

## Resumen de Estimación



**Nombre de Obra** INTRODUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA PARA EL FRACC. CVIVE -PRIMERA ETAPA- EN CONCORDIA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

**Localidad:** CONCORDIA

**Contratista:** EDGAR ELIEZER LEAL VALENZUELA

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-ELEC-0308-2023

**Importe de la Estimación s/IVA** \$1,486,354.29

**Importe del Contrato s/IVA:** \$2,482,145.77

**No. Estimación:** 1 (UNO)

**Tipo Estimación:** NORMAL

**Periodo del Contrato:** 14/08/2023 al 15/10/2023

**Periodo de la Estimación:** 14/08/2023 al 14/09/2023

Clave	Descripción	Monto
E1	RED ELÉCTRICA	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	\$ 1,486,354.29
P20S98	MEDIA TENSIÓN	\$ 573,641.50
P20S99	BAJA TENSIÓN	\$ 836,139.48
P20S97	VARIOS ELECTRICOS	\$ 76,573.31
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS	\$ -
P32S40	PAGOS CFE	\$ -
<b>TOTAL DE RED ELÉCTRICA</b>		<b>\$ 1,486,354.29</b>
<b>Total Paquete s/IVA:</b>		<b>\$1,486,354.29</b>
iva:		\$237,816.69
<b>Total de Estimación C/IVA:</b>		<b>\$1,724,170.98</b>

\_\_\_\_\_  
**ING. MELECIO PÉREZ PULIDO**  
 SUPERVISOR SOP

\_\_\_\_\_  
**ING. MELECIO PÉREZ PULIDO**  
 JEFE DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA SUR

\_\_\_\_\_  
**EDGAR ELIEZER LEAL VALENZUELA**  
 C. EDGAR ELIEZER LEAL VALENZUELA  
 REPRESENTANTE LEGAL

**Estimación**



**ELECTRO-CONSTRUCCIONES  
LEAL**

**Nombre de Obra** INTRODUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA PARA EL FRACC. CVIVE -PRIMERA ETAPA- EN CONCORDIA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-ELEC-0308-2023

**No. Estimación:** 1 (UNO)

**Localidad:** CONCORDIA

**Importe del Contrato s/IVA** \$2,482,145.77

**Tipo de Estimación:** NORMAL

**Contratista:** EDGAR ELIEZER LEAL VALENZUELA

**Periodo del Contrato** 14/08/2023 al 15/10/2023

**Importe de la Estimación:** \$1,486,354.29

**Periodo de la Estimación:** 14/08/2023 al 14/09/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado
			Volumen	P.U.	Anterior	Por Ejercer			
E1	RED ELÉCTRICA								
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
P20S98	MEDIA TENSION								
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA AD30 33 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12 MTS EXISTENTE, INCLUYE: CRUCETA PR-200, PERNO DOBLE ROSCA 5/8X22, OJO RE, AISLADOR ASUS 34.5 KV, CLEMA ADS-88, ARANDELA 5/8, PLACA 1PC, CONECTOR VCSE-44, AISLADOR 33 PD, ALAMBRE DE ALUM No 4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$ 12,791.21	0.0000	0.00	0.00	4.00	0.00
1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TS30 33 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12 MTS EXISTENTE INCLUYE: CRUCETA PT-250, ABRAZADERA UC, AISLADOR 33 PD, ARANDELA 5/8, PLACA 1PC, ALAMBRE DE ALUM No 4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	\$ 6,188.87	0.0000	0.00	0.00	5.00	0.00
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA RD30 33 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12 MTS EXISTENTE, INCLUYE: CRUCETA PR-200, PERNO DOBLE ROSCA 5/8X22, OJO RE, AISLADOR ASUS 34.5 KV, CLEMA ADS-88, ARANDELA 5/8, PLACA 1PC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 8,014.01	0.0000	0.00	0.00	1.00	0.00
1.4	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA VS1 O AP1, EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00	\$ 1,234.79	0.0000	0.00	0.00	10.00	0.00
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE MEDIA TENSION (3F-3H) 3/0 ACSR INCLUYE: CATENARIA, TENDIDO, TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	550.00	\$ 181.21	0.0000	0.00	0.00	550.00	0.00
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TS3N/RP1N AISLAMIENTO 34.5 KV EN POSTE CONCRETO PCR-12-750, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12750, CRUCETA PT-250, ABRAZADERA UL, PLACAS 1PC, AISLADORES 33 PD, ALAMBRE DE ALUMINIO #4, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR ASUS 34.5, CLEMA RAL8, REMATE 1/0, CONECTOR VCL-54, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00	\$ 20,233.53	0.0000	1.00	1.00	0.00	20,233.53

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO  
SUPERVISOR SOP.

