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 HORCONES, 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 HORCONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				
1	POZO PROFUNDO DE 105 MTS Y 10" DE DIAMETRO				$ 1'420,353.76
2	ROTULACION				$ 8,867.79
	Total de PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCIÒN DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE LOS HORCONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				$ 1'429,221.55
	** UN MILLON CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 55/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				$ 1'429,221.55
	** UN MILLON CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 55/100 M.N. **				
				I.V.A. 16 %	$ 228,675.45
				Total	$ 1'657,897.00

** UN MILLON SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. **

ELABORO: Ing. Rosario Pèrez Armenta

AUTORIZO: Ing. Carlos Eduardo Bracho Garcìa

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 HORCONES, 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 HORCONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				
1	**POZO PROFUNDO DE 105 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	1.00	$ 77.36	$ 77.36
5002 02	EN TERRACERIA	KM	1.00	$ 90.28	$ 90.28
	Total de TRANSPORTE DE EQUIPO DE PERFORACION EN KM SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KM CON CAPACIDAD HASTA 450 M DE PROFUNDIDAD...				**$ 167.64**
	**** CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 64/100 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**

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

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	** CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. **				
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	40.00	$ 2,780.86	$ 111,234.40
5030 17	TIPO III DE 0 A 100 M.	ML	45.00	$ 6,052.47	$ 272,361.15
	Total de PERFORACION DE POZOS EN 12" EN MATERIAL...				**$ 416,311.35**
	** CUATROCIENTOS DIECISEIS MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 35/100 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	40.00	$ 1,962.96	$ 78,518.40
5040 16	TIPO III DE 0 A 100 M.	ML	45.00	$ 4,253.08	$ 191,388.60
	Total de AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 18" EN MATERIAL...				**$ 279,067.56**
	** DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SESENTA Y SIETE PESOS 56/100 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				

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 HORCONES, MUNICIPIO DE SINALOA, SIN.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
5061 08	DE 18" DE DIÁMETRO X 1/4" DE ESPESOR.	ML	12.00	$ 196.87	$ 2,362.44
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	11.50	$ 3,111.40	$ 35,781.10
	Total de COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO PARA CONTRADEME DE SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE ARCO ELECTRICO				**$ 41,325.68**
	**** CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 68/100 M.N. ****				
5062 00	**COLOCACION DE TUBERIA DE PVC PARA ADEME DE POZO...**				
5062 04	10" DE DIÁMETRO.	ML	105.40	$ 119.08	$ 12,551.03
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...				**$ 16,134.60**
	**** DIECISEIS MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 60/100 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	88.00	$ 3,893.33	$ 342,613.04
	Total de SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ADEME RANURADA DE POZOS DE AGUA, UNION ROSCADA CLASE 100				**$ 342,613.04**
	**** TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 04/100 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**				

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 HORCONES, MUNICIPIO DE SINALOA, SIN.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	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.	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 105 MTS Y 10" DE DIAMETRO				**$ 1'420,353.76**
	**** UN MILLON CUATROCIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. ****				
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.	PZA	1.00	$ 5,167.33	$ 5,167.33
PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1.00	$ 3,700.46	$ 3,700.46
	Total de ROTULACION				**$ 8,867.79**
	**** OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. ****				
	Total de PRESUPUESTO REFERENTE A LA CONSTRUCCIÒN DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE LOS HORCONES, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.				**$ 1'429,221.55**
	**** UN MILLON CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 55/100 M.N. ****				
	Subtotal de Presupuesto				**$ 1'429,221.55**
	**** UN MILLON CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 55/100 M.N. ****				
				I.V.A. 16 %	**$ 228,675.45**

ELABORO: Ing. Rosario Pèrez Armenta

AUTORIZO: Ing. Carlos Eduardo Bracho Garcìa

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 HORCONES, MUNICIPIO DE SINALOA, SIN.

Presupuesto de Obra

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total

Total $ 1'657,897.00

**** UN MILLON SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. ****

ELABORO: Ing. Rosario Pèrez Armenta

AUTORIZO: Ing. Carlos Eduardo Bracho Garcìa