueba de desmontaje no | | | |
| | | ensayo de equilibrado Sí | | | |
| | | Ensayo hidrostático con agua (fría) Sí | | | |
| | | Verificación de medidas si | | | |
| | | Control de la pintura no | | | |
| | | Inspección visual final Sí | | | |
| | | | Sin descomposición | | 8.055,000 |
| | | Otros..... | | | 8.055,000 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 241,650 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 8.296,65 |
| ACIE4013 | ud | BOMBA CAM. PARTIDA VERTICALIZADA 60 l/s A 15 mca (RE-BAJA) Instalación de bomba de cámara partida en disposición verticalizada con las siguientes características: Rendimiento hidráulico Corriente volumétrica 215,84 m³/h Velocidad 987 rpm Altura de suministro 15,00 m Potencia 10,59 kW Eficiencia 83,2 % NPSH requerido 2,45 m Diámetro efectivo 330 mm Diseño básico Tipo de construcción De un nivel, soporte linterna del motor en la bomba (DB/DK/DP). Tipo de accionamiento Motor eléctrico Posición del eje Vertical Variante de instalación seco Materiales Código de material GC Caja espiral (102) Fundición gris EN-GJL-250 Eje de la bomba (211) Acero al cromo 1.4021+QT800 Impulsor de doble entrada (234) GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517 Caja del cojinete (350.1) Fundición gris EN-GJL-250 Revestimiento cierre del eje (441) Fundición gris EN-GJL-250 Prensaestopas (452) S235JR Insertar prensaestopas (455) Bronce al estaño CC493K Anillo de garganta (457) Bronce al estaño CC493K Anillo de linterna (458) Bronce al estaño CC493K Anillo partido (502) Bronce al estaño CC493K Casquillo protector de eje (524.1) GX120CRM029-2 1.4138 Apoyo Ejecución del soporte de cojinete estándar (normal) Tipo de lubricación Grasa Tipo de cojinete Rodamiento Vigilancia de lubricación con Junta de cojinete Conexiones Brida de descarga estándar EN 1092-2 Mecanización adicional de la brida Sin | | | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--------------|--|--|----------|-----------------|
| | | Régimen de presión brida de succión | PN 16 | | |
| | | Régimen de presión brida de descarga | PN 16 | | |
| | | Diámetro nominal, lado de aspiración | DN 200 | | |
| | | Diámetro nominal lado de descarga | DN 150 | | |
| | | Cierre del eje | | | |
| | | Clase de junta del eje | Empaquetadura | | |
| | | Material de la junta | RT/P | | |
| | | Plan de estanqueidad | PE Prensaestopas (circulación externa) | | |
| | | Cámara de montaje de la junta | Cámara estándar de juntas | | |
| | | Tipo de protección | | | |
| | | Protección contra explosión | Sin ATEX Sin | | |
| | | Temperatura clases conjunto | sin Categoría de aparato | | |
| | | Accionamiento | | | |
| | | Motor eléctrico | | | |
| | | Grupo de accionamiento | | | |
| | | Tipo de placa base | Nivel único, | | |
| | | Soporte de motor en bomba (DB) | | | |
| | | Tamaño de la placa base | OMDB08 | | |
| | | Tipo de acoplamiento | Euper N | | |
| | | Tamaño de acoplamiento | 160 | | |
| | | Longitud espaciador | 0 | | |
| | | Tipo de protección de acoplamiento (ZN79) | Ligero, no resistente a las pisadas | | |
| | | Material de la protección de acoplamiento | Acero | | |
| | | Revestimiento | | | |
| | | Imprimación | Polvo de cinc- resina epoxi de 2 componentes | | |
| | | Capa intermedia de pintura | Sin | | |
| | | Pintura de acabado componentes | Resina altamente sólida epoxy de 2 componentes | | |
| | | Color | Azul ultramarino (RAL 5002) | | |
| | | Certificados | | | |
| | | Prueba del rendimiento hidráulico | si | | |
| | | Prueba de desmontaje | no | | |
| | | ensayo de equilibrado | Sí | | |
| | | Ensayo hidrostático con agua (fría) | Sí | | |
| | | Verificación de medidas | si | | |
| | | Control de la pintura | no | | |
| | | Inspección visual final | Sí | | |
| | | | Sin descomposición | | 8.850,000 |
| | | Otros..... | | | 8.850,000 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 265,500 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 9.115,50 |
| ACIE4014 | ud | BOMBA CAM. PARTIDA VERTICALIZADA 152 l/s A 20 mca (RO-BAJA) Instalación de bomba de cámara partida en disposición verticalizada con las siguientes características: Rendimiento hidráulico Corriente volumétrica 547,23 m³/h Velocidad 991 rpm Altura de suministro 20,00 m Potencia 35,38 kW Eficiencia 84,1 % NPSH requerido 2,81 m Diámetro efectivo 382,7 mm Diseño básico Tipo de construcción De un nivel, soporte linterna del motor en la bomba (DB/DK/DP). Tipo de accionamiento Motor eléctrico Posición del eje Vertical Variante de instalación seco Materiales Código de material GC Caja espiral (102) Fundición gris EN-GJL-250 Eje de la bomba (211) Acero al cromo 1.4021+QT800 Impulsor de doble entrada (234) GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517 Caja del cojinete (350.1) Fundición gris EN-GJL-250 Revestimiento cierre del eje (441) Fundición gris EN-GJL-250 | | | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|--------------|---|--|----------|------------------|
| | | Prensaestopas (452) | S235JR | | |
| | | Insertar prensaestopas (455) | Bronce al estaño CC493K | | |
| | | Anillo de garganta (457) | Bronce al estaño CC493K | | |
| | | Anillo de linterna (458) | Bronce al estaño CC493K | | |
| | | Anillo partido (502) | Bronce al estaño CC493K | | |
| | | Casquillo protector de eje (524.1) | GX120CRMO29-2 1.4138 | | |
| | | Apoyo | | | |
| | | Ejecución del soporte de cojinete estándar (normal) | | | |
| | | Tipo de lubricación | Grasa | | |
| | | Tipo de cojinete | Rodamiento | | |
| | | Vigilancia de lubricación | CON | | |
| | | Junta de cojinete | | | |
| | | Conexiones | | | |
| | | Brida de descarga estándar | EN 1092-2 | | |
| | | Mecanización adicional de la brida | Sin | | |
| | | Régimen de presión brida de succión | PN 16 | | |
| | | Régimen de presión brida de descarga | PN 16 | | |
| | | Diámetro nominal, lado de aspiración | DN 300 | | |
| | | Diámetro nominal lado de descarga | DN 250 | | |
| | | Cierre del eje | | | |
| | | Clase de junta del eje | Empaquetadura | | |
| | | Material de la junta | RT/P | | |
| | | Plan de estanqueidad | PE Prensaestopas (circulación externa) | | |
| | | Cámara de montaje de la junta | Cámara estándar de juntas | | |
| | | Tipo de protección | | | |
| | | Protección contra explosión | Sin | | |
| | | ATEX | Sin | | |
| | | Temperatura clases conjunto | sin | | |
| | | Accionamiento motor eléctrico | | | |
| | | Grupo de accionamiento | | | |
| | | Tipo de placa base | Nivel único, Soporte de motor en bomba (DB) | | |
| | | Tamaño de la placa base | OM3E08 | | |
| | | Tipo de acoplamiento | Euper N | | |
| | | Tamaño de acoplamiento | 180 | | |
| | | Longitud espaciador | 0 | | |
| | | Tipo de protección de acoplamiento | | | |
| | | Ligero, no resistente a las pisadas (ZN79) | Material de la protección de acoplamiento | | |
| | | | Acero | | |
| | | Revestimiento | | | |
| | | Imprimación | Polvero de cinc- resina epoxy de 2 componentes | | |
| | | Capa intermedia de pintura | Sin | | |
| | | Pintura de acabado | Resina altamente sólida epoxy de 2 componentes | | |
| | | Color | Azul ultramarino (RAL 5002) | | |
| | | Placas de características | | | |
| | | Idioma internacional | Placa de características sin grabar | no | |
| | | Duplicado de placa de características | Sin | | |
| | | Certificados | | | |
| | | Prueba del rendimiento hidráulico | si | | |
| | | Prueba de desmontaje | no | | |
| | | ensayo de equilibrado | Sí | | |
| | | Ensayo hidrostático con agua (fría) | Sí | | |
| | | Verificación de medidas | sí | | |
| | | Control de la pintura | no | | |
| | | Inspección visual final | Sí | | |
| | | | Sin descomposición | | 16.250,000 |
| | | Otros..... | | | 16.250,000 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 487,500 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 16.737,50 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--------------|--|--------|----------|---------|
| ACIE4015 | ud | <p>BOMBA CAM. PARTIDA VERTICALIZADA 247 l/s A 55 mca (RE-ALTA) Instalación de bomba de cámara partida en disposición verticalizada con las siguientes características: Rendimiento hidráulico Corriente volumétrica 888,76 m³/h Velocidad 995 rpm Altura de suministro 55,00 m Potencia 161,61 kW Eficiencia 82,3 % NPSH requerido 3,24 m Diámetro efectivo 594,5 mm Diseño básico Tipo de construcción De un nivel, soporte linterna del motor en la bomba (DB/DK/DP). Tipo de accionamiento Motor eléctrico Posición del eje Vertical Variante de instalación seco Materiales Código de material GC Caja espiral (102) Fundición gris EN-GJL-250 Eje de la bomba (211) Acero al cromo 1.4021+QT800 Impulsor de doble entrada (234) GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517 Caja del cojinete (350.1) Fundición gris EN-GJL-250 Revestimiento cierre del eje (441) Fundición gris EN-GJL-250 Prensaestopas (452) S235JR Insertar prensaestopas (455) Bronce al estaño CC493K Anillo de garganta (457) Bronce al estaño CC493K Anillo de linterna (458) Bronce al estaño CC493K Anillo partido (502) Bronce al estaño CC493K Casquillo protector de eje (524.1) GX120CRMO29-2 1.4138 Apoyo Ejecución del soporte de cojinete estándar (normal) Tipo de lubricación Grasa Tipo de cojinete Rodamiento Vigilancia de lubricación CON Sin Junta de cojinete Conexiones Brida de descarga estándar EN 1092-2 Mecanización adicional de la brida Sin Régimen de presión brida de succión PN 25 Régimen de presión brida de descarga PN 25 Diámetro nominal, lado de aspiración DN 400 Diámetro nominal lado de descarga DN 300 Cierre del eje Clase de junta del eje Empaquetadura Material de la junta RT/P Plan de estanqueidad PE Prensaestopas (circulación externa) Tipo de protección Protección contra explosión Sin ATEX Sin Temperatura clases conjunto sin Categoría de aparato Accionamiento Motor eléctrico Grupo de accionamiento Tipo de placa base Nivel único Soporte de motor en bomba (DB) Tamaño de la placa base OMDB27 Tipo de acoplamiento Euper N Tamaño de acoplamiento 250 Longitud espaciador 0 Tipo de protección de acoplamiento Ligero, no resistente a las pisadas (ZN79) Material de la protección de acoplamiento Acero Revestimiento Imprimación Polvo de cinc- resina epoxi de 2 componentes Capa intermedia de pintura Sin Pintura de acabado Resina altamente sólida epoxy de 2 componentes Color Azul ultramarino (RAL 5002) Certificados Prueba del rendimiento hidráulico si Prueba de desmontaje no</p> | | | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|--------------|-------------------------------------|--------|--------------------|------------------|
| | | ensayo de equilibrado | Sí | | |
| | | Ensayo hidrostático con agua (fría) | Sí | | |
| | | Verificación de medidas | sí | | |
| | | Control de la pintura | no | | |
| | | Inspección visual final | Sí | | |
| | | | | Sin descomposición | 25.400,000 |
| | | Otros..... | | | 25.400,000 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 762,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 26.162,00 |
| | | | | Sin descomposición | 25.400,000 |
| | | Otros..... | | | 25.400,000 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 762,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 26.162,00 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--------------|--|--------|----------|---------|
| ACIE4016 | ud | <p>BOMBA CAM. PARTIDA VERTICALIZADA 290 l/s A 50 mca (RO-ALTA) Instalación de bomba de cámara partida en disposición verticalizada con las siguientes características: Rendimiento hidráulico Corriente volumétrica 1074 m³/h Velocidad 990 rpm Altura de suministro 50,00 m Potencia 168,4 kW Eficiencia 84,34 % NPSH requerido 2,43 m Diámetro efectivo 700 mm Diseño básico Tipo de construcción De un nivel, soporte linterna del motor en la bomba (DB/DK/DP). Tipo de accionamiento Motor eléctrico Posición del eje Vertical Variante de instalación seco Materiales Código de material GC Caja espiral (102) Fundición gris EN-GJL-250 Eje de la bomba (211) Acero al cromo 1.4021+QT800 Impulsor de doble entrada (234) GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517 Caja del cojinete (350.1) Fundición gris EN-GJL-250 Revestimiento cierre del eje (441) Fundición gris EN-GJL-250 Prensaestopas (452) S235JR Insertar prensaestopas (455) Bronce al estaño CC493K Anillo de garganta (457) Bronce al estaño CC493K Anillo de linterna (458) Bronce al estaño CC493K Anillo partido (502) Bronce al estaño CC493K Casquillo protector de eje (524.1) GX120CRMO29-2 1.4138 Apoyo Ejecución del soporte de cojinete estándar (normal) Tipo de lubricación Grasa Tipo de cojinete Rodamiento Vigilancia de lubricación CON Sin Junta de cojinete Conexiones Brida de descarga estándar EN 1092-2 Mecanización adicional de la brida Sin Régimen de presión brida de succión PN 25 Régimen de presión brida de descarga PN 25 Diámetro nominal, lado de aspiración DN 400 Diámetro nominal lado de descarga DN 350 Cierre del eje Clase de junta del eje Empaquetadura Material de la junta RT/P Plan de estanqueidad PE Prensaestopas (circulación externa) Tipo de protección Protección contra explosión Sin ATEX Sin Temperatura clases conjunto sin Categoría de aparato Accionamiento Motor eléctrico Grupo de accionamiento Tipo de placa base Nivel único Soporte de motor en bomba (DB) Tamaño de la placa base OMDB27 Tipo de acoplamiento Euper N Tamaño de acoplamiento 250 Longitud espaciador 0 Tipo de protección de acoplamiento Ligero, no resistente a las pisadas (ZN79) Material de la protección de acoplamiento Acero Revestimiento Imprimación Polvo de cinc- resina epoxi de 2 componentes Capa intermedia de pintura Sin Pintura de acabado Resina altamente sólida epoxy de 2 componentes Color Azul ultramarino (RAL 5002) Certificados Prueba del rendimiento hidráulico si Prueba de desmontaje no</p> | | | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--------------|--|--------|--------------------|------------------|
| | | ensayo de equilibrado | Sí | | |
| | | Ensayo hidrostático con agua (fría) | Sí | | |
| | | Verificación de medidas | sí | | |
| | | Control de la pintura | no | | |
| | | Inspección visual final | Sí | | |
| | | | | Sin descomposición | 27.554,000 |
| | | Otros..... | | | 27.554,000 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 826,620 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 28.380,62 |
| ACIE4017 | ud | BOMBA CAM. PARTIDA VERTICALIZADA 311 l/s A 15 mca (RE-BAJA) Instalación de bomba de cámara partida en disposición verticalizada con las siguientes características: Rendimiento hidráulico Corriente volumétrica 1116,00 m³/h Velocidad 678 rpm Altura de suministro 15,00 m Potencia 52,98 kW Eficiencia 86,0 % NPSH requerido 3,65 m Diámetro efectivo 518,0 mm Diseño básico Tipo de construcción De un nivel, soporte linterna del motor en la bomba (DB/DK/DP). Tipo de accionamiento Motor eléctrico Posición del eje Vertical Variante de instalación seco Materiales Código de material GC Caja espiral (102) Fundición gris EN-GJL-250 Eje de la bomba (211) Acero al cromo 1.4021+QT800 Impulsor de doble entrada (234) GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517 Caja del cojinete (350.1) Fundición gris EN-GJL-250 Revestimiento cierre del eje (441) Fundición gris EN-GJL-250 Prensaestopas (452) S235JR Insertar prensaestopas (455) Bronce al estaño CC493K Anillo de garganta (457) Bronce al estaño CC493K Anillo de linterna (458) Bronce al estaño CC493K Anillo partido (502) Bronce al estaño CC493K Casquillo protector de eje (524.1) GX120CRMO29-2 1.4138 Apoyo Ejecución del soporte de cojinete estándar (normal) Tipo de lubricación Grasa Tipo de cojinete Rodamiento Vigilancia de lubricación CON Junta de cojinete Conexiones Brida de descarga estándar EN 1092-2 Mecanización adicional de la brida Sin Régimen de presión brida de succión PN 16 Régimen de presión brida de descarga PN 16 Diámetro nominal, lado de aspiración DN 400 Diámetro nominal lado de descarga DN 350 Cierre del eje Clase de junta del eje Empaquetadura Material de la junta RT/P Plan de estanqueidad PE Prensaestopas (circulación externa) Cámara de montaje de la junta Cámara estándar de juntas Tipo de protección Protección contra explosión Sin ATEX Sin Temperatura clases conjunto sin Accionamiento motor eléctrico Grupo de accionamiento Tipo de placa base Nivel único, Soporte de motor en bomba (DB) Tamaño de la placa base OMDB27 Tipo de acoplamiento Euper N | | | |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------|--------------|--|--|----------|------------------|
| | 250 | Tamaño de acoplamiento | | | |
| | 0 | Longitud espaciador | | | |
| | | Tipo de protección de acoplamiento | | | |
| | | Ligero, no resistente a las pisadas (ZN79) | Material de la protección de | | |
| | | acoplamiento | Acero | | |
| | | Revestimiento | | | |
| | | Imprimación | Polvo de cinc- resina epoxy de 2 componentes | | |
| | | Capa intermedia de pintura | Sin | | |
| | | Pintura de acabado | Resina altamente sólida epoxy de 2 | | |
| | | componentes | | | |
| | | Color | Azul ultramarino (RAL 5002) | | |
| | | Placas de características | | | |
| | | Idioma internacional | Placa de características sin grabar | no | |
| | | Duplicado de placa de características | Sin | | |
| | | Certificados | | | |
| | si | Prueba del rendimiento hidráulico | | | |
| | no | Prueba de desmontaje | | | |
| | Sí | ensayo de equilibrado | | | |
| | Sí | Ensayo hidrostático con agua (fría) | Sí | | |
| | si | Verificación de medidas | | | |
| | no | Control de la pintura | | | |
| | Sí | Inspección visual final | | | |
| | | | Sin descomposición | | 27.300,000 |
| | | Otros..... | | | 27.300,000 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 819,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 28.119,00 |

ACIE4018

ud **BOMBA CÁMARA PARTIDA 1615 l/s 130 mca**

Instalación de bomba de cámara partida en disposición verticalizada, sumergida. Material de la carcasa de fundición nodular y del rodete de acero al cromo. Diámetro de aspiración DN600. Diámetro de impulsión DN500. Con deflector de aspiración 2D perfil hidrodinámico. Sobre perfiles y tornillería aptos con recubrimiento mínimo tipo GEOMET B. Unión a motor mediante junta doble cardan de longitud variable según las condiciones de ejecución según planos en ac. inoxidable o acero recubierto con protección GEOMET. Capaz de suministrar un caudal de 1615 l/s a 130 mca a un régimen no mayor a 1485 rpm y eficiencia del 90 %. Potencia absorbida de 2280 kW. Potencia máxima de la curva 2575 kW. Uniones mecánicas incluidas, así como p.p. de piezas.