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO  
DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA SUR

JEFE

ING. EDGAR ELIEZER LEAL VALENZUELA  
CONTRATISTA



**Estimación**



**ELECTRO-CONSTRUCCIONES  
LEAL**

**Nombre de Obra** INTRODUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA PARA EL FRACC. CVIVE -PRIMERA ETAPA- EN CONCORDIA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.  
**Localidad:** CONCORDIA  
**Contratista:** EDGAR ELIEZER LEAL VALENZUELA

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-ELEC-0308-2023  
**Importe del Contrato s/IVA** \$2,482,145.77  
**Periodo del Contrato** 14/08/2023 al 15/10/2023

**No. Estimación:** 1 (UNO)  
**Tipo de Estimación:** NORMAL  
**Importe de la Estimación:** \$1,486,354.29  
**Periodo de la Estimación:** 14/08/2023 al 14/09/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer	
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AD3N/RP1N AISLAMIENTO 34.5 KV EN POSTE CONCRETO PCR-12-750, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12750, CRUCETAS PR-200, PERNOS DOBLE ROSCA 5/8X20", OJOS RE, MOLDURA RE, PLACAS 1PC, AISLADORES ASUS 34.5 KV, CLEMAS RAL 8, AISLADORES 33 PD, BATIDOR B1R, AISLADOR CARRETE , FLEJE GALV , HEBILLA PARA FLEJE, REMATE 1/0, ABRAZADERA 2AG, REMATE 1/0, CONECTOR VCL-54, ALAMBRE DE ALUMINIO #4, CONECTORES EMPALME, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 27,387.55	0.0000	0.00	0.00	1.00	0.00
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AD3N AISLAMIENTO 34.5 KV EN POSTE CONCRETO PCR-12-750, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12750, CRUCETAS PR-200, PERNOS DOBLE ROSCA 5/8X20", OJOS RE, MOLDURA RE, PLACAS 1PC, AISLADORES ASUS 34.5 KV, CLEMAS RAL 8, AISLADORES 33 PD, BATIDOR B1R, AISLADOR CARRETE , FLEJE GALV , HEBILLA PARA FLEJE, REMATE 1/0, ALAMBRE DE ALUMINIO #4, CONECTORES EMPALME, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 26,207.26	0.0000	1.00	1.00	0.00	26,207.26
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RD3N/RD3N/RP1N AISLAMIENTO 34.5 KV EN POSTE CONCRETO PCR-12-750, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12750, CRUCETAS PR-200, PERNOS DOBLE ROSCA 5/8X20", PERNO DOBLE ROSCA 5/8X22, OJOS RE, MOLDURA RE, PLACAS 1PC, AISLADORES ASUS 34.5 KV, CLEMAS RAL 8, AISLADORES 33 PD, BATIDOR B1R, AISLADOR CARRETE , FLEJE GALV , HEBILLA PARA FLEJE, REMATE 1/0, ABRAZADERA 2AG, REMATE 1/0, CONECTOR VCL-54, ALAMBRE DE ALUMINIO #4, CONECTORES EMPALME, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 31,663.99	0.0000	1.00	1.00	0.00	31,663.99
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RD3N/RP1N AISLAMIENTO 34.5 KV EN POSTE CONCRETO PCR-12-750, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12750, CRUCETAS PR-200, PERNOS DOBLE ROSCA 5/8X18", OJOS RE, MOLDURA RE, PLACAS 1PC, AISLADORES ASUS 34.5 KV, CLEMAS RAL 8, BATIDOR B1R, AISLADOR CARRETE , FLEJE GALV., HEBILLA PARA FLEJE, REMATE 1/0, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 21,886.65	0.0000	1.00	1.00	0.00	21,886.65

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO  
SUPERVISOR SOP.

