

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

HOJA : 1

**OBRA : REPOSICION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO Y REEQUIPAMIENTO
ELECTROMECÁNICO DE POZO EN LOCALIDAD PORFIAS, FRESNILLO, ZACATECAS.**

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
REPOSICION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO Y REEQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE POZO EN LOCALIDAD PORFIAS, FRESNILLO, ZACATECAS			
REPOSICION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO			
LET-001	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
MOV	Movimiento, instalacion y desmantelamiento de equipo de percusion para perforacion de pozos, incluye herramienta.	LOTE	1.00
PERF	Perforacion A 40.64 cms (18") de diam., nominal en cualquier tipo de material de 0.00 a 100.00 mts de profundidad, incluye acarreo de agua hasta 5 m3.	MTS	60.00
TL - 12	SUM. Y COL., DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN PARA ADEME SOLDANDO LAS JUNTAS, CON DOBLE ARCO ELÉCTRICO. LISA DE (12") DE DIÁMETRO POR 6.4 MM (1/4") DE ESPESOR	MTS.	6.00
TC - 12	SUM. Y COL. DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN PARA ADEME SOLDANDO LAS JUNTAS, CON DOBLE ARCO ELÉCTRICO. TIPO CANASTILLA DE (12") DE DIÁMETRO POR 6.4 MM (1/4") DE ESPESOR	MTS.	48.00
TR - 12	SUM. Y COL. DE TUBERÍA DE ACERO RANURADA TIPO II DE ACUERDO A LAS NORMAS A.P.I. 5LX O A.S.T.M., A-53 Y A-120 DE: 203.2 MM (8") DE DIÁMETRO POR 6.4 MM (1/4") DE ESPESOR	MTS.	6.00
FILT/GVA	Suministro y colocación de grava redondeada, lavada y cribada para filtros de pozo (material seleccionado de río) de 1/4" A 3/8 de diam.	M3	4.65
5010 04	LODO DE PERFORACIÓN PREPARADO CON AGUA DULCE Y BENTONITA SÓDICA (ENCOSTALADA HASTA LA ETAPA DE PREPARACIÓN), SIN ADITIVOS QUÍMICOS ESPECIALES DE 36 SEGUNDOS DE VISCOSIDAD EN PRUEBA DE VISCOSÍMETRO "MARSH FUNDEL" A.P.I.	M3	10.00
5006 01	EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA FOSAS DE LODOS DE 3 X 4 X 2 EN MATERIAL CLASE "A".	P.G.	1.00
AF-24	Aforo de pozo profundo con bomba sumergible tipo turbina accionada por motor de combustion interna durante un tiempo de 24 hrs.	LOTE	1.00
MSTRA-001	MUESTREO PARA ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO, BACTEREOLÓGICO Y METALES PESADOS DE ACUERDO NOM-127 PARA AGUA POTABLE, RESULTADOS EXPEDIDOS POR UN LABORATORIO CERTIFICADO, INCLUYE MATERIAL 1 FRASCO DE 4 LITROS DE POLIETILENO, 1 FRASCO DE UN LITRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, 3 BOLSAS ESTERILIES PARA MICROBIOLÓGICO SIN TEOSULFATOS DE SODIO DE 250 MILÍMETROS, TIRAS REACTIVAS PARA PH DE 0 A 14.	MUESTRA	1.00
VDO-001	VIDEO-INSPECCIÓN DE POZO PARA AGUA POTABLE, PARA UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 300 METROS AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN, CON CÁMARA SUMERGIBLE VERTICAL Y HORIZONTAL QUE GIRE 360°, DICTÁMEN DE VIDEO-INSPECCIÓN DIGITAL Y ESCRITO, ASÍ COMO TRASLADO HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	ESTUDIO	1.00
CJM-001	CAJAS MUESTREADORAS PARA ARMADO DEL CORTE LITOLÓGICO CLAVE GEI0023 DE 20 COMPARTIMENTOS	PZA	2.00
LMPZA-001	LIMPIEZA GENERAL AL CONCLUIR LOS TRABAJOS, CON EL FIN DE RESTAURAR EL SITIO A SUS CONDICIONES ORIGINALES, INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	50.00
EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO			
EQ-SUM	Suministro e instalaci3n de equipo de bombeo sumergible para un gasto tentativo de 2.00 a 2.50 LPS contra una CDT de hasta 80 MCA., Con equipo de operaci3n	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 : REPOSICION DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO Y REEQUIPAMIENTO
ELECTROMECÁNICO DE POZO EN LOCALIDAD PORFIAS, FRESNILLO, ZACATECAS.**

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	220 bifásica.		
COLC.40	Suministro e instalación de columna de bombeo cédula 40 en 2" diam., roscada; incluye sonda 3/4"	Mts.	40.00
CABSUM	Suministro e instalación de cable plano sumergible 3x10, marca Altamira incluye kit de empate	Mts.	60.00
ARR TR	Suministro y colocación de arrancador de acuerdo a la capacidad del equipo.	Lote	1.00
MAC-MED	Suministro y colocación de macromedidor hidráulico tipo turbina en 2" diam. Cuerpo de fierro fundido, extremos bridados,	Lote	1.00
T/DESC	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 valvula 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
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	Acometida en Baja Tensión a 220V/Bifásica. Incluye materiales, conectores, y todo lo necesario para su ejecución.	Lote	1.00
SUB-MED	Instalación de acometida eléctrica con un voltaje de 220 / Bifásico de medición a punto de control. Incluye materiales, herramientas para su ejecución.	Lote	1.00
CFE/TRAM	Tramites ante CFE, visitas de obra por cambio de acometida trifásica.	Lote	1.00
CASETA DE OPERACIONES Y CERCO PERIMETRAL			
ADAP-CAMP	Adaptaciones en campo para proteccion de equipo de bombeo y equipos electricos.	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**