

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

06/06/2022

Página 1 de 1

S-05

Nombre de Obra Construcción de pozo profundo, línea de conducción y obra eléctrica para el sistema de agua potable de Batequitas, Sindicatura de Las Higueras de Álvarez Borboa, Municipio de Badiraguato, Estado de Sinaloa

Municipio: Badiraguato

Localidad: Badiraguato

Contratista: MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303A-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$408,763.72

Importe del Contrato s/IVA: \$1,370,069.07

No. Estimación: 1

Tipo Estimación: Normal

Periodo del Contrato: 09/03/2022 al 22/04/2022

Periodo de la Estimación: 25/03/2022 al 25/04/2022

Clave	Descripción	Monto
1	CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO	
P01	PRELIMINARES	3,075.80
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	33,874.14
P28	PERFORACIONES	351,141.45
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN	16,930.82
P37	ESTUDIOS,TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO	3,741.51
Total Paquete s/IVA:		408,763.72 /

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$408,763.72

MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL

CONTRATISTA

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

ASTORGA YAÑEZ MARIO ENRIQUE
SUPERVISOR

SIS. MA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

06/06/2022

Página 1 de 3

S-04

Nombre de Obra Construcción de pozo profundo, línea de conducción y obra eléctrica para el sistema de agua potable de Batequitas, Sindicatura de Las Higueras de Álvarez Borboa, Municipio de Badiraguato, Estado de Sinaloa

Municipio: Badiraguato

Localidad: Badiraguato

Contratista: MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303A-2022

Importe del Contrato s/IVA \$1,370,069.07

Periodo del Contrato 09/03/2022 al 22/04/2022

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$408,763.72

Periodo de la Estimación: 25/03/2022 al 25/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO										
P01	PRELIMINARES									
P01S63	SUMINISTRO, ACARREO Y RIEGO DE AGUA EN PIPA, INCLUYE: EL MATERIAL, LA MANO DE OBRA, LA MAQUINARIA, LA H									
5015 15A	ACARREO DE AGUA PARA PERFORACIÓN EXPLORATORIA	M3	20.00	\$153.79	✓	0.00	20.0000	20.00	0.00	\$3,075.80 100.00 %
Total Partida:									3,075.80	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
P20S22	REGISTROS ELÉCTRICOS.									
5050 01	REGISTRO ELECTRICO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL PARA PROFUNDIDADES HASTA DE 450 M	LOTE	1.00	\$33,874.14	✓	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$33,874.14 100.00 %
Total Partida:									33,874.14	
P28	PERFORACIONES									
P28S01	PERFORACIÓN DE POZOS CON EQUIPO MECÁNICO,									
5000 01	MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD DE 0.0 A 450. M DE PROF. HASTA UNA DISTANCIA DE 15 KM. PLANO PAVIMENTADO	LOTE	1.00	\$16,432.78	✓	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$16,432.78 100.00 %
5002 01	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PERFORACION EN KMS SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KMS CON UNA CAPACIDAD DE HASTA 450 MTS DE PROFUNDIDAD, EN CAMINO PAVIMENTADO.	KM	60.00	\$91.29	✓	0.00	60.0000	60.00	0.00	\$5,477.40 100.00 %
5001 01	INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION TIPO PERCUSION CON CON CAPACIDAD DE 0.0 A 450.0 M DE PROFUNDIDAD	LOTE	1.00	\$9,124.68	✓	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$9,124.68 100.00 %
5066 01	TRATAMIENTO DE POZO CON DISPERSOR DE ARCILLAS.	LT	20.00	\$215.84	✓	0.00	20.0000	20.00	0.00	\$4,316.80 100.00 %
5010 03	APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS	LT	30.00	\$215.84	✓	0.00	30.0000	30.00	0.00	\$6,475.20 100.00 %
P28S02	PERFORACIÓN DE POZOS EN MATERIAL I PARA PROFUNDIDADES DE 100.01 A 200.00 M.									
5030 01	PERFORACION EN POZOS EN 12 1/4" EN MATERIAL TIPO I DE 0 A 100 M.	ML	6.00	\$3,461.56	✓	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$20,769.36 100.00 %
P28S05	PERFORACIÓN DE POZOS EN MATERIAL II PARA PROFUNDIDADES DE 0.00 A 100.00 M.									
5040 16	AMPLIACION DE PERFORACIÓN DE POZO DE 18" A 24" PARA CONTRADEME Y CEMENTACION EN MAT. TIPO I	ML	6.00	\$4,130.45	✓	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$24,782.70 100.00 %
5030 09	PERFORACION EN POZOS EN 12 1/4" EN MATERIAL TIPO II DE 0 A 100 M.	ML	6.00	\$3,894.95	✓	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$23,369.70 100.00 %