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO  
DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA SUR

JEFE

ING. EDGAR ELIEZER LEAL VALENZUELA  
CONTRATISTA

**Estimación**



**ELECTRO-CONSTRUCCIONES  
LEAL**

**Nombre de Obra:** INTRODUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA PARA EL FRACC. CVIVE -PRIMERA ETAPA- EN CONCORDIA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.  
**Localidad:** CONCORDIA  
**Contratista:** EDGAR ELIEZER LEAL VALENZUELA

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-ELEC-0308-2023  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$2,482,145.77  
**Periodo del Contrato:** 14/08/2023 al 15/10/2023

**No. Estimación:** 1 (UNO)  
**Tipo de Estimación:** NORMAL  
**Importe de la Estimación:** \$1,486,354.29  
**Periodo de la Estimación:** 14/08/2023 al 14/09/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volumen	P.U.	Anterior					
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AP1N 34.5 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12750, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR ASUS 34.5 KV, CLEMAS RAL 8, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, FLEJE GALV 3/4, HEBILLA PARA FLEJE, REMATE 1/0, CRUCETA PV-75, ABRAZADERA UL, PLACAS 1PC, AISLADOR 33 PD, ALAMBRE DE ALUMINIO # 4, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	\$ 18,043.72	0.0000	5.00	5.00	0.00	90,218.80	
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA VS1N 34.5 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750 INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12750, AISLADOR 33 PD, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, FLEJE GALV. 3/4, HEBILLA PARA FLEJE, ALFILER BRACKER, ALAMBRE DE ALUMINIO #4, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	11.00	\$ 15,729.43	0.0000	11.00	11.00	0.00	173,023.73	
2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA VSTN/RP1N 34.5 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750 INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12750, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR 33 PD, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, FLEJE GALV. 3/4, HEBILLA PARA FLEJE, CRUCETA PV-75, ABRAZADERA UL, PLACAS 1PC, CONECTORES VCL-54, REMATE 1/0, ALAMBRE DE ALUMINIO # 4, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 16,346.44	0.0000	1.00	1.00	0.00	16,346.44	
2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RP1N 34.5 KV EN POSTE DE CONCRETO PC-12-750. INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-12750, ABRAZADERA 2AG, AISLADOR ASUS 34.5 KV, CLEMAS RAL 8, BASTIDOR B1R, AISLADOR CARRETE, FLEJE GALV 3/4, HEBILLA PARA FLEJE, REMATE 1/0, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$ 14,897.07	0.0000	4.00	4.00	0.00	59,588.28	
2.10.	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RDA CON CABLE AG 5/16, INCLUYE: PERNO ANCLA 1PA, ANCLA CONICA DE CONCRETO, PLACA 2PC, GUARDACABO CHICO, REMATE PREFORMADO 5/16, AISLADOR 3R, PROTECTOR DE RETENIDA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	\$ 3,621.51	0.0000	6.00	6.00	0.00	21,729.06	
2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RSA CON CABLE AG 5/16, INCLUYE: PERNO ANCLA 1PA, ANCLA CONICA DE CONCRETO, PLACA 2PC, GUARDACABO CHICO, REMATE PREFORMADO 5/16, AISLADOR 3R, PROTECTOR DE RETENIDA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 2,906.02	0.0000	1.00	1.00	0.00	2,906.02	

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO  
SUPERVISOR SOP.

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO  
DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA SUR

JEFE

ING. EDGAR ELIEZER LEAL VALENZUELA  
CONTRATISTA



**Estimación**



**ELECTRO-CONSTRUCCIONES  
LEAL**

**Nombre de Obra:** INTRODUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA PARA EL FRACC. CVIVE -PRIMERA ETAPA- EN CONCORDIA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.  
**Localidad:** CONCORDIA  
**Contratista:** EDGAR ELIEZER LEAL VALENZUELA

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-ELEC-0308-2023  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$2,482,145.77  
**Periodo del Contrato:** 14/08/2023 al 15/10/2023