| | | | | |
|--|--|-----------------------------------|-------|-------------------|
| | | Sin descomposición | | 135.500,000 |
| | | Otros..... | | 135.500,000 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | 4.065,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 139.565,00 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--------------|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------|
| ACIE5010 | ud | <p>MOTOR ELÉCTRICO 7,5 kW - 400/690 V - 4 POLOS Instalación de motor eléctrico sobre bomba cámara partida con las siguientes características: Frame: L132M/L Output: 7.5 kW Frequency: 50 Hz Poles: 4 Full load speed: 1470 Slip: 2.00 % Voltage: 400/690 V Rated current: 14.4/8.35 A Locked rotor current: 127/73.5 A Locked rotor current (I_L/I_n): 8.8 No load current: 7.24/4.20 A Full load torque: 36.0 lb.ft Locked rotor torque: 230 % Breakdown torque: 360 % Design: --- Insulation class: F Temperature rise: 80 K Locked rotor time: 14 s (hot) Service Factor: 1.00 Duty cycle: S1 Ambient temperature: -20°C +40°C Altitude: 1000 m Degree of Protection: IP55 Approximate weight: 185 lb Moment of inertia: 1.8759 sq.ft.lb Noise level: 56 dB(A)</p> | | | |
| | | | | Sin descomposición | 3.362,000 |
| | | | Otros..... | | 3.362,000 |
| | | | Costes indirectos..... | 3,00% | 100,860 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 3.462,86 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--------------|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------|
| ACIE5011 | ud | <p>MOTOR ELÉCTRICO 18,5 kW - 400/690 V - 6 POLOS Instalación de motor eléctrico sobre bomba cámara partida con las siguientes características: Frame: 200L Output: 18.5 kW Frequency: 50 Hz Poles: 6 Full load speed: 980 Slip: 2.00 % Voltage: 400/690 V Rated current: 35.3/20.5 A Locked rotor current: 233/135 A Locked rotor current (I_L/I_n): 6.6 No load current: 17.3/10.0 A Full load torque: 133 lb.ft Locked rotor torque: 240 % Breakdown torque: 270 % Design: --- Insulation class: F Temperature rise: 80 K Locked rotor time: 23 s (hot) Service Factor: 1.00 Duty cycle: S1 Ambient temperature: -20°C +40°C Altitude: 1000 m Degree of Protection: IP55 Approximate weight: 518 lb Moment of inertia: 11.618 sq.ft.lb Noise level: 60 dB(A)</p> | | | |
| | | | | Sin descomposición | 4.000,000 |
| | | | Otros..... | | 4.000,000 |
| | | | Costes indirectos..... | 3,00% | 120,000 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 4.120,00 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--------------|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------|
| ACIE5012 | ud | <p>MOTOR ELÉCTRICO 37 kW - 400/690 V - 2 POLOS Instalación de motor eléctrico sobre bomba cámara partida con las siguientes características: Frame: 200L Output: 37 kW Frequency: 50 Hz Poles: 2 Full load speed: 2970 Slip: 1.00 % Voltage: 400/690 V Rated current: 65.5/38.0 A Locked rotor current: 531/308 A Locked rotor current (I_L/I_n): 8.1 No load current: 26.0/15.1 A Full load torque: 87.8 lb.ft Locked rotor torque: 340 % Breakdown torque: 300 % Design: --- Insulation class: F Temperature rise: 80 K Locked rotor time: 14 s (hot) Service Factor: 1.00 Duty cycle: S1 Ambient temperature: -20°C +40°C Altitude: 1000 m Degree of Protection: IP55 Approximate weight: 606 lb Moment of inertia: 5.6318 sq.ft.lb Noise level: 69 dB(A)</p> | | | |
| | | | | Sin descomposición | 5.890,000 |
| | | | Otros..... | | 5.890,000 |
| | | | Costes indirectos..... | 3,00% | 176,700 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 6.066,70 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--------------|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------|
| ACIE5013 | ud | MOTOR ELÉCTRICO 45 kW - 400/690 V - 4 POLOS Instalación de motor eléctrico sobre bomba cámara partida con las siguientes características: Frame: 225S/M Output: 45 kW Frequency: 50 Hz Poles: 4 Full load speed: 1485 Slip: 1.00 % Voltage: 400/690 V Rated current: 83.0/48.1 A Locked rotor current: 689/399 A Locked rotor current (I _L /I _n): 8.3 No load current: 41.5/24.0 A Full load torque: 214 lb.ft Locked rotor torque: 290 % Breakdown torque: 330 % Design: --- Insulation class: F Temperature rise: 80 K Locked rotor time: 15 s (hot) Service Factor: 1.00 Duty cycle: S1 Ambient temperature: -20°C +40°C Altitude: 1000 m Degree of Protection: IP55 Approximate weight: 970 lb Moment of inertia: 17.433 sq.ft.lb Noise level: 63 dB(A) | | | |
| | | | | Sin descomposición | 6.550,000 |
| | | | Otros..... | | 6.550,000 |
| | | | Costes indirectos..... | 3,00% | 196,500 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 6.746,50 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--------------|--|-----------------------------------|--------------------|-----------------|
| ACIE5014 | ud | <p>MOTOR ELÉCTRICO 55 kW - 400/690 V - 6 POLOS Instalación de motor eléctrico sobre bomba cámara partida con las siguientes características: Frame: 280S/M Output: 55 kW Frequency: 50 Hz Poles: 6 Full load speed: 990 Slip: 1.00 % Voltage: 400/690 V Rated current: 103/59.7 A Locked rotor current: 742/430 A Locked rotor current (I_L/I_n): 7.2 No load current: 46.9/27.2 A Full load torque: 392 lb.ft Locked rotor torque: 260 % Breakdown torque: 300 % Design: --- Insulation class: F Temperature rise: 80 K Locked rotor time: 36 s (hot) Service Factor: 1.00 Duty cycle: S1 Ambient temperature: -20°C +40°C Altitude: 1000 m Degree of Protection: IP55 Approximate weight: 1632 lb Moment of inertia: 93.063 sq.ft.lb Noise level: 65 dB(A)</p> | | | |
| | | | | Sin descomposición | 8.750,000 |
| | | | Otros..... | | 8.750,000 |
| | | | Costes indirectos..... | 3,00% | 262,500 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 9.012,50 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--------------|--|-----------------------------------|--------------------|------------------|
| ACIE5015 | ud | MOTOR ELÉCTRICO 75 kW - 400/690 V - 8 POLOS Instalación de motor eléctrico sobre bomba cámara partida con las siguientes características: Frame: 315S/M Output: 75 kW Frequency: 50 Hz Poles: 8 Full load speed: 740 Slip: 1.33 % Voltage: 400/690 V Rated current: 145/84.1 A Locked rotor current: 870/504 A Locked rotor current (I _L /I _n): 6.0 No load current: 60.0/34.8 A Full load torque: 968 Nm Locked rotor torque: 180 % Breakdown torque: 220 % Design: --- Insulation class: F Temperature rise: 80 K Locked rotor time: 40 s (hot) Service Factor: 1.00 Duty cycle: S1 Ambient temperature: -20°C +40°C Altitude: 1000 m Degree of Protection: IP55 Approximate weight: 1025 kg Moment of inertia: 6.5627 kgm ² Noise level: 62 dB(A) | | | |
| | | | | Sin descomposición | 15.000,000 |
| | | | Otros..... | | 15.000,000 |
| | | | Costes indirectos..... | 3,00% | 450,000 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 15.450,00 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|-----------------------------------|------------------|
| ACIE5016 | ud | MOTOR ELÉCTRICO 250 kW - 400/690 V - 6 POLOS Instalación de motor eléctrico sobre bomba cámara partida con las siguientes características: Frame: 355A/B Output: 250 kW Frequency: 50 Hz Poles: 6 Full load speed: 990 Slip: 1.00 % Voltage: 400/690 V Rated current: 456/264 A Locked rotor current: 2960/1720 A Locked rotor current (I _L /I _n): 6.5 No load current: 197/114 A Full load torque: 1780 lb.ft Locked rotor torque: 220 % Breakdown torque: 230 % Design: --- Insulation class: F Temperature rise: 80 K Locked rotor time: 42 s (hot) Service Factor: 1.00 Duty cycle: S1 Ambient temperature: -20°C +40°C Altitude: 1000 m Degree of Protection: IP55 Approximate weight: 4952 lb Moment of inertia: 405.84 sq.ft.lb Noise level: 73 dB(A) | | | |
| | | | | Sin descomposición | 12.252,000 |
| | | | | Otros..... | 12.252,000 |
| | | | | Costes indirectos..... | 3,00% 367,560 |
| | | | | COSTE UNITARIO TOTAL | 12.619,56 |
| ACIE5017 | ud | MOTOR ELÉCTRICO AT 2700 kW Instalación de motor eléctrico de alta tensión (6000 - 13800 V) apto para su disposición vertical en condiciones de intemperie (IP > 43). Potencia eléctrica no menor a 2500 kW (2700 kW). Frecuencia nominal de funcionamiento 50 Hz. 4 polos (1490 rpm), apto para su regulación. Sobre bancada de hormigón. Uniones eléctricas y mecánicas incluidas, así como p.p. de piezas. | | | |
| | | | | Sin descomposición | 79.250,000 |
| | | | | Otros..... | 79.250,000 |
| | | | | Costes indirectos..... | 3,00% 2.377,500 |
| | | | | COSTE UNITARIO TOTAL | 81.627,50 |
| ACMT1010 | m³ | Excavación mecánica zanja tuberías, terreno franco Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno franco, medido sobre perfil. | | | |
| ACM04012 | 0,024 h | Retroexcavadora oruga hidráulica mas 160 CV | 58,51 | 1,404 | |
| ACMO0007 | 0,024 h | Peón régimen general | 14,75 | 0,354 | |
| | | | | Mano de obra | 0,350 |
| | | | | Maquinaria..... | 1,400 |
| | | | | Coste directo | 1,760 |
| | | | | Costes indirectos..... | 3,00% 0,053 |
| | | | | Redondeo | -0,003 |
| | | | | COSTE UNITARIO TOTAL | 1,81 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|-------------|
| ACMT1011 | m³ | Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto | | | |
| | | Excavación mecánica de zanja para tuberías, con retroexcavadora, en terreno compacto, medido sobre perfil. | | | |
| ACMO0007 | 0,040 h | Peón régimen general | 14,75 | 0,590 | |
| ACM04012 | 0,040 h | Retroexcavadora oruga hidráulica mas 160 CV | 58,51 | 2,340 | |
| | | Mano de obra | | | 0,590 |
| | | Maquinaria..... | | | 2,340 |
| | | Coste directo | | | 2,930 |
| | | Costes indirectos..... 3,00% | | | 0,088 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 3,02 |
| ACMT1012 | m³ | Excavación en desmote y transporte a terraplén D<= 50 m | | | |
| | | Excavación en desmote y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 50 m. Volumen medido en estado natural. | | | |
| ACM02011 | 0,005 h | Tractor orugas 191/240 CV | 84,26 | 0,421 | |
| | | Maquinaria..... | | | 0,420 |
| | | Coste directo | | | 0,420 |
| | | Costes indirectos..... 3,00% | | | 0,013 |
| | | Redondeo | | | -0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 0,43 |
| ACMT1013 | m³ | Excavación en desmote y transporte a terraplén D<= 300 m | | | |
| | | Remoción, excavación en desmote y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 300 m. Volumen medido en estado natural. | | | |
| ACM03022 | 0,014 h | Pala cargadora ruedas 101/130 CV | 41,34 | 0,579 | |
| ACM01002 | 0,008 h | Camión 241/310 CV | 51,49 | 0,412 | |
| ACM02011 | 0,004 h | Tractor orugas 191/240 CV | 84,26 | 0,337 | |
| | | Maquinaria..... | | | 1,330 |
| | | Coste directo | | | 1,330 |
| | | Costes indirectos..... 3,00% | | | 0,040 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 1,37 |
| ACMT1014 | m² | DESBROCE DE TERRENO DESARBOLADO | | | |
| | | Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga sobre camión de los productos resultantes. | | | |
| ACMO0002 | 0,006 h | Capataz | 15,49 | 0,093 | |
| ACM03012 | 0,006 h | Pala carg.cadenas 130 CV/1,8 m3 | 50,15 | 0,301 | |
| | | Mano de obra | | | 0,090 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,300 |
| | | Coste directo | | | 0,390 |
| | | Costes indirectos..... 3,00% | | | 0,012 |
| | | Redondeo | | | -0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 0,40 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|--------|----------|--------------|
| ACMT1015 | m³ | TERRAPLÉN Terraplén con productos procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido en tongadas de 30 cms. de espesor, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado. | | | |
| ACMO0002 | 0,010 h | Capataz | 15,49 | 0,155 | |
| ACMO0007 | 0,015 h | Peón régimen general | 14,75 | 0,221 | |
| ACMO5011 | 0,015 h | Motoniveladora de 135 CV | 46,65 | 0,700 | |
| ACMO5041 | 0,015 h | Cisterna agua s/camión 10.000 l. | 28,80 | 0,432 | |
| ACMO5022 | 0,015 h | Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t. | 32,80 | 0,492 | |
| | | Mano de obra | | | 0,370 |
| | | Maquinaria..... | | | 1,620 |
| | | Coste directo | | | 2,000 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,060 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 2,06 |
| ACMT1016 | m³ | Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m Carga con pala mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m. | | | |
| ACM03023 | 0,008 h | Pala cargadora ruedas 131/160 CV | 45,95 | 0,368 | |
| | | Maquinaria..... | | | 0,370 |
| | | Coste directo | | | 0,370 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,011 |
| | | Redondeo | | | -0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 0,38 |
| ACMT1020 | m³ | Construcción cama/relleno gravilla para tuberías, D<= 3 km Construcción de cama de tuberías con el material adecuado, con un grado de compactación superior al 90% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte máxima de 3 km. | | | |
| ACm08025 | 1,025 m³ | Gravilla A 5/2, 6/3, 10/5 mm (en cantera) | 5,30 | 5,433 | |
| ACM04001 | 0,067 h | Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³ | 32,52 | 2,179 | |
| ACMO0007 | 0,067 h | Peón régimen general | 14,75 | 0,988 | |
| ACMT1016 | 1,025 m³ | Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m | 0,37 | 0,379 | |
| ACM05091 | 1,025 m³ | Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D> 3 km | 1,08 | 1,107 | |
| | | Mano de obra | | | 0,990 |
| | | Maquinaria..... | | | 3,670 |
| | | Materiales | | | 5,430 |
| | | Coste directo | | | 10,090 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,303 |
| | | Redondeo | | | -0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 10,39 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|--------|----------|--------------|
| ACMT1021 | m³ | Construcción cama tuberías, D<= 3 km Construcción de cama de tuberías con el material adecuado, con un grado de compactación superior al 90% del Ensayo Próctor Normal, con una distancia de transporte máxima de 3 km. | | | |
| ACm08022 | 1,050 m³ | Arena (en cantera) | 6,25 | 6,563 | |
| ACM04001 | 0,067 h | Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³ | 32,52 | 2,179 | |
| ACM00007 | 0,067 h | Peón régimen general | 14,75 | 0,988 | |
| ACMT1016 | 1,050 m³ | Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m | 0,37 | 0,389 | |
| ACM05091 | 1,050 m³ | Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D> 3 km | 1,08 | 1,134 | |
| | | Mano de obra | | | 0,990 |
| | | Maquinaria..... | | | 3,700 |
| | | Materiales..... | | | 6,560 |
| | | Coste directo | | | 11,250 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 0,338 |
| | | Redondeo..... | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 11,59 |
| ACMT1030 | m³ | Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular, D<= 3 km Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material granular, procedente de préstamos o de las propias excavaciones, transportado desde una distancia máxima de 3 km. | | | |
| ACM00007 | 0,100 h | Peón régimen general | 14,75 | 1,475 | |
| ACM03012 | 0,010 h | Pala carg.cadenas 130 CV/1,8 m3 | 50,15 | 0,502 | |
| ACM04011 | 0,040 h | Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV | 58,51 | 2,340 | |
| ACMT1016 | 1,000 m³ | Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m | 0,37 | 0,370 | |
| | | Mano de obra | | | 1,480 |
| | | Maquinaria..... | | | 3,210 |
| | | Coste directo | | | 4,690 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 0,141 |
| | | Redondeo..... | | | -0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 4,83 |
| ACMT1040 | m³ | Relleno mecánico ordinario de zanjas Relleno de zanjas con medios mecánicos. | | | |
| ACM04011 | 0,020 h | Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV | 58,51 | 1,170 | |
| | | Maquinaria..... | | | 1,170 |
| | | Coste directo | | | 1,170 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 0,035 |
| | | Redondeo..... | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 1,21 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|--------------|
| ACMT1042 | m³ | RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA | | | |
| | | Relleno, extendido y apisonado de zahorras (husos ZA(20)/ZA(25)), a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. | | | |
| ACM0007 | 0,080 h | Peón régimen general | 14,75 | 1,180 | |
| ACm08020 | 1,200 m³ | Zahorra normalizada ZA(20)/ZA(25) | 5,98 | 7,176 | |
| ACM05011 | 0,015 h | Motoniveladora de 135 CV | 46,65 | 0,700 | |
| ACM05021 | 0,095 h | Rodillo vibr.autopr.mixto 7 t. | 9,94 | 0,944 | |
| ACM05041 | 0,020 h | Cisterna agua s/camión 10.000 l. | 28,80 | 0,576 | |
| | | Mano de obra | | | 1,180 |
| | | Maquinaria..... | | | 2,220 |
| | | Materiales | | | 7,180 |
| | | Coste directo | | | 10,580 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,317 |
| | | Redondeo | | | 0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 10,90 |
| ACMT1043 | m³ | Refino 5 < CR <= 10 cm | | | |
| | | Sin descomposición | | | 0,520 |
| | | Otros..... | | | 0,520 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,016 |
| | | Redondeo | | | 0,004 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 0,54 |
| ACMT1050 | m³ | Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km | | | |
| | | Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte. | | | |
| ACM01001 | 1,500 km | Camión 161/190 CV | 1,37 | 2,055 | |
| ACM04021 | 0,025 h | Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV | 44,45 | 1,111 | |
| ACm08046 | 0,200 ud | Canon vertidos | 0,50 | 0,100 | |
| | | Maquinaria..... | | | 3,170 |
| | | Otros..... | | | 0,100 |
| | | Coste directo | | | 3,270 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,098 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 3,37 |
| ACMT1060 | m³ | Relleno c/ tierras vegetales de la propia zanja | | | |
| | | Separado y relleno con medios mecánicos de tierras vegetales de la propia zanja (0,5 m) previamente diferenciados durante la excavación en dos cordones del resto de tierras (cuyo coste se incluye en la presente ud. de obra). Dejando la superficie similar a su estado inicial. | | | |
| ACM04011 | 0,040 h | Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV | 58,51 | 2,340 | |
| ACM00007 | 0,080 h | Peón régimen general | 14,75 | 1,180 | |
| ACMT1016 | 1,000 m³ | Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m | 0,37 | 0,370 | |
| | | Mano de obra | | | 1,180 |
| | | Maquinaria..... | | | 2,710 |
| | | Coste directo | | | 3,890 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,117 |
| | | Redondeo | | | 0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 4,01 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|--------|-----------------------------------|-----------------|
| ACMT1070 | m | HINCA EN HORMIGÓN DN2400 Ejecución de hinca mediante tubería de hormigón armado, diámetro interior 2400 mm, incluidos todos los trabajos relacionados (hincado, perforación, excavación, acopios, etc.) incluso pasaje de tubería por su interior. | | | |
| | | | | Sin descomposición | 4.115,000 |
| | | | | Otros | 4.115,000 |
| | | | | Costes indirectos..... | 3,00% 123,450 |
| | | | | COSTE UNITARIO TOTAL | 4.238,45 |
| ACMT1071 | m | HINCA EN ACERO D.EXT. 1829 mm Y ESP. 16 mm Ejecución de hinca de tubería de acero diámetro exterior 1829 mm y espesor 20 mm, incluidos todos los trabajos relacionados (hincado, perforación, excavación, acopios, desvíos, reposiciones, etc.) incluso pasaje de tubería por su interior. | | | |
| | | | | Sin descomposición | 3.367,200 |
| | | | | Otros | 3.367,200 |
| | | | | Costes indirectos..... | 3,00% 101,016 |
| | | | | Redondeo | 0,004 |
| | | | | COSTE UNITARIO TOTAL | 3.468,22 |
| ACMT1072 | m | HINCA EN ACERO D.EXT. 2438 mm Y ESP. 20 mm Ejecución de hinca de tubería de acero diámetro exterior 2438 mm y espesor 20 mm, incluidos todos los trabajos relacionados (hincado, perforación, excavación, acopios, etc.) incluso pasaje de tubería por su interior. | | | |
| | | | | Sin descomposición | 2.654,000 |
| | | | | Otros | 2.654,000 |
| | | | | Costes indirectos..... | 3,00% 79,620 |
| | | | | COSTE UNITARIO TOTAL | 2.733,62 |
| ACOF1010 | m³ | Hormigón para armar HA-35/sp/20, planta, D<= 15 km Hormigón para armar HA-35 (35 N/mm² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra. | | | |
| ACMO0007 | 1,400 h | Peón régimen general | 14,75 | 20,650 | |
| ACm08044 | 1,000 m³ | Hormigón estructural para armar HA-35/sp/20, árido 20 mm, planta | 62,00 | 62,000 | |
