



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**

0

FECHA

04/11/2022

CONTRATISTA:

ECS EMPRESA CONSTRUCTORA SUPERVISORA, S.A DE C.V

DOMICILIO: ANDADOR CHOACAHUI ORIENTE No. 1413 COL. VILLA
HUITES, AHOME LOS MOCHIS SINALOA, C.P. 81257

R.F.C.
EEC1201123V5

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

**INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220754	C.C.T.	25EPR0281D	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA PROFR JOSE RENTERIA			LOCALIDAD:	EL FUERTE	MUNICIPIO:	EL FUERTE
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA PROFR JOSE RENTERIA, UBICADA EN EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$404,517.16
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$141,581.01
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$813,156.94

OBRA

IMPORTE

REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN

SUMINISTROS	\$ 27,741.85
MODULO A	\$ 115,660.76
MODULO B	\$ 70,724.53
MODULO C	\$ 77,650.03

SUBTOTAL ESTIMACIÓN: \$ 291,777.17

SUB TOTAL=	\$ 291,777.17
I.V.A AL 16 %	\$ 46,684.35
TOTAL =	\$ 338,461.52


ECS EMPRESA CONSTRUCTORA SUPERVISORA, S.A DE C.V

CONTRATISTA


ING. EDGAR OSVALDO ESCALANTE CHAVEZ

SUPERVISOR



FECHA: 04/11/2022
HOJA:

CONTRATISTA:
ECS EMPRESA CONSTRUCTORA SUPERVISORA, S.A DE C.V
DOMICILIO: ANDADOR CHOACAHUI ORIENTE No. 1413 COL. VILLA
HUITES, AHOME LOS MOCHIS SINALOA, C.P. 81257
R.F.C.
EEC1201123V5

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

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220754	C.C.T.	25EPR0281D	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA PROFR JOSE RENTERIA				LOCALIDAD:	EL FUERTE	MUNICIPIO: EL FUERTE
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA PROFR JOSE RENTERIA, UBICADA EN EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:	\$404,517.16						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$141,581.01						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$813,156.94						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN										
SUMINISTROS										
SUM-INT3X300	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X300 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X300 AMP. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$23,206.96	\$ 23,206.96	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 23,206.96
SUM-VARCAD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA, INCLUYE: VARILLA DE TIERRA CADWELD DE 1 MTS, SOLDADURA DE PLATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 1,511.63	\$ 4,534.89	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 4,534.89
TOTAL DE SUMINISTRO:										\$27,741.85
MODULO A										
SUM-CQ20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 20 CIRC. INCLUYE: CENTRO DE CARGA 20 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	\$ 9,493.77	\$ 9,493.77	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 9,493.77
SUM-INT2X20	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	\$ 854.28	\$ 3,417.12	4.00	0.00	0.00	10.00	\$ 8,542.80
SUM-INT1X20	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X20 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00	\$ 506.04	\$ 1,012.08	2.00	0.00	0.00	1.00	\$ 506.04
SUM-LUM2X17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17 W. INCLUYE: LUMINARIO 2X17W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00	\$ 3,305.77	\$ 16,528.85	5.00	0.00	0.00	19.00	\$ 62,809.63
SUM-SALLUM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO(CONEXIÓN DE LUMINARIOS) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00	\$ 1,393.12	\$ 6,965.60	2.00	0.00	11.00	16.00	\$ 22,289.92
SUM-SALAP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO(CONEXIÓN DE APAGADORES) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00	\$ 1,520.17	\$ 3,040.34	2.00	0.00	4.00	4.00	\$ 6,080.68
SUM-SALCON	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX BTICINO, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00	\$ 1,484.48	\$ 2,968.96	2.00	0.00	4.00	4.00	\$ 5,937.92
TOTAL DE MODULO A:										\$115,660.76

[Handwritten signature]



FECHA: 04/11/2022
HOJA:

CONTRATISTA:
ECS EMPRESA CONSTRUCTORA SUPERVISORA, S.A DE C.V
DOMICILIO: ANDADOR CHOACAHUI ORIENTE No. 1413 COL. VILLA
HUITES, AHOME LOS MOCHIS SINALOA, C.P. 81257
R.F.C.
EEC1201123V5

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220754	C.C.T.	25EPR0281D	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA PROFR JOSE RENTERIA				LOCALIDAD:	EL FUERTE	MUNICIPIO: EL FUERTE
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA PROFR JOSE RENTERIA, UBICADA EN EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:	\$404,517.16						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$141,581.01						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$813,156.94						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	MODULO B									
SUM-CQ20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 20 CIRC. INCLUYE: CENTRO DE CARGA 20 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 9,493.77	\$ 9,493.77	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 9,493.77
SUM-INT2X20	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	\$ 854.28	\$ 5,125.68	6.00	0.00	0.00	1.00	\$ 854.28
SUM-INT1X20	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X20 AMP. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	3.00	\$ 506.04	\$ 1,518.12	3.00	0.00	0.00	4.00	\$ 2,024.16
SUM-LUM2X17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17 W. INCLUYE: LUMINARIO 2X17W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	5.00	\$ 3,305.77	\$ 16,528.85	2.00	0.00	0.00	11.00	\$ 36,363.47
SUM-SALLUM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO(CONEXIÓN DE LUMINARIOS) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 1,393.12	\$ 1,393.12	1.00	0.00	11.00	5.00	\$ 6,965.60
SUM-SALAP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO(CONEXIÓN DE APAGADORES) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALCION.	PZA	2.00	\$ 1,520.17	\$ 3,040.34	2.00	0.00	1.00	5.00	\$ 7,600.85
SUM-SALCON	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX BTICINO, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALCION	PZA	2.00	\$ 1,484.48	\$ 2,968.96	2.00	0.00	3.00	5.00	\$ 7,422.40

TOTAL DE MODULO B: \$70,724.53

MODULO C										
SUM-LUM2X17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17 W. INCLUYE: LUMINARIO 2X17W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00	\$ 3,305.77	\$ 16,528.85	3.00	0.00	0.00	8.00	\$ 26,446.16
SUM-SALLUM	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO(CONEXIÓN DE LUMINARIOS) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	\$ 1,393.12	\$ 2,786.24	2.00	0.00	6.00	8.00	\$ 11,144.96

[Handwritten signature]



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**

3 de 3

FECHA: 04/11/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

ECS EMPRESA CONSTRUCTORA SUPERVISORA, S.A DE C.V
DOMICILIO: ANDADOR CHOACAHUI ORIENTE No. 1413 COL. VILLA
HUITES, AHOME LOS MOCHIS SINALOA, C.P. 81257
R.F.C.
EEC1201123V5

DEPENDENCIA:

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220754	C.C.T.	25EPR0281D	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA PROFR JOSE RENTERIA				LOCALIDAD:	EL FUERTE	MUNICIPIO: EL FUERTE
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA PROFR JOSE RENTERIA, UBICADA EN EL FUERTE, MUNICIPIO DE EL FUERTE, ESTADO DE SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:	\$404,517.16						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$141,581.01						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$813,156.94						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
SUM-SALAP	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO(CONEXIÓN DE APAGADORES) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	\$ 1,520.17	\$ 3,040.34	2.00	0.00	2.00	2.00	\$ 3,040.34
SUM-SALCON	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX BTICINO, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00	\$ 1,484.48	\$ 2,968.96	2.00	0.00	3.00	2.00	\$ 2,968.96
SUM-SALAC	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACION ELECTRICA PARA 1 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL 10, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CONECTOR USO RUDDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	29.00	\$ 1,080.94	\$ 31,347.26	29.00	0.00	0.00	31.50	\$ 34,049.61
TOTAL DE MODULO C:										\$77,650.03
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:										\$291,777.17

ECS EMPRESA CONSTRUCTORA SUPERVISORA, S.A DE C.V
Contratista

ING. EDGAR OSVALDO ESCALANTE CHAVEZ
Supervisor