

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA: 1

OBRA:
 REPOSICION DE POZO DE AGUA POTABLE
 EN LA COMUNIDAD DE LA MANGA, FRESNILLO, ZACATECAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	POZO PROFUNDO		
3	LETRERO CARRETERO ALUSIVO A LA OBRA DE 3.00 X 2.00 M, SOPORTES DE 1.20 LIBRES POR PIEZA, INCLUYE PTR DE 3" X 2", LÁMINA LISA CALIBRE 18, TUBULAR DE 2" X 2" HABILITADO DE MATERIALES, PINTURA GENERAL Y ROTULADO. ADEMÁS DE LA SIGUIENTE LEYENDA: "ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA".	PZA	1.00
500400	EQUIPO DE PERFORACION ACTIVO TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA DE OBRA		
500401	TIPO ROTATORIO	HR	24.00
5030 00	PERFORACION DE POZOS DE 30.48 CM. (12") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL, INCLUYE: MOVIMIENTO, INSTALACIÓN, DESMANTELAMIENTO Y TRANSPORTE (CAMINO PAVIMENTADO, TERRACERÍA Y BRECHA) DE EQUIPO PESADO DE PERFORACIÓN, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS.		
5030 01	PERFORACION EN MATERIAL CLASE I DE 0.00 A 100.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	40.00
5030 02	PERFORACION EN MATERIAL CLASE I DE 100.00 A 200.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	20.00
5030 00	PERFORACION DE POZOS DE 30.48 CM. (12") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL, INCLUYE: MOVIMIENTO, INSTALACIÓN, DESMANTELAMIENTO Y TRANSPORTE (CAMINO PAVIMENTADO, TERRACERÍA Y BRECHA) DE EQUIPO PESADO DE PERFORACIÓN, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS.		
5030 09	PERFORACION EN MATERIAL CLASE II DE 0.00 A 100.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	50.00
5030 10	PERFORACION EN MATERIAL CLASE II DE 100.00 A 200.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	50.00
5030 00	PERFORACION DE POZOS DE 30.48 CM. (12") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL, INCLUYE: MOVIMIENTO, INSTALACIÓN, DESMANTELAMIENTO Y TRANSPORTE (CAMINO PAVIMENTADO, TERRACERÍA Y BRECHA) DE EQUIPO PESADO DE PERFORACIÓN, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS.		
5030 17	PERFORACION EN MATERIAL CLASE III DE 0.00 A 100.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	10.00
5030 18	PERFORACION EN MATERIAL CLASE III DE 100.00 A 200.00 DE PROFUNDIDAD.	MTS	30.00
5040 00	AMPLIACIÓN DE AGUJERO DE 30.48 CM. A 35.56 CM. (12" A 14") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL		
5040 01	AMPLIACION EN MATERIAL CLASE I DE 0.00 A 100.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	34.00
5040 02	AMPLIACION EN MATERIAL CLASE I DE 100 A 200 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	20.00

AUTORIZÓ:

DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
 C. JUAN PÉREZ GUARDADO

ELABORÓ:

