

PRESUPUESTO

CÓDIGO		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
1.1.	ML CORTE DE FIRME BITUMINOSO M Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales			
		197	2,11	415,53
1.2.	M2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE FIRME BITUMINOSO M2 Demolición de firme bituminoso, incluso retirada de escombros y transporte a vertedero			
		236,89	28,78	6.818,79
1.3.	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO M3 Excavación en zanja en tierras realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a una distancia menor de 10km.			
		237,33	6,16	1.462,60
1.4.	M3 CAMA DE ARENA LAVADA M3 Cama de arena lavada procedente de préstamo, incluso carga y transporte hasta una distancia de 30 km, vertido en zanja, compactación y control de la compactación.			
		17,50	18,23	319,01
1.5.	M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL M3 Relleno de zanja con material de préstamo, incluso carga y transporte hasta una distancia de 30 km, vertido en zanja, compactación y control de compactación			
		210,16	10,39	2.183,05
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				11.198,98 €

CÓDIGO		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 TUBERÍA Y ACCESORIOS				
2.1.	ML TUBERÍA PE100 BANDA AZUL CON PN6 Y DN 250 ML Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad pe100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 250 mm de diámetro nominal y 6 atmósferas de presión de trabajo, con marcado aenor y conforme a la UNE 1452, sin incluir la excavación ni rellenos de zanja.			
		245,00	37,27	9.131,15
2.2.	U VÁLVULA DE COMPUERTA DN250 U Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal de 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
		8,00	872,17	6.977,33
2.3.	U VÁLVULA DE RETENCIÓN DN250 U Válvula de retención de clapeta, colocado en tubería de abastecimiento de agua, de 250mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
		3,00	693,08	2.079,25

PRESUPUESTO

2.4. U VÁLVULA HIDRÁULICA ANTIARETE DN250 16 ATM DE PRESIÓN

NOMINAL

U Suministro e instalación de válvula hidráulica de diafragma antiarete de cuerpo de fundición de 250mm de diámetro nominal y de 16 atm de presión nominal con marcado AENOR, instalada en conducción de abastecimiento de agua, incluso conexionado y tarado del pilotaje, tornillería, juntas y accesorios de montaje, totalmente instalada, probada y en correcto estado de funcionamiento.

1,00 5.161,72 5.161,72

2.5. U "T" DE POLIETILENO DN150

U "T" de polietileno DN 250, incluso transporte, colocación, soldadura y prueba.

6,00 141,93 851,59

2.6. CODO DE POLIETILENO DN250

U Codo de polietileno de 90°, manipulado, de alta densidad, de 250 mm de DN Y 6 bar de presión nominal, según UNE-EN 12201-3, para soldar, incluso transporte, colocación, soldadura y prueba.

7,00 158,80 1111,62

2.7. U ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

U Acometida de abastecimiento de agua potable desde la red general de diámetro 90-250mm, a una distancia máxima de 5 metros, y llave de compuerta manual en arqueta 55x55x55 cm con tapa de PVC. Incluso accesorios y montaje, instalada y comprobada.

1,00 624,89 624,89

TOTAL CAPÍTULO 02 TUBERÍA Y ACCESORIOS..... 25.937,55 €

CÓDIGO

CANTIDAD

PRECIO

IMPORTE

CAPÍTULO 03 REPOSICIONES

3.1. M2 MEZCLA BITUMINOSA CAPA DE 12 CM

M2 Mezcla bituminosa en caliente, tipo S12, con árido porfídico de tamaño máximo 12 mm, incluso ligante en capa de 12 cm, en capa de rodadura, incluso suministro, vertido, extendido y compactación al 97% del ensayo Marshall.

