

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT
CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA



CONCURSO No. 918020999-008-18

OBRA: "PERFORACION EXPLORATORIA Y CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO EN LA LOCALIDAD DE EL TESTERAZO (EL REFUGIO), MUNICIPIO DE XALISCO, NAYARIT"

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
PERFORACION EXPLORATORIA						
1	MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION HASTA UNA DISTANCIA DE 15 KM. EQUIPO CON CAPACIDAD HASTA 450 MTS. DE PROFUNDIDAD DE PERFORACION.	LOTE	1.00			
2	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD PARA PROFUNDIDADES DE HASTA 450 M. POR KILOMETROS SUBSECUENTES EN CAMINO PAVIMENTADO	KM	4.00			
3	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD PARA PROFUNDIDADES DE HASTA 450 M. POR KILOMETROS SUBSECUENTES EN CAMINO TERRACERIA	KM	2.00			
4	INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION EQUIPO CON CAPACIDAD HASTA 450 MTS. DE PROFUNDIDAD	LOTE	1.00			
5	EXCAVACION Y RELLENO DE FOSAS PARA LODOS (3x4x2 MTS). INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO CON MAQUINA	M3	48.00			
6	SUMINISTRO Y APLICACION DE LODOS DE PERFORACION PARA MAQUINA ROTATORIA (BENTONITA). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION	M3	30.00			
7	ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE 1ER. KM. EN CAMINO LOMERIO PRONUNCIADO Y MONTAÑOSO BRECHA	M3	150.00			
8	ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE (PIPAS) KMS. SUBSECUENTES.	M3/KM	300.00			
9	PERFORACION DE POZOS PROFUNDOS EN 12 1/4" EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100.00 M.	M	30.00			
10	PERFORACION DE POZOS PROFUNDOS EN 12 1/4" EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 100.00 M.	M	40.00			

ESTA RELACION COMPRENDE 10 CONCEPTOS DE OBRA

MONTA PARCIAL
MONTA ACUMULADO

CONTRATO No. 918020999-008-18 FECHA: A DE DE 2018

FECHA DE INICIO: _____ PLAZO: _____
 FECHA DE TERMINO: _____

HOJA 1 DE 4

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-008-18

OBRA: "PERFORACION EXPLORATORIA Y CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO EN LA LOCALIDAD DE EL TESTERAZO (EL REFUGIO), MUNICIPIO DE XALISCO, NAYARIT"

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
11	PERFORACION DE POZOS PROFUNDOS EN 12 1/4" EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 100.00 M.	M	30.00			
12	REGISTRO ELECTRICO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL DE 9 CURVAS PARA DETERMINAR LAS ZONAS POTENCIALES Y PROYECTO FINAL DE CONSTRUCCION HASTA 100 MTS. DE PROFUNDIDAD.	LOTE	1.00			
13	EQUIPO DE PERFORACION TRABAJANDO, EN ESPERA DE OBTENER LOS RESULTADOS DE LOS ANALISIS REALIZADOS A MUESTRAS Y DEL REGISTRO ELECTRICO.	HR	12.00			
14	RETIRO DE LODOS DE PERFORACION HASTA UN LUGAR SEGURO, INDICADO POR LA SUPERVISION EN CAMION VOLTEO. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	LOTE	1.00			
TOTAL DE:		PERFORACION EXPLORATORIA				
CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO						
15	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12 1/4" A 18" EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100.00 M.	M	30.00			
16	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12 1/4" A 18" EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 100.00 M	M	40.00			
17	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12 1/4" A 18" EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 100.00 M	M	30.00			
18	AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 18" A 28" EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100.00 M.	M	6.00			
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO LISO DE 12" DE DIAMETRO DE 1/4" (6.35 MM.) DE ESPESOR DE PARED (SEGUN NORMA ASTM-A53, GRADO B) PARA ADEME. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M	6.00			
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 9 </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No. 918020999-008-18 FECHA: A _____ DE _____ DE 2018			HOJA <u> 2 </u> DE <u> 4 </u>			
FECHA DE INICIO:						
FECHA DE TERMINO:			PLAZO:			
NOMBRE DE LA EMPRESA			NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL			

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT

CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-008-18

OBRA: "PERFORACION EXPLORATORIA Y CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO EN LA LOCALIDAD DE EL TESTERAZO (EL REFUGIO), MUNICIPIO DE XALISCO, NAYARIT"

