

RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR,
MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No. OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303M-2022

UBICADO: MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, SINALOA

IMPORTE: \$1,517,480.15

ESTIMACION No. 2 NORMAL

PERIODO: DEL 01 DE MAYO AL 07 DE MAYO DE 2022

Hoja:1 De:1

PARTIDA	IMPORTE
E1 POZO PROFUNDO DE 30 MTS CON ADEME DE 12" Y CONTRADEME DE 20"	\$534,839.44 ✓
E2 CASETA PARA PROTECCION DE POZO	\$3,815.76 ✓
E3 CASETA DE CONTROL	\$15,321.99 ✓
E4 CERCA PERIMETRAL	\$28,318.33 ✓
E6 INSTALACION ELECTRICA	\$29,724.16 ✓
E7 ROTULO DE OBRA	\$9,125.85
SUBTOTAL	\$621,145.53 ✓
IVA	\$99,383.29 ✓
TOTAL	\$720,528.82 ✓
CONTRATISTA CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECHANICA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE SOP ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA SUR SOP ING. MENEZES PEREZ PULIDO	

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No. OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303M-2022

UBICADO: MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE: \$1,517,480.15

ESTIMACION No. 2 (DOS) NORMAL

Hoja: 1 De: 11

PERIODO: DEL 01 DE MAYO AL 07 DE MAYO DE 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA EST.	HASTA EST. ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	PU	IMPORTE
E1	POZO PROFUNDO DE 30 MTS CON ADEME DE 12" Y CONTRADEME DE 20"								
P16	INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA								
P16S11	TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC								
01060045	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC HIDRÁULICO DE 3" DE Ø, INCLUYE: LIMPIEZA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA SEGÚN LA NORMA NOM-013-CNA-2000 O VIGENTE JUNTO CON LA TUBERÍA.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00 /	\$ 320.65	\$320.65
	Total de TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC								\$320.65
P16S19	TUBO DE FIERRO FUNDIDO CON CAMPANA, DOBLE CAMPANA, REDUCCIÓN, CASQUILLOS Y DESVIO, CODO, YE, YE SENCILLA, TEE, SENCILLA Y TE DOBLE, YE SENCILLA YE DOBLE; TISA O SIMILAR								
01040150	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 3" X 3" X 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00 /	\$ 1,593.43	\$1,593.43
	Total de TUBO DE FIERRO FUNDIDO CON CAMPANA, DOBLE CAMPANA, REDUCCIÓN, CASQUILLOS Y DESVIO, CODO, YE, YE SENCILLA, TEE, SENCILLA Y TE DOBLE, YE SENCILLA YE DOBLE; TISA O SIMILAR								\$1,593.43
P16S77	YEE, CRUZ, CODO RINCÓN Y NIPLE, DE FIERRO GALVANIZADO, FIGURA 810-G								
01080014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA ROSCABLE DE 3" DE DIAMETRO DE FIERRO GALVANIZADO	PZA	7.00	5.00	0.00	0.00	5.00 /	\$ 792.37	\$3,961.85
01040039	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 0.30 MTS X 3" DE DIAMETRO	PZA	3.00	2.00	0.00	0.00	2.00 /	\$ 561.19	\$1,122.38
01040036	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 0.50 MTS X 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00 /	\$ 774.99	\$774.99

CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECHANICA, S.A. DE C.V.
C. ARMINDA FRAGOZO BOJORQUEZ

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA SUR SOP

ING HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
RESIDENTE SOP

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No. OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303M-2022