| ACM05061 | 0,100 h | Vibrador hormigón o regla vibrante | 16,09 | 1,609 | |
| | | | | Mano de obra | 20,650 |
| | | | | Maquinaria..... | 1,610 |
| | | | | Materiales..... | 62,000 |
| | | | | Coste directo | 84,260 |
| | | | | Costes indirectos..... | 3,00% 2,528 |
| | | | | Redondeo | 0,002 |
| | | | | COSTE UNITARIO TOTAL | 86,79 |
| ACOF1011 | m³ | Hormigón para armar HA-25/sp/40, planta, D<= 15 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra. | | | |
| ACMO0007 | 1,400 h | Peón régimen general | 14,75 | 20,650 | |
| ACm08042 | 1,000 m³ | Hormigón estructural para armar HA-25/sp/40, árido 40 mm, planta | 69,09 | 69,090 | |
| ACM05061 | 0,100 h | Vibrador hormigón o regla vibrante | 16,09 | 1,609 | |
| | | | | Mano de obra | 20,650 |
| | | | | Maquinaria..... | 1,610 |
| | | | | Materiales..... | 69,090 |
| | | | | Coste directo | 91,350 |
| | | | | Costes indirectos..... | 3,00% 2,741 |
| | | | | Redondeo | -0,001 |
| | | | | COSTE UNITARIO TOTAL | 94,09 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|--------------|
| ACOF1020 | kg | Acero corrugado, ø 16-20 mm, B-500S, colocado | | | |
| | | Acero corrugado, diámetro 16 a 20 mm, B-500S, colocado en obra. | | | |
| ACMO0003 | 0,015 h | Oficial 1ª | 15,32 | 0,230 | |
| ACMO0007 | 0,015 h | Peón régimen general | 14,75 | 0,221 | |
| ACm08160 | 1,050 kg | Acero B500S (500 N/mm² límite elástico) (p.o.) | 0,84 | 0,882 | |
| ACm08150 | 0,020 kg | Alambre (p.o.) | 1,46 | 0,029 | |
| | | Mano de obra | | | 0,450 |
| | | Materiales | | | 0,910 |
| | | Coste directo | | | 1,360 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,041 |
| | | Redondeo | | | -0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 1,40 |
| ACOF1030 | m² | Encofrado y desencofrado muros, h > 3 m | | | |
| | | Encofrado y desencofrado en muros, a partir del tercer metro de altura, considerando 40 posturas. | | | |
| ACMO0003 | 0,760 h | Oficial 1ª | 15,32 | 11,643 | |
| ACMO0007 | 0,760 h | Peón régimen general | 14,75 | 11,210 | |
| ACm08110 | 0,002 m³ | Madera (p.o.) | 182,77 | 0,366 | |
| ACm08120 | 0,060 ud | Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.) | 19,17 | 1,150 | |
| ACm08140 | 0,050 kg | Puntas (p.o.) | 2,25 | 0,113 | |
| ACm08150 | 0,050 kg | Alambre (p.o.) | 1,46 | 0,073 | |
| ACm08131 | 0,070 l | Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.) | 1,53 | 0,107 | |
| | | Mano de obra | | | 22,850 |
| | | Materiales | | | 1,810 |
| | | Coste directo | | | 24,660 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,740 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 25,40 |
| ACOF1031 | m² | Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m | | | |
| | | Encofrado y desencofrado en muros, entre 1,5 y 3 m de altura, considerando 40 posturas. | | | |
| ACMO0003 | 0,510 h | Oficial 1ª | 15,32 | 7,813 | |
| ACMO0007 | 0,510 h | Peón régimen general | 14,75 | 7,523 | |
| ACm08110 | 0,002 m³ | Madera (p.o.) | 182,77 | 0,366 | |
| ACm08120 | 0,060 ud | Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.) | 19,17 | 1,150 | |
| ACm08140 | 0,050 kg | Puntas (p.o.) | 2,25 | 0,113 | |
| ACm08150 | 0,050 kg | Alambre (p.o.) | 1,46 | 0,073 | |
| ACm08131 | 0,070 l | Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.) | 1,53 | 0,107 | |
| | | Mano de obra | | | 15,330 |
| | | Materiales | | | 1,810 |
| | | Coste directo | | | 17,150 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,515 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 17,67 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|----------------------|--|--------|----------|--------------|
| ACOF1032 | m² | Encofrado y desencofrado pilares circulares, h <= 3 m, vistos Encofrado y desencofrado en pilares circulares, para dejar vistos, los tres primeros metros de altura, considerando 6 posturas. | | | |
| ACMO0003 | 0,930 h | Oficial 1ª | 15,32 | 14,248 | |
| ACMO0007 | 0,930 h | Peón régimen general | 14,75 | 13,718 | |
| ACm08110 | 0,015 m ³ | Madera (p.o.) | 182,77 | 2,742 | |
| ACm08140 | 0,070 kg | Puntas (p.o.) | 2,25 | 0,158 | |
| ACm08150 | 0,070 kg | Alambre (p.o.) | 1,46 | 0,102 | |
| ACm08130 | 0,020 l | Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.) | 1,80 | 0,036 | |
| | | Mano de obra | | | 27,970 |
| | | Materiales | | | 3,040 |
| | | Coste directo | | | 31,000 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,930 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 31,93 |
| ACOF1033 | m² | Encofrado y desencofrado pilares circulares, h > 3 m, vistos Encofrado y desencofrado en pilares circulares, para dejar vistos, a partir del tercer metro de altura, considerando 6 posturas. | | | |
| ACMO0003 | 0,970 h | Oficial 1ª | 15,32 | 14,860 | |
| ACMO0007 | 0,970 h | Peón régimen general | 14,75 | 14,308 | |
| ACm08110 | 0,015 m ³ | Madera (p.o.) | 182,77 | 2,742 | |
| ACm08140 | 0,070 kg | Puntas (p.o.) | 2,25 | 0,158 | |
| ACm08150 | 0,070 kg | Alambre (p.o.) | 1,46 | 0,102 | |
| ACm08130 | 0,020 l | Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.) | 1,80 | 0,036 | |
| | | Mano de obra | | | 29,170 |
| | | Materiales | | | 3,040 |
| | | Coste directo | | | 32,210 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,966 |
| | | Redondeo | | | 0,004 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 33,18 |
| ACOF1034 | m² | Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares, vistas Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares, para dejar vista, considerando 40 posturas. | | | |
| ACMO0003 | 0,830 h | Oficial 1ª | 15,32 | 12,716 | |
| ACMO0007 | 0,830 h | Peón régimen general | 14,75 | 12,243 | |
| ACm08110 | 0,002 m ³ | Madera (p.o.) | 182,77 | 0,366 | |
| ACm08120 | 0,060 ud | Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.) | 19,17 | 1,150 | |
| ACm08140 | 0,050 kg | Puntas (p.o.) | 2,25 | 0,113 | |
| ACm08150 | 0,050 kg | Alambre (p.o.) | 1,46 | 0,073 | |
| ACm08131 | 0,070 l | Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.) | 1,53 | 0,107 | |
| | | Mano de obra | | | 24,960 |
| | | Materiales | | | 1,810 |
| | | Coste directo | | | 26,770 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,803 |
| | | Redondeo | | | -0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 27,57 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|--------|----------|--------------|
| ACOF1040 | m³ | Escollera roca, tamaño > 60 cm, D<= 3 km | | | |
| | | Escollera de roca machacada mayor de 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra máxima de 3 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje. | | | |
| ACMT1050 | 1,250 m³ | Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km | 3,27 | 4,088 | |
| ACM04011 | 0,278 h | Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV | 58,51 | 16,266 | |
| ACM00007 | 0,278 h | Peón régimen general | 14,75 | 4,101 | |
| ACm08491 | 1,250 m³ | Voladura en roca, material machaqueo | 4,79 | 5,988 | |
| ACm08490 | 1,250 m³ | Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 20 m | 0,25 | 0,313 | |
| ACMT1016 | 1,250 m³ | Carga pala mecánica, transporte D<= 5 m | 0,37 | 0,463 | |
| | | Mano de obra | | | 6,510 |
| | | Maquinaria..... | | | 21,600 |
| | | Materiales..... | | | 2,960 |
| | | Otros..... | | | 0,130 |
| | | Coste directo | | | 31,220 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 0,937 |
| | | Redondeo | | | 0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 32,16 |
| ACOF1050 | m² | Malla electrosoldada ME 20x20 ø 6-6 mm, B500T, colocada | | | |
| | | Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 20x20 cm, colocada en obra, incluidos solapes. | | | |
| ACMO0003 | 0,011 h | Oficial 1ª | 15,32 | 0,169 | |
| ACMO0007 | 0,011 h | Peón régimen general | 14,75 | 0,162 | |
| ACm08181 | 1,100 m² | Malla electrosoldada ME 20x20 ø 6-6 B500T (p.o.) | 1,60 | 1,760 | |
| ACm08150 | 0,010 kg | Alambre (p.o.) | 1,46 | 0,015 | |
| ACM01003 | 0,006 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 0,207 | |
| | | Mano de obra | | | 0,330 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,210 |
| | | Materiales..... | | | 1,770 |
| | | Coste directo | | | 2,310 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 0,069 |
| | | Redondeo | | | 0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 2,38 |
| ACOF1060 | m² | Colocación de forjado de alveoplacas 25 cm | | | |
| ACm08320 | 1,000 m² | Placa alveolar, e= 25 cm (p.o.) | 32,10 | 32,100 | |
| ACMO0001 | 0,070 h | Cuadrilla A | 37,84 | 2,649 | |
| ACM01004 | 0,050 h | Camión volquete grúa 161/190 CV, todoterreno | 49,86 | 2,493 | |
| | | Mano de obra | | | 2,650 |
| | | Maquinaria..... | | | 2,490 |
| | | Materiales..... | | | 32,100 |
| | | Coste directo | | | 37,240 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 1,117 |
| | | Redondeo | | | 0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 38,36 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--------------|--|--------|----------|-----------------|
| ACOF1070 | m | Tubería hormigón armado con camisa chapa, ø 2200 mm, 5 atm, colocada Instalación de tubería de hormigón armado con camisa de chapa, unión por junta elástica, DN2200, MDP 5 atm. Colocada en zanja sobre material granular incluidas pp. de piezas especiales. | | | |
| ACMO0001 | 0,800 h | Cuadrilla A | 37,84 | 30,272 | |
| ACm08483 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro ø>=800 mm | 4,32 | 4,320 | |
| ACM05032 | 0,200 h | Grúa 191/240 CV, 25 t | 70,22 | 14,044 | |
| ACm01310 | 1,000 m | Tubería hormigón armado con camisa chapa, ø 2200 mm, 5 atm, colocada | 657,63 | 657,630 | |
| | | Coste directo | | | 706,270 |
| | | Costes indirectos | | 3,00% | 21,188 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 727,46 |
| ACOF1080 | ud | P.A. ARQUETA PREFABRICADA PARA DESAGÜE/VENTOSA DN150 Partida alzada de ejecución de arqueta para albergar desagües y ventosas de red de DN150, incluso p.p. de tapa de características antioxidativas, candado y de movimiento de tierras asociado. | | | |
| | | Sin descomposición | | | 855,000 |
| | | Otros | | | 855,000 |
| | | Costes indirectos | | 3,00% | 25,650 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 880,65 |
| ACOF1081 | ud | P.A. ARQUETA PREFABRICADA VENTOSAS RED DN50-DN80 Partida alzada de ejecución de arqueta para albergar ventosas de red de DN50 a DN80, incluso p.p. de tapa de características antioxidativas, candado y de movimiento de tierras asociado. | | | |
| | | Sin descomposición | | | 621,500 |
| | | Otros | | | 621,500 |
| | | Costes indirectos | | 3,00% | 18,645 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 640,15 |
| ACOF1082 | ud | P.A. ARQUETA PREFABRICADA VENTOSA RED DN100 | | | |
| | | Sin descomposición | | | 740,830 |
| | | Otros | | | 740,830 |
| | | Costes indirectos | | 3,00% | 22,225 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 763,06 |
| ACOF1083 | ud | P.A. ARQUETA VENTOSA RED DN200 | | | |
| | | Sin descomposición | | | 1.869,250 |
| | | Otros | | | 1.869,250 |
| | | Costes indirectos | | 3,00% | 56,078 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 1.925,33 |
| ACOF1084 | ud | P.A. ARQUETA VENTOSA RED DN250 | | | |
| | | Sin descomposición | | | 2.596,450 |
| | | Otros | | | 2.596,450 |
| | | Costes indirectos | | 3,00% | 77,894 |
| | | Redondeo | | | -0,004 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 2.674,34 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--------------|--|--------|-----------------------------------|------------------|
| ACOF1085 | ud | P.A. ARQUETA VENTOSA RED DN300 | | | |
| | | | | Sin descomposición | 3.855,150 |
| | | | | Otros..... | 3.855,150 |
| | | | | Costes indirectos..... | 3,00% 115,655 |
| | | | | Redondeo..... | 0,005 |
| | | | | COSTE UNITARIO TOTAL | 3.970,81 |
| ACOF1086 | ud | P.A. ARQUETA DIMENSIONES PEQUEÑAS | | | |
| | | | | Sin descomposición | 14.365,000 |
| | | | | Otros..... | 14.365,000 |
| | | | | Costes indirectos..... | 3,00% 430,950 |
| | | | | COSTE UNITARIO TOTAL | 14.795,95 |
| ACOF1087 | ud | P.A. ARQUETA DIMENSIONES INTERMEDIAS | | | |
| | | | | Sin descomposición | 25.650,000 |
| | | | | Otros..... | 25.650,000 |
| | | | | Costes indirectos..... | 3,00% 769,500 |
| | | | | COSTE UNITARIO TOTAL | 26.419,50 |
| ACOF1088 | ud | P.A. ARQUETA GRANDES DIMENSIONES | | | |
| | | | | Sin descomposición | 65.000,000 |
| | | | | Otros..... | 65.000,000 |
| | | | | Costes indirectos..... | 3,00% 1.950,000 |
| | | | | COSTE UNITARIO TOTAL | 66.950,00 |
| ACRT1010 | m | Tubería PRFV, ø 450 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m ² , colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordón continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 450 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01110 | 1,000 m | Tubo de PRFV ø 450 mm, 1,0 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | 85,14 | 85,140 | |
| ACM00001 | 0,125 h | Cuadrilla A | 37,84 | 4,730 | |
| ACM01003 | 0,167 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 5,756 | |
| ACm08482 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm | 3,70 | 3,700 | |
| | | | | Mano de obra..... | 4,730 |
| | | | | Maquinaria..... | 5,760 |
| | | | | Materiales..... | 85,140 |
| | | | | Otros..... | 3,700 |
| | | | | Coste directo..... | 99,330 |
| | | | | Costes indirectos..... | 3,00% 2,980 |
| | | | | COSTE UNITARIO TOTAL | 102,31 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|---------------|
| ACRT1011 | m | Tubería PRFV, ø 500 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m², colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 500 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01111 | 1,000 m | Tubo de PRFV ø 500 mm, 1,0 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | 94,59 | 94,590 | |
| ACMO0001 | 0,143 h | Cuadrilla A | 37,84 | 5,411 | |
| ACM01003 | 0,200 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 6,894 | |
| ACm08482 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm | 3,70 | 3,700 | |
| | | Mano de obra | | | 5,410 |
| | | Maquinaria..... | | | 6,890 |
| | | Materiales | | | 94,590 |
| | | Otros..... | | | 3,700 |
| | | Coste directo | | | 110,600 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 3,318 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 113,92 |
| ACRT1012 | m | Tubería PRFV, ø 600 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m², colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 600 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01112 | 1,000 m | Tubo de PRFV ø 600 mm, 1,0 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | 119,82 | 119,820 | |
| ACMO0001 | 0,167 h | Cuadrilla A | 37,84 | 6,319 | |
| ACM01003 | 0,222 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 7,652 | |
| ACm08482 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm | 3,70 | 3,700 | |
| | | Mano de obra | | | 6,320 |
| | | Maquinaria..... | | | 7,650 |
| | | Materiales | | | 119,820 |
| | | Otros..... | | | 3,700 |
| | | Coste directo | | | 137,490 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 4,125 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 141,62 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|---------------|
| ACRT1013 | m | Tubería PRFV, ø 700 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m², colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 700 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01113 | 1,000 m | Tubo de PRFV ø 700 mm, 1,0 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | 155,29 | 155,290 | |
| ACMO0001 | 0,167 h | Cuadrilla A | 37,84 | 6,319 | |
| ACM01003 | 0,222 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 7,652 | |
| ACm08482 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm | 3,70 | 3,700 | |
| | | Mano de obra | | | 6,320 |
| | | Maquinaria..... | | | 7,650 |
| | | Materiales | | | 155,290 |
| | | Otros..... | | | 3,700 |
| | | Coste directo | | | 172,960 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 5,189 |
| | | Redondeo | | | 0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 178,15 |
| ACRT1014 | m | Tubería PRFV, ø 800 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m², colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 800 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01114 | 1,000 m | Tubo de PRFV ø 800 mm, 1,0 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | 187,62 | 187,620 | |
| ACMO0001 | 0,167 h | Cuadrilla A | 37,84 | 6,319 | |
| ACM01003 | 0,222 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 7,652 | |
| ACm08483 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro ø>=800 mm | 4,32 | 4,320 | |
| | | Mano de obra | | | 6,320 |
| | | Maquinaria..... | | | 7,650 |
| | | Materiales | | | 187,620 |
| | | Otros..... | | | 4,320 |
| | | Coste directo | | | 205,910 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 6,177 |
| | | Redondeo | | | 0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 212,09 |
| ACRT1015 | m | Tubería PRFV, ø 900 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m², colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 900 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01115 | 1,000 m | Tubo de PRFV ø 900 mm, 1,0 MPa 10000 N/mm ² (p.o.) | 223,87 | 223,870 | |
| ACMO0001 | 0,167 h | Cuadrilla A | 37,84 | 6,319 | |
| ACM01003 | 0,222 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 7,652 | |
| ACm08483 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro ø>=800 mm | 4,32 | 4,320 | |
| | | Mano de obra | | | 6,320 |
| | | Maquinaria..... | | | 7,650 |
| | | Materiales | | | 223,870 |
| | | Otros..... | | | 4,320 |
| | | Coste directo | | | 242,160 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 7,265 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|-----------------------------------|----------|---------------|
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 249,43 |
| ACRT1016 | m | Tubería PRFV, ø 1100 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m², colocada | | | |
| | | Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 1100 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01116 | 1,000 m | Tubo de PRFV ø 1100 mm, 1,0 MPa 10000 N/mm ² (p.o.) | 323,99 | 323,990 | |
| ACMO0001 | 0,182 h | Cuadrilla A | 37,84 | 6,887 | |
| ACM01003 | 0,250 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 8,618 | |
| ACm08483 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro ø>=800 mm | 4,32 | 4,320 | |
| | | Mano de obra | | | 6,890 |
| | | Maquinaria..... | | | 8,620 |
| | | Materiales | | | 323,990 |
| | | Otros | | | 4,320 |
| | | Coste directo | | | 343,820 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 10,315 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 354,14 |
| ACRT1017 | m | Tubería PRFV, ø 1200 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m², colocada | | | |
| | | Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 1200 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01117 | 1,000 m | Tubo de PRFV ø 1200 mm, 1,0 MPa 10000 N/mm ² (p.o.) | 364,19 | 364,190 | |
| ACMO0001 | 0,250 h | Cuadrilla A | 37,84 | 9,460 | |
| ACM01003 | 0,333 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 11,479 | |
| ACm08483 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro ø>=800 mm | 4,32 | 4,320 | |
| | | Mano de obra | | | 9,460 |
| | | Maquinaria..... | | | 11,480 |
| | | Materiales | | | 364,190 |
| | | Otros | | | 4,320 |
| | | Coste directo | | | 389,450 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 11,684 |
| | | Redondeo | | | -0,004 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 401,13 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|---------------|
| ACRT1018 | m | Tubería PRFV, ø 1300 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m², colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordón continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 1300 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01118 | 1,000 m | Tubo de PRFV ø 1300 mm, 1,0 MPa 10000 N/mm ² (p.o.) | 418,58 | 418,580 | |
| ACMO0001 | 0,250 h | Cuadrilla A | 37,84 | 9,460 | |
| ACM01003 | 0,333 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 11,479 | |
| ACm08483 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro ø>=800 mm | 4,32 | 4,320 | |
| | | Mano de obra | | | 9,460 |
| | | Maquinaria..... | | | 11,480 |
| | | Materiales | | | 418,580 |
| | | Otros..... | | | 4,320 |
| | | Coste directo | | | 443,840 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 13,315 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 457,16 |
