SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: TRABAJOS DE ACCESORIOS SUBTERRANEOS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA AV. ÁLVARO OBREGÓN ENTRE BLVD. UNIVERSITARIOS A CALLE VELINA LEÓN DE MEDINA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

E1	**TRABAJOS DE ACCESORIOS SUBTERRANEOS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA AV. ÁLVARO OBREGÓN**		
P01	**MEDIA Y BAJA TENSIÓN**		
	TOTAL DE	**MEDIA Y BAJA TENSIÓN**	**$1,260,702.39**
	TOTAL DE	**TRABAJOS DE ACCESORIOS SUBTERRANEOS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA AV. ÁLVARO OBREGÓN**	**$1,260,702.39**
		SUB TOTAL	**$1,260,702.39**
		I. V. A. 16%	**$201,712.38**
		TOTAL	**$1,462,414.77**

A DE C CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.
ING. JORGE MIGUEL CELIS FEL
REPRESENTANTE LEGA

CULIACAN, SINALOA A 10 DE ENERO DEL 2025

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: **TRABAJOS DE ACCESORIOS SUBTERRANEOS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA AV. ÁLVARO OBREGÓN ENTRE BLVD. UNIVERSITARIOS A CALLE VELINA LEÓN DE MEDINA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
E1	**TRABAJOS DE ACCESORIOS SUBTERRANEOS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA AV. ÁLVARO OBREGÓN**				
P01	**MEDIA Y BAJA TENSIÓN**				
P01S01	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORREDERA DE FIERRO GALVANIZADO DE 60 CMS, CONFORME A NORMA CFE-CFG. INCLUYE: TORNILLO GALV. DE 3/8", TAQUETE HDI DE 3/8", ARANDELAS PLANAS Y DE PRESION DE 3/8", PUESTA A TIERRA DE CORREDERA CON CABLE DE COBRE CAL. 10 AWG, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. **P.U.: (TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N.)**	PZA	272.00	$375.51	$102,138.7
61	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR DE NEOPRENO, INCLUYE: CINTILLO DE PLASTICO NEGRO PARA AMARRE. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. **P.U.: (VEINTITRÉS PESOS 20/100 M.N.)**	PZA	2,451.00	$23.20	$56,863.2
62	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MENSULA DE FIERRO GALVANIZADO, SEGUN NORMAS DE C.F.E. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. **P.U.: (SETENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N.)**	PZA	817.00	$73.58	$60,114.8
65	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA IDENTIFICADORA DE FASE, CIRCUITO Y POSICIÓN. INCLUYE: SOLERA DE 1/4" X 1" DE ALUMINIO, CINTILLO DE PLASTICO NEGRO PARA FIJACIÓN EN CABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. **P.U.: (OCHENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N.)**	PZA	1,345.00	$88.72	$119,328.4
66	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PULPO DE 10 SALIDAS INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. **P.U.: (TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 33/100 M.N.)**	PZA	1.00	$373.33	$373.3
67	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PULPO DE 8 SALIDAS INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. **P.U.: (DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N.)**	PZA	3.00	$296.35	$889.(
68	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE PULPO DE 6 SALIDAS INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. **P.U.: (DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 58/100 M.N.)**	PZA	15.00	$228.58	$3,428.7
69	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PULPO DE 4 SALIDAS INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. **P.U.: (CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.)**	PZA	33.00	$148.25	$4,892.2
70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA Y MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CALIBRE 3/0 AWG. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. **P.U.: (CUARENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N.)**	PZA	52.00	$48.49	$2,521.(
71	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA Y MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CALIBRE 1/0 AWG. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. **P.U.: (CUARENTA Y OCHO PESOS 49/100 M.N.)**	PZA	23.00	$48.49	$1,115.(
72	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA Y MANGA TERMOCONTRACTIL PARA CALIBRE 2 AWG. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	52.00	$46.32	$2,408.(