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO RANURADA RECTA TIPO 2 CANASTILLA CON UN ANCHO DE RANURA DE 4.76 MM (3/16") DE 12" DE DIAMETRO ¼" (6.35 MM.) DE ESPESOR (SEGUN NORMA ASTM-A53, GRADO B) PARA ADEME Y CONTRADEME . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M	94.00			
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO LISO DE 20" DE DIAMETRO DE ¼" (6.35 MM.) DE ESPESOR DE PARED (SEGUN NORMA ASTM-A53, GRADO B) PARA ADEME. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	M	6.00			
22	TRATAMIENTO DE POZOS CON DISPERSOR DE ARCILLAS INCLUYE EQUIPO DE PERFORACION OPERANDO, ASI COMO MATERIALES (DISPERSOR DE ARCILLAS) Y MANO DE OBRA.	LT	100.00			
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA FILTRO EN POZO, REDONDEADA, LAVADA, CRIBADA. INCLUYE EQUIPO DE PERFORACION TRABAJANDO (CIRCULANDO LODO-DILUIDO DURANTE EL PROCESO DE ENGRAVADO) MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO EN EL 1ER. KM. SUMINISTRO DE GRAVA DE ¼" A ½" DE DIAMETRO INCLUYE ACARREO AL 1er. Km.	M3	10.00			
24	LIMPIEZA Y AGITACION MECANICA DE POZO (PISTONEO Y LAVADO) PARA PROFUNDIDAD DE HASTA 100 MTS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	HR	12.00			
25	INSTALACION DE EQUIPO DE AFORO CON GRUA PETROLERA DE 10 TON DE CAPACIDAD Y 100 METROS DE COLUMNA. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	1.00			
26	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA PARA MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA PARA 80 LPS, POR UN LAPSO DE 72 HRS DE 6" DE DIAMETRO CON MOTOR DIESEL DE 195 H.P. DE 0 A 150 METROS DE PROFUNDIDAD	LOTE	1.00			
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBOS ENGRAVADORES DE 3" x0.50 MTS DE FOGO CON TAPON HEMBRA DE 3". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	4.00			

ESTA RELACION COMPRENDE 8 CONCEPTOS DE OBRA

MONTO PARCIAL
MONTO ACUMULADO

CONTRATO No. 918020999-008-18 FECHA: A _____ DE _____ DE 2018

FECHA DE INICIO: _____ PLAZO: _____
FECHA DE TERMINO: _____

HOJA 3 DE 4

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE NAYARIT CATALOGO DE CONCEPTOS DE OBRA

CONCURSO No. 918020999-008-18

OBRA: "PERFORACION EXPLORATORIA Y CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO EN LA LOCALIDAD DE EL TESTERAZO (EL REFUGIO), MUNICIPIO DE XALISCO, NAYARIT"

REG.	O B R A	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	P R E C I O U N I T A R I O		
	DESCRIPCION			CON LETRA	CON NUMERO	IMPORTE
28	SELLO SANITARIO: CEMENTACION DE TUBERIA PARA CONTRA - ADEME POR INYECCION DE CEMENTO DE POZO HASTA 6.00 M. DE PROFUNDIDAD EN TUBERIA DE CONTRA ADEME DE 20" DE DIAMETRO, EN AGUJERO DE 28" DE DIAMETRO. INCLUYE: TIEMPOS DE OPERACION DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, CEMENTO Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS; ASI COMO FLETES Y ACARREOS.	LOTE	1.00			
29	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL CUADRADA DE 0.80X0.60X0.50 M. DE ALTURA INCLUYE: SELLADO CON PLACA PARA DESPUES DEL AFORO.	LOTE	1.00			
30	REALIZACION DE PRUEBA DE VERTICALIDAD PARA POZO PROFUNDO	LOTE	1.00			
31	ANALISIS FISICO-QUIMICO-BACTERIOLOGICO Y METALES PESADOS EN EL AGUA. UN ESTUDIO POR CADA 24 HORAS POR 72 HORAS QUE DURA EL AFORO	LOTE	3.00			
31	VIDEOGRABACION DE POZO PROFUNDO DE VISTA FRONTAL Y LATERAL DE 360° HASTA 100 MTS DE PROFUNDIDAD DESPUES DE LA PERFORACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES, DVD ORIGINAL DE LA FILMACION E INFORME POR ESCRITO DE LA INSPECCION. EL INFORME DEBERA CONTENER RECOMENDACIONES Y CARACTERISTICAS PARA LA OPERACION DEL POZO.	VIDEO	1.00			
	TOTAL DE:	CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO				
	TOTAL DE:	PERFORACION EXPLORATORIA Y CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO				
ESTA RELACION COMPRENDE <u> 5 </u> CONCEPTOS DE OBRA				<i>MONTO PARCIAL</i>		
IMPORTE DE LA PROPUESTA CON LETRA _____				<i>MONTO ACUMULADO</i>		
CONTRATO No. 918020999-008-18 FECHA: A _____ DE _____ DE 2018				HOJA <u> 4 </u> DE <u> 4 </u>		
FECHA DE INICIO: _____						
FECHA DE TERMINO: _____ PLAZO: _____						
_____ NOMBRE DE LA EMPRESA				_____ NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL		