



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

CONTRATISTA:

SHELT.CO S.A. DE C.V.

DOMICILIO: CALLE DONATO GUERRA S/N LOCALIDAD
LEON FONSECA, GUASAVE, SINALOA. C.P.

R.F.C.

SHE1603052M8

FECHA

08/11/2022

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------|--------------|--------|------------|-----------------------|-------------|--------------|
| No. DE PGO: | 22109 | No. DE OBRA: | 220852 | C.C.T. | 25DPR1777U | ESTIMACIÓN: | 01 FINIQUITO |
| PLATEL: | PRIMARIA PABLO DE VILLAVICENCIO | | | LOCALIDAD: | CULIACÁN, ROSALES. | MUNICIPIO: | CULIACAN |

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA PABLO DE VILLAVICENCIO, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

| | |
|------------------------------|--------------|
| IMPORTE DE OBRA: | \$727,388.01 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$254,585.80 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: | \$727,388.01 |

| OBRA | IMPORTE |
|-------------------------------------|---------------|
| PAGO DE LIBRANZA, SUPERVISION, CFE, | \$ - |
| ELECTRIFICACION | \$ 146,156.81 |
| RED SECUNDARIA | \$ 12,052.80 |
| ALUMBRADO | \$ 230,476.94 |
| EXTRAORDINARIOS | \$ 238,372.08 |
| SUBTOTAL ESTIMACIÓN: | \$ - |

| | |
|----------------------|----------------------|
| SUB TOTAL= | \$ 627,058.63 |
| I.V.A AL 16 % | \$ 100,329.38 |
| TOTAL = | \$ 727,388.01 |

SHELT.CO S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. JESUS RIVERA AYÓN

SUPERVISOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA: 09/11/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

SHELT.CO S.A. DE C.V.

DOMICILIO: CALLE DONATO GUERRA S/N LOCALIDAD LEON FONSECA, GUASAVE,
SINALOA. C.P. 81130

R.F.C.
SHE1603052M8

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

1 de 2

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------|--------------|--------|--------|------------|--------------------|---------------------|
| No. DE PGO: | 22109 | No. DE OBRA: | 220852 | C.C.T. | 25DPR1777U | ESTIMACIÓN: | 01 FINIQUITO |
| PLANTEL: | PRIMARIA PABLO DE VILLAVICENCIO | | | | LOCALIDAD: | CULIACÁN, ROSALES. | MUNICIPIO: CULIACAN |

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA PABLO DE VILLAVICENCIO, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

