H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

DEPARTAMENTO TECNICO DE JUMAPAS

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA)
LOCALIDAD: LOS TRONCONES (EL AGUAJITO), MUNICIPIO DE SINALOA, SIN.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCIÒN DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE LOS TRONCONES (EL AGUAJITO), MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				
1	POZO PROFUNDO DE 100 MTS Y 10" DE DIAMETRO				$ 1'383,041.40
2	ROTULACION				$ 8,868.08
	Total de PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCIÒN DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE LOS TRONCONES (EL AGUAJITO), MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				$ 1'391,909.48
	Subtotal de Presupuesto				$ 1'391,909.48
				I.V.A. 16 %	$ 222,705.52
				Total	$ 1'614,615.00

ELABORO: Ing. Rosario Pérez Armenta

AUTORIZO: Ing. Carlos Eduardo Bracho Garcia

H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

DEPARTAMENTO TECNICO DE JUMAPAS

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA)
LOCALIDAD: LOS TRONCONES (EL AGUAJITO), MUNICIPIO DE SINALOA, SIN.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCIÒN DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE LOS TRONCONES (EL AGUAJITO), MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				
1	**POZO PROFUNDO DE 100 MTS Y 10" DE DIAMETRO**				
5090 00	**ESTUDIO DE GEOFISICA PARA LA LOCALIZACION DE UNA FUENTE DE ABASTECIMIENTO**				
5090 01	HASTA 110 MTS DE PROFUNDIDAD Total: ** CUARENTA MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. **	LOTE	1.00	$ 40,171.57	$ 40,171.57
	Total de ESTUDIO DE GEOFISICA PARA LA LOCALIZACION DE UNA FUENTE DE ABASTECIMIENTO				**$ 40,171.57**
5000 00	**MOVIMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION HASTA UNA DISTANCIA DE 15 KMS...**				
5000 01	EQUIPO CON CAPACIDAD HASTA 450 MTS. DE PROFUNDIDAD. Total: ** DIECISEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **	LOTE	1.00	$ 16,247.57	$ 16,247.57
	Total de MOVIMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION HASTA UNA DISTANCIA DE 15 KMS...				**$ 16,247.57**
5001 00	**INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION...**				
5001 01	EQUIPO CON CAPACIDAD DE HASTA 450 MTS. DE PROFUNDIDAD. Total: ** DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. **	LOTE	1.00	$ 16,832.61	$ 16,832.61
	Total de INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION...				**$ 16,832.61**
5002 00	**TRANSPORTE DE EQUIPO DE PERFORACION EN KM SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KM CON CAPACIDAD HASTA 450 M DE PROFUNDIDAD...**				
5002 01	EN CAMINO PAVIMENTADO Total: ** DOS MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. **	KM	27.00	$ 77.36	$ 2,088.72
5002 02	EN TERRACERIA Total: ** QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. **	KM	6.00	$ 90.28	$ 541.68
	Total de TRANSPORTE DE EQUIPO DE PERFORACION EN KM SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KM CON CAPACIDAD HASTA 450 M DE PROFUNDIDAD...				**$ 2,630.40**
5004 00	**EQUIPO DE PERFORACION TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR EL ORGANISMO OPERADOR**				
5004 02	TIPO PERCUSION Total: ** CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. **	HR	3.00	$ 1,729.45	$ 5,188.35
	Total de EQUIPO DE PERFORACION TRABAJANDO EN				**$ 5,188.35**

H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
DEPARTAMENTO TECNICO DE JUMAPAS

