

CONTRATISTA:
CONSTRUCCIONES Y PERFORACIONES ZAZUETA, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE CAMPO EL SOL, No. 5701, COL. RINCON DEL VALLE, CULIACAN DE ROSALES, CULIACÁN, SINALOA, C.P. 80155
R.F.C.
CPZ110209NS0

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

FECHA

05/12/2022

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220891	C.C.T.	25DPR1273C	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO
PLANTEL:	PRIMARIA MARGARITA MAZA DE JUAREZ			LOCALIDAD:	EL ZAPOTE	MUNICIPIO:	MAZATLÁN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA MARGARITA MAZA DE JUAREZ UBICADO EN EL ZAPOTE, MPIO. DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$648,044.16
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$226,815.46
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$750,301.72

OBRA	IMPORTE
ELECTRIFICACION	
SUMINISTROS	\$ 52,741.14
MODULO A	\$ 104,557.28
MODULO B	\$ 128,991.14
BAÑOS	\$ 20,417.71
ENTRADA DE LA ESCUELA	\$ 32,298.71
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 339,005.98
SUB TOTAL=	\$ 339,005.98
I.V.A AL 16 %	\$ 54,240.96
TOTAL =	\$ 393,246.94


CONSTRUCCIONES Y PERFORACIONES ZAZUETA, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA


ING. JAVIER BUSTOS ARELLANO
SUPERVISOR

CONTRATISTA:
CONSTRUCCIONES Y PERFORACIONES ZAZUETA, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE CAMPO EL SOL, No. 5701, COL. RINCÓN DEL VALLE, CULIACÁN DE ROSALES,
CULIACÁN, SINALOA, C.P. 80155
R.F.C.
CPZ110209NS0

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:	220891	C.C.T.	25DPR1273C	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO
PLANTEL:	PRIMARIA MARGARITA MAZA DE JUAREZ				LOCALIDAD:	EL ZAPOTE	MUNICIPIO: MAZATLÁN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA MARGARITA MAZA DE JUAREZ UBICADO EN EL ZAPOTE, MPIO. DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$648,044.16
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$226,815.46
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$750,301.72

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	ELECTRIFICACIÓN									
	SUMINISTROS									
E1.01A	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION AEREO, INCLUYE: PREPARACION PARA BASE DE MEDICION 7-200 AMP., INTERRUPTOR, TUBO CON ROSCA GALVANIZADO DE 1/2", MUFA, CABLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PUESTA EN OPERACION Y PRUEBAS	PZA	1.00	\$19,485.73	\$19,485.73	1.00	0.00	0.00	1.00	\$19,485.73
EBM 7-200	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MEDICION 7-200, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$11,914.34	\$11,914.34	1.00	0.00	0.00	1.00	\$11,914.34
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW DE COBRE CAL 4 PARA BAJA DE MUFA, INCLUYE: CABLE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M	14.00	\$162.67	\$2,277.38	14.00	0.00	0.00	14.00	\$2,277.38
INT.D3X100	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X100 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X100 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$12,626.73	\$12,626.73	1.00	0.00	0.00	1.00	\$12,626.73
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	4.00	\$1,609.24	\$6,436.96	4.00	0.00	0.00	4.00	\$6,436.96
	ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPO DE AIRES ACONDICIONADOS									
	MODULO A									
	SUMINISTROS									
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	\$449.43	\$1,348.29	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,348.29
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	10.00	\$3,831.71	\$38,317.10	10.00	0.00	0.00	10.00	\$38,317.10
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	30.00	\$1,114.51	\$33,435.30	30.00	0.00	0.00	30.00	\$33,435.30
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	4.00	\$1,259.16	\$5,036.64	4.00	0.00	0.00	4.00	\$5,036.64

[Handwritten signature and initials]

CONTRATISTA:
CONSTRUCCIONES Y PERFORACIONES ZAZUETA, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE CAMPO EL SOL, No. 5701, COL. RINCÓN DEL VALLE, CULIACÁN DE ROSALES,
CULIACÁN, SINALOA, C.P. 80155
R.F.C.
CPZ110209NS0

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:	220891	C. C. T.	25DPR1273C	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO
PLANTEL:	PRIMARIA MARGARITA MAZA DE JUAREZ				LOCALIDAD:	EL ZAPOTE	MUNICIPIO: MAZATLÁN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA MARGARITA MAZA DE JUAREZ UBICADO EN EL ZAPOTE, MPIO. DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$648,044.16
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$226,815.46
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$750,301.72

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
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	5.00	\$1,218.59	\$6,092.95	5.00	0.00	0.00	5.00	\$6,092.95
ELEC. REFLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR TIPO LED 100 W, INCLUYE: REFLECTOR TIPO LED 100 W, CABLE DE USO RUDO, APAGADORES SENCILLOS, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	\$5,953.17	\$11,906.34	2.00	0.00	0.00	2.00	\$11,906.34
ELEC. VENT	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILADOR INDUSTRIAL 56" 3 ASPAS DE LAMINA SIN LUZ, 5 VELOCIDADES, INCLUYE: VENTILADOR INDUSTRIAL, SOPORTE DE MONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MATERIAL DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	\$4,210.33	\$8,420.66	2.00	0.00	0.00	2.00	\$8,420.66
MODULO B										
SUMINISTROS										
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	\$449.43	\$1,348.29	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,348.29
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	12.00	\$3,831.71	\$45,980.52	12.00	0.00	0.00	12.00	\$45,980.52
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	30.00	\$1,114.51	\$33,435.30	30.00	0.00	0.00	30.00	\$33,435.30
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	3.00	\$1,259.16	\$3,777.48	3.00	0.00	0.00	3.00	\$3,777.48
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	8.00	\$1,218.59	\$9,748.72	8.00	0.00	0.00	8.00	\$9,748.72
ELEC. REFLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR TIPO LED 100 W, INCLUYE: REFLECTOR TIPO LED 100 W, CABLE DE USO RUDO, APAGADORES SENCILLOS, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	\$5,953.17	\$17,859.51	3.00	0.00	0.00	3.00	\$17,859.51

J.R.

CONTRATISTA:
CONSTRUCCIONES Y PERFORACIONES ZAZUETA, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE CAMPO EL SOL, No. 5701, COL. RINCÓN DEL VALLE, CULIACÁN DE ROSALES,
CULIACÁN, SINALOA, C.P. 80155
R.F.C.
CPZ110209NS0

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:	220891	C.C.T.	25DPR1273C	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO
PLANTEL:	PRIMARIA MARGARITA MAZA DE JUAREZ				LOCALIDAD:	EL ZAPOTE	MUNICIPIO: MAZATLÁN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA MARGARITA MAZA DE JUAREZ UBICADO EN EL ZAPOTE, MPIO. DE MAZATLÁN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$648,044.16
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$226,815.46
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$750,301.72

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ELEC. VENT	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR INDUSTRIAL 56" 3 ASPAS DE LAMINA SIN LUZ, 5 VELOCIDADES, INCLUYE: VENTILADOR INDUSTRIAL, SOPORTE DE MONTAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES, MATERIAL DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	\$4,210.33	\$16,841.32	4.00	0.00	0.00	4.00	\$16,841.32
	BAÑOS									
	SUMINISTROS									
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	6.00	\$3,831.71	\$22,990.26	5.00	0.00	0.00	5.00	\$19,158.55
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	\$1,259.16	\$1,259.16	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,259.16
	ENTRADA DE LA ESCUELA									
	SUMINISTROS									
ELEC. REFLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR TIPO LED 100 W, INCLUYE: REFLECTOR TIPO LED 100 W, CABLE DE USO RUDO, APAGADORES SENCILLOS, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	\$5,953.17	\$11,906.34	2.00	0.00	0.00	2.00	\$11,906.34
ELEC. CAN	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA PARA REFLECTORES, INCLUYE: 29 METROS DUCTO PAD 1 1/4", 1 CENTRO DE CARGA QO6, 3 INTERRUPTORES 1X20 AMP, 20 METROS DE TUBERIA GALVANIZADA PARED DELGADA 1/2", 5 CAJAS METALICAS DE 4X4" CON TAPA CIEGA, COPLES, ACCESORIOS, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$8,051.42	\$8,051.42	1.00	0.00	0.00	1.00	\$8,051.42
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	29.00	\$284.68	\$8,255.72	29.00	0.00	0.00	29.00	\$8,255.72
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	29.00	\$140.87	\$4,085.23	29.00	0.00	0.00	29.00	\$4,085.23
									TOTAL	\$339,005.98
									SUBTOTAL ESTIMACION	\$339,005.98

CONSTRUCCIONES Y PERFORACIONES ZAZUETA, S.A. DE C.V.

Contratista

ING. JAVIER-BUSTOS ARELLANO

Supervisor