| | |
|------------------------------|--------------|
| IMPORTE DE OBRA: | \$727,388.01 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$254,585.80 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: | \$727,388.01 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | | | HASTA ESTA ESTIM | HASTA ESTIM ANT | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE |
|--|---|--------|----------------|-------------|--------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------------|--------------|
| | | | VOL | PU | \$ | | | | | |
| REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA PABLO DE VILLAVICENCIO UBICADO EN CULIACAN ROSALES, MPIO. DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA | | | | | | | | | | |
| ELECTRIFICACION | | | | | | | | | | |
| PAGO DE LIBRANZA, SUPERVISION, CFE, VERIFICACION, DEPOSITO GARANTIA | | | | | | | | | | |
| CFE1 | PAGO POR TRAMITE Y GESTORIA ANTE CFE | PZA | 1.00 | \$32,946.82 | \$32,946.82 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$0.00 |
| CFE2 | PAGO DE SERVICIO Y TRAMITES DE TC'S | PZA | 1.00 | \$58,787.46 | \$58,787.46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$0.00 |
| TOTAL PAGO DE LIBRANZA, SUPERVISION, CFE, VERIFICACION, DEPOSITO GARANTIA | | | | | | | | | | \$0.00 |
| ELECTRIFICACION | | | | | | | | | | |
| DC | DESCONEXION DE LINEAS DE ALIMENTACION A TRANSFORMADOR EXISTENTE INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | PZA | 1.00 | \$563.37 | \$563.37 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$563.37 |
| CC | SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: CORTA CIRCUITO FUSIBLE, MATERIALES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 3.00 | \$1,215.40 | \$3,646.20 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 3.00 | \$3,646.20 |
| BM | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MEDICION 13-200, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | PZA | 1.00 | \$13,799.14 | \$13,799.14 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$13,799.14 |
| EL | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DESDE TRANSFORMADOR HASTA INTERRUPTOR PRINCIPAL INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL 3/D MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA | PZA | 1.00 | \$11,542.54 | \$11,542.54 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$11,542.54 |
| CA | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DESNUDO THW CAL 1/D AWG, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | ML | 8.00 | \$332.92 | \$2,663.36 | 8.00 | 0.00 | 0.00 | 8.00 | \$2,663.36 |
| 1.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X300 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X300 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA | PZA | 1.00 | \$34,118.56 | \$34,118.56 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$0.00 |
| 1.7 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X100 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X100 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA | PZA | 5.00 | \$20,259.30 | \$101,296.50 | 5.00 | 0.00 | 0.00 | 5.00 | \$101,296.50 |
| 1.8 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE COBRE PARA LA CONEXION DE CABLES NEUTROS Y TIERRAS FISICAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | PZA | 1.00 | \$903.30 | \$903.30 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$903.30 |
| 1.9 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINALES PARA CONEXION A BARRA DE TIERRAS Y NEUTROS INCLUYE: CONEXIONES, MANGAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | PZA | 1.00 | \$733.90 | \$733.90 | 16.00 | 15.00 | 0.00 | 16.00 | \$11,742.40 |
| TOTAL ELECTRIFICACION | | | | | | | | | | \$146,156.81 |
| RED SECUNDARIA | | | | | | | | | | |
| ALI | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 2+1 DEL 1/D Y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL 8 THW, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | ML | 20.00 | \$301.32 | \$6,026.40 | 40.00 | 0.00 | 0.00 | 40.00 | \$12,052.80 |
| CO. | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONEXION DE CABLE EN REGISTRO ELECTRICO Y/O CONDULET, INCLUYE: CONECTOR, CINTA VULCANIZABLE, CINTA AISLANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | PZA | 6.00 | \$11,105.46 | \$66,632.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$0.00 |
| IND | IDENTIFICACION DE CIRCUITOS EN REGISTRO ELECTRICO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | PZA | 1.00 | \$1,877.90 | \$1,877.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$0.00 |
| TOTAL RED SECUNDARIA | | | | | | | | | | \$12,052.80 |
| ALUMBRADO | | | | | | | | | | |
| EL | SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA DE 20 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 20 CIRC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA | PZA | 1.00 | \$6,753.10 | \$6,753.10 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$6,753.10 |
| DSI | DESCONEXION Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | PZA | 93.00 | \$219.65 | \$20,427.45 | 86.00 | 0.00 | 0.00 | 86.00 | \$18,889.90 |
| EL' | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17W, INCLUYE: LUMINARIO 2X17 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU | PZA | 93.00 | \$2,381.79 | \$221,506.47 | 86.00 | 0.00 | 0.00 | 86.00 | \$204,833.94 |
| CO | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX INCLUYE: CONTACTO DUPLEX, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | PZA | 40.00 | \$847.62 | \$33,904.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$0.00 |
| AP | SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO INCLUYE: APAGADOR SENCILLO, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO | PZA | 30.00 | \$297.62 | \$8,928.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | \$0.00 |



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA 08/11/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

SHELT.CO S.A. DE C.V.

