

**AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL**

HOJA : 1

OBRA : REHABILITACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO Y REEQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO EN LA LOCALIDAD EL TIGRE, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	REHABILITACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO Y REEQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO EN LOCALIDAD EL TIGRE, FRESNILLO, ZACATECAS		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO		
AF-24	Aforo de pozo profundo con bomba sumergible tipo turbina accionada por motor de combustión interna durante un tiempo de 24 hrs.	Lote	1.00
LET	"Letrero carretero alusivo a la obra de 2.00 x 2.00 m, soportes de 1.20 libras por pieza, pintura general y rotulado."	pza	1.00
EXTEQ.	Extracción de equipo de bombeo sumergible. Incluye traslado del equipo al punto de la obra, bomba, motor, columna y cable sumergible.	Lote	1.00
EQ-SUM 3	Suministro e instalación de equipo de bombeo sumergible para un gasto tentativo de 2.00 a 4.00 LPS contra una CDT de hasta 120 mts.	Lote	1.00
ELECT	Suministro e instalación de electroneveles para protección de equipo de bombeo contra trabajo en seco.	Lote	1.00
DISP	Suministro e instalación de dispositivo electrónico para protección de equipo de bombeo en variación de voltaje, incluye equipo, piezas especiales, herramienta y mano de obra.	Lote	1.00
TUB/CON2	Suministro e instalación de tubería conduit pared gruesa, con un diámetro de 20mm, para conducción de línea de señal eléctrica para colocación de electroneveles, incluye materiales y mano de obra.	Lote	1.00
COLC.40 3	Suministro e instalación de columna de bombeo cédula 40 en 2" diam., roscada; incluye sonda 3/4"	Mts.	30.00
CABSUM	Suministro e instalación de cable plano sumergible 3x10, marca Altamira incluye kit de empate	Mts.	50.00
ARR TR	Suministro y colocación de arrancador de acuerdo a la capacidad del equipo.	Lote	1.00
MAC-MED 2	Suministro y colocación de macromedidor hidráulico tipo turbina en 2" diam. Cuerpo de fierro fundido, extremos bridados,	Lote	1.00
T/DESC 2	Suministro y colocación de tren de descarga de 2" diam; incluye tapa sanitaria para pozo, abrazadera soporte, niple de 30cms roscado, codo de 90° roscado, niple con rosca y brida con adaptaciones necesarias para la instalación de válvula de a/e de aire, válvula de admisión y expulsión de aire, niple bridado ambos lados, válvula check, válvula de compuerta bridada, niple bridado y roscado.	Lote	1.00
CRUCE	Suministro y colocación de conducción de línea con tubería C- 40 roscada en 2", para cruce de arrollo, incluye materiales, herramientas y mano de obra para su correcta ejecución.	Lote	1.00
EQCLOR	Suministro e instalación de equipo de cloración; incluye tambo de 200 lts y carga inicial hasta 100% de su capacidad	Lote	1.00
PROTSAV	Suministro e instalación de dispositivo temporizador o timer para auto-apagado	Lote	1.00
AC-ALT 2	Acometida en Baja Tensión a 220V/Trifásica. Incluye cable Aluminio ACS 3+1 #4 + 1#6 Neutranel de la Acometida de medición a equipo de bombeo, incluye materiales, conectores, base de medición	Lote	1.00
SUB-MED	Instalación de acometida eléctrica con un voltaje de 220 / Trifásico de subestación pública a medición. Incluye materiales, herramientas para su correcta ejecución.	Lote	1.00
DES/AC.	Desmantelamiento de Acometida trifásica de medición hacia equipo de	Lote	1.00

AUTORIZÓ:

**ARQ. CÉSAR ALEJANDRO MACIAS BRIONES
ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN DE
DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**


ELABORÓ:
ING. NOEL VÁZQUEZ ZAMORA
ANALISTA DE PRECIOS

**AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL**

HOJA : 2

**OBRA : REHABILITACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO Y REEQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE POZO
EN LA LOCALIDAD EL TIGRE, FRESNILLO, ZACATECAS**

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	bombeo.		
DES/AC.2	.Desmantelamiento de Acometida trifásica de subestación pública hacia medición.	Lote	1.00
CFE/TRAM 3	Tramites ante CFE, visitas de obra por cambio de acometida trifásica.	Lote	1.00
CASETA DE OPERACIONES Y CERCO PERIMETRAL			
ADAP-CAMP 2	Adaptaciones en campo para colocación de tren de descarga completo. Incluye trabajos de obra civil y modificaciones en línea de conducción.	Lote	1.00

AUTORIZÓ:

**ARQ. CÉSAR ALEJANDRO MACIAS BRIONES
ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN DE
DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**



ELABORÓ:

**ING. NOEL VÁZQUEZ ZAMORA
ANALISTA DE PRECIOS**

DISEÑO PRELIMINAR DE POZO