**No. Estimación:** 1 (UNO)  
**Tipo de Estimación:** NORMAL  
**Importe de la Estimación:** \$1,486,354.29  
**Periodo de la Estimación:** 14/08/2023 al 14/09/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volumen	P.U.	Anterior					
2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RBA CON CABLE AG 5/16, INCLUYE. PERNO ANCLA 1PA, ANCLA CONICA DE CONCRETO, PLACA 2PC, GUARDACABO CHICO, REMATE PREFORMADO 5/16, AISLADOR 3R, PROTECTOR DE RETENIDA, TUBO GALVANIZADO C/R 2", BASE Y GRAPA RB, FLEJE GALV., HEBILLA PARA FLEJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 5,359.87	0.0000	2.00	2.00	1.00	10,719.74	
2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA RPP CON CABLE AG 5/16, INCLUYE. REMATE PREFORMADO 5/16, AISLADOR 3R, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	\$ 2,887.74	0.0000	8.00	8.00	0.00	23,101.92	
2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN (3F-4H) 3/0-1/0 ACSR INCLUYE. CATENARIA, TENDIDO, TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	63.90	\$ 214.82	0.0000	63.90	63.90	0.00	13,727.00	
2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN (1F-2H) 1/0 ACSR INCLUYE. CATENARIA, TENDIDO, TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	408.00	\$ 94.83	0.0000	408.00	408.00	0.00	38,690.64	
2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN (1F-1H) 1/0 ACSR INCLUYE. CATENARIA, TENDIDO, TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	411.70	\$ 57.32	0.0000	411.70	411.70	0.00	23,598.64	

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO  
SUPERVISOR SOP.

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO  
DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA SUR

JEFE

ING. EDGAR ELIEZER LEAL VALENZUELA  
CONTRATISTA

**Estimación**



**ELECTRO-CONSTRUCCIONES  
LEAL**

**Nombre de Obra** INTRODUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA PARA EL FRACC. CVIVE -PRIMERA ETAPA- EN CONCORDIA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.  
**Localidad:** CONCORDIA  
**Contratista:** EDGAR ELIEZER LEAL VALENZUELA

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-ELEC-0308-2023  
**Importe del Contrato s/IVA** \$2,482,145.77  
**Periodo del Contrato** 14/08/2023 al 15/10/2023

**No. Estimación:** 1 (UNO)  
**Tipo de Estimación:** NORMAL  
**Importe de la Estimación:** \$1,486,354.29  
**Periodo de la Estimación:** 14/08/2023 al 14/09/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimacion		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volúmen	P.U.	Anterior					
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 37.5 KVA 33000YT/19050/240-120 V UNICORNIO. INCLUYE: TRANSFORMADOR 15 KVA 33000YT/19050/240-120VOLT., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	\$ 58,361.76	0.0000	0.00	0.00	5.00	0.00	
4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 50 KVA 33000YT/19050/240-120 V UNICORNIO. INCLUYE: TRANSFORMADOR 25 KVA 33000YT/19050/240-120 VOLT., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$ 70,638.24	0.0000	0.00	0.00	4.00	0.00	
<b>Total Partida:</b>									<b>573,641.50</b>	
<b>P20S99</b>	<b>BAJA TENSIÓN</b>									
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE REMATE DE LINEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO PC-9400, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO PCR-9400, BASTIDOR B3, BASTIDOR B1, FLEJE GALV, HEBILLA PARA FLEJE, REMATE 1/0, AISLADORES CARRETE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 7,150.66	0.0000	3.00	3.00	0.00	21,451.98	
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE REMATE DE LINEA SECUNDARIA EN POSTE DE CONCRETO (NO INCLUYE POSTE), INCLUYE: BASTIDOR B3, BASTIDOR B1, FLEJE GALV, HEBILLA PARA FLEJE, REMATE 1/0, AISLADORES CARRETE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	9.00	\$ 1,597.48	0.0000	9.00	9.00	0.00	14,377.32	
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 CAL. 3/0 AWG.	ML	547.30	\$ 153.81	0.0000	547.30	547.30	0.00	84,180.21	

 ING. MELECIO PÉREZ PULIDO SUPERVISOR SOP.	 ING. MELECIO PÉREZ PULIDO DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA SUR JEFE	 ING. EDGAR ELIEZER LEAL VALENZUELA CONTRATISTA
--	--	---



**Estimación**



**ELECTRO-CONSTRUCCIONES  
LEAL**

**Nombre de Obra** INTRODUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA PARA EL FRACC. CVIVE -PRIMERA ETAPA- EN CONCORDIA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.  
**Localidad:** CONCORDIA  
**Contratista:** EDGAR ELIEZER LEAL VALENZUELA

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-ELEC-0308-2023  
**Importe del Contrato s/IVA** \$2,482,145.77  
**Periodo del Contrato** 14/08/2023 al 15/10/2023

**No. Estimación:** 1 (UNO)  
**Tipo de Estimación:** NORMAL  
**Importe de la Estimación:** \$1,486,354.29  
**Periodo de la Estimación:** 14/08/2023 al 14/09/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volumen	P.U.	Anterior					
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA 1TR1A 33 KV EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	9.00	\$ 9,551.48	0.0000	0.00	0.00	9.00	0.00	
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANILLO SECUNDARIO EN POSTE DE CONCRETO, INCLUYE: ABRAZADERA 2BD, BASTIDOR B3, AISLADOR CARRETE 1C, CABLE THW CAL. 3/0, CABLE THW 1/0, CINTILLA MEDIANA, ALAMBRE DE ALUMINIO SUAVE No. 4, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	9.00	\$ 5,304.02	0.0000	0.00	0.00	9.00	0.00	
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE A TIERRA PARA POSTE DE CONCRETO INCLUYE: VARILLA PARA SISTEMA DE TIERRA 5/8 X 3 MTS CON PROTOCOLO, CARGA CADWELD, ALAMBRE DE COBRE #4, CONECTOR VCL 54, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	12.00	\$ 1,879.89	0.0000	12.00	12.00	0.00	22,558.68	
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION SENCILLO 240-120 VOLT.	PZA	111.00	\$ 6,248.39	0.0000	111.00	111.00	0.00	693,571.29	
<b>Total Partida:</b>									<b>836,139.48</b>	
<b>P20S97</b>	<b>VARIOS ELECTRICOS</b>									
20	HECHURA DE CEPA PARA POSTE DE CONCRETO Y/O MADERA EN DIFERENTES MEDIDAS (DESDE 9.MTS A 14 MTS) EN TERRENO SEMI-ROCOS, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEGUN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.	PZA	38.00	\$ 2,154.89	0.0000	29.00	29.00	9.00	62,491.81	
21	HECHURA DE CEPA PARA RETENIDA EN TERRENO SEMI-ROCOSO, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEGUN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION.	PZA	10.00	\$ 1,408.15	0.0000	10.00	10.00	0.00	14,081.50	
<b>Total Partida:</b>									<b>76,573.31</b>	

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO  
SUPERVISOR SOP.

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO  
DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA SUR

JEFE

ING. EDGAR ELIEZER LEAL VALENZUELA  
CONTRATISTA

**Estimación**



**ELECTRO-CONSTRUCCIONES  
LEAL**

**Nombre de Obra:** INTRODUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA ELECTRICA PARA EL FRACC. CVIVE -PRIMERA ETAPA- EN CONCORDIA, MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** MUNICIPIO DE CONCORDIA, ESTADO DE SINALOA.

**Localidad:** CONCORDIA

**Contratista:** EDGAR ELIEZER LEAL VALENZUELA

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-ELEC-0308-2023

**Importe del Contrato s/IVA:** \$2,482,145.77

**Periodo del Contrato:** 14/08/2023 al 15/10/2023

**No. Estimación:** 1 (UNO)

**Tipo de Estimación:** NORMAL

**Importe de la Estimación:** \$1,486,354.29

**Periodo de la Estimación:** 14/08/2023 al 14/09/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volúmen	P.U.	Anterior					
P32 P32S40	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS PAGOS CFE									
6.1	TRAMITES, GESTIONES Y LIBRANZA ANTE C.F.E		1.00	\$ 18,477.97	0.0000	0.00	0.00	1.00	0.00	
6.2	ENTREGA ANTE C.F.E. INCLUYE. LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y DISEÑO DE PLANOS CON CORDERNADAS UTM	PZA	1.00	\$ 14,974.62	0.0000	0.00	0.00	1.00	0.00	
<b>Total Partida:</b>										0.00
<b>Total Estimación</b>										1,486,354.29

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO  
SUPERVISOR SOP.

ING. MELECIO PÉREZ PULIDO  
DEPTO DE SUPERVISIÓN ZONA SUR

JEFE

ING. EDGAR ELIEZER LEAL VALENZUELA  
CONTRATISTA