

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA



Resumen de Estimación

Página 1 de 2

S-05

Nombre de Obra Construcción de línea de conducción de agua y línea eléctrica de pozo, ubicado en la Localidad de El Veranito, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad: Sinaloa De Leyva

Contratista: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES ABE, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0403-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$1,350,282.47

Importe del Contrato s/IVA: \$1,362,198.38

No. Estimación: 1

Tipo Estimación: Normal

Periodo del Contrato: 07/03/2022 al 30/04/2022

Periodo de la Estimación: 07/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Monto
1		
LINEA DE CONDUCCION		
P01	PRELIMINARES	113,432.49
P03	OBRA CIVIL	24,305.88
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	659.73
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	13,258.42
P18	AGUA POTABLE	223,565.34
PIEZAS ESPECIALES EN LINEA DE CONDUCCION		
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	3,828.41
P18	AGUA POTABLE	1,290.08
OBRA ELECTROMECHANICA		
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	356,194.47
ARREGLO HIDRAULICO EN EQUIPO DE BOMBEO		
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	329.87
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	57,363.53
P18	AGUA POTABLE	50,937.14

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ABE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR SOP.

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA



SECRETARÍA DE
DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

Resumen de Estimación

Página 2 de 2

S-05

Nombre de Obra Construcción de línea de conducción de agua y línea eléctrica de pozo, ubicado en la Localidad de El Veranito, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad: Sinaloa De Leyva

Contratista: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES ABE, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0403-2022

Importe de la Estimación s/IVA

\$1,350,282.47

Importe del Contrato s/IVA:

\$1,362,198.38

No. Estimación:

1

Tipo Estimación:

Normal

Periodo del Contrato:

07/03/2022

al

30/04/2022

Periodo de la Estimación:

07/03/2022

al

30/04/2022

Clave	Descripción	Monto
ARREGLO HIDRAULICO EN SUBIDA AL TANQUE		
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	38,692.92 ✓
P18	AGUA POTABLE	15,311.99 ✓
CASETA DE OPERACIÓN Y CERCA PERIMETRAL		
P01	PRELIMINARES	17,885.88 ✓
P03	OBRA CIVIL	45,002.26 ✓
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO	22,144.64 ✓
OBRA ELECTRICA		
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS	36,860.80 ✓
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	219,420.13 ✓
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS	109,798.49 ✓

Total Paquete s/IVA:

\$1,350,282.47 ✓

Ajuste por Redondeo:

Total de Estimación s/IVA:

\$1,350,282.47 ✓

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ABE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR SOP.



SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

pagina 1 de 12

S-04

Nombre de Obra Construcción de línea de conducción de agua y línea eléctrica de pozo, ubicado en la Localidad de El Veranito, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad: Sinaloa De Leyva

Contratista: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES ABE, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0403-2022