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA)
LOCALIDAD: LOS TRONCONES (EL AGUAJITO), MUNICIPIO DE SINALOA, SIN.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	OPERACIONES ORDENADAS POR EL ORGANISMO OPERADOR				
5005 00	**EQUIPO DE PERFORACION INACTIVO POR INSTRUCCIONES DEL ORGANISMO OPERADOR DURANTE EL FRAGUADO DE CEMENTACIONES...**				
5005 02	TIPO PERCUSION Total: ** SIETE MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 70/100 M.N. **	HR	5.00	$ 1,542.14	$ 7,710.70
	Total de EQUIPO DE PERFORACION INACTIVO POR INSTRUCCIONES DEL ORGANISMO OPERADOR DURANTE EL FRAGUADO DE CEMENTACIONES...				**$ 7,710.70**
5030 00	**PERFORACION DE POZOS EN 12" EN MATERIAL...**				
5030 01	TIPO I DE 0 A 100 M. Total: ** TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 80/100 M.N. **	ML	20.00	$ 1,635.79	$ 32,715.80
5030 09	TIPO II DE 0 A 100 M. Total: ** NOVENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 24/100 M.N. **	ML	34.00	$ 2,780.86	$ 94,549.24
5030 17	TIPO III DE 0 A 100 M. Total: ** DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 62/100 M.N. **	ML	46.00	$ 6,052.47	$ 278,413.62
	Total de PERFORACION DE POZOS EN 12" EN MATERIAL...				**$ 405,678.66**
5050 00	**REGISTRO ELECTRICO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL...**				
5050 01	PARA PROFUNDIDADES HASTA DE 450 MTS. Total: ** DIECIOCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 18,738.02	$ 18,738.02
	Total de REGISTRO ELECTRICO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL...				**$ 18,738.02**
5040 01	**AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 18" EN MATERIAL...**				
5040 10	TIPO I DE 0 A 100 M. Total: ** NUEVE MIL CIENTO SESENTA PESOS 56/100 M.N. **	ML	8.00	$ 1,145.07	$ 9,160.56
5040 13	TIPO II DE 0 A 100 M. Total: ** SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 64/100 M.N. **	ML	34.00	$ 1,962.96	$ 66,740.64
5040 16	TIPO III DE 0 A 100 M. Total: ** CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. **	ML	46.00	$ 4,253.08	$ 195,641.68
	Total de AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 18" EN MATERIAL...				**$ 271,542.88**
5040 02	**AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 20" EN MATERIAL...**				
5040 19	TIPO I DE 0 A 100 M. Total: ** VEINTITRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. **	ML	12.00	$ 1,962.96	$ 23,555.52
	Total de AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 20" EN MATERIAL...				**$ 23,555.52**

H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

DEPARTAMENTO TECNICO DE JUMAPAS

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA)
LOCALIDAD: LOS TRONCONES (EL AGUAJITO), MUNICIPIO DE SINALOA, SIN.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
5061 00	**COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO PARA CONTRADEME DE SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE ARCO ELECTRICO**				
5061 08	DE 18" DE DIÁMETRO X 1/4" DE ESPESOR. Total: ** DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. **	ML	12.00	$ 196.87	$ 2,362.44
5064 01	CEMENTACIÓN DE TUBERÍA PARA ADEME CON EQUIPO DE PERFORACIÓN. Total: ** TRES MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. **	M3	0.50	$ 6,364.27	$ 3,182.14
5065 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO DE 1/4" A 1/2" Total: ** TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 40/100 M.N. **	M3	11.00	$ 3,111.40	$ 34,225.40
	Total de COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO PARA CONTRADEME DE SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE ARCO ELECTRICO				**$ 39,769.98**
5062 00	**COLOCACION DE TUBERIA DE PVC PARA ADEME DE POZO...**				
5062 04	10" DE DIÁMETRO. Total: ** ONCE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 63/100 M.N. **	ML	100.40	$ 119.08	$ 11,955.63
5062 04A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON DE PVC DE 10" DE DIAMETRO EN FONDO DE POZO. Total: ** TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 3,583.57	$ 3,583.57
	Total de COLOCACION DE TUBERIA DE PVC PARA ADEME DE POZO...				**$ 15,539.20**
8064 00	**SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ADEME LISA DE POZOS DE AGUA, UNION ROSCADA, CLASE 100**				
8064 02	DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO NOMINAL GEO-100, PUESTO EN OBRA. Total: ** CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 82/100 M.N. **	ML	17.40	$ 2,833.84	$ 49,308.82
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ADEME LISA DE POZOS DE AGUA, UNION ROSCADA, CLASE 100				**$ 49,308.82**
8066 00	**SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ADEME RANURADA DE POZOS DE AGUA, UNION ROSCADA CLASE 100**				
8066 04	DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 2 MM DE ANCHO DE RANURA GEO-100, PUESTO EN OBRA. Total: ** TRESCIENTOS VEINTITRES MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. **	ML	83.00	$ 3,893.33	$ 323,146.39
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ADEME RANURADA DE POZOS DE AGUA, UNION ROSCADA CLASE 100				**$ 323,146.39**
8069 00	**SUMINISTRO DE TUBERIA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBON EXTREMOS BISELADOS...**				
8069 65	DE 18" DE DIÁMETRO Y ESPESOR DE 6.35 MM PARA CONTRADEME Total: ** TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. **	ML	12.00	$ 3,195.26	$ 38,343.12