ÁREA TÉCNICA
 ING. JACOB FLORES HERRERA

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA: 2

OBRA:
REPOSICION DE POZO DE AGUA POTABLE
EN LA COMUNIDAD DE LA MANGA, FRESNILLO, ZACATECAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
504000	AMPLIACIÓN DE AGUJERO DE 30.48 CM. A 35.56 CM. (12" A 14") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL		
5040 04	AMPLIACION EN MATERIAL CLASE II DE 0.00 A 100 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	50.00
5040 05	AMPLIACION EN MATERIAL CLASE II DE 100 A 200 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	50.00
5040 40.	AMPLIACIÓN DE AGUJERO DE 30.48 CM. A 35.56 CM. (12" A 14") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL		
5040 07	AMPLIACION EN MATERIAL CLASE III DE 0.00 A 100 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	10.00
5040 08	AMPLIACION EN MATERIAL CLASE III DE 100 A 200 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	30.00
5040 00	AMPLIACIÓN DE AGUJERO DE 30.48 CM. A 50.8 CM. (12" A 20") DE DIAM. NOMINAL EN MATERIAL		
5040 19	AMPLIACION EN MATERIAL CLASE I DE 0.00 A 100.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	MTS	6.00
5061 00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO PARA ADEME SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE ARCO ELÉCTRICO		
5061 03/TBLS-001	SUM. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN PARA ADEME LISA DE ACUERDO A LAS NORMAS A.P.I. 5LX O A.S.T.M. A-53 DE: 203.2 MM (8") DE DIÁMETRO POR 6.4 MM (1/4") DE ESPESOR	MTS.	60.00
5061 03/TBCN-001	SUM. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO TIPO CANASTILLA DE ACUERDO A LAS NORMAS A.P.I. 5LX O A.S.T.M. A-53 DE: 203.2 MM (8") DE DIÁMETRO POR 6.4 MM (1/4") DE ESPESOR	MTS.	6.00
5061 03/TBRN-001	SUM. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO RANURADA TIPO II DE ACUERDO A LAS NORMAS A.P.I. 5LX O A.S.T.M. A-53 DE: 203.2 MM (8") DE DIÁMETRO POR 6.4 MM (1/4") DE ESPESOR	MTS.	134.00
5061 07/TBLS-002	SUM. E INST. DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN PARA ADEME LISA DE ACUERDO A LAS NORMAS A.P.I. 5LX O A.S.T.M. A-53 DE: 406.4 MM (16") DE DIÁMETRO POR 6.4 MM (1/4") DE ESPESOR	MTS.	6.00
5064 01	CEMENTACIONES DE POZO ENTRE CONTRADEME DE 16" Y AMPLIACIÓN A 20" DE DIÁM. INCLUYE: TIEMPO DE MÁQUINA INACTIVA POR FRAGUADO DEL CEMENTO (24 HRS. MÁXIMA CON ARENA Y GRAVA DE 1/2" DE DIÁMETRO PARA UN CONCRETO F'C=150KG/CM2)	M3	0.44
5065 00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA REDONDEADA, LAVADA Y CRIBADA PARA FILTROS DE POZOS EN DIFERENTES DIAMETROS. (MATERIAL SELECCIONADO DE RIO).		
5065 01	GRAVA LIBRE DE LIMOS, ARCILLAS, ETC., REDONDEADA, LAVADA Y CRIBADA PARA FILTRO DE POZO DE 1/4" CON ADEME DE 20.32 mm. (8") DIÁM.	M3	15.68
501500	ACARREO DE AGUA EN CAMION TANQUE PARA LAVADO DE POZO.		
5015 01	ACARREO DE AGUA EN PRIMER KM. EN CUALQUIER TIPO DE CAMINO.	M3	193.96

AUTORIZÓ:

DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
C. JUAN PÉREZ GUARDADO

ELABORÓ:

ÁREA TÉCNICA
ING. JACOB FLORES HERRERA

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA: 3

OBRA:
REPOSICION DE POZO DE AGUA POTABLE
EN LA COMUNIDAD DE LA MANGA, FRESNILLO, ZACATECAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
5015 02	ACARREO DE AGUA KMS. SUBSECUENTES AL PRIMERO EN CUALQUIER TIPO DE CAMINO.	M3/KM	1,745.64
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.	M3	70.17
5006 01	EXCAVACION Y RELLENO PARA FOSAS DE LODOS DE 3 X 4 X 2 EN MATERIAL CLASE "A".	P.G.	2.00
508000	DESARROLLO Y AFORO, CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA P/MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS.		
5080 02	101 MM(4") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 192.15 M DE LONGITUD Y MOTOR DE 180 HP. NOMINALES MÍNIMOS.	P.G.	1.00
508100	HORA EFECTIVA DE BOMBEO EN POZO EMPLEANDO BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA ACONDICIONADA CON MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA, EN TIEMPOS ADICIONALES (48 HRS) A LAS PRIMERAS 24 HRS.		
5081 02	101 MM. (4") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 192.15 M. (34 A 63 TRAMOS) DE LONGITUD.	HR	48.00
5066 01	ADITIVOS QUIMICOS PARA LODO DE PERFORACION ORDENADAS POR LA DEPENDENCIA EJECUTORA DE OBRA.	KG	200.00
5050 00	REGISTROS ELECTRICOS OBTENIDOS POR SONDAS DIVERSAS (10" PARAMETROS)		
5050 01	DIFERENTES DIAMETROS Y PROFUNDIDADES	PZA	1.00
HRRM-001	DESINFECCION DE LA HERRAMIENTA EN LA ETAPA DE LA PERFORACION DE ACUERDO A LA NOM-003-CNA-1996		
...	DESINFECCION DE LA HERRAMIENTA CON CLORO CONCENTRADO	M.O.	1.00
MSTR-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 MICROBIOLÓFICO 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 LITOLOGICO CLAVE GEI0023 DE 20 COMPARTIMENTOS	PZA	5.00
PERF-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	M2	50.00

AUTORIZÓ:

DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
C. JUAN PÉREZ GUARDADO

ELABORÓ:

ÁREA TÉCNICA
ING. JACOB FLORES HERRERA

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

HOJA: 4

OBRA:
REPOSICION DE POZO DE AGUA POTABLE
EN LA COMUNIDAD DE LA MANGA, FRESNILLO, ZACATECAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
-------	----------	--------	----------

PARA SU CORRECTA EJECUCION

AUTORIZÓ:

DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL
C. JUAN PÉREZ GUARDADO

ELABORÓ:

ÁREA TÉCNICA
ING. JACOB FLORES HERRERA

