



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA**

0

FECHA

23/12/2022

**CONTRATISTA:**

KAOSSEL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

**DOMICILIO:** AV. GUADALUPE VICTORIA No. 3289, COL.  
LOMA LINDA, CULIACÁN DE ROSALES,

**R.F.C.**  
KCO080718CZA

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA  
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

**RESÚMEN DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220927	C.C.T.	25DJN0189H	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PREESCOLAR PROFRA. MA. DEL REFUGIO ACHOY DE GARRIDO			LOCALIDAD:	GENERAL ANGEL FLORES (LA PALMA)	MUNICIPIO:	NAVOLATO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR PROFRA. MA. DEL REFUGIO ACHOY DE GARRIDO, UBICADA EN GENERAL ANGEL FLORES (LA PALMA), MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,452,462.25
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$508,361.79
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,452,462.25

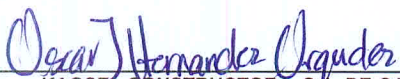
**OBRA**  
**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

**IMPORTE**

MODULO A	\$ 260,963.23
MODULO B	\$ 175,017.60
MODULO C	\$ 373,282.28

**SUBTOTAL ESTIMACIÓN:** \$ 809,263.11

**SUB TOTAL=** \$ 809,263.11  
**I.V.A AL 16 %** \$ 129,482.10  
**TOTAL =** \$ 938,745.21

  
KAOSSEL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

  
ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA  
SUPERVISOR



FECHA 23/12/2022  
HORA:

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

### DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:		22109	No. DE OBRA:	220927	C.C.T.	25DJN0189H			ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PREESCOLAR PROFRA. MA. DEL REFUGIO ACHOY DE GARRIDO					LOCALIDAD:	GENERAL ANGEL FLORES (LA PALMA)		MUNICIPIO:	NAVOLATO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR PROFRA. MA. DEL REFUGIO ACHOY DE GARRIDO, UBICADA EN GENERAL ANGEL FLORES (LA PALMA), MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.									
IMPORTE DE OBRA:		\$1,452,462.25								
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:		\$508,361.79								
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:		\$1,452,462.25								

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>										
	ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS									
	MODULO A									
	SUMINISTROS									
ELEC.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	10.00	\$ 2,672.05	\$ 26,720.50	1.00	0.00	-9.00	1.00	\$ 2,672.05
ELEC.INT1X20	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	4.00	\$ 1,272.31	\$ 5,089.24	1.00	0.00	-3.00	1.00	\$ 1,272.31
ELEC.LUM17W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X17 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00	\$ 4,895.64	\$ 24,478.20	25.00	0.00	20.00	25.00	\$ 122,391.00
ELEC.SALLUM	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.	ML	50.00	\$ 1,300.64	\$ 65,032.00	27.60	0.00	-22.40	27.60	\$ 35,897.66
ELEC.SALCONT	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	\$ 836.33	\$ 1,672.66	5.00	0.00	3.00	5.00	\$ 4,181.65
ELE.SALAA	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 RUDO, MATERIAL DE FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	110.00	\$ 1,244.06	\$ 136,846.60	76.00	0.00	-34.00	76.00	\$ 94,548.56
	MODULO B									
	SUMINISTROS									
ELEC.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	8.00	\$ 2,672.05	\$ 21,376.40	2.00	0.00	-6.00	2.00	\$ 5,344.10
ELEC.INT1X20	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	3.00	\$ 1,272.31	\$ 3,816.93	2.00	0.00	-1.00	2.00	\$ 2,544.62
ELEC.LUM17W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X17 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	15.00	\$ 4,895.64	\$ 73,434.60	18.00	0.00	3.00	18.00	\$ 88,121.52
ELEC.SALLUM	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.	ML	55.00	\$ 1,300.64	\$ 71,535.20	18.00	0.00	-37.00	18.00	\$ 23,411.52
ELEC.SALCONT	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	\$ 836.33	\$ 1,672.66	4.00	0.00	2.00	4.00	\$ 3,345.32
ELE.SALAA	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 RUDO, MATERIAL DE FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	90.00	\$ 1,244.06	\$ 111,965.40	42.00	0.00	-48.00	42.00	\$ 52,250.52



**CONTRATISTA:**  
KAOSL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.  
**DOMICILIO:** AV. GUADALUPE VICTORIA No. 3289, COL. LOMA LINDA,  
CULIACÁN DE ROSALES, CULIACÁN, SINALOA, C.P. 80177.  
**R.F.C.** KCO080718CZA

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

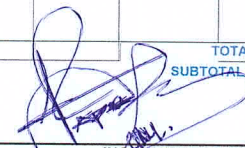
**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220927	C.C.T.	25DJN0189H	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PREESCOLAR PROFRA. MA. DEL REFUGIO ACHOY DE GARRIDO			LOCALIDAD:	GENERAL ANGEL FLORES (LA PALMA)	MUNICIPIO:	NAVOLATO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PREESCOLAR PROFRA. MA. DEL REFUGIO ACHOY DE GARRIDO, UBICADA EN GENERAL ANGEL FLORES (LA PALMA), MUNICIPIO DE NAVOLATO, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,452,462.25
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$508,361.79
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,452,462.25

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ELEC.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	8.00	\$ 2,672.05	\$ 21,376.40	1.00	0.00	-7.00	1.00	\$ 2,672.05
ELEC.INT1X20	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	3.00	\$ 1,272.31	\$ 3,816.93	2.00	0.00	-1.00	2.00	\$ 2,544.62
ELEC.LUM17W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X17 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X17 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	15.00	\$ 4,895.64	\$ 73,434.60	37.00	0.00	22.00	37.00	\$ 181,138.68
ELEC.SALLUM	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.	ML	55.00	\$ 1,300.64	\$ 71,535.20	85.40	0.00	30.40	85.40	\$ 111,074.66
ELEC.SALAPA	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	\$ 1,187.80	\$ 1,187.80	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 1,187.80
ELEC.SALCONT	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	\$ 836.33	\$ 1,672.66	3.00	0.00	1.00	3.00	\$ 2,508.99
ELE.SALAA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACIÓN 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 RUDO, MATERIAL DE FIJACIÓN, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	35.00	\$ 1,244.06	\$ 43,542.10	58.00	0.00	23.00	58.00	\$ 72,155.48
										TOTAL MODULO C \$ 373,262.28
										SUBTOTAL ESTIMACION \$ 809,263.11

  
KAOSL CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.  
Contratista

  
ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA  
Supervisor