

Presupuesto

Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
PRESUPUESTO REFERENTE A LA PERFORACION DE POZO PROFUNDO, EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO Y LINEA DE INTERCONEXION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE GAMBINO, 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	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	15.00		
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.	M	58.00		
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		
1.15	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.	LOTE	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		
2.- ARREGLO HIDRAULICO					
TUBERIA DE ACERO					
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE PROTECCION ANTICORROSIVA, PINTURA, CORTES Y SOLDADURA.	ML	6.00		
PIEZAS ESPECIALES DE ACERO					

Presupuesto					
Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE ACERO AL CARBON DE 6" Ø	PZA	8.00		
2.3	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR DE 0.40 X 0.40 M. CON MARCO DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4", EN BASE DE EQUIPOS DE BOMBEO, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA Y PINTURA.	PZA	1.00		
PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO					
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA DE 2"Ø.	PZA	1.00		
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 0.15X2"Ø.	PZA	2.00		
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 1/2"Ø.	PZA	1.00		
2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE FOGO DE 0.30 X 2" Ø.	PZA	2.00		
2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR AMBOS EXTREMOS DE 1/2"Ø.	PZA	1.00		
PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO					
2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE FO. FO. DE 6" X 3" Ø	PZA	1.00		
2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO BRIDADO DE 45° X 6" Ø	PZA	2.00		
2.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD DE FOFO DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	1.00		
2.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE ACOPLAMIENTO TIPO DRESSER DE 6" DE Ø.	PZA	1.00		
PIEZAS ESPECIALES DE PVC					
2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 6" Ø	PZA	1.00		
VALVULAS					
2.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø	PZA	1.00		
2.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE DE 2" Ø, MARCA ARI MODELO D-040-C BARAK.	PZA	1.00		
2.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE DE 2" Ø, MARCA ARI MODELO D-050-C BARAK.	PZA	1.00		
2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE 6" Ø.	PZA	1.00		
2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIGO DE 6" Ø	PZA	1.00		
2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3" Ø	PZA	1.00		
2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 2" Ø.	PZA	1.00		
2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR ELECTROMAGNETICO PARA AGUAS LIMPIAS DE 6" Ø.	PZA	1.00		
2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON CARATULA DE 102 M (4") PARA UNA PRESION DE 0-7 KG/CM2 ROSCADO 6.3 MM (1/2")Ø ACERO INOXIDABLE, NEMA 4X, TIPO INTERPERIE INUNDADO DE GLICERINA CON SELLO QUIMICO.	PZA	1.00		
EMPAQUES Y TORNILLOS					
2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 6" Ø	PZA	10.00		
2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" Ø	PZA	2.00		
2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" Ø	PZA	2.00		
2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 6" Ø	PZA	1.00		
2.27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2"	PZA	88.00		

Presupuesto					
Concepto	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	8.00		
2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	8.00		
OBRA CIVIL					
2.30	SUMINISTRO Y FABRICACION DE BASE 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 50 CMS DE ALTURA, PARA SOPORTE DE BOMBA SUMERGIBLE.	PZA	1.00		
2.31	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 CMS DE ALTURA, PARA SOPORTE DE BOMBA SUMERGIBLE.	PZA	2.00		
2.32	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		
GRAVERO Y SOPORTE PARA EQUIPO DE BOMBEO					
2.33	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		
2.34	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		
CLORACION					
2.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DOSIFICADORA MAGDOS LB6 CAPACIDAD 1.63 GPH 116 PSI DE LA LINEA JESCO MARCA: CLARVI, PARA LA INYECCION DE LIQUIDOS, INCLUYE KIT DE INSTALACION 10 BAR.	PZA	1.00		
3.- INTERCONEXION DE ARREGLO A LINEA EXISTENTE					
PRELIMINARES					
3.1	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE	ML	62.00		