UBICADO: MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE: \$1,517,480.15

ESTIMACION No. 2 (DOS) NORMAL

Hoja: 2 De: 11

PERIODO: DEL 01 DE MAYO AL 07 DE MAYO DE 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA EST.	HASTA EST. ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	PU	IMPORTE
01040037	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3.00 MTS X 3" DE DIAMETRO	PZA	9.00	1.00	0.00	0.00	1.00 ✓	\$ 2,175.55	\$2,175.55
Total de YEE, CRUZ, CODO RINCÓN Y NIPLE, DE FIERRO GALVANIZADO, FIGURA 810-G									\$8,034.77
Total de INSTALACION HIDRAULICA Y SANITARIA									\$9,948.85
P18	AGUA POTABLE								
P18S14	EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO								
01080023	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00 ✓	\$ 93.54	\$93.54
01080024	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	8.00	4.00	0.00	0.00	4.00 ✓	\$ 130.95	\$523.80
01080051	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00 ✓	\$ 62.80	\$62.80
Total de EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO									\$680.14
P18S33	VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHECK EXTREMOS BRIDADOS; FERNÁNDEZ SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS								
01080003	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: 2 NIPLES DE 0.10 X 1/2" DE DIAMETRO, 1 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2", 1 COPLE DE FO.NO. DE 1/2" DE DIAMETRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00 ✓	\$ 3,106.11	\$3,106.11

CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECHANICA, S.A. DE C.V.
C. ARMINDA FRAGOZO BOJORQUEZ

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA SUR SOP

ING HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
RESIDENTE SOP

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No. OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303M-2022

UBICADO: MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE: \$1,517,480.15

ESTIMACION No. 2 (DOS) NORMAL

Hoja: 3 De: 11

PERIODO: DEL 01 DE MAYO AL 07 DE MAYO DE 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA EST.	HASTA EST. ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	PU	IMPORTE
01080120	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 3" DE DIAMETRO DE FIERRO FUNDIDO	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00 ✓	\$ 4,843.73	\$4,843.73
01080079	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO VASTAGO FIJO DE FIERRO FUNDIDO	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00 ✓	\$ 4,284.23	\$4,284.23
01080015	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO VASTAGO FIJO DE FIERRO FUNDIDO	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00 ✓	\$ 5,244.63	\$5,244.63
Total de VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHECK EXTREMOS BRIDADOS: FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO Y CALIDAD CON SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS									\$17,478.70
P18S42	TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN								
01080010	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 5/8" X 2 1/2" DE DIAMETRO	PZA	48.00	8.00	0.00	0.00	8.00 ✓	\$ 34.08	\$272.64
Total de TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN									\$272.64
Total de AGUA POTABLE									\$18,431.48
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
P20S22	REGISTROS ELÉCTRICOS								
01505001	REGISTRO ELECTRICO	LOTE	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00 ✓	\$ 37,785.27	\$37,785.27
Total de REGISTROS ELÉCTRICOS									\$37,785.27
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA									\$37,785.27
P28	PERFORACIONES								
P28S02	PERFORACIÓN DE POZOS EN MATERIAL I PARA PROFUNDIDADES DE 100.01 A 200.00 M.								
01504009	AMPLIACION DE 12" A 20" EN MATERIAL TIPO "A"	ML	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00 ✓	\$ 5,260.60	\$52,606.00
Total de PERFORACIÓN DE POZOS EN MATERIAL I PARA PROFUNDIDADES DE 100.01 A 200.00 M.									\$52,606.00

CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECHANICA, S.A. DE C.V.
C. ARMINDA FRAGOZO BOJORQUEZ

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA SUR SOP

ING HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
RESIDENTE SOP

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No. OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303M-2022