Importe del Contrato s/IVA \$1,362,198.38

Periodo del Contrato 07/03/2022 al 30/04/2022

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,350,282.47

Periodo de la Estimación: 07/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
LINEA DE CONDUCCION										
P01	PRELIMINARES									
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA									
1.1.1	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA INSTALACIONES DE TUBERÍAS.	M2	790.00	\$12.03	0.00	782.6000	782.60	7.40	\$9,414.68	99.06 %
P01S14	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO									
1.1.2	EXCAVACION CON MAQUINA EN ROCA INTEMPERIZADA PARA ZANJAS EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	568.80	\$73.61	0.00	568.8000	568.80	0.00	\$41,869.37	100.00 %
P01S77	MATERIAL DE RELLENO PARA DRENES Y VIALIDADES									
1.1.3	PLANTILLA APISONADA CON PIZON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.(NO INCLUYE EL MATERIAL.)	M3	47.40	\$89.85	0.00	47.4000	47.40	0.00	\$4,258.89	100.00 %
1.1.4	RELLENO APISONADO Y/O ACOSTILLADO HASTA 30 CMS. ARRIBA DE TUBERÍA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.(NO INCLUYE MATERIAL)	M3	205.40	\$97.16	0.00	205.4000	205.40	0.00	\$19,956.66	100.00 %
1.1.5	RELLENO EN ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	308.10	\$21.05	0.00	308.1000	308.10	0.00	\$6,485.51	100.00 %
1.1.6	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE DE BANCO PARA RELLENO Y ACOSTILLADO DE LA TUBERÍA, MEDIDO EN ZANJA, PUESTO EN OBRA, INCLUYE ACARREOS A 5 KMS	M3	237.50	\$132.41	0.00	237.5000	237.50	0.00	\$31,447.38	100.00 %
Total Partida:									113,432.49	
P03	OBRA CIVIL									
P03S49	ALBAÑILERIA									
1.1.12	FABRICACION E INSTALACION DE CASETA DE PROTECCION DE VALVULAS, A BASE DE MALLA CICLONICA DE 1.00 x 1.00 DE ANCHO x 1.50 A 2.00 MTS. DE ALTURA APROX., CON POSTES DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIAMETRO, PUERTA, PASADOR Y CANDADO TIPO MASTER, INCLUYE: LOSA DE CONCRETO DE 1.00 x 1.00 x 0.10 MTS DE ESPESOR.	PZA	2.00	\$12,152.94	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$24,305.88	100.00 %
Total Partida:									24,305.88	

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
ABE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP

ESTRUCTURA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA Estimación

pagina 2 de 12

Nombre de Obra Construcción de línea de conducción de agua y línea eléctrica de pozo, ubicado en la Localidad de El Veranito, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Sinaloa de Leyva **Contrato:** OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0403-2022 **No. Estimación:** 1
Localidad: Sinaloa De Leyva **Importe del Contrato s/IVA** \$1,362,198.38 **Tipo de Estimación:** Normal
Contratista: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES ABE, S.A. DE C.V. **Periodo del Contrato** 07/03/2022 al 30/04/2022 **Importe de la Estimación:** \$1,350,282.47
Periodo de la Estimación: 07/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO									
P05S02	CONCRETO HIDRAÚLICO ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO (CPO) SUMINISTRO Y COL									
1.1.9	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F´C= 100 KG/CM2	M3	0.20	\$3,298.65	0.00	0.2000	0.20	0.00	\$659.73	100.00 %
Total Partida:									659.73	
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA									
P16S11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC									
1.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLOS PARA INSTALACION DE VALVULA DE AIRE DE 2", SOBRE TUBERIA DE LINEA DE CONDUCCIÓN, INCLUYE 1 NIPLE DE 1.2 MTS x 2" DE DIAMETRO, VALVULA DE AIRE DE 2", VALVULA ESFERA LT 3022 DE 2", MATERIAL, CORTES Y SOLDADURA.	PZA	2.00	\$6,195.66	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$12,391.32	100.00 %
1.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HID. DE 4" X 2" DE DIAM.	PZA	2.00	\$433.55	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$867.10	100.00 %
Total Partida:									13,258.42	
P18	AGUA POTABLE									
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO									
1.1.7	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERIA PVC RD-26 DE 4" DE DIAMETRO	ML	790.00	\$252.22	0.00	782.6000	782.60	7.40	\$197,387.37	99.06 %
1.1.8	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO.	ML	790.00	\$33.45	0.00	782.6000	782.60	7.40	\$26,177.97	99.06 %
Total Partida:									223,565.34	

PIEZAS ESPECIALES EN LINEA DE CONDUCCION

P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA									
P16S11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC									
1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 22° x 4" DE DIAMETRO.	PZA	2.00	\$436.06	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$872.12	100.00 %
1.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 90° x 4" DE DIAMETRO.	PZA	2.00	\$452.24	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$904.48	100.00 %
1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$662.70	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$662.70	100.00 %

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
ABE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRAS Estimación

pagina 3 de 12

S-04

Nombre de Obra Construcción de línea de conducción de agua y línea eléctrica de pozo, ubicado en la Localidad de El Veranito, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