| ACRT1019 | m | Tubería PRFV, ø 1400 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m², colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordón continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 1400 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01119 | 1,000 m | Tubo de PRFV ø 1400 mm, 1,0 MPa 10000 N/mm ² (p.o.) | 475,34 | 475,340 | |
| ACMO0001 | 0,290 h | Cuadrilla A | 37,84 | 10,974 | |
| ACM01003 | 0,380 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 13,099 | |
| ACm08483 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro ø>=800 mm | 4,32 | 4,320 | |
| | | Mano de obra | | | 10,970 |
| | | Maquinaria..... | | | 13,100 |
| | | Materiales | | | 475,340 |
| | | Otros..... | | | 4,320 |
| | | Coste directo | | | 503,730 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 15,112 |
| | | Redondeo | | | -0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 518,84 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|---------------|
| ACRT1020 | m | Tubería PRFV, ø 1800 mm, 1,0 MPa, SN-10000 N/m², colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordón continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 1800 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01120 | 1,000 m | Tubo de PRFV ø 1800 mm, 1,0 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | 808,79 | 808,790 | |
| ACMO0001 | 0,410 h | Cuadrilla A | 37,84 | 15,514 | |
| ACM01003 | 0,550 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 18,959 | |
| ACm08483 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro ø>=800 mm | 4,32 | 4,320 | |
| | | Mano de obra | | | 15,510 |
| | | Maquinaria..... | | | 18,960 |
| | | Materiales | | | 808,790 |
| | | Otros..... | | | 4,320 |
| | | Coste directo | | | 847,580 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 25,427 |
| | | Redondeo | | | 0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 873,01 |
| ACRT2010 | m | Tubería PRFV, ø 300 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m², colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordón continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 300 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01130 | 1,000 m | Tubo de PRFV ø 300 mm, 1,6 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | 55,35 | 55,350 | |
| ACMO0001 | 0,120 h | Cuadrilla A | 37,84 | 4,541 | |
| ACM01003 | 0,150 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 5,171 | |
| ACm08481 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro 299<ø<=400 mm | 3,28 | 3,280 | |
| | | Mano de obra | | | 4,540 |
| | | Maquinaria..... | | | 5,170 |
| | | Materiales | | | 55,350 |
| | | Otros..... | | | 3,280 |
| | | Coste directo | | | 68,340 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 2,050 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 70,39 |
| ACRT2011 | m | Tubería PRFV, ø 350 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m², colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordón continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 350 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01131 | 1,000 m | Tubo de PRFV ø 350 mm, 1,6 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | 68,70 | 68,700 | |
| ACMO0001 | 0,120 h | Cuadrilla A | 37,84 | 4,541 | |
| ACM01003 | 0,150 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 5,171 | |
| ACm08481 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro 299<ø<=400 mm | 3,28 | 3,280 | |
| | | Mano de obra | | | 4,540 |
| | | Maquinaria..... | | | 5,170 |
| | | Materiales | | | 68,700 |
| | | Otros..... | | | 3,280 |
| | | Coste directo | | | 81,690 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 2,451 |
| | | Redondeo | | | -0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 84,14 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|---------------|
| ACRT2012 | m | Tubería PRFV, ø 400 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m², colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 400 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01132 | 1,000 m | Tubo de PRFV ø 400 mm, 1,6 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | 77,26 | 77,260 | |
| ACMO0001 | 0,125 h | Cuadrilla A | 37,84 | 4,730 | |
| ACM01003 | 0,167 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 5,756 | |
| ACm08481 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro 299<ø<=400 mm | 3,28 | 3,280 | |
| | | Mano de obra | | | 4,730 |
| | | Maquinaria..... | | | 5,760 |
| | | Materiales | | | 77,260 |
| | | Otros..... | | | 3,280 |
| | | Coste directo | | | 91,030 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 2,731 |
| | | Redondeo | | | -0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 93,76 |
| ACRT2013 | m | Tubería PRFV, ø 450 mm, 1,6MPa, SN-10000 N/m², colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 450 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01133 | 1,000 m | Tubo de PRFV ø 450 mm, 1,6 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | 94,59 | 94,590 | |
| ACMO0001 | 0,125 h | Cuadrilla A | 37,84 | 4,730 | |
| ACM01003 | 0,167 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 5,756 | |
| ACm08482 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm | 3,70 | 3,700 | |
| | | Mano de obra | | | 4,730 |
| | | Maquinaria..... | | | 5,760 |
| | | Materiales | | | 94,590 |
| | | Otros..... | | | 3,700 |
| | | Coste directo | | | 108,780 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 3,263 |
| | | Redondeo | | | -0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 112,04 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|---------------|
| ACRT2014 | m | Tubería PRFV, ø 500 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m², colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 500 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01134 | 1,000 m | Tubo de PRFV ø 500 mm, 1,6 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | 103,27 | 103,270 | |
| ACMO0001 | 0,143 h | Cuadrilla A | 37,84 | 5,411 | |
| ACMO1003 | 0,200 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 6,894 | |
| ACm08482 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm | 3,70 | 3,700 | |
| | | Mano de obra | | | 5,410 |
| | | Maquinaria..... | | | 6,890 |
| | | Materiales | | | 103,270 |
| | | Otros..... | | | 3,700 |
| | | Coste directo | | | 119,280 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 3,578 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 122,86 |
| ACRT2015 | m | Tubería PRFV, ø 600 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m², colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordon continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 600 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01135 | 1,000 m | Tubo de PRFV ø 600 mm, 1,6 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | 127,71 | 127,710 | |
| ACMO0001 | 0,167 h | Cuadrilla A | 37,84 | 6,319 | |
| ACMO1003 | 0,222 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 7,652 | |
| ACm08482 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm | 3,70 | 3,700 | |
| | | Mano de obra | | | 6,320 |
| | | Maquinaria..... | | | 7,650 |
| | | Materiales | | | 127,710 |
| | | Otros..... | | | 3,700 |
| | | Coste directo | | | 145,380 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 4,361 |
| | | Redondeo | | | -0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 149,74 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|---------------|
| ACRT2016 | m | Tubería PRFV, ø 700 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m², colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordón continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 700 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01136 | 1,000 m | Tubo de PRFV ø 700 mm, 1,6 MPa 10000 N/m ² (p.o.) | 172,64 | 172,640 | |
| ACMO0001 | 0,167 h | Cuadrilla A | 37,84 | 6,319 | |
| ACM01003 | 0,222 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 7,652 | |
| ACm08482 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm | 3,70 | 3,700 | |
| | | Mano de obra | | | 6,320 |
| | | Maquinaria..... | | | 7,650 |
| | | Materiales | | | 172,640 |
| | | Otros..... | | | 3,700 |
| | | Coste directo | | | 190,310 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 5,709 |
| | | Redondeo | | | 0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 196,02 |
| ACRT2017 | m | Tubería PRFV, ø 1100 mm, 1,6 MPa, SN-10000 N/m², colocada Tubería de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de cordón continuo, con rigidez de 10000 N/m ² , de 1100 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y pruebas. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01137 | 1,000 m | Tubo de PRFV ø 1100 mm, 1,6 MPa 10000 N/mm ² (p.o.) | 374,44 | 374,440 | |
| ACMO0001 | 0,182 h | Cuadrilla A | 37,84 | 6,887 | |
| ACM01003 | 0,250 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 8,618 | |
| ACm08483 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro ø>=800 mm | 4,32 | 4,320 | |
| | | Mano de obra | | | 6,890 |
| | | Maquinaria..... | | | 8,620 |
| | | Materiales | | | 374,440 |
| | | Otros..... | | | 4,320 |
| | | Coste directo | | | 394,270 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 11,828 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 406,10 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|-------------|
| ACRT3010 | m | Tubería PEAD 100, ø 75 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 75 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01010 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 75 mm, 0,8 MPa (p.o.) | 2,12 | 2,120 | |
| ACM05071 | 0,006 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,017 | |
| ACM03021 | 0,001 h | Pala cargadora ruedas 85/101 CV | 34,14 | 0,034 | |
| ACM00001 | 0,014 h | Cuadrilla A | 37,84 | 0,530 | |
| | | Mano de obra | | | 0,530 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,050 |
| | | Materiales | | | 2,120 |
| | | Coste directo | | | 2,700 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,081 |
| | | Redondeo | | | -0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 2,78 |
| ACRT3011 | m | Tubería PEAD 100, ø 90 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 90 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01011 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 90 mm, 0,8 MPa (p.o.) | 2,94 | 2,940 | |
| ACM00001 | 0,014 h | Cuadrilla A | 37,84 | 0,530 | |
| ACM05071 | 0,009 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,025 | |
| ACM03021 | 0,001 h | Pala cargadora ruedas 85/101 CV | 34,14 | 0,034 | |
| | | Mano de obra | | | 0,530 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,060 |
| | | Materiales | | | 2,940 |
| | | Coste directo | | | 3,530 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,106 |
| | | Redondeo | | | 0,004 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 3,64 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|-------------|
| ACRT3012 | m | Tubería PEAD 100, ø 110 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01012 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 110 mm, 0,8 MPa (p.o.) | 4,41 | 4,410 | |
| ACMO0001 | 0,015 h | Cuadrilla A | 37,84 | 0,568 | |
| ACM05071 | 0,008 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,023 | |
| ACM03021 | 0,001 h | Pala cargadora ruedas 85/101 CV | 34,14 | 0,034 | |
| | | Mano de obra | | | 0,570 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,050 |
| | | Materiales | | | 4,410 |
| | | Coste directo | | | 5,040 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,151 |
| | | Redondeo | | | -0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 5,19 |
| ACRT3013 | m | Tubería PEAD 100, ø 125 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01013 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 125 mm, 0,8 MPa (p.o.) | 5,22 | 5,220 | |
| ACMO0001 | 0,015 h | Cuadrilla A | 37,84 | 0,568 | |
| ACM05071 | 0,010 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,028 | |
| ACM03021 | 0,001 h | Pala cargadora ruedas 85/101 CV | 34,14 | 0,034 | |
| | | Mano de obra | | | 0,570 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,060 |
| | | Materiales | | | 5,220 |
| | | Coste directo | | | 5,850 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,176 |
| | | Redondeo | | | 0,004 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 6,03 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|-------------|
| ACRT3014 | m | Tubería PEAD 100, ø 140 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 140 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01014 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 140 mm, 0,8 MPa (p.o.) | 6,43 | 6,430 | |
| ACMO0001 | 0,016 h | Cuadrilla A | 37,84 | 0,605 | |
| ACM05071 | 0,010 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,028 | |
| ACM03021 | 0,001 h | Pala cargadora ruedas 85/101 CV | 34,14 | 0,034 | |
| | | Mano de obra | | | 0,610 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,060 |
| | | Materiales | | | 6,430 |
| | | Coste directo | | | 7,100 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,213 |
| | | Redondeo | | | -0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 7,31 |
| ACRT3015 | m | Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01015 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 160 mm, 0,8 MPa (p.o.) | 8,35 | 8,350 | |
| ACMO0001 | 0,016 h | Cuadrilla A | 37,84 | 0,605 | |
| ACM05071 | 0,010 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,028 | |
| ACM03021 | 0,002 h | Pala cargadora ruedas 85/101 CV | 34,14 | 0,068 | |
| | | Mano de obra | | | 0,610 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,100 |
| | | Materiales | | | 8,350 |
| | | Coste directo | | | 9,050 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,272 |
| | | Redondeo | | | -0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 9,32 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|--------------|
| ACRT3016 | m | Tubería PEAD 100, ø 180 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 180 mm de diámetro y 0,8 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01016 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 180 mm, 0,8 MPa (p.o.) | 10,81 | 10,810 | |
| ACMO0001 | 0,017 h | Cuadrilla A | 37,84 | 0,643 | |
| ACM05071 | 0,010 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,028 | |
| ACM03021 | 0,002 h | Pala cargadora ruedas 85/101 CV | 34,14 | 0,068 | |
| | | Mano de obra | | | 0,640 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,100 |
| | | Materiales | | | 10,810 |
| | | Coste directo | | | 11,550 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,347 |
| | | Redondeo | | | 0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 11,90 |
| ACRT3017 | m | Tubería PEAD 100, ø 200 mm, 0,8 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01017 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 200 mm, 0,8 MPa (p.o.) | 12,98 | 12,980 | |
| ACMO0001 | 0,020 h | Cuadrilla A | 37,84 | 0,757 | |
| ACM05071 | 0,010 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,028 | |
| ACM03021 | 0,002 h | Pala cargadora ruedas 85/101 CV | 34,14 | 0,068 | |
| | | Mano de obra | | | 0,760 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,100 |
| | | Materiales | | | 12,980 |
| | | Coste directo | | | 13,830 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,415 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 14,25 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|--------------|
| ACRT4010 | m | Tubería PEAD 100, ø 63 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01020 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 63 mm, 1,0 MPa (p.o.) | 2,11 | 2,110 | |
| ACMO0001 | 0,015 h | Cuadrilla A | 37,84 | 0,568 | |
| ACM05071 | 0,006 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,017 | |
| ACM03021 | 0,001 h | Pala cargadora ruedas 85/101 CV | 34,14 | 0,034 | |
| | | Mano de obra | | | 0,570 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,050 |
| | | Materiales | | | 2,110 |
| | | Coste directo | | | 2,730 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,082 |
| | | Redondeo | | | -0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 2,81 |
| ACRT4011 | m | Tubería PEAD 100, ø 125 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01021 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 125 mm, 1,0 MPa (p.o.) | 6,22 | 6,220 | |
| ACMO0001 | 0,015 h | Cuadrilla A | 37,84 | 0,568 | |
| ACM05071 | 0,010 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,028 | |
| | | Mano de obra | | | 0,570 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,030 |
| | | Materiales | | | 6,220 |
| | | Coste directo | | | 6,820 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,205 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 7,03 |
| ACRT4012 | m | Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01022 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 160 mm, 1,0 MPa (p.o.) | 9,94 | 9,940 | |
| ACMO0001 | 0,020 h | Cuadrilla A | 37,84 | 0,757 | |
| ACM05071 | 0,013 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,037 | |
| | | Mano de obra | | | 0,760 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,040 |
| | | Materiales | | | 9,940 |
| | | Coste directo | | | 10,730 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,322 |
| | | Redondeo | | | -0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 11,05 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|--------|----------|--------------|
| ACRT4013 | m | Tubería PEAD 100, ø 200 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01029 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 200 mm, 1,0 MPa (p.o.) | 15,46 | 15,460 | |
| ACMO0001 | 0,026 h | Cuadrilla A | 37,84 | 0,984 | |
| ACM05071 | 0,019 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,054 | |
| | | Mano de obra | | | 0,980 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,050 |
| | | Materiales | | | 15,460 |
| | | Coste directo | | | 16,500 |
| | | Costes indirectos..... 3,00% | | | 0,495 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 17,00 |
| ACRT4014 | m | Tubería PEAD 100, ø 250 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 250 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01023 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 250 mm, 1,0 MPa (p.o.) | 24,24 | 24,240 | |
| ACMO0001 | 0,042 h | Cuadrilla A | 37,84 | 1,589 | |
| ACM05071 | 0,028 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,079 | |
| | | Mano de obra | | | 1,590 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,080 |
| | | Materiales | | | 24,240 |
| | | Coste directo | | | 25,910 |
| | | Costes indirectos..... 3,00% | | | 0,777 |
| | | Redondeo | | | 0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 26,69 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|--------------|
| ACRT4015 | m | Tubería PEAD 100, ø 315 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 315 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01024 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 315 mm, 1,0 MPa (p.o.) | 38,95 | 38,950 | |
| ACMO0001 | 0,048 h | Cuadrilla A | 37,84 | 1,816 | |
| ACM01003 | 0,038 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 1,310 | |
| ACm08480 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería de PVC o PEAD ø 315 mm | 2,24 | 2,240 | |
| ACM05071 | 0,032 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,091 | |
| | | Mano de obra | | | 1,820 |
| | | Maquinaria..... | | | 1,400 |
| | | Materiales | | | 38,950 |
| | | Otros..... | | | 2,240 |
| | | Coste directo | | | 44,410 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 1,332 |
| | | Redondeo | | | -0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 45,74 |
| ACRT4016 | m | Tubería PEAD 100, ø 355 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 355 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01025 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 355 mm, 1,0 MPa (p.o.) | 49,80 | 49,800 | |
| ACMO0001 | 0,048 h | Cuadrilla A | 37,84 | 1,816 | |
| ACM01003 | 0,038 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 1,310 | |
| ACm08480 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería de PVC o PEAD ø 315 mm | 2,24 | 2,240 | |
| ACM05071 | 0,035 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,099 | |
