

Presupuesto					
Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE TAMAZULA, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.					
1.- PERFORACION DE POZO PROFUNDO					
1.1	TRASLADO DE EQUIPO DE PERFORACION TIPO PERCUSION COMPLETO CON HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS HASTA EL PUNTO SEÑALADO.	PTDA	1.00		
1.2	INSTALACION DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION TIPO PERCUSION CON CAPACIDAD DE 0.00 A 200.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	PTDA	1.00		
1.3	TRASPORTE DE EQUIPO DE PERFORACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KM CON CAPACIDAD HASTA DE 450.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	KM	25.00		
1.4	PERFORACION DE POZOS EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100.00 MTS DE 12" DIAMETRO.	M	12.00		
1.5	PERFORACION DE POZOS EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 100.00 MTS DE 12" DIAMETRO.	M	28.00		
1.6	PERFORACION DE POZOS EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 100.00 MTS DE 12" DIAMETRO.	M	30.00		
1.7	REGISTRO ELECTRICO CON GRAFICOS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL DE 0.00 A 450.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	LOTE	1.00		
1.8	AMPLIACION DE PERFORACION DE 12 1/4" HASTA 22" DE 0.00 A 100.00 M EN MATERIAL TIPO I.	M	12.00		
1.9	AMPLIACION DE PERFORACION DE 12 1/4" HASTA 22" DE 0.00 A 100.00 M EN MATERIAL TIPO II.	M	28.00		
1.10	AMPLIACION DE PERFORACION DE 12 1/4" HASTA 22" DE 0.00 A 100.00 M EN MATERIAL TIPO III.	M	30.00		
1.11	AMPLIACION DE PERFORACION DE 20" A 26" DE Ø PARA CONTRADEME Y CEMENTACION, EN MATERIAL TIPO I.	M	12.00		
1.12	COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO PARA ADEME DE POZO DE 14" DE DIÁMETRO.	ML	70.00		
1.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO INCLUYENDO ACARREO.	M3	21.00		
1.14	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO PARA CONTRADEME DE 20"Ø.	M	12.00		
1.14	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO PARA CONTRADEME DE 30"Ø.	M	12.00		
1.15	COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO PARA CONTRADEME SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE CORDON AL ARCO ELECTRICO DE 20" DE DIAMETRO POR 1/4" DE ESPESOR.	ML	12.00		
1.16	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA DE ACERO DE 14" DE DIAMETRO POR 1/4" DE ESPESOR PARA ADEME.	ML	12.00		
1.17	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA POZO TIPO PVC GEO-100 DE 3/4" DE ESPESOR RANURADA DE 14"Ø.	M	58.00		
1.18	ANALISIS FISICO-QUIMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA.	LOTE	1.00		
1.19	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVO CON BOMBA TIPO TURBINA PARA MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS 205 MM 8" HASTA 100.65 MTS (38 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 100 HP NOMINALES.	PG	1.00		
1.20	EQUIPO DE AFORO OPERANDO DESPUES DE LAS 24 HRS DE EQUIPO.	HR	48.00		
1.21	COLOCACION DE SELLO DE CEMENTO A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	LOTE	1.00		
1.22	APLICACION DE DISPERSOR DE ARCILLAS.	LT	80.00		
2.- ARREGLO HIDRAULICO					
TUBERIA DE ACERO					
2.1	DESMONTE E INSTALACION DE ARREGLO HIDRAULICO	PZA	1.00		
OBRA CIVIL					
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO DE 0.15X0.10 MTS Y 1/4" DE ESPESOR PARA SOPORTE DE ESTRUCTURA DE APOYO PARA BOMBA.	PZA	1.00		

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
2.3	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION D ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA BOMBA, A BASE DE 2 PERFILES LONGITUDINALES DE 3.00 ML Y DOS TRAVESAÑOS DE 0.75 ML DE VIGA IPR DE 6"X4", CON PLACA DE ACERO DE 80 X 80 CMS Y 1/4" DE ESPESOR CON ORIFICIO AL CENTRO PARA LA FLECHA DE LA BOMBA DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, HABILITADO, COLOCACION Y FIJACION, CORTES Y SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	PZA	1.00		
2.4	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO PARA SOPORTE DE EQUIPO DE BOMBEO EN POZO, A BASE DE: 1.00 ESTRUCTURA DE GRAVERO, DE 1.00X1.00X0.50 MTS DE CLARO INTERIOR, PISO DE 10 CMS Y MUROS DE 15 CMS, ARMADO CON UNA PARRILLA DE VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS; 2.00 PZAS DE ZAPATA DE 1.00X1.00X0.20 MTS, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y DADO DE 1.00X0.2X1.40 MTS, ARMADA CON 12 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRON @ 15 CMS, CON 2 PLACAS DE 15X10 CMS X 1/4" AHOGADAS EN LOMO DE DADO PARA SOPORTE DE ESTRUCTURA METALICA DE APOYO PARA BOMBA. INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, PLANTILLA DE CONCRETO, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CIMBRADO, ARMADO, COLADO, DESCIMBRADO, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	LOTE	1.00		
2.5	SUMINISTRO Y FABRICACION DE SOPORTE DE CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2, SECCION PIRAMIDAL ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE BASE SUPERIOR DE 40 CMS, INFERIOR DE 70 CMS Y 1.20 MTS DE ALTURA, PARA SOPORTE DE BOMBA SUMERGIBLE.	PZA	2.00		
2.6	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE ANDADORES PERIMETRALES EN OBRA CIVIL DE 0.80 M DE ANCHO Y 7 CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ARMADO CON MALLA LAC 6X6-10/10, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO; HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO; CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	8.00		
INTERCONEXION ARREGLO A LINEA EXISTENTE					
PRELIMINARES					
2.7	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE	ML	6.00		
2.8	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "B" ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	4.29		
2.9	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	0.39		
2.10	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	1.56		
2.11	RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	2.34		
TUBERIAS					
2.12	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 8" ø, RD-32.5, INCUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA	ML	6.00		
2.13	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 8" ø, RD-32.5, INCUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA	ML	6.00		
PIEZAS ESPECIALES					
2.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 45° X 8" ø	PZA	2.00		
2.15	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELABORACION DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE (35X35X45) F'C=150 KG/CM2	PZA	7.00		
3.- CASETA DE CONTROLES					
3.1	LIMPIEZA Y TRAZO EN OBRA CIVIL	M2	29.87		
3.2	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD	M3	2.05		