Municipio: Sinaloa de Leyva
Localidad: Sinaloa De Leyva
Contratista: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES ABE, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0403-2022
Importe del Contrato s/IVA \$1,362,198.38
Periodo del Contrato 07/03/2022 al 30/04/2022
No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$1,350,282.47
Periodo de la Estimación: 07/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta		Acumulado		Monto Estimado		
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer				Avance	
1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$695.05	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$695.05	100.00	%		
1.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 45° x 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$436.06	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$436.06	100.00	%		
P16S90	SUMINISTRO DE COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS												
1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" DE DIAMETRO	PZA	2.00	\$129.00	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$258.00	100.00	%		
Total Partida:									3,828.41				
P18	AGUA POTABLE												
P18S42	TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO Y EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO C												
1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 5/8" X 3"	PZA	16.00	\$80.63	0.00	16.0000	16.00	0.00	\$1,290.08	100.00	%		
Total Partida:									1,290.08				

OBRA ELECTROMECHANICA

P16 INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA

P16S26 BOMBAS Y EQUIPO

1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL CON 1 ARRANCADOR PARA EQUIPO DE BOMBEO TRIFASICO 220 VOLTS DE 15 HP , INCLUYE LO SIGUIENTE : COMBINACION GUARDA MOTOR- CONTACTOR, REELEVADOR DE FALLA DE FASE, BOTON ARRANQUE ILUMINADO, MAS BOTON ILUMINADO NEMA	PZA	1.00	\$27,788.81	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$27,788.81	100.00	%
1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO SUMERGIBLE TRIFASICO 220 VOLTS, PARA UN GASTO DE 6.00 LPS Y CDT=130 MTS; INCLUYE: 90.00 M DE COLUMNA DE 3", CODO DE FOFO DE 3" X 90º Y 100.00 MTS. DE CABLE SUMERGIBLE	PZA	1.00	\$282,204.30	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$282,204.30	100.00	%
1.3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UN HIPOCLORADOR CON CAPACIDAD DE 0.00 A 9.5 LTS/HR. A UNA PRESION DE TRABAJO A LA SALIDA DEL EQUIPO DE BOMBEO DE 130 M.C.A. INCLUYE : SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC DE 1/2" CED. 80 PARA ALIMENTACION DE CLORO (L=5.00 MTS.) PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACION Y RELLENOS.	PZA	1.00	\$46,201.36	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$46,201.36	100.00	%

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
ABE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA Estimación

pagina 4 de 12

Nombre de Obra Construcción de línea de conducción de agua y línea eléctrica de pozo, ubicado en la Localidad de El Veranito, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Sinaloa de Leyva	Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0403-2022	No. Estimación: 1
Localidad: Sinaloa De Leyva	Importe del Contrato s/IVA \$1,362,198.38	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES ABE, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 07/03/2022 al 30/04/2022	Importe de la Estimación: \$1,350,282.47
		Periodo de la Estimación: 07/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Esta	Acumulado	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance	
ARREGLO HIDRAULICO EN EQUIPO DE BOMBEO													
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO												
P05S02	CONCRETO HIDRÁULICO ELABORADO EN OBRA, CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO (CPO) SUMINISTRO Y COL												
1.4.27	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F´C= 100 KG/CM2	M3	0.10	\$3,298.60	0.00	0.1000	0.10	0.00	\$329.87	100.00	%		
											3298.65		
											Total Partida:	329.87	
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA												
P16S19	TUBO DE FIERRO FUNDIDO CON CAMPANA, DOBLE CAMPANA, REDUCCIÓN, CASQUILLOS Y DESVIO, CODO, YE, YE SENC												
1.4.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FO.FO DE 4" X 2"	PZA	1.00	\$6,627.01	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$6,627.01	100.00	%		
P16S26	BOMBAS Y EQUIPO												
1.4.17	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE MEDIDOR DE GASTO MARCA MACROFLOW O SIMILAR TIPO PROPELA BRIDADO CON INSTANTANEO Y TOTALIZADOR DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$27,819.60	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$27,819.60	100.00	%		
1.4.18	INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO TIPO PROPELA DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$1,827.73	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$1,827.73	100.00	%		
1.4.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO DE PRESION DE 0-14 KG/CM2, INCLUYE DOS NIPLES DE 0.10 X1/2", VALVULA DE LATON ROSCABLE DE 1/2" , SOLDADURA Y PINTURA.	PZA	1.00	\$889.16	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$889.16	100.00	%		
P16S77	YE, CRUZ, CODO RINCÓN Y NIPLE, DE FIERRO GALVANIZADO, FIGURA 810-G, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS												
1.4.1	SUMINISTRO DE CODO DE FO.GO DE 90º X 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$993.80	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$993.80	100.00	%		
1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BRIDA DE FO.GO. DE 0.20 A 0.50 MTS APROX. X 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$2,544.29	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$2,544.29	100.00	%		
1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FO.GO. DE 2.50 M X 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$5,292.48	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$5,292.48	100.00	%		
1.4.5	SUMINISTRO DE CODO DE FO.GO DE 45º X 4" DE DIAMETRO	PZA	2.00	\$1,066.59	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$2,133.18	100.00	%		
1.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BRIDA ESPIGA DE FO.GO. DE 0.20 A 0.50 MTS APROX. X 4" DE DIAMETRO	PZA	2.00	\$2,544.29	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$5,088.58	100.00	%		
1.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BRIDA ESPIGA DE FO.GO. DE 1.00 MTS. X 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$2,180.32	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$2,180.32	100.00	%		

