

CUADRO DE PRECIOS Nº 2			
Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.1.	M Corte de firme bituminoso con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales		
	Mano de obra.....	1,18	
	Maquinaria.....	0,81	
	Materiales y resto de obra.....	0,12	
1.2.	M2 Demolición de firme bituminoso, incluso retirada de escombros y transporte a vertedero		2,11
	Mano de obra.....	2,10	
	Maquinaria.....	25,06	
	Materiales y resto de obra.....	1,62	
1.3.	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.		28,78
	Mano de obra.....	0,42	
	Maquinaria.....	5,39	
	Materiales y resto de obra.....	0,35	
1.4.	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		6,16
	Mano de obra.....	2,60	
	Maquinaria.....	1,01	
	Materiales y resto de obra.....	14,62	
1.5.	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		18,23
	Mano de obra.....	2,60	
	Maquinaria.....	1,01	
	Materiales y resto de obra.....	6,78	
2.1.	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.		10,39
	Mano de obra.....	20,27	
	Maquinaria.....	1,12	
	Materiales y resto de obra.....	15,88	
			37,27

CUADRO DE PRECIOS Nº 2			
Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.2.	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		
	Mano de obra.....	49,09	
	Maquinaria.....	0,00	
	Materiales y resto de obra.....	823,08	
2.3.	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.		872,17
	Mano de obra.....	10,56	
	Maquinaria.....	0,00	
	Materiales y resto de obra.....	682,52	
2.4.	U Suministro e instalación de válvula hidráulica de diafragma antiarrete 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.		693,08
	Mano de obra.....	128,84	
	Maquinaria.....	111,73	
	Materiales y resto de obra.....	4.921,15	
2.5.	U "T" de polietileno DN 250, incluso transporte, colocación, soldadura y prueba.		5161,72
	Mano de obra.....	18,41	
	Maquinaria.....	0,00	
	Materiales y resto de obra.....	123,52	
2.6.	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.		141,93
	Mano de obra.....	9,20	
	Maquinaria.....	0,00	
	Materiales y resto de obra.....	149,60	
			158,80

CUADRO DE PRECIOS Nº 2			
Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.7.	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. Mano de obra..... Maquinaria..... Materiales y resto de obra.....	208,41 6,57 409,91	
3.1.	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. Mano de obra..... Maquinaria..... Materiales y resto de obra.....	3,37 0,47 8,22	624,89
4.1.	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. Mano de obra..... Maquinaria..... Materiales y resto de obra.....	53,75 0,00 893,53	12,06
5.1.	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. Mano de obra..... Maquinaria..... Materiales y resto de obra.....	101,22 0,00 6.525,07	947,28
			6.626,29

CUADRO DE PRECIOS Nº 2			
Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.2.	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.		
	Mano de obra.....	67,84	
	Maquinaria.....	0,00	
	Materiales y resto de obra.....	2.357,92	
5.3.	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.		2.425,76
	Mano de obra.....	86,64	
	Maquinaria.....	0,00	
	Materiales y resto de obra.....	1.413,94	
5.4.	Manómetro con baño de glicerina, para montaje roscado, escala de presión de 0 a 10 bar. Totalmente montado, conexionado y probado.		1.500,58
	Mano de obra.....	3,07	
	Maquinaria.....	0,00	
	Materiales y resto de obra.....	37,70	
6.1.	M3 Depósito para abastecimiento de agua potable, de forma cuadrangular semienterrado.		40,77
	Sin descomposición.....		
			223,87
	Barrio la Viña (Lorca) Ingeniero de Obras Públicas		
	Juan Carlos Oroval García		