A DE C CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ING. JORGE MIGUEL CELIS FELIX
REPRESENTANTE LEGAL

CULIACAN, SINALOA A 10 DE ENERO DEL 2025

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: **TRABAJOS DE ACCESORIOS SUBTERRANEOS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA AV. ÁLVARO OBREGÓN ENTRE BLVD. UNIVERSITARIOS A CALLE VELINA LEÓN DE MEDINA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO					
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	P.U.: (CUARENTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N.)				
73	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZAPATA Y MANGA REMOVIBLE PARA CALIBRE 4 AWG. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. **P.U.: (CUARENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N.)**	PZA	111.00	$46.37	$5,147.0
ELE-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES PARA CONEXIÓN DE SISTEMA DE TIERRA EN TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL, INCLUYE: TORNILLERIA, BARRA DE COBRE DE 0.60 MTS X 2" DE ANCHO X 1/4" DE ESPESOR, TERMINALES DE OJO PONCHABLES DIFERENTES CALIBRES, MATERIAL PARA FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. **P.U.: (TRES MIL SETECIENTOS DOS PESOS 72/100 M.N.)**	PZA	13.00	$3,702.72	$48,135.3
ELE-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALCOMANIAS IDENTIFICADORAS EN TRANSICIONES AEREO-SUBTERRANEAS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA **P.U.: (UN MIL DOSCIENTOS VEINTIDÓS PESOS 94/100 M.N.)**	PZA	24.00	$1,222.94	$29,350.5
ELE-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA EN BAJA TENSION 220 VOLTS CON CABLE ALUMINIO DRS 3+1 CAL. 3/0 AWG XLPE INCLUYE : CONECTOR VCL-54, TUBO GALV. C/R 2", FLEJE DE ACERO, HEBILLA P/FLEJE,MUFA 2", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. **P.U.: (SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 20/100 M.N.)**	PZA	3.00	$6,381.20	$19,143.6
ELE-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA EN BAJA TENSION 220 VOLTS CON CABLE ALUMINIO DRS 2+1 CAL. 3/0 AWG XLPE INCLUYE : CONECTOR VCL-54, TUBO GALV. C/R 2", FLEJE DE ACERO, HEBILLA P/FLEJE,MUFA 2", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. **P.U.: (CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N.)**	PZA	1.00	$5,779.36	$5,779.3
ELE-019	TERMINAL TIPO CODO PORTAFUSIBLE OCC 200 A, 15 KV, CAL. 3/0 AWG, ESPECIFICACIÓN CFE 55000-99. **P.U.: (DOCE MIL UN PESOS 46/100 M.N.)**	PZA	25.00	$12,001.46	$300,036.5
ELE-024	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTADOR TIPO MULTIPLE DE 5 VIAS, 200 AMPS., 14.4 KV. OPERACION CON CARGA, CON PLACA DE ACERO INOXIDABLE, MCA ELASTIMOLD O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. **P.U.: (TREINTA MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 37/100 M.N.)**	PZA	3.00	$30,630.37	$91,891.1
ELE-025	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOQUILLA ESTACIONARIA APARTARRAYO DE 200 AMPS, 14.4 KV INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. **P.U.: (DIEZ MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N.)**	PZA	12.00	$10,997.56	$131,970.7
ELE-026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORREDERA DE FIERRO GALVANIZADO DE 100 CMS, CONFORME A NORMA CFE-CFG. INCLUYE: TORNILLO GALV. DE 3/8", TAQUETE HDI DE 3/8", ARANDELAS PLANAS Y DE PRESION DE 3/8", PUESTA A TIERRA DE CORREDERA CON CABLE DE COBRE CAL. 10 AWG, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. **P.U.: (SEISCIENTOS SESENTA PESOS 39/100 M.N.)**	PZA	116.00	$660.39	$76,605.2

A DE C CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ING. JORGE MIGUEL CELIS FELIX
REPRESENTANTE LEGAL

CULIACAN, SINALOA A 10 DE ENERO DEL 2025

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO DE COSTOS UNITARIOS

D-06

OBRA: **TRABAJOS DE ACCESORIOS SUBTERRANEOS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA AV. ÁLVARO OBREGÓN ENTRE BLVD. UNIVERSITARIOS A CALLE VELINA LEÓN DE MEDINA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.**

PRESUPUESTO

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
ELE-030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE COBRE CAL. 4 PARA ATERRIZAMIENTO DE CAJAS DERIVADORAS EN REGISTRO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. **P.U.: (CIENTO VEINTE PESOS 38/100 M.N.)**	ML	751.70	$120.38	$90,489.6
ELE-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSICION AEREO-SUBTERRANEO DE MEGACABLE EN POSTE PROYECTO, INCLUYE: POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 9 MTS, TUBERIA GALVANIZADA C/R DE 2", FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4", HEBILLA PARA FLEJE DE 3/4", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO **P.U.: (TRECE MIL TREINTA Y UN PESOS 85/100 M.N.)**	PZA	4.00	$13,031.85	$52,127.4
ELE-033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSICION AEREO-SUBTERRANEA DE MEGACABLE EN POSTE EXISTENTE, INCLUYE: TUBERIA GALVANIZADA C/R DE 2", FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 3/4", HEBILLA PARA FLEJE DE 3/4", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO **P.U.: (TRES MIL CIENTO OCHO PESOS 44/100 M.N.)**	PZA	18.00	$3,108.44	$55,951.9

Total de	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**	**$1,260,702.3**
Total de	**MEDIA Y BAJA TENSIÓN**	**$1,260,702.3**
Total de	**TRABAJOS DE ACCESORIOS SUBTERRANEOS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA AV. ÁLVARO OBREGÓN**	**$1,260,702.3**
Total del	**Presupuesto**	**$1,260,702.3**

A DE C CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ING. JORGE MIGUEL CELIS FELIX
REPRESENTANTE LEGAL

CULIACAN, SINALOA A 10 DE ENERO DEL 2025