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
ABE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA Estimación

pagina 5 de 12

Nombre de Obra Construcción de línea de conducción de agua y línea eléctrica de pozo, ubicado en la Localidad de El Veranito, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Sinaloa de Leyva	Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0403-2022	No. Estimación: 1
Localidad: Sinaloa De Leyva	Importe del Contrato s/IVA \$1,362,198.38	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES ABE, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 07/03/2022 al 30/04/2022	Importe de la Estimación: \$1,350,282.47
		Periodo de la Estimación: 07/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior				Por Ejercer		
1.4.10	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FO.GO. DOS ROSCAS 4" DE DIAMETRO	PZA	4.00	\$83.69	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$334.76	100.00	%
P16S90 SUMINISTRO DE COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS											
1.4.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO	PZA	2.00	\$80.77	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$161.54	100.00	%
1.4.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	8.00	\$177.83	0.00	8.0000	8.00	0.00	\$1,422.64	100.00	%
1.4.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$48.44	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$48.44	100.00	%
Total Partida:									\$7,363.53		
P18 AGUA POTABLE											
P18S09 REDUCCIONES CAMPANAS Y DOBLE TEE-YEE DE PVC											
1.4.3	SUMINISTRO DE REDUCCION CAMPANA DE 4" A 3" DE DIAM.	PZA	1.00	\$921.02	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$921.02	100.00	%
P18S28 CARRETES CORTOS DE FIERRO FUNDIDO DE 25 CM DE LONGITUD, Y LARGOS DE FIERRO FUNDIDO DE 50 CM DE LONGITU											
1.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE ACERO DE 4" Y 0.30 MTS DE LONGITUD INCLUYE: TRABAJOS DE CORTE Y SOLDADURA Y PROTECCION CON PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	1.00	\$2,823.31	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$2,823.31	100.00	%
1.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE ACERO DE 4" Y 0.50 MTS DE LONGITUD INCLUYE: TRABAJOS DE CORTE Y SOLDADURA Y PROTECCION CON PINTURA ANTICORROSIVA.	PZA	2.00	\$3,436.02	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$6,872.04	100.00	%
P18S33 VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE FIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETEN											
1.4.11	SUMINISTRO DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$13,133.04	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$13,133.04	100.00	%
1.4.12	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$1,146.16	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$1,146.16	100.00	%
1.4.13	SUMINISTRO DE VALVULA COMPUERTA DE FO.FO DE 2" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$7,440.96	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$7,440.96	100.00	%
1.4.14	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO DE 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$664.15	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$664.15	100.00	%

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
ABE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP



Nombre de Obra Construcción de línea de conducción de agua y línea eléctrica de pozo, ubicado en la Localidad de El Veranito, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad: Sinaloa De Leyva

