

COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
SECRETARIA TÉCNICA
SUBDIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
PERFORACION DE POZO CIUDAD DEL CONOCIMIENTO

AGOSTO- 2017.

PRESUPUESTO DE AGUA POTABLE					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
1	MOVIMIENTO DE EQUIPO				
5000 01	MOVIMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN HASTA UNA LOTE DISTANCIA DE 15 KM. EQUIPO CON CAPACIDAD HASTA 450 M DE PROFUNDIDAD.		1.00		
5002 01	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PERFORACIÓN EN KM. KM SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KM. CON CAPACIDAD HASTA 450 M. DE PROFUNDIDAD EN CAMINO PAVIMENTADO.		160.00		
	TOTAL MOVIMIENTO DE EQUIPO				\$ -
2	INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO				
5001 01	INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE LOTE PERFORACIÓN. EQUIPO CON CAPACIDAD HASTA 450 METROS DE PROFUNDIDAD.		1.00		
5006 01	EXCAVACION Y RELLENO DE FOSAS PARA LODOS	P.G.	2.00		
5010 04	LODOS DE PERFORACION (PREPARADOS CON AGUA DULCE Y M3 BENTONITA SIN ADITIVOS QUIMICOS ESPECIALES DE 36 SEG. DE VISCOSIDAD EN PRUEBA DE VISCOSIMETRO MARSH FUNNEL A.P.I. - VOL. TEORICO POZO- INCLUYE ACAREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PREPARACION).		150.00		
5015 01	ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE 1ER. KM.	M3	350.00		
	TOTAL INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO				\$ -
3	PERFORACION EXPLORATORIA				
5030 09	PERFORACION DE POZOS EN 12" EN MATERIAL TIPO II DE 0 A 100 M		10.00		
5030 17	PERFORACION DE POZOS EN 12" EN MATERIAL TIPO III DE 0 A 100 M		90.00		
5030 18	PERFORACION DE POZOS EN 12" EN MATERIAL TIPO III DE 100 A M 200 M		100.00		
5030 19	PERFORACION DE POZOS EN 12" EN MATERIAL TIPO III DE 200 A M 300 M		100.00		
	TOTAL DE PERFORACION EXPLORATORIA				\$ -
4	REGISTRO ELECTRICO				
5050 01	REGISTRO ELECTRICO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD Y PZA POTENCIAL NATURAL PARA PROFUNDIDADES HASTA DE 450 MTS.		1.00		
	TOTAL DE REGISTRO ELECTRICO				\$ -
5	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO				
5040 47	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 26" EN M MATERIAL TIPO II DE 0 A 100 M.		10.00		
5040 48	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 26" EN M MATERIAL TIPO III DE 0 A 100 M.		20.00		
5040 16	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 18" EN M MATERIAL TIPO III DE 0 A 100 M.		70.00		
5040 17	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 18" EN M MATERIAL TIPO III DE 100 A 200 M.		100.00		
5040 18	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 18" EN M MATERIAL TIPO III DE 200 A 300 M.		100.00		
	TOTAL DE AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO				\$ -

COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
SECRETARIA TÉCNICA
SUBDIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
PERFORACION DE POZO CIUDAD DEL CONOCIMIENTO

AGOSTO- 2017.