| | | Mano de obra | | | 1,820 |
| | | Maquinaria..... | | | 1,410 |
| | | Materiales | | | 49,800 |
| | | Otros..... | | | 2,240 |
| | | Coste directo | | | 55,270 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 1,658 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 56,93 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|--------|----------|--------------|
| ACRT4017 | m | Tubería PEAD 100, ø 400 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 400 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01026 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 400 mm, 1,0 MPa (p.o.) | 61,85 | 61,850 | |
| ACMO0001 | 0,077 h | Cuadrilla A | 37,84 | 2,914 | |
| ACM01003 | 0,062 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 2,137 | |
| ACm08481 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro 299<ø<=400 mm | 3,28 | 3,280 | |
| ACM05071 | 0,045 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,127 | |
| | | Mano de obra | | | 2,910 |
| | | Maquinaria..... | | | 2,270 |
| | | Materiales | | | 61,850 |
| | | Otros..... | | | 3,280 |
| | | Coste directo | | | 70,310 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 2,109 |
| | | Redondeo | | | 0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 72,42 |
| ACRT4018 | m | Tubería PEAD 100, ø 450 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 450 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01027 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 450 mm, 1,0 MPa (p.o.) | 79,38 | 79,380 | |
| ACMO0001 | 0,083 h | Cuadrilla A | 37,84 | 3,141 | |
| ACM01003 | 0,067 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 2,309 | |
| ACm08482 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro 400<ø<800 mm | 3,70 | 3,700 | |
| ACM05071 | 0,055 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,156 | |
| | | Mano de obra | | | 3,140 |
| | | Maquinaria..... | | | 2,470 |
| | | Materiales | | | 79,380 |
| | | Otros..... | | | 3,700 |
| | | Coste directo | | | 88,690 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 2,661 |
| | | Redondeo | | | -0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 91,35 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|---------------|
| ACRT4019 | m | Tubería PEAD 100, ø 1400 mm, 1,0 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 400 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01028 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 1400 mm, 1,0 MPa (p.o.) | 895,00 | 895,000 | |
| ACMO0001 | 0,650 h | Cuadrilla A | 37,84 | 24,596 | |
| ACMO1003 | 0,100 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 3,447 | |
| ACM05071 | 0,330 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,934 | |
| ACm08483 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro ø>=800 mm | 4,32 | 4,320 | |
| | | Mano de obra | | | 24,600 |
| | | Maquinaria..... | | | 4,380 |
| | | Materiales | | | 895,000 |
| | | Otros..... | | | 4,320 |
| | | Coste directo | | | 928,300 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 27,849 |
| | | Redondeo | | | 0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 956,15 |
| ACRT5001 | m | Tubería PEAD 100, ø 63 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01030 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 63 mm, 1,6 MPa (p.o.) | 3,04 | 3,040 | |
| ACMO0001 | 0,006 h | Cuadrilla A | 37,84 | 0,227 | |
| | | Mano de obra | | | 0,230 |
| | | Materiales | | | 3,040 |
| | | Coste directo | | | 3,270 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,098 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 3,37 |
| ACRT5002 | m | Tubería PEAD 100, ø 90 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 90 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01031 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 90 mm, 1,6 MPa (p.o.) | 4,96 | 4,960 | |
| ACMO0001 | 0,009 h | Cuadrilla A | 37,84 | 0,341 | |
| | | Mano de obra | | | 0,340 |
| | | Materiales | | | 4,960 |
| | | Coste directo | | | 5,300 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,159 |
| | | Redondeo | | | 0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 5,46 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|--------|----------|--------------|
| ACRT5010 | m | Tubería PEAD 100, ø 125 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 125 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01032 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 125 mm, 1,6 MPa (p.o.) | 9,08 | 9,080 | |
| ACMO0001 | 0,016 h | Cuadrilla A | 37,84 | 0,605 | |
| ACM05071 | 0,011 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,031 | |
| | | Mano de obra | | | 0,610 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,030 |
| | | Materiales | | | 9,080 |
| | | Coste directo | | | 9,720 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 0,292 |
| | | Redondeo | | | -0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 10,01 |
| ACRT5011 | m | Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01033 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 160 mm, 1,6 MPa (p.o.) | 14,46 | 14,460 | |
| ACMO0001 | 0,020 h | Cuadrilla A | 37,84 | 0,757 | |
| ACM05071 | 0,150 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,425 | |
| | | Mano de obra | | | 0,760 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,420 |
| | | Materiales | | | 14,460 |
| | | Coste directo | | | 15,640 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 0,469 |
| | | Redondeo | | | 0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 16,11 |
| ACRT5012 | m | Tubería PEAD 100, ø 200 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/sodadura a tope; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01034 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 200 mm, 1,6 MPa (p.o.) | 22,58 | 22,580 | |
| ACMO0001 | 0,026 h | Cuadrilla A | 37,84 | 0,984 | |
| ACM05071 | 0,022 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,062 | |
| | | Mano de obra | | | 0,980 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,060 |
| | | Materiales | | | 22,580 |
| | | Coste directo | | | 23,630 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 0,709 |
| | | Redondeo | | | 0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 24,34 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|--------|----------|--------------|
| ACRT5013 | m | Tubería PEAD 100, ø 250 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 250 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por manguito/soldadura a tope; incluyendo piezas especiales materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01035 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 250 mm, 1,6 MPa (p.o.) | 35,89 | 35,890 | |
| ACMO0001 | 0,042 h | Cuadrilla A | 37,84 | 1,589 | |
| ACM05071 | 0,030 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,085 | |
| | | Mano de obra | | | 1,590 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,080 |
| | | Materiales | | | 35,890 |
| | | Coste directo | | | 37,560 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 1,127 |
| | | Redondeo | | | 0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 38,69 |
| ACRT5014 | m | Tubería PEAD 100, ø 315 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 315 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01037 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 315 mm, 1,6 MPa (p.o.) | 57,28 | 57,280 | |
| ACMO0001 | 0,048 h | Cuadrilla A | 37,84 | 1,816 | |
| ACM01003 | 0,038 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 1,310 | |
| ACm08480 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería de PVC o PEAD ø 315 mm | 2,24 | 2,240 | |
| ACM05071 | 0,350 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,991 | |
| | | Mano de obra | | | 1,820 |
| | | Maquinaria..... | | | 2,300 |
| | | Materiales | | | 57,280 |
| | | Otros | | | 2,240 |
| | | Coste directo | | | 63,640 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 1,909 |
| | | Redondeo | | | 0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 65,55 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|---------------|
| ACRT5015 | m | Tubería PEAD 100, ø 355 mm, 1,6 MPa, colocada Tubería de polietileno de alta densidad de 355 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura "in situ"; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto. | | | |
| ACm01036 | 1,000 m | Tubo de PEAD 100 ø 355 mm, 1,6 MPa (p.o.) | 72,09 | 72,090 | |
| ACMO0001 | 0,048 h | Cuadrilla A | 37,84 | 1,816 | |
| ACMO1003 | 0,038 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 1,310 | |
| ACm08480 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería de PVC o PEAD ø 315 mm | 2,24 | 2,240 | |
| ACM05071 | 0,037 h | Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV,s/mano de obra | 2,83 | 0,105 | |
| | | Mano de obra | | | 1,820 |
| | | Maquinaria..... | | | 1,410 |
| | | Materiales | | | 72,090 |
| | | Otros..... | | | 2,240 |
| | | Coste directo | | | 77,560 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 2,327 |
| | | Redondeo | | | 0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 79,89 |
| ACRT6010 | m | Tubería acero helicoidal, ø 1829 mm, esp.16 mm, revest, colocada Instalación de tubería de acero al carbono S275JR o similar, de 1829 mm de diámetro exterior y 16 mm de espesor, con soldadura helicoidal con doble cordón de soldadura interior y exterior por el procedimiento de arco sumergido tipo Unión-Melt. Tipo de extremo biselado. Revestimiento con previo granallado de la superficie hasta el grado SA-2 1/2, revestida interiormente con pintura epoxi alimentaria 300 micras y exteriormente con polietileno extruido de 3 mm de espesor, incluyendo tratamiento, mangas de protección, cintas de protección en las uniones por soldaduras ejecutadas en obra y en salidas de válvulas y ventosas. | | | |
| ACMO0001 | 0,350 h | Cuadrilla A | 37,84 | 13,244 | |
| ACm08483 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro ø>=800 mm | 4,32 | 4,320 | |
| ACMO1004 | 0,220 h | Camión volquete grúa 161/190 CV, todoterreno | 49,86 | 10,969 | |
| ACm01211 | 1,000 m | Tubo a.l.h.ø 1829 mm, espesor 16 mm, revest. int. epoxi (p.o.) | 664,83 | 664,830 | |
| | | Mano de obra | | | 13,240 |
| | | Maquinaria..... | | | 10,970 |
| | | Materiales | | | 664,830 |
| | | Otros..... | | | 4,320 |
| | | Coste directo | | | 693,360 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 20,801 |
| | | Redondeo | | | -0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 714,16 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|---------------|
| ACRT6011 | m | Tubería acero helicoidal, ø 2032 mm, esp.18 mm, revest, colocada Instalación de tubería de acero al carbono S275JR o similar, de 2032 mm de diámetro exterior y 18 mm de espesor, con soldadura helicoidal con doble cordón de soldadura interior y exterior por el procedimiento de arco sumergido tipo Unión-Melt. Tipo de extremo biselado. Revestimiento con previo granallado de la superficie hasta el grado SA-2 1/2, revestida interiormente con pintura epoxi alimentaria 300 micras y exteriormente con polietileno extruido de 3 mm de espesor, incluyendo tratamiento, mangas de protección, cintas de protección en las uniones por soldaduras ejecutadas en obra y en salidas de válvulas y ventosas. | | | |
| ACm01210 | 1,000 m | Tubo a.l.h.ø 2032 mm, espesor 18 mm, revest. int. epoxi (p.o.) | 806,08 | 806,080 | |
| ACMO0001 | 0,400 h | Cuadrilla A | 37,84 | 15,136 | |
| ACm08483 | 1,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro ø>=800 mm | 4,32 | 4,320 | |
| ACM01004 | 0,300 h | Camión volquete grúa 161/190 CV, todoterreno | 49,86 | 14,958 | |
| | | Mano de obra | | | 15,140 |
| | | Maquinaria..... | | | 14,960 |
| | | Materiales | | | 806,080 |
| | | Otros..... | | | 4,320 |
| | | Coste directo | | | 840,490 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 25,215 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 865,71 |
| ACUR1010 | m³ | Hormigón para armar HA-25/sp/20, planta, D<= 15 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra. | | | |
| ACMO0007 | 1,400 h | Peón régimen general | 14,75 | 20,650 | |
| ACm08043 | 1,000 m³ | Hormigón estructural para armar HA-25/sp/20, árido 20 mm, planta | 70,03 | 70,030 | |
| ACM05061 | 0,100 h | Vibrador hormigón o regla vibrante | 16,09 | 1,609 | |
| | | Mano de obra | | | 20,650 |
| | | Maquinaria..... | | | 1,610 |
| | | Materiales | | | 70,030 |
| | | Coste directo | | | 92,290 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 2,769 |
| | | Redondeo | | | 0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 95,06 |
| ACUR1020 | kg | ACERO S275 JR ESTR. SOLDADA GALVANIZADA CAL. Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A. | | | |
| ACMO0003 | 0,010 h | Oficial 1ª | 15,32 | 0,153 | |
| ACMO0005 | 0,020 h. | Ayudante | 14,99 | 0,300 | |
| ACm08161 | 1,050 kg | Acero laminado S 275 JR | 1,14 | 1,197 | |
| %5 | 5,000 % | Material Auxiliar | 1,70 | 0,083 | |
| ACm08460 | 1,050 kg | Galv. perfiles maciz. e>6 mm. | 0,31 | 0,326 | |
| | | Mano de obra | | | 0,450 |
| | | Materiales | | | 1,530 |
| | | Otros..... | | | 0,080 |
| | | Coste directo | | | 2,060 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 0,062 |
| | | Redondeo | | | -0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 2,12 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| ACUR2010 | m² | REJILLA TRAMEX GALVANIZADA 36x74 40x5 | | | |
| | | | Sin descomposición | | 65,000 |
| | | | Otros..... | | 65,000 |
| | | | Costes indirectos..... | 3,00% | 1,950 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 66,95 |
| ACUR2011 | m | BARANDILLA ACERO INOX. | | | |
| | | Barandilla de 100 cm de altura con pasamanos de 45x45 mm. y pilastras de 40x40 mm. cada 70 cm, con rodapié y ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm. del pasamanos que encierra montantes verticales cada 10 cm. de 30x15 mm., todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). | | | |
| ACMO0003 | 1,165 h | Oficial 1ª | 15,32 | 17,848 | |
| ACMO0005 | 1,260 h. | Ayudante | 14,99 | 18,887 | |
| ACm08470 | 1,000 m | Barandilla acero inoxidable | 124,85 | 124,850 | |
| | | | Mano de obra | | 36,740 |
| | | | Materiales..... | | 124,850 |
| | | | Coste directo | | 161,590 |
| | | | Costes indirectos..... | 3,00% | 4,848 |
| | | | Redondeo | | 0,002 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 166,44 |
| ACUR2012 | m | M.S/T PLASTIF. 50/14-17 V. 2,00 | | | |
| | | Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, totalmente montada i/ replanteo y recibido de postes con hormigón HM-12,5/P/20. | | | |
| ACMO0001 | 0,290 h | Cuadrilla A | 37,84 | 10,974 | |
| ACm08180 | 2,000 m² | Malla S/T gal.plast. 50/14-17 V. | 2,23 | 4,460 | |
| ACm08171 | 0,300 ud | Poste galv.D=48 h=2 m.intermedio | 8,42 | 2,526 | |
| ACm08170 | 0,080 ud | Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra | 27,05 | 2,164 | |
| ACm08172 | 0,080 ud | Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón | 27,05 | 2,164 | |
| ACm08173 | 0,080 ud | Poste galv.D=48 h=2 m.tornapunta | 7,60 | 0,608 | |
| ACm08045 | 0,008 m3 | HORMIGÓN HM-12,5/P/20 | 78,66 | 0,629 | |
| | | | Mano de obra | | 11,120 |
| | | | Maquinaria..... | | 0,010 |
| | | | Materiales..... | | 12,390 |
| | | | Coste directo | | 23,530 |
| | | | Costes indirectos..... | 3,00% | 0,706 |
| | | | Redondeo | | 0,004 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 24,24 |
| ACUR2013 | ud | PUERTA CORR. S/CARRIL TUBO 6x2 | | | |
| | | Puerta corredera sobre carril de una hoja de 6x2 m. formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm. y barrotes de 30x30x1,5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. | | | |
| ACMO0003 | 6,000 h | Oficial 1ª | 15,32 | 91,920 | |
| ACMO0005 | 6,000 h. | Ayudante | 14,99 | 89,940 | |
| ACm08450 | 1,000 ud | P.corred. c/carril tubo 30x30 pint. 6x2 | 2.340,57 | 2.340,570 | |
| | | | Mano de obra | | 181,860 |
| | | | Materiales..... | | 2.340,570 |
| | | | Coste directo | | 2.522,430 |
| | | | Costes indirectos..... | 3,00% | 75,673 |
| | | | Redondeo | | -0,003 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | 2.598,10 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|-----------|------------|-------------------|
| ACUR2015 | ud | FILTRO AUTOMÁTICO DN1000 PN10 125 MICRAS | | | |
| | | Instalación de filtro automático para agua de riego, caudal máximo 2133 l/s, capacidad de filtrado 125 micrómetros, diámetro nominal de conexiones DN1000 y PN10, para las siguientes: --- CONDICIONES DE SERVICIO --- Fluido a filtrar : agua de riego Grupo de fluidos según PED 97/23/EG : 2 Tipo de fluido según PED 97/23/EG : líquido Max. Caudal : 2.133,00 l/s Presión de servicio : 4,00 bares Presión de servicio permitida : 10,00 bares Temperatura de trabajo mínima : 0,00 °C Temperatura de servicio máxima : 60,00 °C Delta p con elementos limpios : <=0,15 bares a 1.500,00 l/s Prefiltración requerida : 25,00 mm delta p con elementos limpios : <=0,3 bar al caudal maximo de 2133 l/s Incluiría kit solar en caso de no disponer de alimentación eléctrica. | | | |
| ACm08440 | 1,000 ud | FILTRO AUTOMÁTICO 1500 l/s 125 micras | 99.280,00 | 99.280,000 | |
| ACMO0001 | 3,500 h | Cuadrilla A | 37,84 | 132,440 | |
| ACm08483 | 20,000 m | Prueba de presión de tubería diámetro ø>=800 mm | 4,32 | 86,400 | |
| ACM01004 | 1,500 h | Camión volquete grúa 161/190 CV, todoterreno | 49,86 | 74,790 | |
| | | Mano de obra | | | 132,440 |
| | | Maquinaria..... | | | 74,790 |
| | | Materiales..... | | | 99.280,000 |
| | | Otros..... | | | 86,400 |
| | | Coste directo | | | 99.573,630 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 2.987,209 |
| | | Redondeo | | | 0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 102.560,84 |
| ACUR2016 | ud | FILTRO DE CADENAS | | | |
| | | Instalación de Filtro de cadenas que permita realizar el tamizado de agua. Con luz de malla de 1,5 mm y una capacidad de filtrado igual a 2.966 l/s para una altura de calado mayor de 4 m. Incluye conjunto automatismo, montaje en obra y pruebas de funcionamiento. | | | |
| ACMO0001 | 6,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 227,040 | |
| ACM05031 | 4,000 h | Grúa 101/130 CV, 5 t | 33,33 | 133,320 | |
| ACm08447 | 1,000 ud | Filtro de cadenas con 1,5 mm de luz de malla | 33.184,00 | 33.184,000 | |
| | | Mano de obra | | | 227,040 |
| | | Maquinaria..... | | | 133,320 |
| | | Materiales..... | | | 33.184,000 |
| | | Coste directo | | | 33.544,360 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 1.006,331 |
| | | Redondeo | | | -0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 34.550,69 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|-----------|------------|------------------|
| ACUR3010 | ud | Compuerta mural, 1600x1600, AISI 316, cierre 4 lados | | | |
| | | Compuerta mural marca AVK serie 702-B, o similar, DN1600x1600mm, con estanquidad a 4 lados, bastidor y tablero en acero inoxidable AISI 316, junta de estanquidad en EPDM, husillo en acero inoxidable AISI 303 y deslizaderas en polietileno de alta densidad. Incluye volante de maniobra (otras opciones de accionamiento: reductor, eléctrico, neumático y oleo hidráulico) | | | |
| ACm02415 | 1,000 ud | Compuerta mural, 1600x1600, AISI 316, cierre 4 lados | 12.369,54 | 12.369,540 | |
| ACM05032 | 2,200 h | Grúa 191/240 CV, 25 t | 70,22 | 154,484 | |
| ACMO0001 | 6,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 227,040 | |
| | | Mano de obra | | | 227,040 |
| | | Maquinaria..... | | | 154,480 |
| | | Materiales | | | 12.369,540 |
| | | Coste directo | | | 12.751,060 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 382,532 |
| | | Redondeo | | | -0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 13.133,59 |
| ACUR3011 | ud | P.A. COMPUERTAS 2500x2500 Y REJILLA GALV. EMBOCADURA | | | |
| | | Partida alzada para la ejecución de compuertas de seccionamiento con accinamientos motorizados y rejillas de desbaste en la embocadura | | | |
| | | Sin descomposición | | | 35.000,000 |
| | | Otros..... | | | 35.000,000 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 1.050,000 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 36.050,00 |
| ACUR4010 | m² | Colocación de forjado de alveoplacas 30 cm | | | |
| ACMO0001 | 0,085 h | Cuadrilla A | 37,84 | 3,216 | |
| ACM01004 | 0,060 h | Camión volquete grúa 161/190 CV, todoterreno | 49,86 | 2,992 | |
| ACm08321 | 1,000 m² | Placa alveolar, e= 30 cm (p.o.) | 41,36 | 41,360 | |