Contratista: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES ABE, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0403-2022

Importe del Contrato s/IVA \$1,362,198.38

Periodo del Contrato 07/03/2022 al 30/04/2022

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,350,282.47

Periodo de la Estimación: 07/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta		Acumulado		Monto Estimado		Por Ejercer	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Estimaciones	Estimaciones	Estimaciones	Por Ejercer	Avance		
1.4.15	SUMINISTRO DE VALVULA CHECK DE FO.FO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$7,117.42	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$7,117.42	100.00	%			
1.4.16	INSTALACION DE VALVULA CHECK DE FO.FO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$1,452.84	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$1,452.84	100.00	%			
1.4.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLOS PARA INSTALACION DE VALVULA DE AIRE DE 2", SOBRE TUBERIA DE ACERO, INCLUYE NIPLE DE 0.20 MTS x 2" DE DIAMETRO, VALVULA ROSACABLE DE 2", PINTURA, MATERIAL, CORTES Y SOLDADURA.	PZA	1.00	\$4,847.64	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$4,847.64	100.00	%			
P18S42 TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO Y EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO C														
1.4.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	8.00	\$48.42	0.00	8.0000	8.00	0.00	\$387.36	100.00	%			
1.4.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 5/8" X 3"	PZA	64.00	\$64.55	0.00	64.0000	64.00	0.00	\$4,131.20	100.00	%			

Total Partida: 50,937.14

ARREGLO HIDRAULICO EN SUBIDA AL TANQUE

P16 INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA

P16S77 YE, CRUZ, CODO RINCÓN Y NIPLE, DE FIERRO GALVANIZADO, FIGURA 810-G, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS

1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BRIDA ESPIGA DE FO.GO. DE 0.20 MTS. X 4" DE DIAMETRO	PZA	2.00	\$1,817.20	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$3,634.40	100.00	%			
1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FO.GO. DE 2.50 M X 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$4,810.44	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$4,810.44	100.00	%			
1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FO.GO DE 45°#186; X 4" DE DIAMETRO	PZA	2.00	\$1,082.62	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$2,165.24	100.00	%			
1.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BRIDA ESPIGA DE FO.GO. DE 0.30 MTS. X 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$1,978.97	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$1,978.97	100.00	%			
1.5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FO.GO DE 90°#186; X 4" DE DIAMETRO	PZA	3.00	\$993.80	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$2,981.40	100.00	%			
1.5.8	SUMINISTRO DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO	ML	12.50	\$1,448.98	0.00	12.5000	12.50	0.00	\$18,112.25	100.00	%			
1.5.9	INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 4" DE DIAMETRO	ML	12.50	\$168.16	0.00	12.5000	12.50	0.00	\$2,102.00	100.00	%			
1.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FO.GO. DE 0.50 M X 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$2,504.12	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$2,504.12	100.00	%			

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
ABE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA Estimación

pagina 7 de 12

Nombre de Obra Construcción de línea de conducción de agua y línea eléctrica de pozo, ubicado en la Localidad de El Veranito, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Sinaloa de Leyva **Contrato:** OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0403-2022 **No. Estimación:** 1
Localidad: Sinaloa De Leyva **Importe del Contrato s/IVA** \$1,362,198.38 **Tipo de Estimación:** Normal
Contratista: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES ABE, S.A. DE C.V. **Periodo del Contrato** 07/03/2022 al 30/04/2022 **Importe de la Estimación:** \$1,350,282.47
Periodo de la Estimación: 07/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unidad	Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
Contrato										
P16S90	SUMINISTRO DE COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS									
1.5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	2.00	\$177.83	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$355.66	100.00 %
1.5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$48.44	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$48.44	100.00 %
Total Partida:									38,692.92	
P18	AGUA POTABLE									
P18S33	VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETEN									
1.5.4	SUMINISTRO DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$13,133.04	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$13,133.04	100.00 %
1.5.5	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE FIERRO FUNDIDO DE 4" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$1,146.15	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$1,146.15	100.00 %
P18S42	TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO Y EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO C									
1.5.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLOS DE 5/8" X 3"	PZA	24.00	\$64.55	0.00	16.0000	16.00	8.00	\$1,032.80	66.67 %
Total Partida:									15,311.99	
CASETA DE OPERACIÓN Y CERCA PERIMETRAL										
P01	PRELIMINARES									
P01S01	DESYERBE, TALA DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN MANUAL DE TOCONES Y PODA INTEGRAL DE ÁRBOLES									
1.6.1	DESPLAME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	103.20	\$29.52	0.00	103.2000	103.20	0.00	\$3,046.46	100.00 %
1.6.2	DESPLAME DE MATERIAL NO APTO P/CIMENTACION Y/O DESPLANTE DE TERRAPLENES Y EN BANCOS DE PRESTAMO LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO.	M2	615.00	\$20.92	0.00	615.0000	615.00	0.00	\$12,865.80	100.00 %
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENOR									
1.6.3	EXCAVACION CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO, P/DESPLANTE DE ESTRUCTURAS HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.20	\$58.87	0.00	1.2000	1.20	0.00	\$70.40	100.00 %

