



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

CONTRATISTA:

ZARVAL DESAROLLOS DE INGENIERIA S.A DE C.V

DOMICILIO: HACIENDA 1570 FRACC. BRISAS DEL
HUMAYA CULIACAN SINALOA

R.F.C.
ZDD090912UI9

FECHA

10/10/2022

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220899	C.C.T.	25DTV0051L	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	TELESECUNDARIA FEDERALIZADA #51			LOCALIDAD:	SANALONA	MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM 51,UBICADA EN SANALONA, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA						

IMPORTE DE OBRA:	\$594,133.09
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$207,946.58
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$594,133.09

OBRA	IMPORTE
MODULO A	\$ 53,240.67
MODULO B	\$ 32,051.38
MODULO TECHUMBRE	\$ 95,101.71
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 180,393.76
SUB TOTAL=	\$ 180,393.76
I.V.A AL 16 %	\$ 28,863.00
TOTAL =	\$ 209,256.76

ZARVAL DESAROLLOS DE INGENIERIA S.A DE C.V
CONTRATISTA

ARQ.DIEGO ISAAC MURILLO ACOSTA
SUPERVISOR



CONTRATISTA:

ZARVAL DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A DE C.V

DOMICILIO: HACIENDA 1570 FRACC. BRISAS DEL HUMAYA CULIACAN SINALOA

R.F.C.

ZDD090912UI9

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

FECHA 10/10/2022
HOJA:

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220899	C.C.T.	25DTV0051L	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	TELESECUNDARIA FEDERALIZADA #51				LOCALIDAD:	SANALONA	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM 51,UBICADA EN SANALONA, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA						

IMPORTE DE OBRA:	\$594,133.09
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$207,946.58
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$594,133.09

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					

MODULO A

SUMINISTROS

\$35,649.95

\$53,240.67

ELEC.Q	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	\$13,376.26	\$13,376.26	1.00	0.00	0.00	1.00	\$13,376.26
ELEC.I	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	5.00	\$938.19	\$4,690.95	5.00	0.00	0.00	5.00	\$4,690.95
ELEC.I	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	\$469.63	\$939.26	8.00	0.00	6.00	8.00	\$3,757.04
ELEC.S	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION APAGADORES) PARA AULAS, INCLUYE; CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	\$1,686.44	\$6,745.76	2.00	0.00	-2.00	2.00	\$3,372.88
ELEC.S	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA 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	6.00	\$1,649.62	\$9,897.72	17.00	0.00	11.00	17.00	\$28,043.54

MODULO B

SUMINISTROS

\$93,436.95

\$32,051.38

ELEC.Q	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 12 CIRC.,INCLUYE: CENTRO DE CARGA 12 CIRC., MANO DE OBRA,HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$13,376.26	\$13,376.26	1.00	0.00	0.00	1.00	\$13,376.26
ELEC.I	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	5.00	\$938.19	\$4,690.95	2.00	0.00	2.00	2.00	\$1,876.38
ELEC.I	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	\$469.63	\$939.26	4.00	0.00	0.00	4.00	\$1,878.52
ELEC.S	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION APAGADORES) PARA AULAS, INCLUYE; CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	\$1,686.44	\$6,745.76	2.00	-2.00	0.00	2.00	\$3,372.88

ZARVAL DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A DE C.V

Contratista

ARQ.DIEGO ISAAC MURILLO ACOSTA

Supervisor



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA 10/10/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

ZARVAL DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A DE C.V

DOMICILIO: HACIENDA 1570 FRACC. BRISAS DEL HUMAYA CULIACAN SINALOA

R.F.C.
ZDD090912UI9

DEPENDENCIA:

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

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

DESCRIPCIÓN DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN							
No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220899	C.C.T.	25DTV0051L		
PLANTEL:	TELESECUNDARIA FEDERALIZADA #51				LOCALIDAD:	SANALONA	ESTIMACIÓN: 01
						MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM 51,UBICADA EN SANALONA, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA						

IMPORTE DE OBRA:	\$594,133.09
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$207,946.58
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$594,133.09

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ELEC.S	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA 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	6.00	\$1,649.62	\$9,897.72	7.00	1.00	0.00	7.00	\$11,547.34
ELE.SA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACION ELÉCTRICA 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	50.00	1,155.74	\$57,787.00	0.00	-50.00	0.00	0.00	\$0 00

MODULO TECHUMBRE

SUMINISTROS

SUMINISTROS										
ELEC.I	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	\$469.63	\$939.26	2.00	0.00	0.00	2.00	\$939.26
ELEC.L	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17 W, INCLUYE: LUMINARIO 100 W LED A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	\$3,199.92	\$19,199.52	6.00	0.00	6.00	6.00	\$19,199.52
ELE.SA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION LUMINARIOS) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	45.00	1,555.05	\$69,977.25	45.00	0.00	0.00	45.00	\$69,977.25
ELEC.S	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION APAGADORES) PARA AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$1,686.44	\$1,686.44	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,686.44
ELEC.S	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA 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	\$1,649.62	\$3,299.24	2.00	0.00	0.00	2.00	\$3,299.24

SUBTOTAL ESTIMACION \$180,393.76

ZARVAL DESARROLLOS DE INGENIERIA S.A DE C.V

Contratista

ARQ.DIEGO ISAAC MURILLO ACOSTA

Supervisor