| | | Mano de obra | | | 3,220 |
| | | Maquinaria..... | | | 2,990 |
| | | Materiales | | | 41,360 |
| | | Coste directo | | | 47,570 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 1,427 |
| | | Redondeo | | | 0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 49,00 |
| ACUR5010 | m² | Ejecución de lámina de PEAD 1,5 mm | | | |
| | | Ejecución de lámina de polietileno de Alta Densidad (densidad mayor de 0,945 gr/cm³ UNE 53020) espesor= 2 mm., fabricado por extrusión de lámina plana con materia prima virgen, ancho de rollo de 7,5 m., resistencia a la rotura 53 KN/M, resistencia al desgarro 225 N (D1004), resistencia a la perforación 4150 N (D4833), resistencia ESCR mayor de 1500 h (ASTM D-1693) e índice de fluidez menor de 0,5 (UNE 53200, cond. 190/2.16). Rollos soldados por termofusión sin aportación de material. Incluyendo solapes. Resto de características según Pliego de Condiciones | | | |
| ACm08430 | 1,020 m² | Lámina de polietileno de alta densidad espesor 1,5 mm (p.o.) | 2,20 | 2,244 | |
| ACMO0007 | 0,040 h | Peón régimen general | 14,75 | 0,590 | |
| ACMO0003 | 0,020 h | Oficial 1ª | 15,32 | 0,306 | |
| ACM03011 | 0,015 h | Pala carg.cadenas 50/85 CV | 30,86 | 0,463 | |
| | | Mano de obra | | | 0,900 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,460 |
| | | Materiales | | | 2,240 |
| | | Coste directo | | | 3,600 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 0,108 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 3,71 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|----------|-----------|------------------|
| ACUR5011 | m² | Ejecución de geotextil fibra continua 450 g/m2 Ejecución de lámina de polietileno de Alta Densidad (densidad mayor de 0,945 gr/cm³ UNE 53020) espesor= 2 mm., fabricado por extrusión de lámina plana con materia prima virgen, ancho de rollo de 7,5 m., resistencia a la rotura 53 KN/M, resistencia al desgarro 225 N (D1004), resistencia a la perforación 4150 N (D4833), resistencia ESCR mayor de 1500 h (ASTM D-1693) e índice de fluidez menor de 0,5 (UNE 53200, cond. 190/2.16). Rollos soldados por termofusión sin aportación de material. Incluyendo solapes. Resto de características según Pliego de Condiciones | | | |
| ACm08420 | 1,030 m² | Geotextil fibra continua, gramajes 351 a 500 g/m² (p.o.) | 1,92 | 1,978 | |
| ACM03011 | 0,005 h | Pala carg.cadenas 50/85 CV | 30,86 | 0,154 | |
| ACMO0007 | 0,010 h | Peón régimen general | 14,75 | 0,148 | |
| ACMO0003 | 0,020 h | Oficial 1ª | 15,32 | 0,306 | |
| | | Mano de obra | | | 0,460 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,150 |
| | | Materiales | | | 1,980 |
| | | Coste directo | | | 2,590 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 0,078 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 2,67 |
| ACVA1010 | ud | VÁLVULA MARIPOSA DN700 PN10/16 BRIDAS EN BY-PASS INCLUSO CARRETE Instalación de válvula de mariposa concéntrica a eje, libre de la Serie DESPONIA marca AVK, o similar, de DN 700, en PN 10/16, TIPO SECCION EN "U" con doble brida de montaje, según ISO 5752 serie básica 20, con cuerpo en fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40), con disco en acero inoxidable AISI 316, con junta de cierre en EPDM, eje, de acero inoxidable AISI 316, con recubrimiento en epoxi espesor mínimo 100 micras aplicada electrostáticamente, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Garantía de fábrica por 3 años frente a cualquier defecto de fabricación. Accionamiento eléctrico a 400V, 50 Hz, trifásico TODO-NADA, con finales de carrera y de par, indicador mecánico deposición y volante de maniobra de emergencia. | | | |
| ACm03131 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI316 DN700, PN16 | 2.294,96 | 2.294,960 | |
| ACMO0001 | 5,500 h | Cuadrilla A | 37,84 | 208,120 | |
| ACM05032 | 2,000 h | Grúa 191/240 CV, 25 t | 70,22 | 140,440 | |
| ACCA1030 | 365,000 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500<math>ϕ</math>=900 mm | 4,88 | 1.781,200 | |
| ACm02136 | 1,000 ud | Válvula mariposa bridas DN700 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento electrico todo/nada. | 8.201,03 | 8.201,030 | |
| | | Mano de obra | | | 624,220 |
| | | Maquinaria..... | | | 217,090 |
| | | Materiales | | | 11.788,090 |
| | | Coste directo | | | 12.625,750 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 378,773 |
| | | Redondeo | | | -0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 13.004,52 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|------------|-------------|-------------------|
| ACVA1011 | ud | VALVULA MARIPOSA DN2000 PN10/16 BRIDAS INCLUSO CARRETE | | | |
| | | Instalación de válvula de mariposa concéntrica a eje, libre de la Serie DESPONIA marca AVK, o similar, de DN 2000, en PN 10, TIPO SECCION EN "U" con doble brida de montaje, según ISO 5752 serie básica 20, con cuerpo en fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40), con disco en acero inoxidable AISI 316, con junta de cierre en EPDM, eje, de acero inoxidable AISI 316, con recubrimiento en epoxi espesor mínimo 100 micras aplicada electrostáticamente, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Garantía de fábrica por 3 años frente a cualquier defecto de fabricación. Accionamiento eléctrico a 400V, 50 Hz, trifásico TODO-NADA, con finales de carrera y de par, indicador mecánico de posición y volante de maniobra de emergencia. | | | |
| ACm02110 | 1,000 ud | Válv. mariposa sección en "U", DN2000, motorizada, PN10 | 101.251,00 | 101.251,000 | |
| ACm03110 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI316 DN2000, PN10 | 7.164,80 | 7.164,800 | |
| ACM05032 | 3,500 h | Grúa 191/240 CV, 25 t | 70,22 | 245,770 | |
| ACMO0001 | 8,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 302,720 | |
| ACCA1040 | 1.025,000 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø > 900 mm | 4,59 | 4.704,750 | |
| | | Mano de obra | | | 1.471,220 |
| | | Maquinaria..... | | | 461,020 |
| | | Materiales..... | | | 111.747,050 |
| | | Coste directo | | | 113.669,040 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 3.410,071 |
| | | Redondeo..... | | | -0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 117.079,11 |
| ACVA2010 | ud | VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN350 PN16 | | | |
| ACm02012 | 2,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 100 PN 10/16 | 124,53 | 249,060 | |
| ACm02313 | 2,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V500 DN 100 PN 10/16 , para tubo máximo 700 mm. | 822,34 | 1.644,680 | |
| ACCA1020 | 320,140 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 250<ø<=500 mm | 5,17 | 1.655,124 | |
| ACMO0001 | 6,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 227,040 | |
| ACM05031 | 3,000 h | Grúa 101/130 CV, 5 t | 33,33 | 99,990 | |
| ACOF1086 | 1,000 ud | P.A. ARQUETA DIMENSIONES PEQUEÑAS | 14.365,00 | 14.365,000 | |
| ACm03125 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN350PN 16 | 734,58 | 734,580 | |
| ACm02130 | 1,000 ud | Válvula mariposa bridas DN350 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 1.217,39 | 1.217,390 | |
| ACCA1010 | 25,000 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø <= 250 mm | 5,62 | 140,500 | |
| | | Mano de obra | | | 599,390 |
| | | Maquinaria..... | | | 167,220 |
| | | Materiales..... | | | 5.201,760 |
| | | Otros..... | | | 14.365,000 |
| | | Coste directo | | | 20.333,360 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 610,001 |
| | | Redondeo..... | | | -0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 20.943,36 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|-----------|------------|------------------|
| ACVA2011 | ud | VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN400 PN16 | | | |
| ACm02012 | 2,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 100 PN 10/16 | 124,53 | 249,060 | |
| ACm02313 | 2,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V500 DN 100 PN 10/16 , para tubo máximo 700 mm. | 822,34 | 1.644,680 | |
| ACCA1010 | 25,000 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $\phi \leq 250$ mm | 5,62 | 140,500 | |
| ACCA1020 | 359,160 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $250 < \phi \leq 500$ mm | 5,17 | 1.856,857 | |
| ACMO0001 | 7,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 264,880 | |
| ACM05031 | 3,500 h | Grúa 101/130 CV, 5 t | 33,33 | 116,655 | |
| ACm03126 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304DN400, PN16 | 903,42 | 903,420 | |
| ACOF1086 | 1,000 ud | P.A. ARQUETA DIMENSIONES PEQUEÑAS | 14.365,00 | 14.365,000 | |
| ACm02131 | 1,000 ud | Válvula mariposa bridas DN400 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 1.413,51 | 1.413,510 | |
| | | Mano de obra | | | 678,590 |
| | | Maquinaria..... | | | 192,080 |
| | | Materiales | | | 5.718,890 |
| | | Otros..... | | | 14.365,000 |
| | | Coste directo | | | 20.954,560 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 628,637 |
| | | Redondeo | | | 0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 21.583,20 |
| ACVA2012 | ud | VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN450 PN16 | | | |
| ACm02012 | 2,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 100 PN 10/16 | 124,53 | 249,060 | |
| ACm02313 | 2,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V500 DN 100 PN 10/16 , para tubo máximo 700 mm. | 822,34 | 1.644,680 | |
| ACCA1020 | 450,260 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $250 < \phi \leq 500$ mm | 5,17 | 2.327,844 | |
| ACm03127 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN450, PN16 | 1.100,70 | 1.100,700 | |
| ACMO0001 | 8,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 302,720 | |
| ACM05031 | 4,000 h | Grúa 101/130 CV, 5 t | 33,33 | 133,320 | |
| ACOF1086 | 1,000 ud | P.A. ARQUETA DIMENSIONES PEQUEÑAS | 14.365,00 | 14.365,000 | |
| ACm02132 | 1,000 ud | Válvula mariposa bridas DN450 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 1.851,08 | 1.851,080 | |
| ACCA1010 | 25,000 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $\phi \leq 250$ mm | 5,62 | 140,500 | |
| | | Mano de obra | | | 813,000 |
| | | Maquinaria..... | | | 227,870 |
| | | Materiales | | | 6.709,030 |
| | | Otros..... | | | 14.365,000 |
| | | Coste directo | | | 22.114,900 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 663,447 |
| | | Redondeo | | | 0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 22.778,35 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|----------|-----------|--|-----------|------------|------------------|
| ACVA2013 | | ud | VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN600 PN16 | | | |
| ACm03121 | 1,000 | ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN150, PN16 | 235,35 | 235,350 | |
| ACm02013 | 1,000 | ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 150 PN 10/16 | 214,09 | 214,090 | |
| ACCA1030 | 666,600 | kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500$\leq\phi\leq 900\text{ mm}$ | 4,88 | 3.253,008 | |
| ACMO0001 | 10,000 | h | Cuadrilla A | 37,84 | 378,400 | |
| ACM05031 | 4,000 | h | Grúa 101/130 CV, 5 t | 33,33 | 133,320 | |
| ACm03129 | 1,000 | ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304DN600, PN16 | 1.675,76 | 1.675,760 | |
| ACm02012 | 2,000 | ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 100 PN 10/16 | 124,53 | 249,060 | |
| ACm02313 | 2,000 | ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V500 DN 100 PN 10/16 , para tubo máximo 700 mm. | 822,34 | 1.644,680 | |
| ACOF1087 | 0,800 | ud | P.A. ARQUETA DIMENSIONES INTERMEDIAS | 25.650,00 | 20.520,000 | |
| ACm02135 | 1,000 | ud | Válvula mariposa bridas DN600 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 3.754,20 | 3.754,200 | |
| ACCA1010 | 74,100 | kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $\phi\leq 250\text{ mm}$ | 5,62 | 416,442 | |
| | | | Mano de obra | | | 1.236,130 |
| | | | Maquinaria..... | | | 273,310 |
| | | | Materiales | | | 10.451,530 |
| | | | Otros | | | 20.520,000 |
| | | | Coste directo | | | 32.474,310 |
| | | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 974,229 |
| | | | Redondeo | | | 0,001 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 33.448,54 |
| ACVA2014 | | ud | VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN700 PN16 | | | |
| ACm03121 | 1,000 | ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN150, PN16 | 235,35 | 235,350 | |
| ACCA1030 | 724,590 | kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500$\leq\phi\leq 900\text{ mm}$ | 4,88 | 3.535,999 | |
| ACOF1087 | 0,800 | ud | P.A. ARQUETA DIMENSIONES INTERMEDIAS | 25.650,00 | 20.520,000 | |
| ACm02314 | 2,000 | ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V1000 DN 150 PN 10/16 , para tubo máximo 1100 mm. | 1.144,12 | 2.288,240 | |
| ACm02013 | 3,000 | ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 150 PN 10/16 | 214,09 | 642,270 | |
| ACMO0001 | 12,000 | h | Cuadrilla A | 37,84 | 454,080 | |
| ACM05031 | 4,000 | h | Grúa 101/130 CV, 5 t | 33,33 | 133,320 | |
| ACm03130 | 1,000 | ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN700, PN16 | 2.045,60 | 2.045,600 | |
| ACm02137 | 1,000 | ud | Válvula mariposa bridas DN700 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 5.633,94 | 5.633,940 | |
| ACCA1010 | 84,100 | kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $\phi\leq 250\text{ mm}$ | 5,62 | 472,642 | |
| | | | Mano de obra | | | 1.391,120 |
| | | | Maquinaria..... | | | 285,480 |
| | | | Materiales | | | 13.772,080 |
| | | | Otros | | | 20.520,000 |
| | | | Coste directo | | | 35.961,440 |
| | | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 1.078,843 |
| | | | Redondeo | | | -0,003 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 37.040,28 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|-----------|------------|------------------|
| ACVA2015 | ud | VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN800 PN16 | | | |
| ACm03121 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN150, PN16 | 235,35 | 235,350 | |
| ACCA1030 | 901,860 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500$\leq\phi\leq 900\text{ mm}$ | 4,88 | 4.401,077 | |
| ACOF1087 | 0,850 ud | P.A. ARQUETA DIMENSIONES INTERMEDIAS | 25.650,00 | 21.802,500 | |
| ACm02314 | 2,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V1000 DN 150 PN 10/16 , para tubo máximo 1100 mm. | 1.144,12 | 2.288,240 | |
| ACm02013 | 3,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 150 PN 10/16 | 214,09 | 642,270 | |
| ACMO0001 | 13,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 491,920 | |
| ACM05031 | 5,000 h | Grúa 101/130 CV, 5 t | 33,33 | 166,650 | |
| ACm03132 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN800, PN16 | 2.599,28 | 2.599,280 | |
| ACm02138 | 1,000 ud | Válvula mariposa bridas DN800 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 8.155,73 | 8.155,730 | |
| ACCA1010 | 84,100 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $\phi\leq 250\text{ mm}$ | 5,62 | 472,642 | |
| | | Mano de obra | | | 1.631,050 |
| | | Maquinaria..... | | | 356,040 |
| | | Materiales..... | | | 17.475,080 |
| | | Otros..... | | | 21.802,500 |
| | | Coste directo | | | 41.255,660 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 1.237,670 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 42.493,33 |
| ACVA2016 | ud | VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN900 PN16 | | | |
| ACCA1030 | 1.170,380 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500$\leq\phi\leq 900\text{ mm}$ | 4,88 | 5.711,454 | |
| ACOF1087 | 0,850 ud | P.A. ARQUETA DIMENSIONES INTERMEDIAS | 25.650,00 | 21.802,500 | |
| ACm02314 | 2,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V1000 DN 150 PN 10/16 , para tubo máximo 1100 mm. | 1.144,12 | 2.288,240 | |
| ACm02013 | 3,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 150 PN 10/16 | 214,09 | 642,270 | |
| ACMO0001 | 14,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 529,760 | |
| ACM05031 | 5,000 h | Grúa 101/130 CV, 5 t | 33,33 | 166,650 | |
| ACm03133 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN900, PN16 | 3.091,68 | 3.091,680 | |
| ACm02139 | 1,000 ud | Válvula mariposa bridas DN900 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 9.599,70 | 9.599,700 | |
| ACm03121 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN150, PN16 | 235,35 | 235,350 | |
| ACCA1010 | 84,100 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $\phi\leq 250\text{ mm}$ | 5,62 | 472,642 | |
| | | Mano de obra | | | 1.975,000 |
| | | Maquinaria..... | | | 412,430 |
| | | Materiales..... | | | 20.362,020 |
| | | Otros..... | | | 21.802,500 |
| | | Coste directo | | | 44.540,250 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 1.336,208 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 45.876,46 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|-----------|------------|-------------------|
| ACVA2017 | ud | VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN1200 PN16 | | | |
| ACCA1040 | 1.948,320 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø> 900 mm | 4,59 | 8.942,789 | |
| ACOF1087 | 1,000 ud | P.A. ARQUETA DIMENSIONES INTERMEDIAS | 25.650,00 | 25.650,000 | |
| ACMO0001 | 16,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 605,440 | |
| ACM05031 | 5,000 h | Grúa 101/130 CV, 5 t | 33,33 | 166,650 | |
| ACm02141 | 1,000 ud | Válvula mariposa bridas DN1200 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 20.922,95 | 20.922,950 | |
| ACm03134 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN1200, PN16 | 4.441,88 | 4.441,880 | |
| ACm02315 | 2,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V2000 DN 200 PN 10/16 , para tubo máximo 1400 mm. | 1.317,84 | 2.635,680 | |
| ACm02014 | 3,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 200 PN 16 | 371,74 | 1.115,220 | |
| ACm03122 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN200, PN16 | 356,58 | 356,580 | |
| ACCA1010 | 129,320 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm | 5,62 | 726,778 | |
| | | Mano de obra | | | 2.997,220 |
| | | Maquinaria..... | | | 575,800 |
| | | Materiales..... | | | 36.360,430 |
| | | Otros..... | | | 25.650,000 |
| | | Coste directo | | | 65.563,970 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 1.966,919 |
| | | Redondeo | | | 0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 67.530,89 |
| ACVA2018 | ud | VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN1400 PN16 | | | |
| ACm05012 | 2,000 ud | Ventosa de tres funciones, DN 250 PN16 | 2.015,45 | 4.030,900 | |
| ACm02016 | 2,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 250 PN 16 | 633,05 | 1.266,100 | |
| ACCA1040 | 2.570,890 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø> 900 mm | 4,59 | 11.800,385 | |
| ACMO0001 | 18,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 681,120 | |
| ACM05031 | 6,000 h | Grúa 101/130 CV, 5 t | 33,33 | 199,980 | |
| ACm02014 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 200 PN 16 | 371,74 | 371,740 | |
| ACm03122 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN200, PN16 | 356,58 | 356,580 | |
| ACm03135 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN1400, PN16 | 4.820,07 | 4.820,070 | |
| ACm02142 | 1,000 ud | Válvula mariposa bridas DN1400 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 30.662,31 | 30.662,310 | |
| ACOF1088 | 0,750 ud | P.A. ARQUETA GRANDES DIMENSIONES | 65.000,00 | 48.750,000 | |
| ACCA1010 | 139,320 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm | 5,62 | 782,978 | |
| | | Mano de obra | | | 3.795,830 |
| | | Maquinaria..... | | | 739,870 |
| | | Materiales..... | | | 50.462,170 |
| | | Otros..... | | | 48.750,000 |
| | | Coste directo | | | 103.722,160 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 3.111,665 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 106.833,83 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|-----------|------------|-------------------|
| ACVA2019 | ud | VÁLVULA DE MARIPOSA SECCIONAMIENTO DN1800 PN16 | | | |
| ACm02016 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 250 PN 16 | 633,05 | 633,050 | |
| ACm02017 | 2,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 300 PN 16 | 823,83 | 1.647,660 | |
| ACm05013 | 2,000 ud | Ventosa de tres funciones, DN 300 PN16 | 3.360,00 | 6.720,000 | |
| ACCA1040 | 4.456,660 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø > 900 mm | 4,59 | 20.456,069 | |
| ACCA1020 | 65,000 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 250<ø<=500 mm | 5,17 | 336,050 | |
| ACMO0001 | 20,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 756,800 | |
| ACM05031 | 5,000 h | Grúa 101/130 CV, 5 t | 33,33 | 166,650 | |
| ACOF1088 | 0,850 ud | P.A. ARQUETA GRANDES DIMENSIONES | 65.000,00 | 55.250,000 | |
| ACm03123 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304DN250, PN16 | 487,35 | 487,350 | |
| ACm03136 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN1800, PN16 | 6.419,68 | 6.419,680 | |
| ACm02144 | 1,000 ud | Válvula mariposa bridas DN1800 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AUMA GS | 75.247,20 | 75.247,200 | |
| ACCA1010 | 113,700 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø <= 250 mm | 5,62 | 638,994 | |
| | | Mano de obra | | | 6.056,370 |
| | | Maquinaria..... | | | 1.116,200 |
| | | Materiales..... | | | 106.381,500 |
| | | Otros..... | | | 55.250,000 |
| | | Coste directo | | | 168.759,500 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 5.062,785 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 173.822,29 |
| ACVA3010 | ud | VÁLVULA DE MARIPOSA DN1000 PN25 C/BRIDAS DISCO AC. INOX. | | | |
| | | Instalación de válvula de mariposa concéntrica a eje de DN 1000, en PN 25, TIPO SECCION EN "U" con doble brida de montaje, según ISO 5752 serie básica 20, con cuerpo en fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40), con disco en acero inoxidable AISI 316, con junta de cierre en EPDM, eje, de acero inoxidable AISI 316, con recubrimiento en epoxi espesor mínimo 100 micras aplicada electrostáticamente, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Accionada mediante Reductor modelo Q manual con indicador mecánico de posición, y volante, eje en AISI 431 y cuerpo en fundición, con protección IP68. | | | |
| ACM01004 | 0,850 h | Camión volquete grúa 161/190 CV, todoterreno | 49,86 | 42,381 | |
| ACMO0001 | 5,200 h | Cuadrilla A | 37,84 | 196,768 | |
| ACm02150 | 1,000 ud | Válv. mariposa sección en "U", DN1000, con reductor, PN25 | 17.322,00 | 17.322,000 | |
| | | Mano de obra | | | 196,770 |
| | | Maquinaria..... | | | 42,380 |
| | | Materiales..... | | | 17.322,000 |
| | | Coste directo | | | 17.561,150 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 526,835 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 18.087,99 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------|--------------|--|------------|-------------|-------------------|
| ACVA3011 | ud | VALVULA MARIPOSA DN2000 PN25 BRIDAS INCLUSO CARRETE Instalación de válvula de mariposa concéntrica a eje, libre de la Serie DESPONIA marca AVK, o similar, de DN 2000, en PN 25, TIPO SECCION EN "U" con doble brida de montaje, según ISO 5752 serie básica 20, con cuerpo en fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40), con disco en acero inoxidable AISI 316, con junta de cierre en EPDM, eje, de acero inoxidable AISI 316, con recubrimiento en epoxi espesor mínimo 100 micras aplicada electrostáticamente, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266. Garantía de fábrica por 3 años frente a cualquier defecto de fabricación. Accionamiento eléctrico a 400V, 50 Hz, trifásico TODO-NADA, con finales de carrera y de par, indicador mecánico de posición y volante de maniobra de emergencia. | | | |
| ACM05032 | 3,500 h | Grúa 191/240 CV, 25 t | 70,22 | 245,770 | |
| ACMO0001 | 8,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 302,720 | |
| ACm02151 | 1,000 ud | Válv. mariposa sección en "U", DN2000, motorizada, PN25 | 105.222,00 | 105.222,000 | |
| ACm03140 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI316 DN2000, PN25 | 9.214,69 | 9.214,690 | |
| | | Mano de obra | | | 302,720 |
| | | Maquinaria..... | | | 245,770 |
| | | Materiales..... | | | 114.436,690 |
| | | Coste directo | | | 114.985,180 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 3.449,555 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 118.434,74 |
| ACVA4010 | ud | VÁLVULA DE COMPUERTA SECCIONAMIENTO DN100 PN16 | | | |
| ACMO0001 | 4,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 151,360 | |
| ACM05031 | 0,800 h | Grúa 101/130 CV, 5 t | 33,33 | 26,664 | |
| ACOF1086 | 0,200 ud | P.A. ARQUETA DIMENSIONES PEQUEÑAS | 14.365,00 | 2.873,000 | |
| ACCA1010 | 68,080 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm | 5,62 | 382,610 | |
| ACm03120 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN100, PN16 | 183,06 | 183,060 | |
| ACm02012 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 100 PN 10/16 | 124,53 | 124,530 | |
| ACm02010 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 50 PN 10/16 | 78,66 | 78,660 | |
| ACm02310 | 1,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V200 DN 50 PN 10/16 , para tubo máximo 400 mm. | 412,36 | 412,360 | |
| | | Mano de obra | | | 241,230 |
| | | Maquinaria..... | | | 26,660 |
| | | Materiales..... | | | 1.091,350 |
| | | Otros..... | | | 2.873,000 |
| | | Coste directo | | | 4.232,240 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 126,967 |
| | | Redondeo | | | 0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 4.359,21 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|-----------|-----------|-----------------|
| ACVA4011 | ud | VÁLVULA DE COMPUERTA SECCIONAMIENTO DN150 PN16 | | | |
| ACMO0001 | 4,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 151,360 | |
| ACMO5031 | 0,800 h | Grúa 101/130 CV, 5 t | 33,33 | 26,664 | |
| ACOF1086 | 0,250 ud | P.A. ARQUETA DIMENSIONES PEQUEÑAS | 14.365,00 | 3.591,250 | |
| ACCA1010 | 99,220 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm | 5,62 | 557,616 | |
| ACm02011 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 80 PN 10/16 | 105,30 | 105,300 | |
| ACm02311 | 1,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V200 DN 80 PN 10/16 , para tubo máximo 400 mm. | 457,66 | 457,660 | |
| ACm03121 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN150, PN16 | 235,35 | 235,350 | |
| ACm02018 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F5, modelo BV-05-47 DN 150 PN 10/16 | 234,95 | 234,950 | |
| | | Mano de obra | | | 282,330 |
| | | Maquinaria..... | | | 26,660 |
| | | Materiales | | | 1.459,910 |
| | | Otros..... | | | 3.591,250 |
| | | Coste directo | | | 5.360,150 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 160,805 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 5.520,96 |
| ACVA4012 | ud | VÁLVULA DE COMPUERTA SECCIONAMIENTO DN200 PN16 | | | |
| ACMO0001 | 4,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 151,360 | |
| ACMO5031 | 0,800 h | Grúa 101/130 CV, 5 t | 33,33 | 26,664 | |
| ACOF1086 | 0,250 ud | P.A. ARQUETA DIMENSIONES PEQUEÑAS | 14.365,00 | 3.591,250 | |
| ACCA1010 | 124,840 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm | 5,62 | 701,601 | |
| ACm02011 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 80 PN 10/16 | 105,30 | 105,300 | |
| ACm02311 | 1,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V200 DN 80 PN 10/16 , para tubo máximo 400 mm. | 457,66 | 457,660 | |
| ACm03122 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN200, PN16 | 356,58 | 356,580 | |
| ACm02019 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F5, modelo BV-05-47 DN 200 PN 16 | 419,58 | 419,580 | |
| | | Mano de obra | | | 316,150 |
| | | Maquinaria..... | | | 26,660 |
| | | Materiales | | | 1.875,930 |
| | | Otros..... | | | 3.591,250 |
| | | Coste directo | | | 5.810,000 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 174,300 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 5.984,30 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|-----------|-----------|-----------------|
| ACVA4014 | ud | VÁLVULA DE COMPUERTA SECCIONAMIENTO DN300 PN16 | | | |
| ACCA1020 | 163,420 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 250\times <math>\phi< math>="500" mm<="" td=""> <td>5,17</td> <td>844,881</td> <td></td> </math>\phi<> | 5,17 | 844,881 | |
| ACMO0001 | 5,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 189,200 | |
| ACM05031 | 1,400 h | Grúa 101/130 CV, 5 t | 33,33 | 46,662 | |
| ACOF1086 | 0,400 ud | P.A. ARQUETA DIMENSIONES PEQUEÑAS | 14.365,00 | 5.746,000 | |
| ACCA1010 | 25,000 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, $\phi<= 250$ mm | 5,62 | 140,500 | |
| ACm02011 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 80 PN 10/16 | 105,30 | 105,300 | |
| ACm02311 | 1,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V200 DN 80 PN 10/16 , para tubo máximo 400 mm. | 457,66 | 457,660 | |
| ACm03124 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI304 DN300, PN16 | 589,59 | 589,590 | |
| ACm02020 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F5, modelo BV-05-47 DN 300 PN 16 | 903,57 | 903,570 | |
| | | Mano de obra | | | 395,430 |
| | | Maquinaria..... | | | 80,980 |
| | | Materiales | | | 2.800,960 |
| | | Otros..... | | | 5.746,000 |
| | | Coste directo | | | 9.023,360 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 270,701 |
| | | Redondeo | | | -0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 9.294,06 |
| ACVA4020 | ud | VÁLVULA COMPUERTA F4 DN200 PN25 | | | |
| ACm02014 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 200 PN 16 | 371,74 | 371,740 | |
| ACMO0001 | 0,650 h | Cuadrilla A | 37,84 | 24,596 | |
| | | Mano de obra | | | 24,600 |
| | | Materiales | | | 371,740 |
| | | Coste directo | | | 396,340 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 11,890 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 408,23 |
| ACVA4021 | ud | VÁLVULA COMPUERTA F4 DN250 PN25 | | | |
| ACm02015 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 250 PN 10 | 633,05 | 633,050 | |
| ACMO0001 | 0,750 h | Cuadrilla A | 37,84 | 28,380 | |
| | | Mano de obra | | | 28,380 |
| | | Materiales | | | 633,050 |
| | | Coste directo | | | 661,430 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 19,843 |
| | | Redondeo | | | -0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 681,27 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|---------------|
| ACVA5010 | ud | Válvula mariposa, ø 50 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 50 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada. | | | |
| ACMO0003 | 0,250 h | Oficial 1ª | 15,32 | 3,830 | |
| ACm02120 | 1,000 ud | Válv. mariposa, wafer, DN 50, GGG-40, disco inox. Duplex,PN10/16 | 197,00 | 197,000 | |
| ACm07040 | 1,000 ud | Palanca válvula de mariposa D50-80 | 38,00 | 38,000 | |
| | | Mano de obra | | | 3,830 |
| | | Materiales | | | 235,000 |
| | | Coste directo | | | 238,830 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 7,165 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 246,00 |
| ACVA5011 | ud | Válvula mariposa, ø 80 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada. | | | |
| ACMO0003 | 0,300 h | Oficial 1ª | 15,32 | 4,596 | |
| ACm02121 | 1,000 ud | Válv. mariposa, wafer, DN 80, GGG-40, disco inox. Duplex, PN10/16 | 208,00 | 208,000 | |
| ACm07040 | 1,000 ud | Palanca válvula de mariposa D50-80 | 38,00 | 38,000 | |
| | | Mano de obra | | | 4,600 |
| | | Materiales | | | 246,000 |
| | | Coste directo | | | 250,600 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 7,518 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 258,12 |
| ACVA5012 | ud | Válvula mariposa, ø 100 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada. | | | |
| ACMO0003 | 0,400 h | Oficial 1ª | 15,32 | 6,128 | |
| ACm02122 | 1,000 ud | Válv. mariposa, wafer, DN 100, GGG-40, disco inox. Duplex,PN10/16 | 252,00 | 252,000 | |
| ACm07041 | 1,000 ud | Palanca válvula de mariposa D100-125 | 38,00 | 38,000 | |
| | | Mano de obra | | | 6,130 |
| | | Materiales | | | 290,000 |
| | | Coste directo | | | 296,130 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 8,884 |
| | | Redondeo | | | -0,004 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 305,01 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|----------|-----------|-----------------|
| ACVA5013 | ud | Válvula mariposa, ø 150 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 150 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada. | | | |
| ACMO0003 | 0,500 h | Oficial 1ª | 15,32 | 7,660 | |
| ACm02123 | 1,000 ud | Válv. mariposa, wafer, DN 150, GGG-40, disco inox. Duplex,PN10/16 | 389,00 | 389,000 | |
| ACm07030 | 1,000 ud | Reductor manual Q para válvula de mariposa DN 150, PN 10/16 | 125,00 | 125,000 | |
| | | Mano de obra | | | 7,660 |
| | | Materiales | | | 514,000 |
| | | Coste directo | | | 521,660 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 15,650 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 537,31 |
| ACVA5014 | ud | Válvula mariposa, ø 200 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 200 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada. | | | |
| ACMO0001 | 0,800 h | Cuadrilla A | 37,84 | 30,272 | |
| ACm02124 | 1,000 ud | Válv. mariposa, wafer, DN 200, GGG-40, disco inox. Duplex,PN10/16 | 526,00 | 526,000 | |
| ACm07031 | 1,000 ud | Reductor manual Q para válvula de mariposa DN 200, PN 10/16 | 125,00 | 125,000 | |
| | | Mano de obra | | | 30,270 |
| | | Materiales | | | 651,000 |
| | | Coste directo | | | 681,270 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 20,438 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 701,71 |
| ACVA5015 | ud | Válvula mariposa, ø 250 mm, 1,6 MPa, instalada Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada. | | | |
| ACMO0001 | 1,500 h | Cuadrilla A | 37,84 | 56,760 | |
| ACm02125 | 1,000 ud | Válv. mariposa, wafer, DN 250, GGG-40, disco inox. Duplex, PN10/16 | 1.014,00 | 1.014,000 | |
| ACm07032 | 1,000 ud | Reductor manual Q para válvula de mariposa DN 250, PN 10/16 | 263,00 | 263,000 | |
| | | Mano de obra | | | 56,760 |
| | | Materiales | | | 1.277,000 |
| | | Coste directo | | | 1.333,760 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 40,013 |
| | | Redondeo | | | -0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 1.373,77 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|-----------|------------|------------------|
| ACVA6010 | ud | VÁLVULA DE RETENCIÓN MULTI-RESORTE DN1000 | | | |
| ACM01004 | 0,650 h | Camión volquete grúa 161/190 CV, todoterreno | 49,86 | 32,409 | |
| ACm02233 | 1,000 ud | VÁLVULA DE RETENCIÓN MULTI-RESORTE DN1000 PN25 | 59.055,00 | 59.055,000 | |
| ACMO0001 | 7,800 h | Cuadrilla A | 37,84 | 295,152 | |
| | | Mano de obra | | | 295,150 |
| | | Maquinaria..... | | | 32,410 |
| | | Materiales..... | | | 59.055,000 |
| | | Coste directo | | | 59.382,560 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 1.781,477 |
| | | Redondeo..... | | | 0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 61.164,04 |
| ACVA6011 | ud | VÁLVULA DE RETENCIÓN DOBLE CLAPETA DN2000 | | | |
| | | Instalación de válvula de retención de clapeta partida de la Serie 741/10 marca AVK o similar, de DN2000, en PN 10, conexión wafer según ISO 5752 Serie 16, con cuerpo y clapetas en fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40), eje en acero inoxidable AISI-304, resorte en acero inoxidable AISI-302 y asiento en Nitrilo, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 100 micras aplicada electrostáticamente, probada hidráulicamente según EN 1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 2 años. | | | |
| ACm02210 | 1,000 ud | Válvula retención de clapeta partida, DN2000, PN10 | 52.820,76 | 52.820,760 | |
| ACm03110 | 1,000 ud | Carrete desmontaje virolas en AISI316 DN2000, PN10 | 7.164,80 | 7.164,800 | |
| ACM05032 | 2,000 h | Grúa 191/240 CV, 25 t | 70,22 | 140,440 | |
| ACMO0001 | 6,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 227,040 | |
| ACCA1040 | 550,000 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø> 900 mm | 4,59 | 2.524,500 | |
| | | Mano de obra | | | 854,040 |
| | | Maquinaria..... | | | 255,940 |
| | | Materiales..... | | | 61.773,060 |
| | | Coste directo | | | 62.877,540 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 1.886,326 |
| | | Redondeo..... | | | 0,004 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 64.763,87 |
| ACVA6012 | ud | Válvula de compuerta cierre elastico extremos soldar PE , mod BV-05-47 exterior tubo 250 | | | |
| | | Válvula de compuerta de cierre elástico extremos para soldar PE, modelo BV-05-47 exterior tubo 250, presión máxima de trabajo 16 bares cuerpo, tapa y cierre de fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50) s/ EN 1563, revestimiento del cierre en EPDM según norma EN 681-1 con certificación de potabilidad por organismo internacional, eje de acero inoxidable X20 Cr13 roscas extruidas conformadas por laminación en frío, tuerca de cierre en aleación de cobre forjado según EN 12165, Tornillería DIN-912 de acero 8.8 con recubrimiento anticorrosivo, embutida, protegida mediante sellado. Recubrimiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de epoxy aplicado electrostáticamente (RAL 5015 AZUL) con certificación de potabilidad de organismo internacional. Certificación de la norma EN 1074 por organismo acreditado. | | | |
| | | Sin descomposición | | | 1.986,120 |
| | | Otros..... | | | 1.986,120 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 59,584 |
| | | Redondeo..... | | | -0,004 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 2.045,70 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|-----------------|
| ACVA6013 | ud | Válvula esfera, ø 40 mm, 2,5 MPa, instalada | | | |
| | | Válvula de esfera de diámetro 40 mm, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, con cuerpo de bronce, instalada. | | | |
| ACMO0003 | 0,600 h | Oficial 1ª | 15,32 | 9,192 | |
| ACm02410 | 1,000 ud | Válvula esfera ø 40 mm 2,5 MPa (p.o.) | 63,00 | 63,000 | |
| | | Mano de obra | | | 9,190 |
| | | Materiales | | | 63,000 |
| | | Coste directo | | | 72,190 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 2,166 |
| | | Redondeo | | | 0,004 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 74,36 |
| ACVC1010 | ud | VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN50 PN16 | | | |
| ACm02010 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 50 PN 10/16 | 78,66 | 78,660 | |
| ACm02310 | 1,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V200 DN 50 PN 10/16 , para tubo máximo 400 mm. | 412,36 | 412,360 | |
| ACCA1010 | 6,600 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm | 5,62 | 37,092 | |
| ACRT5001 | 3,200 m | Tubería PEAD 100, ø 63 mm, 1,6 MPa, colocada | 3,27 | 10,464 | |
| ACOF1081 | 1,000 ud | P.A. ARQUETA PREFABRICADA VENTOSAS RED DN50-DN80 | 621,50 | 621,500 | |
| ACMO0001 | 6,500 h | Cuadrilla A | 37,84 | 245,960 | |
| | | Mano de obra | | | 255,410 |
| | | Materiales | | | 529,130 |
| | | Otros | | | 621,500 |
| | | Coste directo | | | 1.406,040 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 42,181 |
| | | Redondeo | | | -0,001 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 1.448,22 |
| ACVC1011 | ud | VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN80 PN16 | | | |
| ACCA1010 | 10,120 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm | 5,62 | 56,874 | |
| ACOF1081 | 1,000 ud | P.A. ARQUETA PREFABRICADA VENTOSAS RED DN50-DN80 | 621,50 | 621,500 | |
| ACMO0001 | 7,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 264,880 | |
| ACm02011 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 80 PN 10/16 | 105,30 | 105,300 | |
| ACRT5002 | 5,200 m | Tubería PEAD 100, ø 90 mm, 1,6 MPa, colocada | 5,30 | 27,560 | |
| ACm02312 | 1,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V500 DN 80 PN 10/16 , para tubo máximo 700 mm. | 688,83 | 688,830 | |
| | | Mano de obra | | | 280,010 |
| | | Materiales | | | 863,440 |
| | | Otros | | | 621,500 |
| | | Coste directo | | | 1.764,940 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 52,948 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 1.817,89 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|----------|-----------|-----------------|
| ACVC1012 | ud | VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN100 PN16 | | | |
| ACRT5010 | 3,200 m | Tubería PEAD 100, ø 125 mm, 1,6 MPa, colocada | 9,72 | 31,104 | |
| ACCA1010 | 10,200 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm | 5,62 | 57,324 | |
| ACOF1082 | 1,000 ud | P.A. ARQUETA PREFABRICADA VENTOSA RED DN100 | 740,83 | 740,830 | |
| ACMO0001 | 8,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 302,720 | |