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
ABE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP



TEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

S-04

Nombre de Obra Construcción de línea de conducción de agua y línea eléctrica de pozo, ubicado en la Localidad de El Veranito, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

Municipio: Sinaloa de Leyva
Localidad: Sinaloa De Leyva
Contratista: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES ABE, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0403-2022
Importe del Contrato s/IVA \$1,362,198.38
Periodo del Contrato 07/03/2022 al 30/04/2022
No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$1,350,282.47
Periodo de la Estimación: 07/03/2022 al 30/04/2022

		Contrato		Estimación		Esta		Acumulado		Monto Estimado		
Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer				Avance
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL P											
1.6.4	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... PLANO DE TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	1.20	\$14.01	0.00	1.2000	1.20	0.00	\$16.81	100.00	%	
1.6.5	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO, EN CAMINO... PLANO DE TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	1.20	\$7.00	0.00	1.2000	1.20	0.00	\$8.40	100.00	%	
P01S77	MATERIAL DE RELLENO PARA DRENES Y VIALIDADES											
1.6.6	RELLENO EN ZANJAS... COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO. (NO INCLUYE EL SUMINISTRO DEL MATERIAL).	M3	1.20	\$133.87	0.00	1.2000	1.20	0.00	\$160.64	100.00	%	
1.6.10	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA R.N. T.M.A. 3/4" Fc'=150 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DEL CONCRETO. (SE PAGARA DE ACUERDO A SECCIÓN DE LA ESTRUCTURA).	M2	6.00	\$238.73	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$1,432.38	100.00	%	
P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES											
1.6.7	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO .	M3	1.20	\$114.11	0.00	1.2000	1.20	0.00	\$136.93	100.00	%	
1.6.8	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO.	M3	1.20	\$14.01	0.00	1.2000	1.20	0.00	\$16.81	100.00	%	
1.6.9	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (LIMO) EN CAMIÓN DE VOLTEO.	M3/KM	18.75	\$7.00	0.00	18.7500	18.75	0.00	\$131.25	100.00	%	
Total Partida:									17,885.88			
P03	OBRA CIVIL											
P03S27	CASTILLOS, DALAS, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON RESISTENCIA NORMAL INDICADA EN CA											
1.6.11	DALA DE DESPLANTE A BASE DE CONCRETO F´C = 250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 @ 20 CENTIMETROS, SECCION 20x30 CENTIMETROS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA	ML	9.80	\$526.15	0.00	9.8000	9.80	0.00	\$5,156.27	100.00	%	

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
ABE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP



SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

S-04

Nombre de Obra Construcción de línea de conducción de agua y línea eléctrica de pozo, ubicado en la Localidad de El Veranito, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad: Sinaloa De Leyva

Contratista: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES ABE, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0403-2022