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

06/06/2022

Página 1 de 3

S-04

Nombre de Obra Construcción de pozo profundo, línea de conducción y obra eléctrica para el sistema de agua potable de Batequitas, Sindicatura de Las Higueras de Álvarez Borboa, Municipio de Badiraguato, Estado de Sinaloa

Municipio: Badiraguato

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303A-2022

No. Estimación: 1

Localidad: Badiraguato

Importe del Contrato s/IVA \$1,370,069.07

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL

Periodo del Contrato 09/03/2022 al 22/04/2022

Importe de la Estimación: \$408,763.72

Periodo de la Estimación: 25/03/2022 al 25/04/2022

Clave	Descripción	Unidad	Volúmen	P.U.	Contrato	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
						Anterior	Estimación	Estimaciones			
P28S09	PERFORACIÓN DE POZOS EN MATERIAL III PARA PROFUNDIDADES DE 0.00 A 100.00 M.										
5030 17	PERFORACION EN POZOS EN 12 1/4" EN MATERIAL TIPO III DE 0 A 100 M.	ML	38.00	\$4,214.84	✓	0.00	28.4000	28.40	9.60	\$119,701.46	74.74 %
P28S14	GRAVA PARA FILTROS EN POZOS										
5065 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO.	M3	6.00	\$1,487.53	✓	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$8,925.18	100.00 %
P28S16	AFORO DE POZO CON EQUIPO DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO TUBO DE 100.00 M DE LONGITUD DE COLUMNA Y UN GASTO										
5080 05B	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVO CON BOMBA TIPO TURBINA P/MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS. 100 MM 4" HASTA 100.65 M (33 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 25 H.P. NOMINALES MINIMOS, INCLUYE TRASLADO DEL EQUIPO DE AFORO AL SITIO DE LA OBRA, INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO.	LOTE	1.00	\$33,120.84	✓	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$33,120.84	100.00 %
5015 04	EQUIPO DE AFORO OPERANDO DESPUES DE LAS 24 HORAS DE EQUIPO	HORA	24.00	\$738.52	✓	0.00	24.0000	24.00	0.00	\$17,724.48	100.00 %
P28S19	FOSAS DE LODOS, INCLUYE: LOS MATERIALES PARA CONFORMAR LAS PAREDES, LA MANO DE OBRA PARA LA EXCAVA										
5006 01	EXCAVACION Y RELLENO DE FOSAS PARA LODOS	LOTE	1.00	\$4,666.25	✓	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$4,666.25	100.00 %
5010 06	LODOS DE PERFORACION EN EXPLORACION	M3	20.00	\$906.52	✓	0.00	20.0000	20.00	0.00	\$18,130.40	100.00 %
P28S21	TUBO PARA ADEME CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN										
5062 03	COLOCACION DE TUBERIA DE PVC PARA ADEME DE POZO DE 8" DE DIAMETRO.	ML	51.00	\$672.47	✓	0.00	51.0000	51.00	0.00	\$34,295.97	100.00 %
P28S23	CEMENTACIONES DE ADEMES EN DIFERENTES DIÁMETROS,										
5064 01	CEMENTACION DE TUBERIA PARA CONTRADEME CON EQUIPO DE PERFORACIÓN	LOTE	1.00	\$3,828.25	✓	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$3,828.25	100.00 %
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN										
P33S15	LIMPIEZA DE TUBERÍAS DE DRENAJE Y POZOS DE VISITA										
5074 01	LIMPIEZA DEL POZO CON PISTONEO PARA EL REACOMODO DE LA GRAVA Y DESAZOLVE.	LOTE	1.00	\$16,930.82	✓	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$16,930.82	100.00 %
P37	ESTUDIOS, TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO										
Total Partida:										351,141.45	
Total Partida:										16,930.82	

SIS MA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

06/06/2022

Página 1 de 3

S-04

Nombre de Obra Construcción de pozo profundo, línea de conducción y obra eléctrica para el sistema de agua potable de Batequitas, Sindicatura de Las Higueras de Álvarez Borboa, Municipio de Badiraguato, Estado de Sinaloa

Municipio: Badiraguato

Localidad: Badiraguato

Contratista: MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303A-2022

Importe del Contrato s/IVA \$1,370,069.07

Periodo del Contrato 09/03/2022 al 22/04/2022

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$408,763.72

Periodo de la Estimación: 25/03/2022 al 25/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P37S12	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS									
5071 01	ANALISIS FISICO-QUIMICO Y BACTEREOLOGICO DEL AGUA EN FUENTE DE ABASTECIMIENTO.	LOTE	1.00	\$3,741.51	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$3,741.51	100.00 %

Total Partida:

3,741.51

MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL

CONTRATISTA

ASTORGA YAÑEZ MARIO ENRIQUE

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZÁRRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO