SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome

Localidad:

Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025

Importe de la Estimación s/IVA			$582,995.22
Importe del Contrato s/IVA:			$13,103,081.44
No. Estimación:			10
Tipo Estimación:			Normal
Periodo del Contrato:	27/05/2025	**al**	26/09/2025
Periodo de la Estimación:	16/09/2025	**al**	20/09/2025

Clave	Descripción	Monto
1		
	AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO	
P01	**PRELIMINARES**	**137,234.29**
P02	**CIMENTACIÓN**	**445,760.93**

Total Paquete s/IVA:	**582,995.22**
Ajuste por Redondeo:	$0.00
Total de Estimación s/IVA:	$582,995.22

EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO

SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO										
P01	**PRELIMINARES**									
P01S02	**EXTRACCIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES Y DESPERDICIOS**									
007	CONSTRUCCIÓN DE OMEGA EN TUBERIA DE AGUA CRUDA DE DIAMETRO DE 12", INCLUYE; 4 CODOS DE ACERO SOLDABLES DE 12", TUBERIA DE ACERO SOLDABLE DE 12", MODIFICACIONES DE TUBERIA, SOLDADURA, 4 CONEXIONES DE 3/4" PARA POROPUCTOS QUIMICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	$52,580.08	1.00	-1.0000	0.00	1.00	-$52,580.08	0.00 %
P01S03	**DESPALME POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS.**									
018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE MARIPOSA DE 8" DE DIAMETRO EN DESCARGA DE FONDO DE CLARIFICADOR, INCLUYE; TORNILLERIAS, EMPAQUES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMINETA Y EQUIPO.	PZA	1.00	$8,733.96	0.00	1.0000	1.00	0.00	$8,733.96	100.00 %
P01S04	**LEVANTAMIENTO DE POLIGONALES CERRADAS CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.**									
037	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAL EN ESCALERA Y PASILLOS FABRICADO CON TUBO MECANICO DE 2" CON SEPARACIÓN DE 1 MTS ENTRE POSTES Y LARGUEROS DEL MISMO MATERIAL EN DOS LINEAS, INCLUYE; BASE DE PLACA PARA ANCLAJE, SOLDAR A VARILLA, RESANES, PINTURA COLOR AMARILLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	98.00	$2,133.67	41.42	-0.1000	74.87	23.13	-$213.37	76.40 %
032	CANCELACIÓN DE CANALETA EXISTENTE HACIA FILTRO NUEVO, INCLUYE; CORTE DE CANALETA, FABRICACIÓN DE MURO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	$8,809.88	0.00	1.0000	1.00	0.00	$8,809.88	100.00 %

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P01S06	**EXCAVACIÓN A MANO PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN ZONA "A", CLASES I, II, ZONA "B", CLASES I Y II; Y ZONA "C" C**									
046	INSTALACIÓN DE BOMBA TIPO TURBINA VERTICAL MCA WARSON MODELO. 11EA-1C 1770 RPM, 5 PASOS CON UNA EFICIENCIA DEL 85.5% PARA 45 LPS VS 100 M, INCLUYE: 1 MOTOR VERT US 75HP 4P 1800RPM WPI 230/460V, 1 CABEZAL WCA 8 x 8 x 16.5, 1 ESTOPERO COMPLETO LUB AG FUND MEDIANO, 1 TRANSMISION MOTRIZ L.AG. SS416, 1 TRANSMISION INTERMEDIA AGUA SS416 10FT 1 3/16, 1 TUBO C/COPLE 8´´ x 5 FTCED 0.322-40, 1 COLADOR CANASTA SS304 8 S/BRIDA EQUIPOS LIBRES DE PLOMO, PINTURA TNEMEC, IMPULSORES Y CONOS SS316, BUJES DE VESCONITE, PRENSA EMPAQUE SS316, TORNILLERIA SS304, MARIPOSA SS316, COLADOR SS304, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$34,990.74	0.00	1.0000	1.00	0.00	$34,990.74	100.00 %
048	INSTALACIÓN DE BOMBA TIPO TURBINA VERTICAL MCA WARSON MODELO. 7EA-1C 1770 RPM, 13 PASOS CON UNA EFICIENCIA DEL 79.2% PARA 10 LPS VS 100 M, INCLUYE: 1 MOTOR VERT US 20HP 4P 1800RPM WPI 230/460V, 1 CABEZAL WCAP 3 x 3 x 10, 1 ESTOPERO COMPLETO LUB AG FUND CHICO, 1 TRANSMISION MOTRIZ L.AG. SS 416, 1 TRANSMISION INTERMEDIA AGUA SS-416 10FT 1, 1 TUBO C/COPLE 3´´ x 5 FTCED 0.216, 1 COLADOR CANASTA SS304 6 S/BRIDA EQUIPOS LIBRES DE PLOMO, PINTURA TNEMEC, IMPULSORES Y CONOS SS316, BUJES DE VESCONITE, PRENSA EMPAQUE SS316, TORNILLERIA SS304, MARIPOSA SS316, COLADOR SS304, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$25,005.54	0.00	1.0000	1.00	0.00	$25,005.54	100.00 %
049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE; TORNILLERIA COMPLETA, EMPAQUES DE PLOMO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	$13,415.88	0.00	4.0000	4.00	0.00	$53,663.52	100.00 %
050	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE 8" DE DIAMETRO, INCLUYE; TORNILLERIA COMPLETA, EMPAQUES DE PLOMO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	$19,074.35	0.00	2.0000	2.00	0.00	$38,148.70	100.00 %
051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE ACERO BRIDADO DE 8" x 22° DE DIAMETRO, INCLUYE; TORNILLERIA COMPLETA, EMPAQUES DE PLOMO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	$10,337.70	0.00	2.0000	2.00	1.00	$20,675.40	66.67 %

Total Partida: 137,234.29

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance	
P02	**CIMENTACIÓN**										
P02S01	**MAMPOSTERÍAS**										
0512012	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO NORMAL, CON DIMENSIONES DE 0.40 MTS ANCHO Y 0.60 MTS PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA INSTALACIÓN, COLOCACIÓN DE CINTA ADVERTENCIA "RIESGO ELECTRICO", RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA.	ML	169.00	$175.65	124.83	39.4300	164.26	4.74	$6,925.88	97.20	%
P02S04	**LOSA DE CIMENTACIÓN**										
051 55	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 250 AWG	ML	60.00	$619.88	0.00	58.2000	58.20	1.80	$36,077.02	97.00	%
051 51 2	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 4/0 AWG	ML	20.00	$520.74	0.00	19.4000	19.40	0.60	$10,102.36	97.00	%
05120080	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 2 AWG	ML	20.00	$166.85	0.00	19.4000	19.40	0.60	$3,236.89	97.00	%
051 21726	TUBO CONDUIT 2 1/2" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS.)	PZA	1.00	$1,866.63	0.00	1.0000	1.00	0.00	$1,866.63	100.00	%
P02S05	**DADOS**										
0517018 18	CABLE CONDUCTOR DE COBRE Cu CAL. 3/0 AWG DESNUDO SEMIDURO	KG	12.00	$374.64	0.00	7.1900	7.19	4.81	$2,693.66	59.92	%
0513127	TUBO CONDUIT 3/4" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS.)	PZA	1.00	$265.24	0.00	0.5300	0.53	0.47	$140.58	53.00	%
05120105	CARGA CADWELL 115 GR	PZA	1.00	$472.48	0.00	1.0000	1.00	0.00	$472.48	100.00	%
05121246	TERMINAL A COMPRESION PARA COBRE CAL. 3/0 AWG CON BARRENO A 1/2 PULG. BARRIL LARGO	PZA	1.00	$64.31	0.00	1.0000	1.00	0.00	$64.31	100.00	%
0512013	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO NORMAL, CON DIMENSIONES DE 0.40 MTS ANCHO Y 0.50 MTS PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA, RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA INSTALACIÓN, COLOCACIÓN DE CINTA ADVERTENCIA "RIESGO ELECTRICO", RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA.	ML	15.00	$147.59	0.00	7.7500	7.75	7.25	$1,143.82	51.67	%

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y
MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Monto Estimado	Avance	
P02S08	**MUROS DE PIEDRA BRAZA JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN, INCLUYE: LOS MATERIALES,**										
0512022	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3Px15A, 600V, COMPLETO CON ACCESORIOS Y ZAPATAS EN AMBOS EXTREMOS, PARA COLOCACIÓN COMO INTERRUPTOR DERIVADO EN TABLERO TIPO P4 (P5) O SIMILAR (MODELO ED6 O SIMILAR Y NÚMERO DE PARTE MX:SE6 [MX:SE6D] O SIMILAR).	PZA	1.00	$2,010.77	1.00	-1.0000	0.00	1.00	-$2,010.77	0.00	%
051 55	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 250 AWG	ML	60.00	$619.88	0.00	18.0000	18.00	42.00	$11,157.84	30.00	%
051 51 2	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 4/0 AWG	ML	20.00	$520.74	0.00	5.3000	5.30	14.70	$2,759.92	26.50	%
05120080	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 2 AWG	ML	20.00	$166.85	0.00	1.0000	1.00	19.00	$166.85	5.00	%
051 21726	TUBO CONDUIT 2 1/2" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS.)	PZA	1.00	$1,866.63	0.00	0.2000	0.20	0.80	$373.33	20.00	%
P02S09	**ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA, MAMPOSTERÍA Y SUELO DE CEMENTO**										
05120156	SUPRESOR PICOS DE TENSIÓN ELÉCTRICA (TRANSIENTES) CON VOLTAJE DE OPERACIÓN 277/480V 3F 5H CLASE C MODELO SUPR3203FC O SIMILAR	PZA	1.00	$41,097.73	1.00	-1.0000	0.00	1.00	-$41,097.73	0.00	%
051099	ACCESORIOS PARA CANALIZACIONES: CODOS, COPLES, CONECTORES RECTOS, CONDULETS, MONITOR Y CONTRA, CONECTOR GLÁNDULA, LOTE DE ACCESORIOS MENORES DE TORNILLERÍA, MATERIAL DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA Y AISLAMIENTOS, ETC.	PZA	1.00	$1,931.04	1.00	-1.0000	0.00	1.00	-$1,931.04	0.00	%
051235	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN, INCLUYE: INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE EQUIPO DE SUPRESOR DE PICOS DE TENSIÓN ELECTRICA CON SU GABINETE E INTERRUPTOR, USO DE HERRAMIENTA, PERSONAL, VIATICOS, VEHICULOS, COMBUSTIBLES, EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SUPRESOR Y DE LOS MATERIALES DE ESTA PARTIDA.	PZA	1.00	$20,347.38	1.00	-1.0000	0.00	1.00	-$20,347.38	0.00	%

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P02S10	**MUERTOS DE CONCRETO**									
05120079	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 1/0 AWG	ML	54.00	$265.54	0.00	28.2000	28.20	25.80	$7,488.23	52.22 %
05120080	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 2 AWG	ML	18.00	$166.85	0.00	7.8000	7.80	10.20	$1,301.43	43.33 %
05120081	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LW/THHW-LS 60/75°C CAL. 4 AWG Cu	ML	18.00	$106.25	0.00	9.4000	9.40	8.60	$998.75	52.22 %
051 21726	TUBO CONDUIT 2 1/2" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS.)	PZA	2.00	$1,866.63	0.00	0.5300	0.53	1.47	$989.31	26.50 %
051 21728	CONECTOR CURVO 2 1/2" PARA TUBO LICUATITE	PZA	4.00	$914.50	4.00	-2.0000	2.00	2.00	-$1,829.00	50.00 %
051 2179	TUBO CONDUIT TIPO LICUATITE FLEXIBLE 2 1/2 PULG.	ML	2.00	$501.20	0.00	1.0000	1.00	1.00	$501.20	50.00 %
P02S11										
0512746 4	CONECTOR RECTO 3/4 PULG PARA TUBO LICUATITE	PZA	2.00	$27.29	2.00	-1.0000	1.00	1.00	-$27.29	50.00 %
0512172 4	TUBO CONDUIT TIPO LICUATITE FLEXIBLE 3/4 PULG.	ML	2.00	$68.13	0.00	0.2000	0.20	1.80	$13.63	10.00 %
P02S14										
05120079	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 1/0 AWG	ML	495.00	$265.54	0.00	364.5900	364.59	130.41	$96,813.23	73.65 %
051 3120 2	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 6 AWG	ML	165.00	$68.59	0.00	121.5300	121.53	43.47	$8,335.74	73.65 %
051 21725	TUBO CONDUIT 2" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS.)	PZA	54.00	$789.25	0.00	33.6600	33.66	20.34	$26,566.16	62.33 %
0512746 8	CONECTOR RECTO 2 PULG. PARA TUBO LICUATITE	PZA	6.00	$148.66	0.00	6.0000	6.00	0.00	$891.96	100.00 %
0512172 8	TUBO CONDUIT TIPO LICUATITE FLEXIBLE 2 PULG.	ML	6.00	$501.20	0.00	6.0000	6.00	0.00	$3,007.20	100.00 %
051099	ACCESORIOS PARA CANALIZACIONES: CODOS, COPLES, CONECTORES RECTOS, CONDULETS, MONITOR Y CONTRA, CONECTOR GLÁNDULA, LOTE DE ACCESORIOS MENORES DE TORNILLERÍA, MATERIAL DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA Y AISLAMIENTOS, ETC.	PZA	4.50	$1,931.04	0.00	4.5000	4.50	0.00	$8,689.68	100.00 %
051240	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN, USO DE HERRAMIENTA, PERSONAL, VIATICOS, VEHICULOS, COMBUSTIBLES, EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES DE ESTA PARTIDA.	PZA	3.00	$26,451.61	0.00	3.0000	3.00	0.00	$79,354.83	100.00 %