| ACm02012 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 100 PN 10/16 | 124,53 | 124,530 | |
| ACm02313 | 1,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V500 DN 100 PN 10/16 , para tubo máximo 700 mm. | 822,34 | 822,340 | |
| | | Mano de obra | | | 318,130 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,100 |
| | | Materiales | | | 1.019,790 |
| | | Otros..... | | | 740,830 |
| | | Coste directo | | | 2.078,850 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 62,366 |
| | | Redondeo..... | | | 0,004 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 2.141,22 |
| ACVC1013 | ud | VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN150 PN16 | | | |
| ACRT5011 | 3,500 m | Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 1,6 MPa, colocada | 15,64 | 54,740 | |
| ACOF1080 | 1,000 ud | P.A. ARQUETA PREFABRICADA PARA DESAGÜE/VENTOSA DN150 | 855,00 | 855,000 | |
| ACCA1010 | 18,600 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm | 5,62 | 104,532 | |
| ACMO0001 | 10,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 378,400 | |
| ACm02314 | 1,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V1000 DN 150 PN 10/16 , para tubo máximo 1100 mm. | 1.144,12 | 1.144,120 | |
| ACm02013 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 150 PN 10/16 | 214,09 | 214,090 | |
| | | Mano de obra | | | 405,610 |
| | | Maquinaria..... | | | 1,470 |
| | | Materiales | | | 1.488,800 |
| | | Otros..... | | | 855,000 |
| | | Coste directo | | | 2.750,880 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 82,526 |
| | | Redondeo..... | | | 0,004 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 2.833,41 |
| ACVC1014 | ud | VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN200 PN16 | | | |
| ACRT5012 | 3,500 m | Tubería PEAD 100, ø 200 mm, 1,6 MPa, colocada | 23,63 | 82,705 | |
| ACCA1010 | 23,700 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm | 5,62 | 133,194 | |
| ACMO0001 | 12,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 454,080 | |
| ACOF1083 | 1,000 ud | P.A. ARQUETA VENTOSA RED DN200 | 1.869,25 | 1.869,250 | |
| ACm02014 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 200 PN 16 | 371,74 | 371,740 | |
| ACm02315 | 1,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, modelo BV-05-60 serie V2000 DN 200 PN 10/16 , para tubo máximo 1400 mm. | 1.317,84 | 1.317,840 | |
| | | Mano de obra | | | 488,790 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,210 |
| | | Materiales | | | 1.870,520 |
| | | Otros..... | | | 1.869,250 |
| | | Coste directo | | | 4.228,810 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 126,864 |
| | | Redondeo..... | | | -0,004 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 4.355,67 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|-----------|-----------|------------------|
| ACVC1015 | ud | VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN250 PN16 | | | |
| ACRT5013 | 3,800 m | Tubería PEAD 100, ø 250 mm, 1,6 MPa, colocada | 37,56 | 142,728 | |
| ACCA1010 | 36,300 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, ø<= 250 mm | 5,62 | 204,006 | |
| ACMO0001 | 15,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 567,600 | |
| ACOF1084 | 1,000 ud | P.A. ARQUETA VENTOSA RED DN250 | 2.596,45 | 2.596,450 | |
| ACm05012 | 1,000 ud | Ventosa de tres funciones, DN 250 PN16 | 2.015,45 | 2.015,450 | |
| ACm02016 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 250 PN 16 | 633,05 | 633,050 | |
| | | Mano de obra | | | 621,560 |
| | | Maquinaria..... | | | 0,300 |
| | | Materiales..... | | | 2.940,970 |
| | | Otros..... | | | 2.596,450 |
| | | Coste directo | | | 6.159,280 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 184,778 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 6.344,06 |
| ACVC1016 | ud | VENTOSA TRIFUNCIONAL S/RED DN300 PN16 | | | |
| ACRT5014 | 3,800 m | Tubería PEAD 100, ø 315 mm, 1,6 MPa, colocada | 63,64 | 241,832 | |
| ACCA1020 | 45,920 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 250<ø<=500 mm | 5,17 | 237,406 | |
| ACMO0001 | 16,500 h | Cuadrilla A | 37,84 | 624,360 | |
| ACOF1085 | 1,000 ud | P.A. ARQUETA VENTOSA RED DN300 | 3.855,15 | 3.855,150 | |
| ACm02017 | 1,000 ud | Válvula de compuerta cierre elastico con bridas, longitud de montaje F4, modelo BV-05-47 DN 300 PN 16 | 823,83 | 823,830 | |
| ACm05013 | 1,000 ud | Ventosa de tres funciones, DN 300 PN16 | 3.360,00 | 3.360,000 | |
| | | Mano de obra | | | 679,960 |
| | | Maquinaria..... | | | 18,380 |
| | | Materiales..... | | | 4.580,580 |
| | | Otros..... | | | 3.863,660 |
| | | Coste directo | | | 9.142,580 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 274,277 |
| | | Redondeo | | | 0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 9.416,86 |
| ACVC1017 | ud | VENTOSA TRIFUNCIONAL DN400 PN16 | | | |
| ACCA1020 | 217,180 kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 250<ø<=500 mm | 5,17 | 1.122,821 | |
| ACMO0001 | 23,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 870,320 | |
| ACOF1086 | 0,500 ud | P.A. ARQUETA DIMENSIONES PEQUEÑAS | 14.365,00 | 7.182,500 | |
| ACm05014 | 1,000 ud | Ventosa de tres funciones, DN 400 PN16 | 5.852,00 | 5.852,000 | |
| ACm02131 | 1,000 ud | Válvula mariposa bridas DN400 PN16, cuerpo fundicion nodular, disco AISI-316, accionamiento reductor manual AT | 1.413,51 | 1.413,510 | |
| | | Mano de obra | | | 1.100,530 |
| | | Maquinaria..... | | | 45,610 |
| | | Materiales..... | | | 8.112,510 |
| | | Otros..... | | | 7.182,500 |
| | | Coste directo | | | 16.441,150 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 493,235 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 16.934,39 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|----------|-----------|-----------------|
| ACVC2010 | ud | VENTOSA TRIFUNCIONAL DN200 PN25 | | | |
| ACm02321 | 1,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, DN 200 PN 25 , para tubo máximo 1400 mm. | 1.351,10 | 1.351,100 | |
| ACMO0001 | 0,550 h | Cuadrilla A | 37,84 | 20,812 | |
| | | Mano de obra | | | 20,810 |
| | | Materiales | | | 1.351,100 |
| | | Coste directo | | | 1.371,910 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 41,157 |
| | | Redondeo | | | 0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 1.413,07 |
| ACVC2011 | ud | VENTOSA TRIFUNCIONAL DN250 PN25 | | | |
| ACMO0001 | 0,750 h | Cuadrilla A | 37,84 | 28,380 | |
| ACm02320 | 1,000 ud | Valvula de aireación tres funciones, DN 250 PN 25 | 2.025,35 | 2.025,350 | |
| | | Mano de obra | | | 28,380 |
| | | Materiales | | | 2.025,350 |
| | | Coste directo | | | 2.053,730 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 61,612 |
| | | Redondeo | | | -0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 2.115,34 |
| ACVC3010 | ud | Ventosa trifuncional, ø 60/65 mm, 1,6 MPa, instalada | | | |
| | | Ventosa trifuncional diámetro 60/65 mm, cuerpo de fundición dúctil, revestimiento de pintura Epoxy, boyas en acero inoxidable, asiento en elastómero EPDM, embreadada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, colocada. | | | |
| ACMO0003 | 0,900 h | Oficial 1ª | 15,32 | 13,788 | |
| ACm05010 | 1,000 ud | Ventosa trifuncional ø 60/65 mm 1,6 MPa (p.o.) | 192,00 | 192,000 | |
| | | Mano de obra | | | 13,790 |
| | | Materiales | | | 192,000 |
| | | Coste directo | | | 205,790 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 6,174 |
| | | Redondeo | | | -0,004 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 211,96 |
| ACVC3011 | ud | Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,6 MPa, instalada | | | |
| | | Ventosa trifuncional diámetro 80 mm, cuerpo de fundición dúctil, revestimiento de pintura Epoxy, boyas en acero inoxidable, asiento en elastómero EPDM, embreadada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, colocada. | | | |
| ACMO0003 | 0,900 h | Oficial 1ª | 15,32 | 13,788 | |
| ACm05011 | 1,000 ud | Ventosa trifuncional ø 80 mm 1,6 MPa (p.o.) | 206,00 | 206,000 | |
| | | Mano de obra | | | 13,790 |
| | | Materiales | | | 206,000 |
| | | Coste directo | | | 219,790 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 6,594 |
| | | Redondeo | | | -0,004 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 226,38 |
| ACVC5010 | ud | CARRETE DE DESMONTAJE DN250 PN25 | | | |
| ACMO0001 | 0,350 h | Cuadrilla A | 37,84 | 13,244 | |
| ACm03020 | 1,000 ud | Carrete telescopico de desmontaje modelo BC-06-11 DN 250 PN 25 | 754,94 | 754,940 | |
| | | Mano de obra | | | 13,240 |
| | | Materiales | | | 754,940 |
| | | Coste directo | | | 768,180 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 23,045 |
| | | Redondeo | | | 0,005 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 791,23 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------------|--------------|--|----------|-----------|-----------------|
| ACVC5011 | ud | CARRETE TELESCÓPICO DE DESMONTAJE DN1000 PN25 | | | |
| ACM01004 | 0,450 h | Camión volquete grúa 161/190 CV, todoterreno | 49,86 | 22,437 | |
| ACM00001 | 4,800 h | Cuadrilla A | 37,84 | 181,632 | |
| ACm03021 | 1,000 ud | Carrete telescopico de desmontaje modelo BC-06-11 DN 1000 PN 25 | 4.558,84 | 4.558,840 | |
| | | Mano de obra | | | 181,630 |
| | | Maquinaria..... | | | 22,440 |
| | | Materiales | | | 4.558,840 |
| | | Coste directo | | | 4.762,910 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 142,887 |
| | | Redondeo | | | 0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 4.905,80 |
| ACVC56010 | ud | Caudalímetro ultrasonidos, ø < 1000 mm, instalado | | | |
| | | Caudalímetro ultrasónico, un par de sondas, para tubería metálica de diámetro hasta 1000 mm, presión de trabajo hasta 40 bar. Incluye sensor de medida formado por dos transductores de señal de acero al carbono con soportes y convertidor de señal, con display digital para visualización del caudal instantáneo y acumulado. Alimentación 220 V AC, precisión 0,5% para velocidad de flujo entre 0,5 y 10 m/s. colocado. | | | |
| ACM00001 | 4,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 151,360 | |
| ACM06015 | 1,000 ud | Caudalímetro ultrasonidos ø <= 1000 mm (p.o.) | 3.015,00 | 3.015,000 | |
| ACM01003 | 0,500 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 17,235 | |
| | | Mano de obra | | | 151,360 |
| | | Maquinaria..... | | | 17,240 |
| | | Materiales | | | 3.015,000 |
| | | Coste directo | | | 3.183,600 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 95,508 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 3.279,11 |
| ACVC6020 | ud | Caudalímetro ultrasonidos, ø > 1000 mm, instalado | | | |
| | | Caudalímetro ultrasónico, dos pares de sondas, para tubería metálica de diámetro mayor de 1000 mm, presión de trabajo hasta 40 bar. Incluye sensor de medida formado por dos pares de transductores de señal de acero al carbono con soportes y convertidor de señal, con display digital para visualización del caudal instantáneo y acumulado. Alimentación 220 V AC, precisión 0,5% para velocidad de flujo entre 0,5 y 10 m/s. Colocado. | | | |
| ACM00001 | 4,000 h | Cuadrilla A | 37,84 | 151,360 | |
| ACm06016 | 1,000 ud | Caudalímetro ultrasonidos ø > 1000 mm (p.o.) | 4.281,00 | 4.281,000 | |
| ACM01003 | 0,500 h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 34,47 | 17,235 | |
| | | Mano de obra | | | 151,360 |
| | | Maquinaria..... | | | 17,240 |
| | | Materiales | | | 4.281,000 |
| | | Coste directo | | | 4.449,600 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 133,488 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 4.583,09 |
| ACVC7010 | ud | MANGUITO ANTIVIBRATORIO DN500 PN25 AISI316 | | | |
| | | Sin descomposición | | | 4.903,590 |
| | | Otros..... | | | 4.903,590 |
| | | Costes indirectos..... | | 3,00% | 147,108 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 5.050,70 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|-----------|-----------|--|-----------|------------|------------------|
| ACVC8010 | | ud | DESAGÜE DN150 PN16 | | | |
| ACMO0001 | 8,000 | h | Cuadrilla A | 37,84 | 302,720 | |
| ACRT5011 | 15,000 | m | Tubería PEAD 100, ø 160 mm, 1,6 MPa, colocada | 15,64 | 234,600 | |
| ACm02021 | 1,000 | ud | Válv. compuerta, multichorro, reductor manual , DN150, PN16 | 1.553,00 | 1.553,000 | |
| ACOF1080 | 1,000 | ud | P.A. ARQUETA PREFABRICADA PARA DESAGÜE/VENTOSA DN150 | 855,00 | 855,000 | |
| | | | Mano de obra | | | 314,120 |
| | | | Maquinaria..... | | | 6,300 |
| | | | Materiales..... | | | 1.769,900 |
| | | | Otros..... | | | 855,000 |
| | | | Coste directo | | | 2.945,320 |
| | | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 88,360 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 3.033,68 |
| ACVC8011 | | ud | DESAGÜE DN250 PN16 | | | |
| ACRT5013 | 10,000 | m | Tubería PEAD 100, ø 250 mm, 1,6 MPa, colocada | 37,56 | 375,600 | |
| ACMO0001 | 9,500 | h | Cuadrilla A | 37,84 | 359,480 | |
| ACVA6012 | 1,000 | ud | Válvula de compuerta cierre elastico extremos soldar PE , mod BV-05-47 exterior tubo 250 | 1.986,12 | 1.986,120 | |
| ACOF1086 | 0,600 | ud | P.A. ARQUETA DIMENSIONES PEQUEÑAS | 14.365,00 | 8.619,000 | |
| | | | Mano de obra | | | 375,380 |
| | | | Maquinaria..... | | | 0,800 |
| | | | Materiales..... | | | 358,900 |
| | | | Otros..... | | | 10.605,120 |
| | | | Coste directo | | | 11.340,200 |
| | | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 340,206 |
| | | | Redondeo..... | | | 0,004 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 11.680,41 |
| ACVC8012 | | ud | DESAGÜE-ADUCCIÓN/BALSA 2xDN500 PN16 | | | |
| ACMO0001 | 44,000 | h | Cuadrilla A | 37,84 | 1.664,960 | |
| ACm02022 | 2,000 | ud | Válv. compuerta, multichorro, reductor manual , DN500, PN16 | 7.441,00 | 14.882,000 | |
| ACOF1088 | 1,000 | ud | P.A. ARQUETA GRANDES DIMENSIONES | 65.000,00 | 65.000,000 | |
| ACCA1030 | 1.202,400 | kg | Pieza especial calderería chapa acero galvanizada, 500<ø<=900 mm | 4,88 | 5.867,712 | |
| | | | Mano de obra | | | 3.035,700 |
| | | | Maquinaria..... | | | 252,500 |
| | | | Materiales..... | | | 19.138,500 |
| | | | Otros..... | | | 65.000,000 |
| | | | Coste directo | | | 87.414,670 |
| | | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 2.622,440 |
| | | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 90.037,11 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|---|--------|----------|---------------|
| ACVC9010 | ud | Hidrómetro ø 50 mm c/solenoides, contador, red/lim, inst | | | |
| | | Hidrómetro Reductor de Presión y de Control (limitador de paleta) de Caudal, 2W. Accionamiento Magnético (M0) / Mecánico (W0). Con Selector Manual, Piloto y Accesorios Plásticos (K). Válvula hidráulica de diafragma diámetro 50 mm con contador Woltman de eje vertical y transmisión mecánica o magnética, con solenoide para apertura y cierre a distancia, con regulador de presión y limitador de caudal, embreadada, presión de trabajo hasta 1,0 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, diafragma de caucho natura NR, tornillería y resorte de acero inoxidable, cuerpo del contador en polipropileno con pivotes en carburo de tungsteno, instalada. | | | |
| ACMO0003 | 0,900 h | Oficial 1ª | 15,32 | 13,788 | |
| ACm02411 | 1,000 ud | Válvula hidráulica 50 mm más contador (p.o.) | 216,91 | 216,910 | |
| ACm07050 | 1,000 ud | Solenoides tipo Latch p.válvula hidráulica de 50 a 200 mm (p.o.) | 28,00 | 28,000 | |
| ACm07020 | 1,000 ud | Minipiloto reductor para válvula hidráulica de 50 y 80 mm (p.o.) | 36,08 | 36,080 | |
| ACm07022 | 1,000 ud | Minipiloto limitador p.válvula hidráulica de 50 y 80 mm (p.o.) | 46,50 | 46,500 | |
| | | Mano de obra | | | 13,790 |
| | | Materiales | | | 327,490 |
| | | Coste directo | | | 341,280 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 10,238 |
| | | Redondeo | | | 0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 351,52 |
| ACVC9020 | ud | Hidrómetro ø 80 mm c/solenoides, contador, red/lim, inst | | | |
| | | Hidrómetro Reductor de Presión y de Control (limitador de paleta) de Caudal, 2W. Accionamiento Magnético (M0) / Mecánico (W0). Con Selector Manual, Piloto y Accesorios Plásticos (K). Válvula hidráulica de diafragma diámetro 80 mm con contador Woltman de eje vertical y transmisión mecánica o magnética, con solenoide para apertura y cierre a distancia, con regulador de presión y limitador de caudal, embreadada, presión de trabajo hasta 1,0 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, diafragma de caucho natura NR, tornillería y resorte de acero inoxidable, cuerpo del contador en polipropileno con pivotes en carburo de tungsteno, instalada. | | | |
| ACm02412 | 1,000 ud | Válvula hidráulica 80 mm más contador (p.o.) | 295,00 | 295,000 | |
| ACm07050 | 1,000 ud | Solenoides tipo Latch p.válvula hidráulica de 50 a 200 mm (p.o.) | 28,00 | 28,000 | |
| ACm07020 | 1,000 ud | Minipiloto reductor para válvula hidráulica de 50 y 80 mm (p.o.) | 36,08 | 36,080 | |
| ACm07022 | 1,000 ud | Minipiloto limitador p.válvula hidráulica de 50 y 80 mm (p.o.) | 46,50 | 46,500 | |
| ACMO0003 | 1,000 h | Oficial 1ª | 15,32 | 15,320 | |
| | | Mano de obra | | | 15,320 |
| | | Materiales | | | 405,580 |
| | | Coste directo | | | 420,900 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 12,627 |
| | | Redondeo | | | 0,003 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 433,53 |



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO NUEVO REGADÍO ARROYO DEL CAMPO (BADAJOZ)

| CÓDIGO | CANTIDAD UD. | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------|--------------|--|--------|----------|-----------------|
| ACVC9030 | ud | Hidrómetro ø 100 mm c/solenoides, contador, red/lim, inst | | | |
| | | Hidrómetro Reductor de Presión y de Control (limitador de paleta) de Caudal, 2W. Accionamiento Magnético (M0) / Mecánico (W0). Con Selector Manual, Piloto y Accesorios Plásticos (K). Válvula hidráulica de diafragma diámetro 100 mm con contador Woltman de eje vertical y transmisión mecánica o magnética., con solenoide para apertura y cierre a distancia, con regulador de presión y limitador de caudal, embridada, presión de trabajo hasta 1,0 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, diafragma de caucho natura NR, tornillería y resorte de acero inoxidable, cuerpo del contador en polipropileno con pivotes en carburo de tungsteno, instalada. | | | |
| ACMO0003 | 1,100 h | Oficial 1ª | 15,32 | 16,852 | |
| ACm02413 | 1,000 ud | Válvula hidráulica 100 mm más contador (p.o.) | 395,00 | 395,000 | |
| ACm07050 | 1,000 ud | Solenoides tipo Latch p.válvula hidráulica de 50 a 200 mm (p.o.) | 28,00 | 28,000 | |
| ACm07021 | 1,000 ud | Minipiloto reductor p.válvula hidráulica de 100 a 200 mm (p.o.) | 45,50 | 45,500 | |
| ACm07023 | 1,000 ud | Minipiloto limitador p.válvula hidráulica de 100 a 200 mm (p.o.) | 75,30 | 75,300 | |
| | | Mano de obra | | | 16,850 |
| | | Materiales | | | 543,800 |
| | | Coste directo | | | 560,650 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 16,820 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 577,47 |
| ACVC9040 | ud | Hidrómetro ø 150 mm c/solenoides, contador, red/lim, inst | | | |
| | | Hidrómetro Reductor de Presión y de Control (limitador de paleta) de Caudal, 2W. Accionamiento Magnético (M0) / Mecánico (W0). Con Selector Manual, Piloto y Accesorios Plásticos (K). Válvula hidráulica de diafragma diámetro 150 mm con contador Woltman de eje vertical y transmisión mecánica o magnética., con solenoide para apertura y cierre a distancia, con regulador de presión y limitador de caudal, embridada, presión de trabajo hasta 1,0 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, diafragma de caucho natura NR, tornillería y resorte de acero inoxidable, cuerpo del contador en polipropileno con pivotes en carburo de tungsteno, instalada. | | | |
| ACMO0003 | 1,300 h | Oficial 1ª | 15,32 | 19,916 | |
| ACm02414 | 1,000 ud | Válvula hidráulica 150 mm más contador (p.o.) | 975,00 | 975,000 | |
| ACm07050 | 1,000 ud | Solenoides tipo Latch p.válvula hidráulica de 50 a 200 mm (p.o.) | 28,00 | 28,000 | |
| ACm07021 | 1,000 ud | Minipiloto reductor p.válvula hidráulica de 100 a 200 mm (p.o.) | 45,50 | 45,500 | |
| ACm07023 | 1,000 ud | Minipiloto limitador p.válvula hidráulica de 100 a 200 mm (p.o.) | 75,30 | 75,300 | |
| | | Mano de obra | | | 19,920 |
| | | Materiales | | | 1.123,800 |
| | | Coste directo | | | 1.143,720 |
| | | Costes indirectos..... | 3,00% | | 34,312 |
| | | Redondeo | | | -0,002 |
| | | COSTE UNITARIO TOTAL | | | 1.178,03 |