UBICADO: MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE: \$1,517,480.15

ESTIMACION No. 2 (DOS) NORMAL

Hoja: 4 De: 11

PERIODO: DEL 01 DE MAYO AL 07 DE MAYO DE 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA EST.	HASTA EST. ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	PU	IMPORTE
P28S05	PERFORACIÓN DE POZOS EN MATERIAL II PARA PROFUNDIDADES DE 0.00 A 100.00 M.								
01503008	PERFORACION EXPLORATORIA A 12" X 1/4" DE DIAMETRO EN MATERIAL TIPO "B"	ML	10.00	4.00	0.00	0.00	4.00 ✓	\$ 6,200.66	\$24,802.64
01504012	AMPLIACION DE 12" A 20" EN MATERIAL TIPO "B"	ML	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00 ✓	\$ 6,278.82	\$62,788.20
	Total de PERFORACIÓN DE POZOS EN MATERIAL II PARA PROFUNDIDADES DE 0.00 A 100.00 M.								\$87,590.84
P28S09	PERFORACIÓN DE POZOS EN MATERIAL III PARA PROFUNDIDADES DE 0.00 A 100.00 M.								
01503016	PERFORACION EXPLORATORIA A 12" X 1/4" DE DIAMETRO EN MATERIAL TIPO "C"	ML	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00 ✓	\$ 7,536.44	\$75,364.40
01504015	AMPLIACION DE 12" A 20" EN MATERIAL TIPO "C"	ML	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00 ✓	\$ 9,605.54	\$96,055.40
	Total de PERFORACIÓN DE POZOS EN MATERIAL III PARA PROFUNDIDADES DE 0.00 A 100.00 M.								\$171,419.80
P28S14	GRAVA PARA FILTROS EN POZOS								
01506503	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA FILTRO DEL POZO CON TAMAÑO DE 1/4" A 1/2"	M3	14.00	7.00	0.00	0.00	7.00 ✓	\$ 2,203.24	\$15,422.68
	Total de GRAVA PARA FILTROS EN POZOS								\$15,422.68
P28S16	AFORO DE POZO CON EQUIPO DE 152 MM 6" DE DIÁMETRO TUBO DE 100.00 M DE LONGITUD DE COLUMNA Y UN GASTO DE 40 LPS.								
01508001	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA PARA MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 72 HRS 100 MM 4" HASTA 100.65 M (33 TRAMOS), DE LONGITUD Y MOTOR DE 100 H.P	LOTE	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00 ✓	\$ 43,127.39	\$43,127.39
	Total de AFORO DE POZO CON EQUIPO DE 152 MM 6" DE DIÁMETRO TUBO DE 100.00 M DE LONGITUD DE COLUMNA Y UN GASTO DE 40 L								\$43,127.39

CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECHANICA, S.A. DE C.V.
C. ARMINDA FRAGOZO BOJORQUEZ

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA SUR SOP

ING HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
RESIDENTE SOP

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No. OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303M-2022

UBICADO: MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE: \$1,517,480.15

ESTIMACION No. 2 (DOS) NORMAL

Hoja: 5 De: 11

PERIODO: DEL 01 DE MAYO AL 07 DE MAYO DE 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA EST.	HASTA EST. ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	PU	IMPORTE
P28S21	TUBO PARA ADEME								
01506111	INSTALACION DE TUBERIA DE ADEME DE 12" LISA Y RANURADO	ML	34.55	32.00	0.00	0.00	32.00 ✓	\$ 1,731.01	\$55,392.32
01806024	TUBERIA LISA DE ACERO DE 1/4 PARA CONTRADEME DE POZO DE 20"	ML	6.20	-1.20	0.00	0.00	-1.20 ✓	\$ 8,367.80	-\$10,041.36
01805505	TUBERIA DE PVC LISA PARA ADEME DE POZO DE 12" DE DIAMETRO	ML	5.75	-2.00	0.00	0.00	-2.00 ✓	\$ 4,926.20	-\$9,852.40
P28S23	CEMENTACIONES DE ADEMES EN DIFERENTES DIÁMETROS,								\$35,498.56
01506110	INSTALACION DE TUBERIA DE 20" Y CEMENTACION PARA CONTRADEME	ML	6.20	5.00	0.00	0.00	5.00 ✓	\$ 1,076.31	\$5,381.55
	Total de CEMENTACIONES DE ADEMES EN DIFERENTES DIÁMETROS,								\$5,381.55
	Total de PERFORACIONES								\$411,046.82
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN								
P33S15	LIMPIEZA DE TUBERÍAS DE DRENAJE Y POZOS DE VISITA								
01506504	LAVADO, DESASOLVE, APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS PISTONEO MECANICO DEL POZO	LOTE	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00 ✓	\$ 53,751.80	\$53,751.80
	Total de LIMPIEZA DE TUBERÍAS DE DRENAJE Y POZOS DE VISITA								\$53,751.80
	Total de LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN								\$53,751.80
P37	ESTUDIOS,TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO								
P37S12	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS								
01507101	ANALISIS FISICO-QUIMICO Y BACTEREOLOGICO DEL AGUA EN FUENTE DE ABASTECIMIENTO.	LOTE	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00 ✓	\$ 3,875.22	\$3,875.22

CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECHANICA, S.A. DE C.V.
C. ARMINDA FRAGOZO BOJORQUEZ

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA SUR SOP

ING HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
RESIDENTE SOP

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No. OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303M-2022

UBICADO: MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE: \$1,517,480.15

ESTIMACION No. 2 (DOS) NORMAL

Hoja: 6 De: 11

PERIODO: DEL 01 DE MAYO AL 07 DE MAYO DE 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA EST.	HASTA EST. ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	PU	IMPORTE
	Total de ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS								\$3,875.22
	Total de ESTUDIOS, TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO								\$3,875.22
	Total de POZO PROFUNDO DE 30 MTS CON ADEME DE 12" Y CONTRADEME DE 20"								\$534,839.44
E2	CASETA PARA PROTECCION DE POZO								
P03	OBRA CIVIL								
P03S30	LOSAS								
01030010	LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA	M2	1.44	1.44	0.00	0.00	1.44	\$ 1,489.07	\$2,144.26
	Total de LOSAS								\$2,144.26
	Total de OBRA CIVIL								\$2,144.26
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS								
P15S01	APLANADOS Y REPELLADOS CON MORTERO DIFERENTES ACABADOS								
06020013	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CMS DE ESPESOR	M2	4.80	4.80	0.00	0.00	4.80	\$ 245.95	\$1,180.56
	Total de APLANADOS Y REPELLADOS CON MORTERO DIFERENTES ACABADOS								\$1,180.56
P15S08	PINTURA VINÍLICA, HIDROFUGANTE Y ESMALTE								
01070018	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS	M2	4.80	4.80	0.00	0.00	4.80	\$ 102.28	\$490.94
	Total de PINTURA VINÍLICA, HIDROFUGANTE Y ESMALTE								\$490.94
	Total de RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS								\$1,671.50

CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECHANICA, S.A. DE C.V.
C. ARMINDA FRAGOZO BOJORQUEZ

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA SUR SOP

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
RESIDENTE SOP

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No. OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303M-2022

UBICADO: MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE: \$1,517,480.15

ESTIMACION No. 2 (DOS) NORMAL

Hoja: 7 De: 11

PERIODO: DEL 01 DE MAYO AL 07 DE MAYO DE 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA EST.	HASTA EST. ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	PU	IMPORTE
Total de CASETA PARA PROTECCION DE POZO									\$3,815.76
E3	CASETA DE CONTROL								
P03	OBRA CIVIL								
P03S10	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO								
01402001	MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO HASTA 6 MTS DE ALTURA JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:5 DE 14 CMS DE ESPESOR	M2	7.68	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 521.21	\$3,127.26
Total de MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO									\$3,127.26
P03S27	CASTILLOS, DALAS, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO HIDRÁULICO								
06020012	CASTILLO DE 15X20 CMS REFORZADO CON ARMEX DE 15X20-4 CMS CONCRETO F'C=150 KG/CM2	ML	7.20	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 356.79	\$1,427.16
Total de CASTILLOS, DALAS, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO HIDRÁULICO									\$1,427.16
P03S30	LOSAS								
01030010	LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA	M2	3.40	2.42	0.00	0.00	2.42	\$ 1,489.07	\$3,603.55
Total de LOSAS									\$3,603.55
P03S38	FIRMES Y PISOS DE CONCRETO								
06020010	PISO DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLALAC 6/6-10/10 CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 ACABADO BROCHADO INCLUYE CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, DAR ACABADO ESPECIFICADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	2.34	1.68	0.00	0.00	1.68	\$ 633.73	\$1,064.67

CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECHANICA, S.A. DE C.V.
C. ARMINDA FRAGOZO BOJORQUEZ

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA SUR SOP

ING HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
RESIDENTE SOP

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No. OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303M-2022

UBICADO: MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE: \$1,517,480.15

ESTIMACION No. 2 (DOS) NORMAL

Hoja: 8 De: 11

PERIODO: DEL 01 DE MAYO AL 07 DE MAYO DE 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA EST.	HASTA EST. ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	PU	IMPORTE
	Total de FIRMES Y PISOS DE CONCRETO								\$1,064.67
	Total de OBRA CIVIL								\$9,222.64
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS								
P15S01	APLANADOS Y REPELLADOS CON MORTERO DIFERENTES ACABADOS								
06020013	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CMS DE ESPESOR	M2	15.36	13.53	0.00	0.00	13.53 ✓	\$ 245.95	\$3,327.70
	Total de APLANADOS Y REPELLADOS CON MORTERO DIFERENTES ACABADOS								\$3,327.70
P15S04	RECUBRIMIENTOS APARENTES, FILOS, REPARACIÓN Y RESANES EN MUROS Y COLUMNAS RECUBRIMIENTOS DIVERSOS								
06020014	FILOS Y BOQUILLAS DE PUERTAS, VENTANAS Y ESQUINAS FORJADAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CMS DE ESPESOR	ML	14.40	12.00	0.00	0.00	12.00 ✓	\$ 115.65	\$1,387.80
	Total de RECUBRIMIENTOS								\$1,387.80
P15S08	PINTURA VINÍLICA, HIDROFUGANTE Y ESMALTE								
01070018	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS	M2	15.36	13.53	0.00	0.00	13.53 ✓	\$ 102.28	\$1,383.85
	Total de PINTURA VINÍLICA, HIDROFUGANTE Y ESMALTE								\$1,383.85
	Total de RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS								\$6,099.35
	Total de CASETA DE CONTROL								\$15,321.99 ✓
E4	CERCA PERIMETRAL								
P03	OBRA CIVIL								
P03S38	FIRMES Y PISOS DE CONCRETO								

CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECANICA, S.A. DE C.V.
C. ARMINDA FRAGOZO BOJORQUEZ

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA SUR SOP

ING HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
RESIDENTE SOP

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No. OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303M-2022

UBICADO: MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE: \$1,517,480.15

ESTIMACION No. 2 (DOS) NORMAL

Hoja: 9 De: 11

PERIODO: DEL 01 DE MAYO AL 07 DE MAYO DE 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA EST.	HASTA EST. ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	PU	IMPORTE
06020010	PISO DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON MALLALAC 6/6-10/10 CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 ACABADO BROCHADO INCLUYE CIMBRA DE FRONTERA, COLADO, DAR ACABADO ESPECIFICADO, CURADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	11.56	11.56	0.00	0.00	11.56 /	\$ 633.73	\$7,325.92
	Total de FIRMES Y PISOS DE CONCRETO								\$7,325.92
	Total de OBRA CIVIL								\$7,325.92
P09	HERRERÍA								
P09S01	ELEMENTOS DE ACERO Y PROTECCIÓN								
01080044	CERCA DE MALLA DE ALAMBRE No. 10.5 DE 51X51 MM DE 2.00 MTS DE ALTURA MAS 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTE DE 2" CEDS-STD. A.C. 2.50 MTS Y POSTE ESQUINERO Y DE REFUERZO CED. STD. DE 3" BARRA SUPERIOR DE 42 MM INCLUYE PUERTA PEATONAL	ML	13.60	13.60	0.00	0.00	13.60 /	\$ 1,543.56	\$20,992.42
	Total de ELEMENTOS DE ACERO Y PROTECCIÓN								\$20,992.42
	Total de HERRERÍA								\$20,992.42
	Total de CERCA PERIMETRAL								\$28,318.33
E6	INSTALACION ELECTRICA								
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
P20S98	MEDIA TENSION								

CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECANICA, S.A. DE C.V.
C. ARMINDA FRAGOZO BOJORQUEZ

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA SUR SOP

ING HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
RESIDENTE SOP

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No. OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303M-2022

UBICADO: MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE: \$1,517,480.15

ESTIMACION No. 2 (DOS) NORMAL

Hoja: 10 De: 11

PERIODO: DEL 01 DE MAYO AL 07 DE MAYO DE 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA EST.	HASTA EST. ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	PU	IMPORTE
06020135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE 3+1 CAL 1/0 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUMINISTRO E INSTALACION	ML	115.00	85.80	0.00	0.00	85.80	\$ 228.07	\$19,568.41
	Total de MEDIA TENSION								\$19,568.41
	Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA								\$19,568.41
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS								
P32S40	PAGOS CFE								
06020113	TRAMITES ANTE CFE	LOTE	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 10,155.75	\$10,155.75
	Total de PAGOS CFE								\$10,155.75
	Total de INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS								\$10,155.75
	Total de INSTALACION ELECTRICA								\$29,724.16
E7	ROTULO DE OBRA								
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS								
P32S44	SEÑALIZACIÓN Y CALCOMANIAS EN INMUEBLES								
01120022	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROTULO DE OBRA DE 0.90 X 1.50 MTS, CON BASTIDORES DE PERFIL PTR DE 1X 1/2" X 1 1/2" CAL. 14 Y LAMINA NEGRA CAL. 20 CON POSTES DE 1.30 MTS DE ALTURA LIBRE A LA BASE INFERIOR DEL ANUNCIO DE PERFIL DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL. 14 LA LAMINA INCLUYE: PINTURA DE FONDO ESMALTE COLOR BLANCO A DOS MANOS, ROTULADO A UNA CARA CON VINILETRAS Y LOGOTIPOS POR COMPUTADORA EN LAS MEDIDAS, TIPO DE LETRA Y COLORES ESPECIFICADOS POR LA DOSP, INCLUYE: COLOCACIÓN EN DADOS DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, CON UN EMPOTRAMIENTO NO MENOR A 60 CMS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 9,125.85	\$9,125.85

CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECHANICA, S.A. DE C.V.
C. ARMINDA FRAGOZO BOJORQUEZ

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA SUR SOP

ING. HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
RESIDENTE SOP

OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD DE LA LABOR,
MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No. OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303M-2022

UBICADO: MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE: \$1,517,480.15

ESTIMACION No. 2 (DOS) NORMAL

Hoja: 11 De: 11

PERIODO: DEL 01 DE MAYO AL 07 DE MAYO DE 2022

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA EST.	HASTA EST. ANTERIOR	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIM.	PU	IMPORTE
	Total de	SEÑALIZACIÓN Y CALCOMANIAS EN INMUEBLES							\$9,125.85
	Total de	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS							\$9,125.85
	Total de	ROTULO DE OBRA							\$9,125.85
	TOTAL ESTIMACION								\$621,145.53

CINETGHIA INTEGRADORA ELECTROMECHANICA, S.A. DE C.V.
C. ARMINDA FRAGOZO BOJORQUEZ

ING. MELECIO PEREZ PULIDO
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA SUR SOP

ING HUMBERTO ARREOLA BUSTAMANTE
RESIDENTE SOP