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: SANTA ANA, 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 SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				
1	**POZO PROFUNDO DE 100 MTS Y 10" DE DIAMETRO**				**$ 1'381,868.08**
2	**ROTULACION**				**$ 8,868.99**
	Total de PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCIÒN DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				**$ 1'390,737.07**
	**** UN MILLON TRESCIENTOS NOVENTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. ****				
	Subtotal de Presupuesto				**$ 1'390,737.07**
	**** UN MILLON TRESCIENTOS NOVENTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. ****				
				I.V.A. 16 %	**$ 222,517.93**
				Total	**$ 1'613,255.00**
	**** UN MILLON SEISCIENTOS TRECE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. ****				

ELABORO: Ing. Rosario Pérez Armenta

AUTORIZO: Ing. Carlos Eduardo Bracho García

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: SANTA ANA, 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 SANTA ANA, 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	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**
	**** CUARENTA MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. ****				
5000 00	**MOVIMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION HASTA UNA DISTANCIA DE 15 KMS...**				
5000 01	EQUIPO CON CAPACIDAD HASTA 450 MTS. DE PROFUNDIDAD.	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**
	**** DIECISEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. ****				
5001 00	**INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION...**				
5001 01	EQUIPO CON CAPACIDAD DE HASTA 450 MTS. DE PROFUNDIDAD.	LOTE	1.00	$ 16,832.61	$ 16,832.61
	Total de INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION...				**$ 16,832.61**
	**** DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. ****				
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	KM	13.00	$ 77.36	$ 1,005.68
5002 02	EN TERRACERIA	KM	5.00	$ 90.28	$ 451.40
	Total de TRANSPORTE DE EQUIPO DE PERFORACION EN KM SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KM CON CAPACIDAD HASTA 450 M DE PROFUNDIDAD...				**$ 1,457.08**
	**** UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 08/100 M.N. ****				
5004 00	**EQUIPO DE PERFORACION TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR EL ORGANISMO OPERADOR**				
5004 02	TIPO PERCUSION	HR	3.00	$ 1,729.45	$ 5,188.35
	Total de EQUIPO DE PERFORACION TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR EL ORGANISMO OPERADOR				**$ 5,188.35**
	**** CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. ****				

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: SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, SIN.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
5005 00	**EQUIPO DE PERFORACION INACTIVO POR INSTRUCCIONES DEL ORGANISMO OPERADOR DURANTE EL FRAGUADO DE CEMENTACIONES...**				
5005 02	TIPO PERCUSION	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**
	**** SIETE MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 70/100 M.N. ****				
5030 00	**PERFORACION DE POZOS EN 12" EN MATERIAL...**				
5030 01	TIPO I DE 0 A 100 M.	ML	20.00	$ 1,635.79	$ 32,715.80
5030 09	TIPO II DE 0 A 100 M.	ML	34.00	$ 2,780.86	$ 94,549.24
5030 17	TIPO III DE 0 A 100 M.	ML	46.00	$ 6,052.47	$ 278,413.62
	Total de PERFORACION DE POZOS EN 12" EN MATERIAL...				**$ 405,678.66**
	**** CUATROCIENTOS CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N. ****				
5050 00	**REGISTRO ELECTRICO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL...**				
5050 01	PARA PROFUNDIDADES HASTA DE 450 MTS.	PZA	1.00	$ 18,738.02	$ 18,738.02
	Total de REGISTRO ELECTRICO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL...				**$ 18,738.02**
	**** DIECIOCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 02/100 M.N. ****				
5040 01	**AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 18" EN MATERIAL...**				
5040 10	TIPO I DE 0 A 100 M.	ML	8.00	$ 1,145.07	$ 9,160.56
5040 13	TIPO II DE 0 A 100 M.	ML	34.00	$ 1,962.96	$ 66,740.64
5040 16	TIPO III DE 0 A 100 M.	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**
	**** DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N. ****				
5040 02	**AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 20" EN MATERIAL...**				
5040 19	TIPO I DE 0 A 100 M.	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**
	**** VEINTITRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. ****				
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.	ML	12.00	$ 196.87	$ 2,362.44

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: SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, SIN.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
5064 01	CEMENTACIÓN DE TUBERÍA PARA ADEME CON EQUIPO DE PERFORACIÓN.	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"	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**
	**** TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. ****				
5062 00	**COLOCACION DE TUBERIA DE PVC PARA ADEME DE POZO...**				
5062 04	10" DE DIÁMETRO.	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.	PZA	1.00	$ 3,583.57	$ 3,583.57
	Total de COLOCACION DE TUBERIA DE PVC PARA ADEME DE POZO...				**$ 15,539.20**
	**** QUINCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. ****				
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.	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**
	**** CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS OCHO PESOS 82/100 M.N. ****				
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.	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**
	**** TRESCIENTOS VEINTITRES MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. ****				
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	ML	12.00	$ 3,195.26	$ 38,343.12
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBON EXTREMOS BISELADOS...				**$ 38,343.12**
	**** TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 12/100 M.N. ****				
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...**				

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: SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, SIN.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
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.	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**
	**** CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. ****				
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	HORA	48.00	$ 1,006.17	$ 48,296.16
5071 01	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO BACTERIOLOGICO DEL AGUA EN FUENTE DE ABASTECIMIENTO.	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**
	**** CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. ****				
	Total de POZO PROFUNDO DE 100 MTS Y 10" DE DIAMETRO				**$ 1'381,868.08**
	**** UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 08/100 M.N. ****				
2	**ROTULACION**				
ROTULO-1	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.	PZA	1.00	$ 5,168.52	$ 5,168.52
PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1.00	$ 3,700.47	$ 3,700.47
	Total de ROTULACION				**$ 8,868.99**
	**** OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N. ****				
	Total de PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCIÒN DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				**$ 1'390,737.07**
	**** UN MILLON TRESCIENTOS NOVENTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. ****				
	Subtotal de Presupuesto				**$ 1'390,737.07**
	**** UN MILLON TRESCIENTOS NOVENTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. ****				
				I.V.A. 16 %	**$ 222,517.93**
				Total	**$ 1'613,255.00**

**** UN MILLON SEISCIENTOS TRECE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. ****

ELABORO: Ing. Rosario Pérez Armenta

AUTORIZO: Ing. Carlos Eduardo Bracho García