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P02S15										
051 3120 9	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 8 AWG	ML	165.00	$43.05	0.00	112.6500	112.65	52.35	$4,849.58	68.27 %
05120138	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LW/THHW-LS 60/75°C CAL.10 AWG Cu	ML	55.00	$26.74	0.00	37.5500	37.55	17.45	$1,004.09	68.27 %
0513127	TUBO CONDUIT 3/4" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS.)	PZA	18.00	$265.24	0.00	10.6400	10.64	7.36	$2,822.15	59.11 %
0512172 4	TUBO CONDUIT TIPO LICUATITE FLEXIBLE 3/4 PULG.	ML	2.00	$68.13	0.00	1.3000	1.30	0.70	$88.57	65.00 %
051099	ACCESORIOS PARA CANALIZACIONES: CODOS, COPLES, CONECTORES RECTOS, CONDULETS, MONITOR Y CONTRA, CONECTOR GLÁNDULA, LOTE DE ACCESORIOS MENORES DE TORNILLERÍA, MATERIAL DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA Y AISLAMIENTOS, ETC.	PZA	1.00	$1,931.04	0.00	1.0000	1.00	0.00	$1,931.04	100.00 %
051241	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN, USO DE HERRAMIENTA, PERSONAL, VIATICOS, VEHICULOS, COMBUSTIBLES, EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES DE ESTA PARTIDA.	PZA	1.00	$8,138.96	0.00	1.0000	1.00	0.00	$8,138.96	100.00 %
P02S17										
0513125	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 12 AWG Cu	ML	150.42	$16.92	0.00	121.9800	121.98	28.44	$2,063.90	81.09 %
05120150	TUBO CONDUIT 1/2" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	15.00	$210.16	0.00	11.6300	11.63	3.37	$2,444.16	77.53 %
0512172 2	TUBO CONDUIT TIPO LICUATITE FLEXIBLE 1/2 PULG.	ML	1.00	$44.64	0.00	1.0000	1.00	0.00	$44.64	100.00 %
P02S18										
05120083	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 2/0 AWG	ML	15.00	$314.55	0.00	12.0000	12.00	3.00	$3,774.60	80.00 %
051 3120 2	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 6 AWG	ML	5.00	$68.59	0.00	2.1000	2.10	2.90	$144.04	42.00 %
051 21726	TUBO CONDUIT 2 1/2" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS.)	PZA	2.00	$1,866.63	0.00	0.2700	0.27	1.73	$503.99	13.50 %
051 21728	CONECTOR CURVO 2 1/2" PARA TUBO LICUATITE	PZA	2.00	$914.50	2.00	-2.0000	0.00	2.00	-$1,829.00	0.00 %

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y
MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P02S19										
05120138	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LW/THHW-LS 60/75°C CAL.10 AWG Cu	ML	60.00	$26.74	0.00	18.9000	18.90	41.10	$505.39	31.50 %
0513127	TUBO CONDUIT 3/4" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS.)	PZA	1.00	$265.24	0.00	1.0000	1.00	0.00	$265.24	100.00 %
0512172 4	TUBO CONDUIT TIPO LICUATITE FLEXIBLE 3/4 PULG.	ML	4.00	$68.13	0.00	3.3000	3.30	0.70	$224.83	82.50 %
05120156	SUPRESOR PICOS DE TENSIÓN ELÉCTRICA (TRANSIENTES) CON VOLTAJE DE OPERACIÓN 277/480V 3F 5H CLASE C MODELO SUPR3203FC O SIMILAR	PZA	2.00	$41,097.73	1.00	1.0000	2.00	0.00	$41,097.73	100.00 %
P02S20										
05120081	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LW/THHW-LS 60/75°C CAL. 4 AWG Cu	ML	54.00	$106.25	0.00	33.1500	33.15	20.85	$3,522.19	61.39 %
051 3120 2	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 6 AWG	ML	18.00	$68.59	0.00	18.0000	18.00	0.00	$1,234.62	100.00 %
051 3120 9	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 8 AWG	ML	18.00	$43.05	0.00	18.0000	18.00	0.00	$774.90	100.00 %
05120184	TUBO CONDUIT 1 1/4" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	3.00	$527.14	0.00	2.0500	2.05	0.95	$1,080.64	68.33 %
0512172 9	TUBO CONDUIT TIPO LICUATITE FLEXIBLE 1-1/4 PULG.	ML	1.00	$131.38	0.00	0.5000	0.50	0.50	$65.69	50.00 %
051099	ACCESORIOS PARA CANALIZACIONES: CODOS, COPLES, CONECTORES RECTOS, CONDULETS, MONITOR Y CONTRA, CONECTOR GLÁNDULA, LOTE DE ACCESORIOS MENORES DE TORNILLERÍA, MATERIAL DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA Y AISLAMIENTOS, ETC.	PZA	0.50	$1,931.04	0.00	0.5000	0.50	0.00	$965.52	100.00 %
051249	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN, INCLUYE: USO DE HERRAMIENTA, PERSONAL, VIATICOS, VEHICULOS, COMBUSTIBLES, EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES DE ESTA PARTIDA	PZA	1.00	$5,697.27	0.00	1.0000	1.00	0.00	$5,697.27	100.00 %

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer		Avance
P02S21										
051521 12	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 10 AWG Cu	ML	40.00	$26.74	0.00	30.6000	30.60	9.40	$818.24	76.50 %
0513127	TUBO CONDUIT 3/4" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS.)	PZA	3.00	$265.24	0.00	1.7500	1.75	1.25	$464.17	58.33 %
0512172 4	TUBO CONDUIT TIPO LICUATITE FLEXIBLE 3/4 PULG.	ML	1.00	$68.13	0.00	0.4000	0.40	0.60	$27.25	40.00 %
P02S22										
051 3120 9	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 8 AWG	ML	44.00	$43.05	0.00	4.3500	4.35	39.65	$187.27	9.89 %
051521 12	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 10 AWG Cu	ML	5.00	$26.74	0.00	1.4500	1.45	3.55	$38.77	29.00 %
051522 10	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3Px40A 10KA (TIPO QO 3/4 MODELO QO340 O SIMILAR)	PZA	1.00	$2,010.77	0.00	1.0000	1.00	0.00	$2,010.77	100.00 %
051522 12	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2Px40A 10KA (TIPO QO 3/4 MODELO QO240 O SIMILAR)	PZA	1.00	$729.84	0.00	1.0000	1.00	0.00	$729.84	100.00 %
051522 14	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2Px20A 10KA (TIPO QO 3/4 MODELO QO220 O SIMILAR)	PZA	1.00	$691.28	0.00	1.0000	1.00	0.00	$691.28	100.00 %
051522 16	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2Px15A 10KA (TIPO QO 3/4 MODELO QO215 O SIMILAR)	PZA	1.00	$728.17	0.00	1.0000	1.00	0.00	$728.17	100.00 %
051522 18	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1Px20A 10KA (TIPO QO 3/4 MODELO QO120 O SIMILAR)	PZA	1.00	$224.65	0.00	1.0000	1.00	0.00	$224.65	100.00 %
051522 20	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1Px15A 10KA (TIPO QO 3/4 MODELO QO115 O SIMILAR)	PZA	1.00	$246.56	0.00	1.0000	1.00	0.00	$246.56	100.00 %
05120198	ROSETA CIRCULAR DE PORCELANA 4"	PZA	12.00	$23.29	12.00	-1.0000	11.00	1.00	-$23.29	91.67 %
05120200	CONTACTO DOBLE POLARIZADO 1F:3H 127V C/ TAPA	PZA	6.00	$38.17	0.00	6.0000	6.00	0.00	$229.02	100.00 %
05120202	CONTACTO 2F:3H 220V C/TAPA	PZA	1.00	$287.37	0.00	1.0000	1.00	0.00	$287.37	100.00 %
05120203	APAGADOR SENCILLO 1F 127V	PZA	5.00	$55.82	0.00	4.0000	4.00	1.00	$223.28	80.00 %
05120212	TAPA C/1 VENTANA	PZA	1.00	$65.82	0.00	1.0000	1.00	0.00	$65.82	100.00 %
05120204	TAPA C/2 VENTANAS	PZA	2.00	$65.82	0.00	1.0000	1.00	1.00	$65.82	50.00 %

