



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**

CONTRATISTA:

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

DOMICILIO: CALLE SAN NICOLAS No. 147. FRACC.
SANTA MARIA, GUASAVE, SINALOA C.P.

R.F.C.
CJO1710046R8

FECHA

09/01/2023

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA
INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

RESUMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220923	C.C.T.	25EES0067F	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	SECUNDARIA GENERAL GABRIEL LEYVA VELAZQUEZ			LOCALIDAD:	CULIACÁN ROSALES	MUNICIPIO:	CULIACÁN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN SECUNDARIA GENERAL GABRIEL LEYVA VELAZQUEZ, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA: \$1,588,553.18

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$555,993.61

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,588,553.18

OBRA	IMPORTE
SECUNDARIA GENERAL GABRIEL LEYVA VELAZQUEZ	
INSTALACIONES ELECTRICAS	
ELECTRIFICACIÓN	\$ 151,448.88
RED SECUNDARIA	\$ 1,054,506.29
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 1,205,955.17
SUB TOTAL=	\$ 1,205,955.17
I.V.A AL 16 %	\$ 192,952.83
TOTAL =	\$ 1,398,908.00

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

CONTRATISTA

ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA

SUPERVISOR



CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA JOGAS, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE SAN NICOLAS No. 147. FRACC. SANTA MARIA,
GUASAVE, SINALOA C.P. 81055
R.F.C. CJD1710048R8

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

FECHA: 09/01/2023
HOJA:

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220923	C.C.T.	25EES0067F
PLANTEL:	SECUNDARIA GENERAL GABRIEL LEYVA VELAZQUEZ				
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN SECUNDARIA GENERAL GABRIEL LEYVA VELAZQUEZ, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.				

IMPORTE DE OBRA:	\$1,588,553.18
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$555,993.61
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,588,553.18

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
SECUNDARIA GENERAL GABRIEL LEYVA VELAZQUEZ										
ELECTRIFICACIÓN										
SUMINISTROS										
*TEMP53	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA PARA RECALIBRAR DE 1/0 A 3/0. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 69,122.97	\$ 69,122.97	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 69,122.97
CH.33KV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUCHILLA 33 KV, INCLUYE: CUCHILLA 33 KV, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 15,321.82	\$ 45,965.46	3.00	2.00	0.00	3.00	\$ 45,965.46
APARTA.15KVA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARAYOS 15 KVA., INCLUYE: APARTARAYOS 15 KVA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 12,120.15	\$ 36,360.45	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 36,360.45
TOTAL DE SUMINISTROS										\$ 151,448.88
TOTAL DE ELECTRIFICACION										\$ 151,448.88
RED SECUNDARIA										
SUMINISTROS										
TRNSF-150	COLOCACION E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 150 KVA EN 13200 / 220-127 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 228,825.10	\$ 228,825.10	1.00	-1.00	0.00	1.00	\$ 228,825.10
ELEC.006	RETIRO DE TERMINALES QT-III EN LINEA AEREA EXISTENTE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 3,152.27	\$ 9,456.81	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 9,456.81
ELEC.007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINAL QT-III PARA 15 KVA EN ESTRUCTURA DE TRANSICION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 6,885.28	\$ 20,655.84	3.00	1.00	0.00	3.00	\$ 20,655.84
ELEC.008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTA TERMOCONTRACTIL PARA TRANSICION AEREA A SUB-TERRANEA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIAL.	PZA	1.00	\$ 19,216.87	\$ 19,216.87	1.00	2.00	0.00	1.00	\$ 19,216.87
ELEC.012	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW No 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	12.00	\$ 615.49	\$ 7,385.88	12.00	5.00	0.00	12.00	\$ 7,385.88
ELEC.015	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA XLP-DS CAL 3/0 13 KV (AL), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	36.00	\$ 3,023.21	\$ 108,835.56	40.50	8.00	4.50	40.50	\$ 122,440.01
ELEC.016	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	13.00	\$ 1,812.52	\$ 23,562.76	10.00	9.00	-3.00	10.00	\$ 18,125.20
ELEC.M10	MURETE DE MEDICION CON GABINETE M-10 PARA INTERFERIE DE LAMINA ANTICORROSIVA SENTADO SOBRE PLANCHA DE CONCRETO DE 70X100 CMS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 32,318.37	\$ 32,318.37	1.00	10.00	0.00	1.00	\$ 32,318.37
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	1.00	\$ 1,268.82	\$ 1,268.82	1.00	11.00	0.00	1.00	\$ 1,268.82
SUB.006	SUM. E INSTALACION DE CODO OPERACION CON CARGA DE 200 AMPERES CALIBRE 1/0 CON FUSIBLE TIPO CANISTER PARA 15 KV	PZA	3.00	\$ 6,125.55	\$ 18,376.65	3.00	12.00	0.00	3.00	\$ 18,376.65
SUB.007	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO OCC 15 KV 200 A CAL 1/0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 3,152.28	\$ 9,456.87	3.00	13.00	0.00	3.00	\$ 9,456.87
SUB.008	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUSHING INSERTO 15 KV 200 A CAL 1/0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO D EOBRA.	PZA	3.00	\$ 3,478.23	\$ 10,434.69	6.00	14.00	3.00	6.00	\$ 20,869.38



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

CONTRATISTA:

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

DOMICILIO: CALLE SAN NICOLAS No. 147, FRACC. SANTA MARIA,
GUASAVE, SINALOA C.P. 81055

R.F.C. CJO1710046R8

FECHA

09/01/2023

HOJA:

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:	220923	C.C.T.	25EES0067F
PLANTEL:	SECUNDARIA GENERAL GABRIEL LEYVA VELAZQUEZ				
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN SECUNDARIA GENERAL GABRIEL LEYVA VELAZQUEZ, UBICADA EN CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.				
		LOCALIDAD:	CULIACÁN ROSALES	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
				MUNICIPIO:	CULIACÁN

IMPORTE DE OBRA:

\$1,588,553.18

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:

\$555,993.61

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:

\$1,588,553.18

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM.	HASTA ESTIM. ANT.	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL.	PU	\$					
SUB.009	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRA 15 KV CAL 1/0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$ 3,151.42	\$ 9,454.26	3.00	15.00	0.00	3.00	\$ 9,454.26
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	20.00	\$ 1,368.28	\$ 27,165.60	395.10	16.00	375.10	395.10	\$ 536,656.43
TOTAL SUMINISTROS										1,054,606.20
TOTAL RED SECUNDARIA										1,054,606.28
SUBTOTAL ESTIMACION \$										1,205,955.17

CONTRALISTA
CONSTRUCTORA JOGAS, S.A. DE C.V.
Contralista

ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA
Supervisor