



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

0

FECHA

20/10/2022

CONTRATISTA:

PALOMA JUDITH LIZARRAGA PAEZ

DOMICILIO: AVENIDA: AVE DE LAS TORES, No. 1008,  
COL. PASEO DE LOS OLIVOS, MAZATLAN,

R.F.C.

LIPP980506QU9

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

### RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220827	C.C.T.	25DTV0154H	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	SECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 154	TELESECUNDARIA	LOCALIDAD:	BARRAS DE PIAXTLA	MUNICIPIO:	SAN IGNACIO	
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN SECUNDARIA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 154, UBICADO BARRAS DE PIAXTLA, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA: \$362,083.03

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$126,729.06

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$608,885.10

OBRA	IMPORTE
RED SECUNDARIA	
SUMINISTROS	\$ 67,054.75
MODULOS	
SUMINISTROS	\$ 214,838.92
<b>SUBTOTAL ESTIMACIÓN:</b>	<b>\$ 281,893.67</b>

SUB TOTAL= \$ 281,893.67

I.V.A AL 16 % \$ 45,102.99

TOTAL = \$ 326,996.66

PALOMA JUDITH LIZARRAGA PAEZ

CONTRATISTA

ING. JAVIER BUSTOS ARELLANO

SUPERVISOR



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

de 1

FECHA: 20/10/2022  
HOJA:

**CONTRATISTA:**  
PALOMA JUDITH LIZARRAGA PAEZ  
**DOMICILIO:** AVENIDA: AVE DE LAS TORES, No. 1008, COL. PASEO DE LOS OLIVOS, MAZATLAN, SINALOA, C.P. 82124.  
**R.F.C.**  
LIPP980506QU9

**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:	220827	C.C.T.	26DTV0154H	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	SECUNDARIA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 154				LOCALIDAD:	BARRAS DE PIAXTLA	MUNICIPIO: SAN IGNACIO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN SECUNDARIA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 154, UBICADO BARRAS DE PIAXTLA, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:	\$362,083.03						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$125,729.06						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$608,885.10						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
RED SECUNDARIA										
SUMINISTROS										
REG P40X40	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40 CM. INCLUYE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40 CM, NIVELADO DE TERRENO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4.00	\$4,747.56	\$18,990.24	5.00	0.00	1.00	5.00	\$23,737.80
ALIM 035	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 2+1 DEL 1/0 Y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL 8 THW INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	65.00	\$681.62	\$44,305.30	63.55	0.00	-1.45	63.55	\$43,316.95
TOTAL:										\$67,054.75
MODULOS										
SUMINISTROS										
ELEC.Q-20	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	\$9,965.15	\$9,965.15	1.00	0.00	0.00	1.00	\$9,965.15
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	7.00	\$2,148.80	\$15,040.20	7.00	0.00	0.00	7.00	\$15,040.20
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	\$560.33	\$2,241.32	4.00	0.00	0.00	4.00	\$2,241.32
ELEC.LUM17	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	22.00	\$4,851.85	\$108,740.70	23.00	0.00	1.00	23.00	\$111,592.55
ELEC.SALAPA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION APAGADORES) PARA SU AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THWLS 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	16.00	\$2,923.28	\$46,772.48	23.00	0.00	7.00	23.00	\$67,235.44
ELEC.SALCON	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS, INCLUYE, CONTACTO DUPLEX BTICINO, CABLE DE COBRE THWLS CAL 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	18.00	\$2,921.42	\$52,585.56	3.00	0.00	-15.00	3.00	\$8,764.26
TOTAL:										\$214,839.92
SUBTOTAL ESTIMACION:										\$281,893.67

PALOMA JUDITH LIZARRAGA PAEZ  
Contratista

ING JAVIER BUSTOS ARELLANO  
Supervisor



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

**ANEXO-XIII**

Fecha: 20/10/2022  
Hoja:

**CONTRATISTA:**  
PALOMA JUDITH LIZARRAGA PAEZ  
**DOMICILIO:** AVENIDA: AVE DE LAS TORRES, No. 1003, COL. PASEO DE LOS OLIVOS, MAZATLAN, SINALOA, C.P. 82124.  
**R.F.C.**  
LIPP980506QU9

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

**NUMEROS GENERADORES**

**No. DE PGO:** 22109 **No. DE OBRA:** 220827 **C.C.T.** 25DTV0154H **ESTIMACIÓN:** 01  
**PLANTEL:** SECUNDARIA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 164 **LOCALIDAD:** BARRAS DE PIAXTLA **MUNICIPIO:** SAN IGNACIO  
**DESCRIPCIÓN:** REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN SECUNDARIA TELESECUNDARIA FEDERALIZADA NUM. 164, UBICADO BARRAS DE PIAXTLA, MUNICIPIO DE SAN IGNACIO, ESTADO DE SINALOA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PZAS			LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	OBSERVACIONES
			EJE	TRAMO	PZAS					

**RED SECUNDARIA**

SUMINISTROS										
REG.P40X40	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40 CM, INCLUYE: REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 40X40 CM, NIVELADO DE TERRENO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA			5				5.00	
								Total:	5.00	
ALIM.035	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 2+1 DEL 1/0 Y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL 8 THW INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML				1.50			1.50	BASE DE MEDICION - R1
						25.20			25.20	R1 - R2
						2.30			2.30	R2 - R3
						0.90			0.90	R3 - A AULA
						13.25			13.25	R2 - R4
						13.00			13.00	R4 - R5
						3.00			3.00	R5 - R6
						1.40			1.40	R6 - DIRECCION
					8	0.50			3.00	COCA DE 50 CMS
									Total:	63.55

**MODULOS**

SUMINISTROS										
ELEC.Q-20	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				1.00	
									Total:	1.00
E.C.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			7				7.00	
									Total:	7.00
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				4.00	
									Total:	4.00
ELEC.LUM17	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			23				23.00	
									Total:	23.00
ELEC.SALAPA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ALUMBRADO (CONEXION APAGADORES) PARA SU AULAS, INCLUYE: CABLE DE COBRE THWLS 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			23				23.00	
									Total:	23.00
ELEC.SALCON	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX BTICINO, CABLE DE COBRE THWLS CAL 12, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA			3				3.00	
									Total:	3.00

PALOMA JUDITH LIZARRAGA PAEZ  
CONTRATISTA

ING. JAVIER BUSTOS ARELLANO  
SUPERVISOR