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
051521 12.	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 10 AWG Cu	ML	200.00	$26.74	0.00	74.3000	74.30	125.70	$1,986.78	37.15 %
0513125	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 12 AWG Cu	ML	300.00	$16.92	0.00	74.3000	74.30	225.70	$1,257.16	24.77 %
0513126	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 14 AWG	ML	300.00	$12.07	0.00	74.3000	74.30	225.70	$896.80	24.77 %
05120235	TUBO CONDUIT 1/2" GALVANIZADO SIN ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	18.00	$96.75	0.00	18.0000	18.00	0.00	$1,741.50	100.00 %
P02S24										
051 51 2	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 4/0 AWG	ML	402.00	$520.74	321.90	15.0000	336.90	65.10	$7,811.10	83.81 %
051 51 4	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 3/0 AWG	ML	134.00	$393.92	111.30	1.0000	112.30	21.70	$393.92	83.81 %
05120080	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 2 AWG	ML	134.00	$166.85	111.30	1.0000	112.30	21.70	$166.85	83.81 %
P02S25										
05120079	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 1/0 AWG	ML	84.00	$265.54	15.00	65.7000	80.70	3.30	$17,445.98	96.07 %
0512746 8	CONECTOR RECTO 2 PULG. PARA TUBO LICUATITE	PZA	2.00	$148.66	2.00	-2.0000	0.00	2.00	-$297.32	0.00 %
P02S26										
05120081	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LW/THHW-LS 60/75°C CAL. 4 AWG Cu	ML	60.00	$106.25	0.00	14.4000	14.40	45.60	$1,530.00	24.00 %
051 3120 9	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 8 AWG	ML	15.00	$43.05	0.00	4.8000	4.80	10.20	$206.64	32.00 %
05120184	TUBO CONDUIT 1 1/4" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	3.00	$527.14	0.00	1.1500	1.15	1.85	$606.21	38.33 %
0512172 9	TUBO CONDUIT TIPO LICUATITE FLEXIBLE 1-1/4 PULG.	ML	1.00	$131.38	0.00	0.5500	0.55	0.45	$72.26	55.00 %
P02S27										
051 3120 2	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 6 AWG	ML	24.00	$68.59	0.00	16.6000	16.60	7.40	$1,138.59	69.17 %

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y
MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
051521 12	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 10 AWG Cu	ML	8.00	$26.74	0.00	4.1500	4.15	3.85	$110.97	51.88 %
05120155	TUBO CONDUIT 1" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	2.00	$389.65	0.00	0.8500	0.85	1.15	$331.20	42.50 %
05120276 9	TUBO CONDUIT 1" TIPO LICUATITE FLEXIBLE	ML	1.00	$114.90	0.00	1.0000	1.00	0.00	$114.90	100.00 %
051100	ACCESORIOS MENORES DE CANALIZACIONES Y TORNILLERÍA, MATERIAL DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA Y AISLAMIENTOS, SOPORTERÍA METÁLICA, FIJACIÓN SISTEMA DE RIEL UNICANAL, ABRAZADERAS, ETC.	PZA	1.00	$1,410.99	1.00	-1.0000	1.00	0.00	-$1,410.99	100.00 %
051256	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN, INCLUYE: USO DE HERRAMIENTA, PERSONAL, VIATICOS, VEHICULOS, COMBUSTIBLES, EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES DE ESTA PARTIDA	PZA	1.00	$1,627.79	1.00	-1.0000	1.00	0.00	-$1,627.79	100.00 %
P02S28										
051521 20	SUMINISTRO DE CENTRO DE CONTROL DE MOTORES PARA 4 EQUIPOS TRIFÁSICOS INSTALADOS (25 HP, 5 HP, 5 HP Y 5 HP), 4 OPERATIVOS, INCLUYE: 1 PZAS GABINETE METÁLICO AUTO SOPORTADO A PRUEBA DE HUMEDAD Y POLVO, INTERRUPTOR GENERAL 3x100A, 1 JUEGO DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA 3Px50A Y ARRANCADOR SUAVE 25 HP 440V, 2 JUEGOS DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA 3Px20A Y ARRANCADOR SUAVE 5 HP 440V, 1 JUEGOS DE FUSIBLES DE ACCION RÁPIDA 25 HP 440V, 2 JUEGOS DE FUSIBLE DE ACCIÓN RÁPIDA 5 HP 440V, 1 PZA. GUARDAMOTOR 5 HP 3F 440V (POLIPASTO), 1 PZA. TRANSFORMADOR REDUCTOR PARA CONTROL, 1 PZA. DISPLAY CON VISUALIZACIÓN DE INTENSIDAD DE CORRIENTE POR LÍNEA, TENSIÓN ELÉCTRICA, HERTZ Y CONTADOR DE HORAS DE SERVICIO POR EQUIPO DE BOMBEO, 1 LOTE BOTONERIA PARA ARRANQUE Y PARO CON LUZ PILOTO, 1 LOTE ACCESORIOS MENORES DE CONTROL, 1 LOTE CABLEADO DE FUERZA Y CONTROL DEBIDAMENTE IDENTIFICADO, 1 PZA. PLANO DIAGRAMA DE CONTROL Y FUERZA, TAMBIEN INCLUYE PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN A PERSONAL DE MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO.	PZA	1.00	$71,239.19	1.00	-1.0000	0.00	1.00	-$71,239.19	0.00 %

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
05120080	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 2 AWG	ML	24.00	$166.85	0.00	12.0000	12.00	12.00	$2,002.20	50.00 %
05120081	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LW/THHW-LS 60/75°C CAL. 4 AWG Cu	ML	8.00	$106.25	0.00	4.0000	4.00	4.00	$425.00	50.00 %
051 3120 9	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 8 AWG	ML	8.00	$43.05	0.00	4.0000	4.00	4.00	$172.20	50.00 %
05120276 10	TUBO CONDUIT TIPO LICUATITE FLEXIBLE 1-1/2 PULG.	ML	1.00	$287.62	0.00	0.4000	0.40	0.60	$115.05	40.00 %
051100	ACCESORIOS MENORES DE CANALIZACIONES Y TORNILLERÍA, MATERIAL DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA Y AISLAMIENTOS, SOPORTERÍA METÁLICA, FIJACIÓN SISTEMA DE RIEL UNICANAL, ABRAZADERAS, ETC.	PZA	0.50	$1,411.00	0.00	0.5000	0.50	0.00	$705.50	100.00 %
051257	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN, USO DE HERRAMIENTA, PERSONAL, VIATICOS, VEHICULOS, COMBUSTIBLES, EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES DE ESTA PARTIDA.	PZA	1.00	$10,580.63	0.00	1.0000	1.00	0.00	$10,580.63	100.00 %
P02S29										
051 3120 2	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 6 AWG	ML	126.00	$68.59	0.00	88.6500	88.65	37.35	$6,080.50	70.36 %
051521 12	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 10 AWG Cu	ML	42.00	$26.74	0.00	29.5500	29.55	12.45	$790.17	70.36 %
05120155	TUBO CONDUIT 1" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	1.00	$389.65	0.00	1.0000	1.00	0.00	$389.65	100.00 %
051201 285	TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO PESADO 1 PULG. (TRAMO 3 MTS.)	PZA	12.00	$41.34	5.30	5.8700	11.17	0.83	$242.67	93.08 %
05120276 9	TUBO CONDUIT 1" TIPO LICUATITE FLEXIBLE	ML	1.00	$114.90	0.00	1.0000	1.00	0.00	$114.90	100.00 %
051100	ACCESORIOS MENORES DE CANALIZACIONES Y TORNILLERÍA, MATERIAL DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA Y AISLAMIENTOS, SOPORTERÍA METÁLICA, FIJACIÓN SISTEMA DE RIEL UNICANAL, ABRAZADERAS, ETC.	PZA	0.50	$1,411.00	0.00	0.5000	0.50	0.00	$705.50	100.00 %
051258	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN, USO DE HERRAMIENTA, PERSONAL, VIATICOS, VEHICULOS, COMBUSTIBLES, EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES DE ESTA PARTIDA.	PZA	1.00	$4,476.42	0.00	1.0000	1.00	0.00	$4,476.42	100.00 %