PRESUPUESTO DE AGUA POTABLE					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
6	TUBERIA DE CONTRA ADEME Y CEMENTACION				
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION EN POZOS DE TUBERÍA DE ACERO AL ML CARBON LISA CON UNA SOLA COSTURA LONGITUDINAL Y NINGUNA TRANSVERSAL BAJO EL PROCESO DE FABRICACIÓN ASTM A-53 GRADO B O X-42, EN ACERO A-36 , DE (609 MM) 24" DE DIAM. 6.35 MM (1/4") DE ESPESOR.INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		30.00		
CEEA-667	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO M2 ANTICORROCIVO EXTERIOR EN TUBERIA DE ACERO Y PIEZAS ESPECIALES , A BASE DE APLICACIÓN DE UN PRIMARIO PR-6 EPOXICO CATALIZADO CON UNA CAPA SECA DE 2 MILESIMAS DE PULGADA Y UN ACABADO RA-26 EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS COLOR BLANCO CON 2 CAPAS SECAS EN 5 MILESIMAS DE PULGADA CADA UNA , CON UN ESPESOR SECO TOTAL 12.0 A 13.0 MILESIMAS INCLUYE ;LIMPIEZA DE TUBERIA CON CHORRO DE ARENA A METAL CERCANO AL BLANCO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, APLICACION EN PLANTA DEL PROCESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		57.45		
CEEA-666	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO M2 ANTICORROCIVO INTERIOR EN TUBERIA DE ACERO Y PIEZAS ESPECIALES , A BASE DE APLICACIÓN DE UN PRIMARIO PR-6 EPOXICO CATALIZADO CON UNA CAPA SECA DE 2 MILESIMAS DE PULGADA Y UN ACABADO RA-26 EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS COLOR BLANCO CON 2 CAPAS SECAS EN 5 MILESIMAS DE PULGADA CADA UNA , CON UN ESPESOR SECO TOTAL 12.0 A 13.0 MILESIMAS INCLUYE ;LIMPIEZA DE TUBERIA CON CHORRO DE ARENA A METAL CERCANO AL BLANCO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, APLICACION EN PLANTA DEL PROCESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		56.85		
5064 01	CEMENTACION DE TUBERIA PARA ADEME CON EQUIPO DE M3 PERFORACION		1.52		
	TOTAL DE TUBERIA DE CONTRA ADEME			\$	-
7	TUBERIA DE ADEME				
CEAA-1571	SUMINISTRO Y COLOCACION EN POZOS DE TUBERÍA DE ACERO AL M CARBON LISA CON UNA SOLA COSTURA LONGITUDINAL Y NINGUNA TRANSVERSA BAJO EL PROCESO DE FABRICACIÓN ASTM A-53 GRADO B O X-42, EN ACERO A-36 , DE (354 MM) 14" DE DIAM. 6.35 MM (1/4") DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		80.00		

COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
SECRETARIA TÉCNICA
SUBDIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
PERFORACION DE POZO CIUDAD DEL CONOCIMIENTO

AGOSTO- 2017.

PRESUPUESTO DE AGUA POTABLE					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
CEEA-667	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO M2 ANTICORROSION EXTERIOR EN TUBERIA DE ACERO Y PIEZAS ESPECIALES , A BASE DE APLICACIÓN DE UN PRIMARIO PR-6 EPOXICO CATALIZADO CON UNA CAPA SECA DE 2 MILESIMAS DE PULGADA Y UN ACABADO RA-26 EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS COLOR BLANCO CON 2 CAPAS SECAS EN 5 MILESIMAS DE PULGADA CADA UNA , CON UN ESPESOR SECO TOTAL 12.0 A 13.0 MILESIMAS INCLUYE ;LIMPIEZA DE TUBERIA CON CHORRO DE ARENA A METAL CERCANO AL BLANCO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, APLICACION EN PLANTA DEL PROCESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	89.37		
CEEA-666	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO M2 ANTICORROSION INTERIOR EN TUBERIA DE ACERO Y PIEZAS ESPECIALES , A BASE DE APLICACIÓN DE UN PRIMARIO PR-6 EPOXICO CATALIZADO CON UNA CAPA SECA DE 2 MILESIMAS DE PULGADA Y UN ACABADO RA-26 EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS COLOR BLANCO CON 2 CAPAS SECAS EN 5 MILESIMAS DE PULGADA CADA UNA , CON UN ESPESOR SECO TOTAL 12.0 A 13.0 MILESIMAS INCLUYE ;LIMPIEZA DE TUBERIA CON CHORRO DE ARENA A METAL CERCANO AL BLANCO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, APLICACION EN PLANTA DEL PROCESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	87.78		
S/C	SUMINISTRO Y COLOCACION EN POZOS DE TUBERÍA DE ACERO AL M CARBON RANURADA, TROQUELADA, CEDAZO, CANASTILLA, CON ANCHO DE RANURA DE 2 MM DE BAJO EL PROCESO DE FABRICACIÓN ASTM A-53 GRADO B O X-42, EN ACERO A-36 , DE (354 MM) 14" DE DIAM. 6.35 MM (1/4") DE ESPESOR.INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		220.00		
CEEA-667	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO M2 ANTICORROSION EXTERIOR EN TUBERIA DE ACERO Y PIEZAS ESPECIALES , A BASE DE APLICACIÓN DE UN PRIMARIO PR-6 EPOXICO CATALIZADO CON UNA CAPA SECA DE 2 MILESIMAS DE PULGADA Y UN ACABADO RA-26 EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS COLOR BLANCO CON 2 CAPAS SECAS EN 5 MILESIMAS DE PULGADA CADA UNA , CON UN ESPESOR SECO TOTAL 12.0 A 13.0 MILESIMAS INCLUYE ;LIMPIEZA DE TUBERIA CON CHORRO DE ARENA A METAL CERCANO AL BLANCO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, APLICACION EN PLANTA DEL PROCESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	245.77		
CEEA-666	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO M2 ANTICORROSION INTERIOR EN TUBERIA DE ACERO Y PIEZAS ESPECIALES , A BASE DE APLICACIÓN DE UN PRIMARIO PR-6 EPOXICO CATALIZADO CON UNA CAPA SECA DE 2 MILESIMAS DE PULGADA Y UN ACABADO RA-26 EPOXICO CATALIZADO DE ALTOS SOLIDOS COLOR BLANCO CON 2 CAPAS SECAS EN 5 MILESIMAS DE PULGADA CADA UNA , CON UN ESPESOR SECO TOTAL 12.0 A 13.0 MILESIMAS INCLUYE ;LIMPIEZA DE TUBERIA CON CHORRO DE ARENA A METAL CERCANO AL BLANCO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, APLICACION EN PLANTA DEL PROCESO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	241.38		

TOTAL DE TUBERÍA DE ADEME

\$

-

COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE SISTEMAS INTERMUNICIPALES
SECRETARIA TÉCNICA
SUBDIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
PERFORACION DE POZO CIUDAD DEL CONOCIMIENTO

AGOSTO- 2017.

PRESUPUESTO DE AGUA POTABLE					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
8	FILTRO DE GRAVA				
5065 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO	M3	23.29		
5066 01	TRATAMIENTO DE POZO CON DISPERSOR DE ARCILLAS	KG	270.00		
CEAA-1577	LAVADO Y PISTONEO DE POZO CON EMPLEO DE EQUIPO DE P.G PERFORACION, (CON PISTON) TIPO ROTATORIO CON DURACION DE 24 HRS., CON EMPLEO DE AGUA SUMINISTRADA EN PIPAS		1.00		
	TOTAL DE FILTRO DE GRAVA				\$ -
9	DESARROLLO Y AFORO				
5080 07	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA, CON P.G. BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA P/MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS. 203 MM (8") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 Y 152.5 M (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 180 H.P. NOMINALES MINIMO		2.00		
	TOTAL DE DESARROLLO Y AFORO				\$ -
10	ANALISIS DE CALIDAD DEL AGUA				
5085 01	ANALISIS FÍSICO - QUÍMICO Y BACTEREOLÓGICO Y DE METALES P.G. PESADOS DEL AGUA CONFORME A LA NOM-SSA-127-1994 POR LABORATORIO CERTIFICADO ANTE LA E.M.A.	P.G.	1.00		
	TOTAL DE ANALISIS DE CALIDAD				\$ -
11	VIDEOGRAVACION				
5084 01	REGISTRO DE VIDEOGRAVACIÓN CON CAMARA DE 360° Y ZOOM P.G. HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 450 METROS	P.G.	1.00		
	TOTAL VIDEOGRAVACION				\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
				16% I.V.A.	\$ -
				TOTAL	\$ -