236,89 12,06 2.856,33

TOTAL CAPÍTULO 03 REPOSICIONES..... 2.856,33 €

PRESUPUESTO

CÓDIGO		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
4.1.	U CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN.			
	U Caja general de protección y medida indirecta para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad superior a 63A, formada por módulo de contadores con regleta de verificación y cableado, módulo de transformadores de intensidad, módulo CGP esquema 10 con puerta metálica galvanizada con rejilla y mirilla de dimensiones 1.60x0.70m, incluso la puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50mm ² y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil no incluida, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		1,00	947,28	947,28
TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACIONES ELÉCTRICAS.....				947,28 €

CÓDIGO		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 BOMBA Y AUTOMATISMOS DE CONTROL				
5.1.	U BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL SOBRE BANCADA NORMALIZADA DIN 24255 DE MARCA IDEAL MODELO 65-20 / 40 O SIMILAR			
	U Bomba centrífuga horizontal de marca IDEAL sobre bancada normalizada DIN 24255 modelo GNI 65-20 / 40 O SIMILAR, DE 30 KW de potencia, para una presión nominal de 10 atm, temperatura máxima del líquido conducido de 100 °C; soporte de aluminio, cierre mecánico de carbón/ cerámica /NBR; cuerpo de la bomba, rodete, aros cierre, tapa de cuerpo, y tapa soporte en hierro fundido, eje de la bomba en acero inoxidable 13 % CR; motor eléctrico estandarizado según normas EN 60034 / DIN VDE 0530 / IEC 34-72, del tipo asíncrono con rotor en jaula de ardilla, IP 55, aislamiento clase F, incluso montaje y puesta en marcha.			
		3,00	6626,29	19.878,87
5.2.	U PLC Y PROGRAMACIÓN			
	U PLC Tipo Siemens o similar, con capacidad de entradas y salidas para la automatización de la planta, incluido programa de configuración del PLC y de la aplicación de la estación de bombeo, incluso P.P en conexiones y programación, todo preparado para controlar la estación de bombeo y preparado para funcionar.			
		1,00	2425,76	2.425,76
5.3.	U VARIADOR DE FRECUENCIA DE 22 KW			
	U Variador de frecuencia 22 KW, marca ABB o similar, con las siguientes características: tensión de alimentación CA: 380 A 480 V. Frecuencia alimentación: 48 - 63 HZ. Frecuencia mínima salida 0 HZ y frecuencia máxima SALIDA 500 HZ. Potencia máxima del motor: 22 KW. Intensidad nominal: 40 A. Grado de protección: IP20 tecnología: DTC (control directo del par), incluso instalación y puesta en marcha.			
		3,00	1500,58	4.501,74
5.4.	U MANÓMETRO CON BAÑO DE GLICERINA, PARA MONTAJE ROSCADO, ESCALA DE PRESIÓN DE 0 A 10 BAR			
	Manómetro con baño de glicerina, para montaje roscado, escala de presión de 0 a 10 bar. Totalmente montado, conexionado y probado.			
		3,00	40,77	122,31
TOTAL CAPÍTULO 05 BOMBA Y AUTOMATISMOS DE CONTROL.....				26.928,68 €

PRESUPUESTO

CÓDIGO		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 DEPÓSITO				
5.4.	M3 DEPÓSITO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, DE FORMA CUADRANGULAR SEMIENTERRADO			
	M3 Depósito para abastecimiento de agua potable, de forma cuadrangular semienterrado.			
		1412,70	223,87	316.261,15
TOTAL CAPÍTULO 06 DEPÓSITO.....				316.261,15 €

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CAPÍTULO 1: MOVIMIENTO DE TIERRAS	11.198,98 €
CAPÍTULO 2: TUBERÍA Y ACCESORIOS	25.937,55 €
CAPÍTULO 3: REPOSICIONES	2.856,33 €
CAPITULO 4: INSTALACIONES ELÉCTRICAS	947,28 €
CAPÍTULO 5: BOMBA Y AUTOMATISMOS DE CONTROL	26.928,68 €
CAPÍTULO 6: DEPÓSITO	316.261,15 €
<hr/>	
TOTAL	384.129,98 €

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS (384.129,98 €)

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)	384.129,98 €
13% GASTOS GENERALES DE LA EMPRESA (s/PEM)	49.936,90 €
6% BENEFICIO INDUSTRIAL (s/PEM)	23.047,80 €
<hr/>	
TOTAL	457.114,67 €
I.V.A : 21% (s/PEM+GG+BI)	95.994,08 €
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	553.108,75 €

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CIENTO OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

Barrio la Viña (Lorca)
Ingeniero de Obras Públicas

Juan Carlos Oroval García