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer		Avance
P02S30										
0513125	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 12 AWG Cu	ML	168.00	$16.92	0.00	90.9000	90.90	77.10	$1,538.03	54.11 %
05120150	TUBO CONDUIT 1/2" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	2.00	$210.16	0.00	1.0800	1.08	0.92	$226.97	54.00 %
0512172 2	TUBO CONDUIT TIPO LICUATITE FLEXIBLE 1/2 PULG.	ML	1.00	$44.64	0.00	1.0000	1.00	0.00	$44.64	100.00 %
051201 285	TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO PESADO 1 PULG. (TRAMO 3 MTS.)	PZA	12.00	$41.34	0.00	6.1700	6.17	5.83	$255.07	51.42 %
051100	ACCESORIOS MENORES DE CANALIZACIONES Y TORNILLERÍA, MATERIAL DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA Y AISLAMIENTOS, SOPORTERÍA METÁLICA, FIJACIÓN SISTEMA DE RIEL UNICANAL, ABRAZADERAS, ETC.	PZA	1.00	$1,410.99	0.00	1.0000	1.00	0.00	$1,410.99	100.00 %
051259	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN, USO DE HERRAMIENTA, PERSONAL, VIATICOS, VEHICULOS, COMBUSTIBLES, EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES DE ESTA PARTIDA.	PZA	1.00	$2,339.94	0.00	1.0000	1.00	0.00	$2,339.94	100.00 %
P02S31										
0513125	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 12 AWG Cu	ML	100.00	$16.92	0.00	43.4000	43.40	56.60	$734.33	43.40 %
05120150	TUBO CONDUIT 1/2" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	7.00	$210.16	0.00	2.6200	2.62	4.38	$550.62	37.43 %
0512172 2	TUBO CONDUIT TIPO LICUATITE FLEXIBLE 1/2 PULG.	ML	1.00	$44.64	0.00	1.0000	1.00	0.00	$44.64	100.00 %
051100	ACCESORIOS MENORES DE CANALIZACIONES Y TORNILLERÍA, MATERIAL DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA Y AISLAMIENTOS, SOPORTERÍA METÁLICA, FIJACIÓN SISTEMA DE RIEL UNICANAL, ABRAZADERAS, ETC.	PZA	0.50	$1,411.00	0.00	0.5000	0.50	0.00	$705.50	100.00 %
051260	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN, USO DE HERRAMIENTA, PERSONAL, VIATICOS, VEHICULOS, COMBUSTIBLES, EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES DE ESTA PARTIDA.	PZA	1.00	$3,459.05	0.00	1.0000	1.00	0.00	$3,459.05	100.00 %

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
P02S33										
0513125	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 12 AWG Cu	ML	140.00	$16.92	0.00	140.0000	140.00	0.00	$2,368.80	100.00 %
0513127	TUBO CONDUIT 3/4" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS.)	PZA	10.00	$265.24	0.00	10.0000	10.00	0.00	$2,652.40	100.00 %
0512172 4	TUBO CONDUIT TIPO LICUATITE FLEXIBLE 3/4 PULG.	ML	1.00	$68.13	0.00	0.5000	0.50	0.50	$34.07	50.00 %
051100	ACCESORIOS MENORES DE CANALIZACIONES Y TORNILLERÍA, MATERIAL DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA Y AISLAMIENTOS, SOPORTERÍA METÁLICA, FIJACIÓN SISTEMA DE RIEL UNICANAL, ABRAZADERAS, ETC.	PZA	0.50	$1,411.00	0.00	0.5000	0.50	0.00	$705.50	100.00 %
051262	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN, USO DE HERRAMIENTA, PERSONAL, VIATICOS, VEHICULOS, COMBUSTIBLES, EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES DE ESTA PARTIDA.	PZA	1.00	$5,086.84	0.00	1.0000	1.00	0.00	$5,086.84	100.00 %
P02S35										
051 3120 9	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 8 AWG	ML	66.00	$43.05	0.00	61.9500	61.95	4.05	$2,666.95	93.86 %
051521 12	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 10 AWG Cu	ML	22.00	$26.74	0.00	20.6500	20.65	1.35	$552.18	93.86 %
0512172 4	TUBO CONDUIT TIPO LICUATITE FLEXIBLE 3/4 PULG.	ML	1.00	$68.13	0.00	0.8000	0.80	0.20	$54.50	80.00 %
051201 285	TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO PESADO 1 PULG. (TRAMO 3 MTS.)	PZA	5.00	$41.34	0.00	4.5200	4.52	0.48	$186.86	90.40 %
051099	ACCESORIOS PARA CANALIZACIONES: CODOS, COPLES, CONECTORES RECTOS, CONDULETS, MONITOR Y CONTRA, CONECTOR GLÁNDULA, LOTE DE ACCESORIOS MENORES DE TORNILLERÍA, MATERIAL DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA Y AISLAMIENTOS, ETC.	PZA	0.50	$1,931.04	0.00	0.5000	0.50	0.00	$965.52	100.00 %
051264	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN, USO DE HERRAMIENTA, PERSONAL, VIATICOS, VEHICULOS, COMBUSTIBLES, EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES DE ESTA PARTIDA.	PZA	1.00	$2,238.21	0.00	1.0000	1.00	0.00	$2,238.21	100.00 %

