

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE INSTALACION DE DEPOSITOS DE AGUA Y GRUPO DE PRESION CONTRA INCENDIOS EN EL “TEATRO CERVANTES”, DE LA LOCALIDAD DE SONSECA (TO).

Nº Unidades	Designación de la clase de Obra	Precio Unidad Euros	Importe Total Euros
1	GRUPO DE PRESION Y ALJIBE. Grupo de Presión y Aljibe, compuesto por : Grupo de Presión contra Incendios con una bomba eléctrica principal y bomba jockey según UNE, P/P de accesorios de conexión y montaje. Dotación de 6 uds. de aljibe de PVC de 2.000 litros de capacidad con conexión y con p/p de Accesorios de conexión y montaje. Grupo contra incendios con aspiración positiva. Ud.- Suministro de Grupo de presión según normativa UBE 25-500-90, para el Abastecimiento de la Red contra incendios, formado por los siguientes elementos *1 Ud Bomba ELÉCTRICA Principal de las siguientes características:- Caudal de 12 M3/h – Presión de 50 m.c.a – Potencia de motor de 7.5 C.V- Tensión 380 V. – Velocidad 2.900 rpm. Mod AQI 50 X 32 X 200 A. *1 Ud Bomba ELECTRICA Auxiliar Jockey de las siguientes características: - Caudal de 2,7 m3/h.- Presión de 5 m.c.a.- Potencia de motor de 2 C.V. Mod. GMH-120T.		

Nº Unidades	Designación de la clase de Obra	Precio Unidad Euros	Importe Total Euros
	Cuadro eléctrico de Protección y Maniobras para Bombas Eléctricas, con una tensión de Servicio de 380 v., formado por : - Arrancador estrella-triángulo. - Guarda Motor Bomba Jockey. - Lámpara de señalización de marcha. - Amperímetro. - Voltímetro. - Interruptor de tres posiciones (Patro-Manual-Automático). - Prueba de Lámparas. - Sirena de Alarma. - Protección de fusibles calibrados para motores y maniobra. - Cuenta impulsos para Bomba Jockey. - Autómata programable para bombas y selección. - Bajo nivel de reserva de agua (cuando exista). - Bajo nivel de depósito de cebado (cuando exista) Señales de falsa tensión. - Bajo nivel de depósito de cebado (cuando exista) Señales de falsa tensión.	3.352,03 €	3.352,03 €
1	Colector de Impulsión común DN 2 1/2 ". Acumulador Hidroneumático de 25 lts.timbrado a 8 Kgs./cm².3 Presostatos de Control para Bombas. Manómetro de 0-16 Kgs/cm² Válvulas de corte (3). Válvulas de Retención (3). 2 Válvulas de seguridad de 1". Bancada Común. Medida la Unidad, Totalmente instalado y Funcionando.	160,12 €	160,12 €
1	Colector de Aspiración de Bombas, formado por tuberías DN3" en Acero, clase negra DIN -2440, incluyendo p.p. de accesorios, valvulería, soportes, pintura, material auxiliar, Totalmente instalado y Funcionando.	175,83 €	175,83 €
1	Colector de Pruebas. P.A. Colector de pruebas de las Bombas formado por tubería DN 2", en acero clase negra DIN-2440. Incluyendo CAUDALIMETRO y p.p. de accesorios, valvulería, soportes, pintura, material auxiliar, etc. Totalmente instalada y Funcionando.	184,17 €	184,17 €

Nº Unidades	Designación de la clase de Obra	Precio Unidad Euros	Importe Total Euros
1	Interconexión Acometida y BY-PASS. Instalación para interconexionado de acometida a grupo de presión y aljibe mediante BY-PASS compuesta por los siguientes elementos : - Valvula de flotador de 2". - Valvula de compuesta de 2". - Valvula de retención de 2". - Valvula de vaciado. - Material auxiliar y mano de obra. Medida la unidad, Totalmente instalada y Funcionando.	235,25 €	235,25 €
1	Conjunto de Tuberías para Drenaje y Vaciados. Conjunto de tuberías para drenajes y vaciados de colectores y bombas : - Prensas de bombas principal y reserva. - Vaciado colector y presostatos. - Drenaje conducido válvulas de seguridad. Medida la unidad, Totalmente instalada y Funcionando.	100,00 €	100,00 €
6	Depósito PVC con capacidad de 2.000 L. AQUABLOK. Ud. Depósito para reserva de agua potable, con capacidad para 2.000 litros, colocado en superficie. L 2.100 x A 740 x H 1.660 mm., Medida la unidad, Totalmente instalada y Funcionando.	461,25 €	2.767,50 €
1	Colector de Unión Depósitos. Ud. Instalación de Tubería para unión de todos los depósitos, para toma de agua de Aspiración del grupo de presión, Medida la unidad, Totalmente instalada y Funcionando.	624,62 €	624,62 €
P/A	Pequeño Material y Mano de Obra (2,5 %), entendiéndose todos y cada uno de los elementos que componen la Instalación de Alumbrado Público objeto del presente documento de Mediciones y Presupuesto, totalmente instalados y funcionando, con todos y cada uno de los elementos necesarios, pequeño material, etc., etc., según RD 842/2.002 y tal y como se indica en los distintos Documentos del presente Proyecto Técnico y según Instrucciones del Director de Obra.		189,99 €

Nº Unidades	Designación de la clase de Obra	Precio Unidad Euros	Importe Total Euros
P/A	Imprevistos (2,0 %).		155,79 €
	IMPORTA LA EJECUCION MATERIAL.		7.945,30 €
	13 % Gastos Generales.		1.032,89 €
	6 % Beneficio Industrial.		476,72 €
	SUMA.		9.454,90 €
	21 % I.V.A.		1.985,53 €
	IMPORTA LA EJECUCION CONTRATA.		11.440,43 €