Importe del Contrato s/IVA \$1,362,198.38

Periodo del Contrato 07/03/2022 al 30/04/2022

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,350,282.47

Periodo de la Estimación: 07/03/2022 al 30/04/2022

		Contrato			Estimación	Esta	Acumulado	Monto Estimado				
Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer				Avance
P03S30	LOSAS											
1.6.12	LOSA MACIZA A BASE DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	6.00	\$1,195.26	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$7,171.56	100.00	%	
P03S49	ALBAÑILERIA											
1.6.13	CASETA DE OPERACIÓN TIPO MURETE DE 1.95 x 0.80 MTS Y 2.00 MTS DE ALTAURA CONSTRUIDA A BASE DE TABIQUE DE 7 x 14 x 28 CMS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PORP 1:3, ACABADO FLOTEADO CUBIERTA DE CONCRETO F8#180;C= 200 KG/CM2 TM.A 3/4" INCLUYE 2 PUERTAS METALICAS ABATIBLES DE 0.75 x 2.00 MTS DE ALTURA.	PZA	1.00	\$32,674.43	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$32,674.43	100.00	%	
Total Partida:									45,002.26			
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO											
P07S04	MALLA DE ALAMBRE ELÉCTROSOLDADA PARA REFUERZO EN FIRMES, PISOS, LOSAS Y MUROS, A CUALQUIER NIVEL S											
1.6.14	CERCA DE MALLA DE ALAMBRE N° 10.5 DE 51x51MM DE 2.00 MTS DE ALTURA MAS 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTE DE 22 CED STD. AC. 2.50 MTS Y POSTE ESQUINERO Y DE REFUERZO CED. STD 3" BARRA SUPERIOR DE 42 MM INCLUYE PUERTA PEATONAL.	ML	16.00	\$1,384.04	0.00	16.0000	16.00	0.00	\$22,144.64	100.00	%	
Total Partida:									22,144.64			
OBRA ELECTRICA												
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS											
P15S04	RECUBRIMIENTOS APARENTES, FILOS, REPARACIÓN Y RESANES EN MUROS Y COLUMNAS RECUBRIMIENTOS DIVERSOS											
2.4.1	RESANE EN MUROS DE PILA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EXISTENTE CON SELLADOR ESPECIAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	52.00	\$302.50	0.00	49.2100	49.21	2.79	\$14,886.03	94.63	%	

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
ABE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA Estimación

pagina 10 de 12

Nombre de Obra Construcción de línea de conducción de agua y línea eléctrica de pozo, ubicado en la Localidad de El Veranito, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad: Sinaloa De Leyva

Contratista: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES ABE, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0403-2022

Importe del Contrato s/IVA \$1,362,198.38

Periodo del Contrato 07/03/2022 al 30/04/2022

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,350,282.47

Periodo de la Estimación: 07/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P15S08	PINTURAS, RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI; VINÍLICA Y ESMALTE									
2.5.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE GRADO ALIMENTICIO EN MUROS Y LOZAS DEL INTERIOR DE LA PILA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	99.71	\$226.91	0.00	62.9000	62.90	36.81	\$14,272.64	63.08 %
2.5.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA MUROS EXTERIORES DE PILA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	64.80	\$118.86	0.00	64.8000	64.80	0.00	\$7,702.13	100.00 %
Total Partida:									36,860.80	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
P20S98	MEDIA TENSION									
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE ENTRONQUE INTERCALADA TS3N/RD3 PARA 33 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-13-600, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE ACUERDO A NORMAS DE C.F.E.	PZA	1.00	\$30,601.73	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$30,601.73	100.00 %
2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RD3N PARA 33 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-13-600, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE ACUERDO A NORMAS DE C.F.E.	PZA	1.00	\$24,866.01	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$24,866.01	100.00 %
2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUCHILLAS DE ENTRONQUE DE 3 FASES PARA 33 KV EN POSTE DE CONCRETO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE ACUERDO A NORMAS DE C.F.E.	JGO	1.00	\$11,865.31	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$11,865.31	100.00 %
2.1.4	SUMINISTRO TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE DE ALUMINIO ACSR 1/0 AWG, 3 FASES, 4 HILOS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE ACUERDO A NORMAS DE C.F.E.	ML	10.00	\$185.55	0.00	10.0000	10.00	0.00	\$1,855.50	100.00 %
2.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA TIPO POSTE DE 30 KVA 33000/254-127 VOLTS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE ACUERDO A NORMAS DE C.F.E.	PZA	1.00	\$102,761.54	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$102,761.54	100.00 %