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer		Avance
P02S36										
051 3120 2	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 6 AWG	ML	66.00	$68.59	0.00	23.2500	23.25	42.75	$1,594.72	35.23 %
051521 12	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 10 AWG Cu	ML	22.00	$26.74	0.00	7.3500	7.35	14.65	$196.54	33.41 %
051201 285	TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO PESADO 1 PULG. (TRAMO 3 MTS.)	PZA	5.00	$41.64	0.00	0.7200	0.72	4.28	$29.76	14.40 %
05120276 9	TUBO CONDUIT 1" TIPO LICUATITE FLEXIBLE	ML	1.00	$114.90	0.00	0.4000	0.40	0.60	$45.96	40.00 %
051100	ACCESORIOS MENORES DE CANALIZACIONES Y TORNILLERÍA, MATERIAL DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA Y AISLAMIENTOS, SOPORTERÍA METÁLICA, FIJACIÓN SISTEMA DE RIEL UNICANAL, ABRAZADERAS, ETC.	PZA	0.50	$1,411.00	0.00	0.5000	0.50	0.00	$705.50	100.00 %
051265	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN, USO DE HERRAMIENTA, PERSONAL, VIATICOS, VEHICULOS, COMBUSTIBLES, EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES DE ESTA PARTIDA.	PZA	1.00	$3,459.05	0.00	1.0000	1.00	0.00	$3,459.05	100.00 %
P02S37										
05120083	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 2/0 AWG	ML	60.00	$314.55	0.00	21.4000	21.40	38.60	$6,731.37	35.67 %
05120081	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LW/THHW-LS 60/75°C CAL. 4 AWG Cu	ML	15.00	$106.25	0.00	5.3500	5.35	9.65	$568.44	35.67 %
051 21726	TUBO CONDUIT 2 1/2" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS.)	PZA	4.00	$1,866.63	0.00	0.7300	0.73	3.27	$1,362.64	18.25 %
0512172 8	TUBO CONDUIT TIPO LICUATITE FLEXIBLE 2 PULG.	ML	1.00	$501.20	0.00	0.4500	0.45	0.55	$225.54	45.00 %
P02S38										
051 3120 9	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 8 AWG	ML	136.00	$43.05	48.28	11.7200	60.00	76.00	$504.55	44.12 %
051521 12	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 10 AWG Cu	ML	28.00	$26.74	12.07	2.9300	15.00	13.00	$78.35	53.57 %
05120155	TUBO CONDUIT 1" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	8.00	$389.65	3.80	0.1200	4.02	3.98	$46.76	50.25 %

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer		Avance
05120198	ROSETA CIRCULAR DE PORCELANA 4"	PZA	20.00	$23.29	0.00	20.0000	20.00	0.00	$465.80	100.00 %
05120206	CAJA METALICA TIPO CHALUPA 4" x 4" REFORZADA C/TAPA	PZA	20.00	$38.39	0.00	20.0000	20.00	0.00	$767.80	100.00 %
05120199	FOCO LED BULB 50 WATTS 1F, 127V TIPO TOLEDO O SIMILAR	PZA	20.00	$181.71	0.00	20.0000	20.00	0.00	$3,634.20	100.00 %
05120200	CONTACTO DOBLE POLARIZADO 1F:3H 127V C/ TAPA	PZA	12.00	$38.17	0.00	12.0000	12.00	0.00	$458.04	100.00 %
05120202	CONTACTO 2F:3H 220V C/TAPA	PZA	1.00	$287.37	0.00	1.0000	1.00	0.00	$287.37	100.00 %
05120203	APAGADOR SENCILLO 1F 127V	PZA	7.00	$55.82	0.00	4.0000	4.00	3.00	$223.28	57.14 %
05120212	TAPA C/1 VENTANA	PZA	1.00	$65.82	0.00	1.0000	1.00	0.00	$65.82	100.00 %
05120204	TAPA C/2 VENTANAS	PZA	3.00	$65.82	0.00	3.0000	3.00	0.00	$197.46	100.00 %
051521 12.	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 10 AWG Cu	ML	250.00	$26.74	0.00	103.5200	103.52	146.48	$2,768.12	41.41 %
0513125	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 12 AWG Cu	ML	300.00	$16.92	0.00	103.5200	103.52	196.48	$1,751.56	34.51 %
0513126	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 14 AWG	ML	200.00	$12.07	0.00	103.5200	103.52	96.48	$1,249.49	51.76 %
05120235	TUBO CONDUIT 1/2" GALVANIZADO SIN ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	15.00	$96.75	0.00	15.0000	15.00	0.00	$1,451.25	100.00 %
05120236	TUBO CONDUIT 3/4" GALVANIZADO SIN ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	6.00	$263.96	0.00	0.4000	0.40	5.60	$105.58	6.67 %
P02S39										
05120199	FOCO LED BULB 50 WATTS 1F, 127V TIPO TOLEDO O SIMILAR	PZA	3.00	$181.71	0.00	3.0000	3.00	0.00	$545.13	100.00 %
05120200	CONTACTO DOBLE POLARIZADO 1F:3H 127V C/ TAPA	PZA	1.00	$38.17	0.00	1.0000	1.00	0.00	$38.17	100.00 %
05120202	CONTACTO 2F:3H 220V C/TAPA	PZA	1.00	$287.37	0.00	1.0000	1.00	0.00	$287.37	100.00 %
05120203	APAGADOR SENCILLO 1F 127V	PZA	2.00	$55.82	0.00	2.0000	2.00	0.00	$111.64	100.00 %
05120212	TAPA C/1 VENTANA	PZA	1.00	$65.82	0.00	1.0000	1.00	0.00	$65.82	100.00 %
05120204	TAPA C/2 VENTANAS	PZA	3.00	$65.82	0.00	1.0000	1.00	2.00	$65.82	33.33 %
051521 12.	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 10 AWG Cu	ML	100.00	$26.74	0.00	8.5600	8.56	91.44	$228.89	8.56 %
0513125	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 12 AWG Cu	ML	100.00	$16.92	0.00	8.5600	8.56	91.44	$144.84	8.56 %
0513126	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 14 AWG	ML	50.00	$12.07	0.00	8.5600	8.56	41.44	$103.32	17.12 %

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y
MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer		Avance
05120235	TUBO CONDUIT 1/2" GALVANIZADO SIN ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	8.00	$96.75	0.00	2.5000	2.50	5.50	$241.88	31.25 %
05120236	TUBO CONDUIT 3/4" GALVANIZADO SIN ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	2.00	$263.96	0.00	0.3500	0.35	1.65	$92.39	17.50 %
P02S40										
051 3120 9	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 8 AWG	ML	24.00	$43.05	0.00	4.0000	4.00	20.00	$172.20	16.67 %
05120138	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LW/THHW-LS 60/75°C CAL.10 AWG Cu	ML	6.00	$26.74	0.00	4.0000	4.00	2.00	$106.96	66.67 %
05120155	TUBO CONDUIT 1" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	2.00	$389.65	0.00	0.0300	0.03	1.97	$11.69	1.50 %
051097	ACCESORIOS MENORES DE TORNILLERÍA, MATERIAL DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA Y AISLAMIENTOS, ABRAZADERAS, ETC.	PZA	0.76	$616.43	0.00	0.7500	0.75	0.01	$462.32	98.68 %
051269	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN, INCLUYE: INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CENTRO DE CARGA, CIRCUITOS DERIVADOS Y SUS ACCESORIOS, USO DE HERRAMIENTA, PERSONAL, VIATICOS, VEHICULOS, GRUA, COMBUSTIBLES, EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO DE CARGA, CIRCUITOS DERIVADOS Y ELEMENTOS QUE CONSUMEN POTENCIA ELÉCTRICA Y DE LOS MATERIALES DE ESTA PARTIDA.	PZA	1.00	$1,790.56	0.00	1.0000	1.00	0.00	$1,790.56	100.00 %
P02S41										
05120138	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LW/THHW-LS 60/75°C CAL.10 AWG Cu	ML	30.00	$26.74	0.00	30.0000	30.00	0.00	$802.20	100.00 %
05120150	TUBO CONDUIT 1/2" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	2.00	$210.16	0.00	2.0000	2.00	0.00	$420.32	100.00 %
0512172 2	TUBO CONDUIT TIPO LICUATITE FLEXIBLE 1/2 PULG.	ML	1.00	$44.64	0.00	1.0000	1.00	0.00	$44.64	100.00 %
P02S42										
51545	ESTRUCTURA METÁLICA PARA COLOCACIÓN DE MOTOR, INCLUYE SOPORTES Y TORNILLERÍA	PZA	2.00	$5,606.24	0.00	1.0000	1.00	1.00	$5,606.24	50.00 %
0513125	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 12 AWG Cu	ML	48.00	$16.92	0.00	48.0000	48.00	0.00	$812.16	100.00 %
05120150	TUBO CONDUIT 1/2" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	4.00	$210.16	0.00	4.0000	4.00	0.00	$840.64	100.00 %
0512172 2	TUBO CONDUIT TIPO LICUATITE FLEXIBLE 1/2 PULG.	ML	2.00	$44.64	0.00	1.8400	1.84	0.16	$82.14	92.00 %

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
051100	ACCESORIOS MENORES DE CANALIZACIONES Y TORNILLERÍA, MATERIAL DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA Y AISLAMIENTOS, SOPORTERÍA METÁLICA, FIJACIÓN SISTEMA DE RIEL UNICANAL, ABRAZADERAS, ETC.	PZA	1.44	$1,410.99	0.00	1.4400	1.44	0.00	$2,031.83	100.00 %
051271	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN, USO DE HERRAMIENTA, PERSONAL, VIATICOS, VEHICULOS, COMBUSTIBLES, EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES DE ESTA PARTIDA.	PZA	2.00	$4,069.48	0.00	2.0000	2.00	0.00	$8,138.96	100.00 %
P02S43										
0513126	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 14 AWG	ML	40.00	$12.07	0.00	25.0400	25.04	14.96	$302.23	62.60 %
05120150	TUBO CONDUIT 1/2" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	3.00	$210.16	0.00	1.6400	1.64	1.36	$344.66	54.67 %
0512172 2	TUBO CONDUIT TIPO LICUATITE FLEXIBLE 1/2 PULG.	ML	1.00	$44.64	0.00	0.9200	0.92	0.08	$41.07	92.00 %
P02S44										
051276 5	CONECTOR RECTO 1/2 PULG. PARA TUBO LICUATITE	PZA	2.00	$18.08	2.00	-2.0000	0.00	2.00	-$36.16	0.00 %
P02S45										
05120155	TUBO CONDUIT 1" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	12.00	$389.65	7.31	0.5000	7.81	4.19	$194.83	65.08 %
05120276 8	CONECTOR RECTO 1" PARA TUBO LICUATITE	PZA	2.00	$55.62	2.00	-2.0000	0.00	2.00	-$111.24	0.00 %
051522 10	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3Px40A 10KA (TIPO QO 3/4 MODELO QO340 O SIMILAR)	PZA	1.00	$2,010.77	1.00	-2.0000	0.00	1.00	-$4,021.54	0.00 %
05120198	ROSETA CIRCULAR DE PORCELANA 4"	PZA	3.00	$23.29	0.00	3.0000	3.00	0.00	$69.87	100.00 %
05120199	FOCO LED BULB 50 WATTS 1F, 127V TIPO TOLEDO O SIMILAR	PZA	3.00	$181.71	0.00	3.0000	3.00	0.00	$545.13	100.00 %
05120200	CONTACTO DOBLE POLARIZADO 1F:3H 127V C/ TAPA	PZA	1.00	$38.17	0.00	1.0000	1.00	0.00	$38.17	100.00 %
05120201	TAPA TIPO INDUSTRIAL CONTRA AGUA DE LLUVIA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO	PZA	1.00	$81.16	0.00	1.0000	1.00	0.00	$81.16	100.00 %
05120202	CONTACTO 2F:3H 220V C/TAPA	PZA	1.00	$287.37	0.00	1.0000	1.00	0.00	$287.37	100.00 %
05120203	APAGADOR SENCILLO 1F 127V	PZA	2.00	$55.82	0.00	2.0000	2.00	0.00	$111.64	100.00 %
05120212	TAPA C/1 VENTANA	PZA	1.00	$65.82	0.00	1.0000	1.00	0.00	$65.82	100.00 %
05120204	TAPA C/2 VENTANAS	PZA	3.00	$65.82	0.00	1.0000	1.00	2.00	$65.82	33.33 %

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer		Avance
051 3120 9	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 8 AWG	ML	24.00	$43.05	0.00	0.6300	0.63	23.37	$27.12	2.63 %
05120138.	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LW/THHW-LS 60/75°C CAL.10 AWG Cu	ML	50.00	$26.74	0.00	18.1500	18.15	31.85	$485.33	36.30 %
0513125	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 12 AWG Cu	ML	100.00	$16.92	0.00	18.1500	18.15	81.85	$307.10	18.15 %
0513126	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 14 AWG	ML	100.00	$12.07	0.00	18.1500	18.15	81.85	$219.07	18.15 %
05120150	TUBO CONDUIT 1/2" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	8.00	$210.16	0.00	6.0400	6.04	1.96	$1,269.37	75.50 %
0513127	TUBO CONDUIT 3/4" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS.)	PZA	2.00	$265.24	0.00	0.2100	0.21	1.79	$55.70	10.50 %
P02S46										
051 3120 2	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 6 AWG	ML	24.00	$68.59	0.00	15.6600	15.66	8.34	$1,074.12	65.25 %
05120138	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LW/THHW-LS 60/75°C CAL.10 AWG Cu	ML	6.00	$26.74	0.00	5.2200	5.22	0.78	$139.58	87.00 %
05120155	TUBO CONDUIT 1" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	2.00	$389.65	0.00	0.7600	0.76	1.24	$296.13	38.00 %
05120276 9	TUBO CONDUIT 1" TIPO LICUATITE FLEXIBLE	ML	1.00	$114.90	0.00	0.5500	0.55	0.45	$63.20	55.00 %
P02S47										
051 3120 9	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 8 AWG	ML	30.00	$43.05	0.00	30.0000	30.00	0.00	$1,291.50	100.00 %
05120138	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LW/THHW-LS 60/75°C CAL.10 AWG Cu	ML	10.00	$26.74	0.00	7.6500	7.65	2.35	$204.56	76.50 %
0513127	TUBO CONDUIT 3/4" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS.)	PZA	3.00	$265.24	0.00	1.5600	1.56	1.44	$413.77	52.00 %
0512172 4	TUBO CONDUIT TIPO LICUATITE FLEXIBLE 3/4 PULG.	ML	1.00	$68.13	0.00	1.0000	1.00	0.00	$68.13	100.00 %
P02S48										
051276 5	CONECTOR RECTO 1/2 PULG. PARA TUBO LICUATITE	PZA	2.00	$18.08	2.00	-2.0000	0.00	2.00	-$36.16	0.00 %

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer		Avance
P02S49										
051 3120 2	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 6 AWG	ML	336.00	$68.59	249.80	-16.0000	233.80	102.20	-$1,097.44	69.58 %
051 3120 9	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 8 AWG	ML	84.00	$43.05	62.45	-1.5000	60.95	23.05	-$64.58	72.56 %
P02S50										
05120081	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LW/THHW-LS 60/75°C CAL. 4 AWG Cu	ML	340.00	$106.25	249.60	-6.0000	243.60	96.40	-$637.50	71.65 %
051 3120 9	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 8 AWG	ML	85.00	$43.05	62.40	-1.5000	60.90	24.10	-$64.58	71.65 %
05120184	TUBO CONDUIT 1 1/4" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	3.00	$527.14	0.93	2.0700	3.00	0.00	$1,091.18	100.00 %
051201 300	TUBO CONDUIT P.V.C. TIPO PESADO 1 1/4" (TRAMO 3 MTS.)	PZA	22.00	$53.68	16.55	0.4500	17.00	5.00	$24.16	77.27 %
05120210 02	CENTRO DE CARGA 3F, 24 CIRC. 125A, 10KA, TIPO Q0 3/4. CAJA, ALMA, Y TAPA, COMPLETO	PZA	1.00	$7,101.16	0.00	1.0000	1.00	0.00	$7,101.16	100.00 %
05120187	KIT BARRA DE TIERRA TIPO PK1515GTA O SIMILAR	PZA	1.00	$296.42	0.00	1.0000	1.00	0.00	$296.42	100.00 %
P02S51										
05120247	REGISTRO RECTANGULAR CON TAPA, MATERIAL P.V.C. PARA ALUMBADO PUBLICO DE 32 CMS X 45 CMS	PZA	3.00	$1,896.80	3.00	-1.0000	2.00	1.00	-$1,896.80	66.67 %
P02S52										
051284	DOCUMENTO ENMICADO IDENTIFICADOR DE CIRCUITOS PARA EL TABLERO / CENTRO DE CARGA, TAMAÑO HOJA CARTA, INCLUYE BASE PARA COLOCARLO EN PUERTA O COSTADO DE GABINETE. CON PROTECCIÓN CONTRA AGUA DE LLUVIA	PZA	8.00	$341.63	0.00	8.0000	8.00	0.00	$2,733.04	100.00 %
051285	PLACA PVC IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITO EN REGISTRO, CON LETRAS EN VINIL CORTE, FONDO COLORAMARILLO TRÁFICO CON LETRAS NEGRAS DE 8 X 4 CMS., INCLUYE 2 PERFORACIONES Y 1 PZA. CINTULLO DE PLÁSTICO NYLON DE 10 PULG.	PZA	27.00	$112.18	0.00	27.0000	27.00	0.00	$3,028.86	100.00 %
051286	PLACA PVC SEÑALIZACIÓN DE ADVERTENCIA Y/O IDENTIFICACIÓN DE GABINETES, CON ILUSTRACIÓN Y LETRAS EN VINIL CORTE FONDO COLORAMARILLO TRÁFICO CON LETRAS NEGRAS DE 25 x 25 CMS., INCLUYE PEGAMENTO Y/O CHILILLOS PARA COLOCACIÓN EN FRENTE O PUERTA DE GABINETES, TABLEROS Y/O CENTROS DE CARGA	PZA	28.00	$452.78	0.00	28.0000	28.00	0.00	$12,677.84	100.00 %

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y MECÁNICA DE PLANTA POTABILIZADORA TOPOLOBAMPO, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Ahome
Localidad:
Contratista: EDIFICACION, CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-IMSP-1905-2025
Importe del Contrato s/IVA $13,103,081.44
Periodo del Contrato 27/05/2025 **al** 26/09/2025

No. Estimación: 10
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: $582,995.22
Periodo de la Estimación: 16/09/2025 **al** 20/09/2025

Clave	Descripción	Unida	Contrato Volúmen	Contrato P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
51101	ACCESORIOS MENORES DE TORNILLERÍA, PEGAMENTOS Y MATERIAL DE FIJACIÓN	PZA	1.00	$1,717.66	0.00	1.0000	1.00	0.00	$1,717.66	100.00 %
051287	MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN, INCLUYE: USO DE HERRAMIENTA, PERSONAL, VIATICOS, VEHICULOS, COMBUSTIBLES. EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA INSTALACIÓN DEL MATERIAL DE ESTA PARTIDA.	PZA	1.00	$9,156.32	0.00	1.0000	1.00	0.00	$9,156.32	100.00 %
P02S53										
051 3120 9	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C, CAL. 8 AWG	ML	24.00	$43.05	0.00	14.0600	14.06	9.94	$605.28	58.58 %
05120138	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LW/THHW-LS 60/75°C CAL.10 AWG Cu	ML	8.00	$26.74	0.00	7.0300	7.03	0.97	$187.98	87.88 %
05120155	TUBO CONDUIT 1" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	2.00	$389.65	0.00	1.0600	1.06	0.94	$413.03	53.00 %
05120234	CENTRO DE CARGA 2F, 8 CIRC, 60-100A, 10KA, TIPO QO 3/4, CAJA, ALMA Y TAPA, COMPLETO. C/ZAPATAS PRINCIPALES MODELO QO816L100F/S O SIMILAR	PZA	1.00	$1,584.42	0.00	1.0000	1.00	0.00	$1,584.42	100.00 %
05120199	FOCO LED BULB 50 WATTS 1F, 127V TIPO TOLEDO O SIMILAR	PZA	3.00	$181.71	0.00	3.0000	3.00	0.00	$545.13	100.00 %
05120200	CONTACTO DOBLE POLARIZADO 1F:3H 127V C/ TAPA	PZA	1.00	$38.17	0.00	1.0000	1.00	0.00	$38.17	100.00 %
05120203	APAGADOR SENCILLO 1F 127V	PZA	3.00	$55.82	0.00	2.0000	2.00	1.00	$111.64	66.67 %
05120212	TAPA C/1 VENTANA	PZA	1.00	$65.82	0.00	1.0000	1.00	0.00	$65.82	100.00 %
05120204	TAPA C/2 VENTANAS	PZA	1.00	$65.82	0.00	1.0000	1.00	0.00	$65.82	100.00 %
051521 12	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 10 AWG Cu	ML	100.00	$26.74	0.00	14.4200	14.42	85.58	$385.59	14.42 %
0513125	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 12 AWG Cu	ML	200.00	$16.92	0.00	14.4200	14.42	185.58	$243.99	7.21 %
0513126	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 60/75°C CAL. 14 AWG	ML	50.00	$12.07	0.00	14.4200	14.42	35.58	$174.05	28.84 %
05120150	TUBO CONDUIT 1/2" GALVANIZADO CON ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	6.00	$210.16	0.00	4.6500	4.65	1.35	$977.24	77.50 %
05120236	TUBO CONDUIT 3/4" GALVANIZADO SIN ROSCA (TRAMO 3 MTS)	PZA	3.00	$263.96	0.00	0.1500	0.15	2.85	$39.59	5.00 %

Total Partida: 445,760.93

EDIFICACION,CONSTRUCCION Y MAQUINARIA DE CULIACAN,S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING.ARQ.JOSÉ ROSARIO VALENZUELA ARAUJO
SUPERVISOR

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA NORTE