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA)
LOCALIDAD: LOS TRONCONES (EL AGUAJITO), MUNICIPIO DE SINALOA, SIN.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBON EXTREMOS BISELADOS...				**$ 38,343.12**
5080 00	**DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA, CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA P/MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 H...**				
5080 02	DE 101 MM (4") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 M Y 152.5 M (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 65 HP NOMINALES MÍNIMOS. Total: ** CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. **	P.G.	1.00	$ 52,781.71	$ 52,781.71
	Total de DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA, CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA P/MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 H...				**$ 52,781.71**
5081 00	**HORA EFECTIVA BOMBEO POZO EMPLEANDO BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA ACCIONADA POR MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS 1eras 24 h...**				
5081 02	DE 101 MM (4") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 M Y 152.5 M (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD Total: ** CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. **	HORA	48.00	$ 1,006.17	$ 48,296.16
5071 01	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO BACTERIOLOGICO DEL AGUA EN FUENTE DE ABASTECIMIENTO. Total: ** SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. **	LOTE	1.00	$ 7,559.74	$ 7,559.74
	Total de HORA EFECTIVA BOMBEO POZO EMPLEANDO BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA ACCIONADA POR MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS 1eras 24 h...				**$ 55,855.90**
	Total de POZO PROFUNDO DE 100 MTS Y 10" DE DIAMETRO				**$ 1'383,041.40**
2	**ROTULACION**				
ROTULO-2	ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXAEN EL CROQUIS DE 1.20 MTS DE LARGO POR 0.90 MTS DE ANCHO EN UNA BASE DE ESTRUCTURA FABRICADA DE PERFIL DE 1 1/2" X 1 1/2" DE 1.50 MTS DE LARGO LIBRE A LA BASE INFERIOR DEL ANUNCIO Y SE AHOGARA EN CONCRETO DE 50 CMS. Total: ** CINCO MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 5,167.61	$ 5,167.61
PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA Total: ** TRES MIL SETECIENTOS PESOS 47/100 M.N. **	PZA	1.00	$ 3,700.47	$ 3,700.47
	Total de ROTULACION				**$ 8,868.08**
	Total de PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCIÒN DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE LOS TRONCONES (EL AGUAJITO), MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				**$ 1'391,909.48**

H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

DEPARTAMENTO TECNICO DE JUMAPAS

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA)
LOCALIDAD: LOS TRONCONES (EL AGUAJITO), MUNICIPIO DE SINALOA, SIN.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	Subtotal de Presupuesto				**$ 1'391,909.48**
				I.V.A. 16 %	**$ 222,705.52**
				Total	**$ 1'614,615.00**

ELABORO: Ing. Rosario Pérez Armenta

AUTORIZO: Ing. Carlos Eduardo Bracho García