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
ABE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP



SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

S-04

Nombre de Obra Construcción de línea de conducción de agua y línea eléctrica de pozo, ubicado en la Localidad de El Veranito, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad: Sinaloa De Leyva

Contratista: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES ABE, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0403-2022

Importe del Contrato s/IVA \$1,362,198.38

Periodo del Contrato 07/03/2022 al 30/04/2022

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,350,282.47

Periodo de la Estimación: 07/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P20S99	BAJA TENSION									
2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ACOMETIDA EN BAJA TENSION Y MEDICION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE ACUERDO A NORMAS DE C.F.E.	PZA	1.00	\$24,048.36	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$24,048.36	100.00 %
2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ALIMENTADOR SUBTERRANEO DESDE EL ARRANCADOR HASTA MOTOR DE 15 H.P. 220 VOLTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE ACUERDO A NORMAS DE C.F.E.	ML	25.00	\$572.21	0.00	25.0000	25.00	0.00	\$14,305.25	100.00 %
2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA ILUMINACION EXTERIOR A BASE DE LUMINARIA LED DE 100 WATTS TIPO VIALIDAD MONTADA EN POSTE METALICO CONICO DE 7 METROS DE ALTURA APROX., CON BRAZO DE 2" X 1.80 METROS APROX., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE ACUERDO A NORMAS DE C.F.E.	PZA	1.00	\$4,645.43	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$4,645.43	100.00 %
2.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIALES PARA CENTRO DE CARGA MONOFASICO 4 CIRCUITOS Y CONTACTO 110 VOLTS PARA HIPOCLORADOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE ACUERDO A NORMAS DE C.F.E.	PZA	1.00	\$4,471.00	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$4,471.00	100.00 %
Total Partida:									219,420.13	
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS									
P32S40	PAGOS CFE.									
2.3.1	SUMINISTRO DEL DICTAMEN DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS	PZA	1.00	\$17,818.58	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$17,818.58	100.00 %
2.3.2	PAGOS ANTE C.F.E POR CONCEPTOS DE REVISION DE PROYECTO, SUPERVISION, CONEXIÓN DE LINEA ENERGIZADA, EQUIPO DE MEDICION Y DEPOSITO EN GARANTIA	PZA	1.00	\$73,736.29	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$73,736.29	100.00 %
2.3.3	PROYECTO DE LINEA ELECTRICA MEDIA TENSION, SUBESTACION Y OBRA EN BAJA TENSION	PZA	1.00	\$8,504.02	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$8,504.02	100.00 %

PROYECTO Y CONSTRUCCIONES
ABE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP



SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Construcción de línea de conducción de agua y línea eléctrica de pozo, ubicado en la Localidad de El Veranito, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Sinaloa de Leyva

Localidad: Sinaloa De Leyva

Contratista: PROYECTO Y CONSTRUCCIONES ABE, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0403-2022

Importe del Contrato s/IVA \$1,362,198.38

Periodo del Contrato 07/03/2022 al 30/04/2022

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$1,350,282.47

Periodo de la Estimación: 07/03/2022 al 30/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Contrato		Estimación		Esta		Acumulado		Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P32S44	SEÑALIZACIÓN Y CALCOMANIAS EN INMUEBLES SUMINISTRO Y/O COLOCACIÓN														
2.5.3	ROTULACIÓN DE CARA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA A BASE DE PINTURA FLASH COAT EN DIFERENTES COLORES DE ACUERDO A PROYECTO PARA LOGOTIPOS (JUMAPAS) (GOB. DEL ESTADO); INCLUYE MATERIAL, TRAZOS, ANDAMIOS, ACARREOS, DESPERDICIOS Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	1.00	\$9,739.60			0.00		1.0000		1.00		0.00	\$9,739.60	100.00 %

Total Partida: 109,798.49

Total estimacion s/iva: 1,350,282.47

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
ABE, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP