



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE  
DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA**

0

FECHA

31/10/2022

**CONTRATISTA:**

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ESTADO 25, S.A. DE C.V.

**DOMICILIO:** CALLE LA MISION, No, 3245 FRACC. LOS  
ANGELES, CULIACAN, SIN.

**R.F.C.**

PCE0402194S1

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

**RESÚMEN DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220896	C.C.T.	25DPRO799Z	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA NIÑOS HEROES DE CHAPULTEPEC			LOCALIDAD:	LA CAMPANA	MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIO EN PRIMARIA NIÑOS HEROES DE CHAPULTEPEC, UBICADA EN LA CAMPANA. MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$577,190.78
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$202,016.77
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$577,190.78

OBRA	IMPORTE
PRELIMINARES	\$ 310,016.69
EXTRAORDINARIOS	\$ 162,931.93
<b>SUBTOTAL ESTIMACIÓN:</b>	<b>\$ 472,948.62</b>
<b>SUB TOTAL=</b>	<b>\$ 472,948.62</b>
<b>I.V.A AL 16 %</b>	<b>\$ 75,671.78</b>
<b>TOTAL =</b>	<b>\$ 548,620.40</b>

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ESTADO 25, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

MOISES BUELNA FELIX

SUPERVISOR



CONTRATISTA:  
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ESTADO 25, S.A. DE C.V.  
DOMICILIO: CALLE LA MISION, No. 3245 FRACC. LOS ANGELES, CULIACAN, SIN.  
R.F.C.  
PCE0402194S1

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:	220896	C.C.T.	25DPRO799Z	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA NIÑOS HEROES DE CHAPULTEPEC				LOCALIDAD:	LA CAMPANA	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIO EN PRIMARIA NIÑOS HEROES DE CHAPULTEPEC, UBICADA EN LA CAMPANA. MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$577,190.78
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$202,016.77
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$577,190.78

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

EDIFICIO "A"

**PRELIMINARES**

REG.P60X60	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 60X60 CM, INCLUYE: REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 60X60 CM, NIVELADO DE TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	PZA	1.00	\$5,812.17	\$5,812.17	4.00	0.00	3.00	4.00	\$23,248.68
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	PZA	6.00	\$3,648.82	\$21,892.92	3.00	0.00	0.00	3.00	\$10,946.46
SIS.T	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA INCLUYE: VARILLA DE TIERRA CADWELD DE 1. MTS, SOLDADURA DE PLATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.00	\$1,609.24	\$11,264.68	7.00	0.00	0.00	7.00	\$11,264.68
ALB.05	CORTE CON DISCO EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	10.00	\$329.37	\$3,293.70	4.00	0.00	0.00	4.00	\$1,317.48
ALB.09	DEMOLICION DE CONCRETO A BASE DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	4.00	\$367.31	\$1,469.24	0.20	0.00	0.00	0.20	\$73.46
ALB.10	REPOSICION DE CONCRETO EN CALLE O BANQUETA DE 15 O 20 CMS DE ESPESOR Y UN CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.60	\$4,531.54	\$2,718.92	0.20	0.00	0.00	0.20	\$906.31
EXC.TP-B	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" PARA ZANJA DE 30X40 CMS, INCLUYE: NIVELACIÓN AFINE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	10.00	\$284.68	\$2,846.80	86.00	0.00	76.00	86.00	\$24,462.48
RELL.EXC	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUYE: MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	10.00	\$140.87	\$1,408.70	86.00	0.00	76.00	86.00	\$12,114.82
ELEC.POL2"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO ALTA DENSIDAD DE 2" PARA ALIMENTADOR PRINCIPAL, INCLUYE: POLIDUCTO ALTA DENSIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	MTS	170.00	\$409.53	\$69,620.10	303.00	0.00	133.00	303.00	\$124,087.59
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	170.00	\$461.57	\$78,466.90		0.00			\$0.00
ELEC.098	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBIDA A CENTRO DE CARGA DESDE REGISTRO A PIE DE CENTRO DE CARGA, INCLUYE: TUBO GALV 2", CODO PVC 2", MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$4,354.06	\$4,354.06	4.00	0.00	3.00	4.00	\$17,416.24
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	4.00	\$965.24	\$3,860.96	1.00	0.00	0.00	1.00	\$965.24
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	2.00	\$449.43	\$898.86	1.00	0.00	0.00	1.00	\$449.43





**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA 31/10/2022  
HOJA:

**CONTRATISTA:**

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ESTADO 25, S.A. DE C.V.

DOMICILIO: CALLE LA MISION, No. 3245 FRACC. LOS ANGELES, CULIACAN, SIN.

R.F.C.

PCE0402194S1

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

2 de 2

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220896	C.C.T.	25DPRO799Z	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA NIÑOS HEROES DE CHAPULTEPEC				LOCALIDAD:	LA CAMPANA	MUNICIPIO: CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIO EN PRIMARIA NIÑOS HEROES DE CHAPULTEPEC, UBICADA EN LA CAMPANA. MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$577,190.78
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$202,016.77
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$577,190.78

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	20.00	\$4,321.03	\$86,420.60	16.00	0.00	0.00	16.00	\$69,136.48
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	ML	75.00	\$1,114.51	\$83,588.25	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
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	6.00	\$1,259.16	\$7,554.96	5.00	0.00	0.00	5.00	\$6,295.80
ELEC.SALCONT	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CONTACTO DUPLEX BTICINO, 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	\$1,218.59	\$7,311.54	6.00	0.00	0.00	6.00	\$7,311.54
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 INSTALACION.	ML	70.00	\$1,497.07	\$104,794.90	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
									TOTAL	\$310,016.69
190	EXTRAORDINARIOS									
EXTRA01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 2+1 DEL 4 y 1 CONDUCTOR DESNUDO CAL. 8 THW., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	450.00	\$327.43	\$147,343.50	450.00	0.00	0.00	450.00	\$147,343.50
EXTRA02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA FRENTE DE CENTRO DE CARGA DE 30 CIRCUITOS MARCA SQUARE D INCLUYE 6 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICO 2X70 AMP, HERRAJES Y MATERIAL DE FIJACION PARA CAMBIAR EL FRENTE DE OPERACION POR EL LADO INTERIOR DEL PLANTEL, DESCONEXION Y CONEXION DEL ALIMENTADOR PRINCIPAL DEL EQUIPO DE MEDICION A LA NUEVA UBICACION DEL CENTRO DE CARGA O TABLERO GENERAL (PARA LA REALIZACION DE	PZA	1.00	\$15,588.43	\$15,588.43	1.00	0.00	0.00	1.00	\$15,588.43
									TOTAL	\$162,931.93
									SUBTOTAL ESTIMACION	\$472,948.62

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ESTADO 25, S.A. DE C.V.

Contratista

MOISES BUELNA FELIX

Supervisor