DOMICILIO: CALLE DONATO GUERRA S/N LOCALIDAD LEON FONSECA, GUASAVE,
SINALOA. C.P. 81130

R.F.C.
SHE1603052M8

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

2 de 2

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

| | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------|--------------|--------|--------|------------|--------------------|---------------------|
| No. DE PGO: | 22109 | No. DE OBRA: | 220852 | C.C.T. | 25DPR1777U | ESTIMACIÓN: | 01 FINQUITO |
| PLANTEL: | PRIMARIA PABLO DE VILLAVICENCIO | | | | LOCALIDAD: | CULIACÁN, ROSALES. | MUNICIPIO: CULIACAN |

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA PABLO DE VILLAVICENCIO, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

| | |
|------------------------------|--------------|
| IMPORTE DE OBRA: | \$727,388.01 |
| IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: | \$254,585.80 |
| IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: | \$727,388.01 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | SEGUN PROYECTO | | | HASTA ESTA ESTIM | HASTA ESTIM ANT | EXCEDENTE | DE ESTA ESTIMACIÓN | IMPORTE | | |
|---------------------|--|--------|----------------|------------|--------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------------|--------------|-----------|--------------|
| | | | VOL | PU | \$ | | | | | | | |
| EXTRAORDINARIOS | | | | | | | | | | TOTAL | ALUMBRADO | \$230,476.94 |
| EXT01 | ALIMENTACION ELECTRICA A EDIFICIOS CON CABLE TIERRA NO. 8, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | ML | 0.00 | \$80.62 | \$0.00 | 372.00 | 0.00 | 0.00 | 372.00 | \$33,710.64 | | |
| EXT02 | ALIMENTACION ELECTRICA A EDIFICIOS CON CABLE 6/0 2+1 Y CABLE NO. 8, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA | ML | 0.00 | \$276.95 | \$0.00 | 41.00 | 0.00 | 0.00 | 41.00 | \$11,354.95 | | |
| EXT03 | SALIDA ELECTRICA PARA MISNISPLIT. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | SAL | 0.00 | \$2,460.14 | \$0.00 | 31.00 | 0.00 | 0.00 | 31.00 | \$76,264.34 | | |
| EXT04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, MANO | PZA | 0.00 | \$946.30 | \$0.00 | 31.00 | 0.00 | 0.00 | 31.00 | \$29,335.30 | | |
| EXT05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO | PZA | 0.00 | \$946.30 | \$0.00 | 5.00 | 0.00 | 0.00 | 5.00 | \$4,731.50 | | |
| EXT06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALV. DE 1", INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. | ML | 0.00 | \$169.73 | \$0.00 | 84.00 | 0.00 | 0.00 | 84.00 | \$14,257.32 | | |
| EXT07 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NO. 8 PARA CONECTAR CENTROS DE CARGA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA | ML | 0.00 | \$71.15 | \$0.00 | 246.00 | 0.00 | 0.00 | 246.00 | \$17,540.69 | | |
| EXT08 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NO. 10 PARA CONECTAR CENTROS DE CARGA, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA | ML | 0.00 | \$59.52 | \$0.00 | 123.00 | 0.00 | 0.00 | 123.00 | \$7,320.96 | | |
| EXT09 | DESMANTEAMIENTO DE MUFA, CORTAR CORRIENTE EN TRANSFORMADOR DEL POSTE, REUBICAR ALUMBRADO, INCLUYE; MATERIALES, | PZA | 0.00 | \$3,755.81 | \$0.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$3,755.81 | | |
| EXT10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO | PZA | 0.00 | \$360.35 | \$0.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | \$360.35 | | |
| EXT11 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABANICO DE TECHO DE 56" HERCULES O SIMILAR, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y | PZA | 0.00 | \$2,788.66 | \$0.00 | 13.00 | 0.00 | 0.00 | 13.00 | \$36,252.58 | | |
| EXT12 | DESMONTAJE DE ABANICOS, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO. | PZA | 0.00 | \$268.28 | \$0.00 | 13.00 | 0.00 | 0.00 | 13.00 | \$3,487.64 | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | \$238,372.08 | | |
| SUBTOTAL ESTIMACION | | | | | | | | | | \$627,058.63 | | |
| IVA 16% | | | | | | | | | | \$100,329.38 | | |
| TOTAL ESTIMACIÓN | | | | | | | | | | \$727,388.01 | | |

SHELT.CO S.A. DE C.V.

Contratista

ING. JESUS RIVERA AYÓN
Supervisor