

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 1

**OBRA : PERFORACIÓN DE 200 MTS., DE PROFUNDIDAD
EN EL POZO EXISTENTE PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE
EN LA COMUNIDAD DE VASCO DE QUIROGA,
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.**

CONCEPTOS, CONT. DESCRIPCIÓN, UNID. DE MEDICIÓN, CANT. DE TRABAJO, PRECIOS UNIT. CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	PERFORACION DE 200 MTS., DE PROFUNDIDAD EN EL POZO EXISTENTE				
S/C.	EXTRACCION DE TUBERIA DE ADEME COLOCADA EN EL POZO DE LOS 0.00 A LOS 250.00 MTS	LOTE	1.00		
S/C..	MOVIMIENTO, INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO ROTARIO CON ADITAMENTOS NECESARIOS PARA PERFORACION DE POZO	LOTE	1.00		
5010 04	LODO DE PERFORACION PREPARADO CON AGUA DULCE Y BENTONITA SODICA (ENCOSTALADA HASTA LA ETAPA DE PREPARACION), SIN ADITIVOS QUIMICOS ESPECIALES DE 36 SEGUNDOS DE VISCOCIDAD EN PRUEBA DE BISCOSIMETRO "MARSH FUNDEL" A.P.I. (+34.46 M3)	M3	137.85		
00	PERFORACION DE POZOS DE 30.48 CM. (12") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL:				
5030 02	PERFORACION EN MATERIAL CLASE I DE 250.00 A 400.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	150.00		
	Total de PERFORACION DE POZOS DE 30.48 CM. (12") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL:				
	** TRESCIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 00/100 M.N. **				
5040 00	AMPLIACION DE AGUJERO DE 30.48 CM. (12") DE DIAM. NOMINAL A 14" DE DIAMETRO NOMINAL EN MATERIAL:				
5040 11	AMPLIACION EN MATERIAL CLASE I DE 250 A 400 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	150.00		
5061 05-8069 33	SUM. E INST. DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON PARA ADEME LISA 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 DIAMETRO POR 6.4 MM (1/4") DE ESPESOR	MTS.	50.00		
TBRN-001	SUM. E INST. DE TUBERIA 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 DIAMETRO POR 6.4 MM (1/4") DE ESPESOR	MTS.	100.00		
01	GRAVA LIBRE DE LIMOS, ARCILLAS, ETC., REDONDEADA, LAVADA Y CRIBADA PARA FILTRO DE POZO DE 1/4" CON ADEME DE 30.48 mm. (12") DIAM.	M3	7.00		
	Total de AMPLIACION DE AGUJERO DE 30.48 CM. (12") DE DIAM. NOMINAL A 14" DE DIAMETRO NOMINAL EN MATERIAL:				
	** DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 80/10				
5080 00	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA, CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA P/MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS.				
5080 02	101 MM(4") COMPRENDIDA ENTRE 250 Y 400.0 M DE LONGITUD Y MOTOR DE 180 HP. NOMINALES MINIMOS.	P.G.	1.00		
	Total de DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA, CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA P/MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS.				

AUTORIZO:

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ELABORÓ:

ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA : 2


**OBRA : PERFORACIÓN DE 200 MTS., DE PROFUNDIDAD
EN EL POZO EXISTENTE PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE
EN LA COMUNIDAD DE VASCO DE QUIROGA,
MUNICIPIO: FRESNILLO, ZAC.**

CONCEPTOS, CONT. DESCRIPCIÓN, UNID. DE MEDICIÓN, CANT. DE TRABAJO, PRECIOS UNIT. CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOT

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
** VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N. **					
5081 00	HORA EFECTIVA DE BOMBEO EN POZO EMPLEANDO BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA ACONDICIONADA CON MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS PRIMERAS 24 HRS.				
5081 02	101 MM. (4") COMPRENDIDA ENTRE 250 Y 400 MTS. (50 A 80 TRAMOS) DE LONGITUD.	HR	48.00		
<p>Total de HORA EFECTIVA DE BOMBEO EN POZO EMPLEANDO BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA ACONDICIONADA CON MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS PRIMERAS 24 HRS.</p> <p>** DIECINUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N. **</p>					
MSTR-001	MUESTREO PARA ANALISIS FISICO-QUIMICO, BACTERIOLOGICO 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 MICROBIOLOFICO SIN TEOSULFATOS DE SODIO DE 250 MILIMETROS, 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 250 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		

AUTORIZO: 

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ELABORÓ: 

ING. ALEJANDRO CARRERA AGUILAR