

FECHA 10/10/2022

CONTRATISTA:
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BLVD. EMILIANO ZAPATA, NO. 2242 PTE.
 COL. VALLADO NUEVO, CULIACAN,
R.F.C.
 XEL170119U99

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

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220841	C.C.T.	25DPR0198F	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA FERNANDO MONTES DE OCA			LOCALIDAD:	EJIDO LA ENTRADA (EL POBLADO)	MUNICIPIO:	GUASAVE
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA FERNANDO MONTES DE OCA, UBICADA EN EJIDO LA ENTRADA (EL POBLADO), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,333,051.91
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$466,568.17
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,333,051.91

OBRA	IMPORTE
PRIMARIA FERNANDO MONTES DE OCA	
REHABILITACION DE RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA MONTES DE OCA CCT: 25DPR0198F EN BENITO JUAREZ EN GUASAVE;SINALOA.	
ELECTRIFICACIÓN	
RETIROS	\$ 6,621.46 ✓
SUMINISTROS	\$ 33,544.82 ✓
RED SECUNDARIA	
SUMINISTROS	\$ 13,826.87 ✓
ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS	
MODULO A	
RETIROS	\$ 18,881.22 ✓
SUMINISTROS	\$ 298,512.11 ✓
MODULO B	
RETIROS	\$ 23,192.44 ✓
SUMINISTROS	\$ 418,432.42 ✓
TECHUMBRE	
SUMINISTROS	\$ 96,041.21 ✓
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 909,052.55
SUB TOTAL=	\$ 909,052.55
I.V.A AL 16 %	\$ 145,448.41
TOTAL =	\$ 1,054,500.96

C. CRUZ OMAR MOLINA ARMENTA
 XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ING. MARIO ALFONSO GUTIERREZ ROSAS
 SUPERVISOR

CONTRATISTA:
 XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BLVD. EMILIANO ZAPATA, NO. 2242 PTE. COL. VALLADO
 NUEVO, CULIACAN, SINALOA. C.P. 80110
R.F.C.: XEL170119U99

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220841	C.C.T.	25DPR0198F	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA FERNANDO MONTES DE OCA					LOCALIDAD:	EJIDO LA ENTRADA (EL POBLADO)
						MUNICIPIO:	GUASAVE
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA FERNANDO MONTES DE OCA, UBICADA EN EJIDO LA ENTRADA (EL POBLADO), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.						
IMPORTE DE OBRA:	\$1,333,051.91						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$466,568.17						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,333,051.91						

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
PRIMARIA FERNANDO MONTES DE OCA										
REHABILITACIÓN DE RED SECUNDARIA Y BAJA TENSION EN PRIMARIA MONTES DE OCA CCT: 25DPR0198F EN BENITO JUAREZ EN GUASAVE,SINALOA.										
ELECTRIFICACION										
RETIROS										
RET. INT PPL	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL EXISTENTE SIN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,325.38	\$1,325.38	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,325.38
RET. INT DERV	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE INTERRUPTOR DERIVADO EXISTENTE SIN FUNCIONAMIENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,325.38	\$1,325.38	2.00	0.00	1.00	2.00	\$2,650.76
RET. BM	RETIRO FUERA DE LA OBRA DE BASE DE MEDICION EN MAL ESTADO.	PZA	1.00	1,298.37	\$1,298.37	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,298.37
DXC. BM	DESCONEXIÓN DE BASE DE MEDICION EN MAL ESTADO.	PZA	1.00	1,346.95	\$1,346.95	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,346.95
									TOTAL DE RETIROS:	\$6,621.46
SUMINISTROS										
BM 7-200	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MEDICIÓN 7-200, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	4,286.09	\$4,286.09	1.00	0.00	0.00	1.00	\$4,286.09
INT.D3X125	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X125 AMP. INCLUYE. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X125 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	9,752.91	\$19,505.82	3.00	0.00	1.00	3.00	\$29,258.73
ELEC.095	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE COBRE PARA LA CONEXIÓN DE CABLES NEUTROS Y DE TIERRAS FISICAS. INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	3,578.53	\$3,578.53	0.00	0.00	-1.00	0.00	\$0.00
									TOTAL DE SUMINISTROS:	\$33,544.82
									TOTAL DE ELECTRIFICACION:	\$40,165.20
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	6.00	3,781.98	\$22,691.88	1.00	0.00	-5.00	1.00	\$3,781.98
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	6.00	1,793.78	\$10,762.68	1.00	0.00	-5.00	1.00	\$1,793.78
ELEC.028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE CAL 8 PARA CONEXIONES DE SISTEMAS DE TIERRA. INCLUYE. CABLE THW CAL. 8, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	50.00	220.34	\$11,017.00	11.10	0.00	-38.90	11.10	\$2,445.77
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	200.00	294.15	\$58,830.00	12.10	0.00	-187.90	12.10	\$3,559.22
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	200.00	185.63	\$37,126.00	12.10	0.00	-187.90	12.10	\$2,246.12
ALIM 035	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR PRINCIPAL CON CABLE DE 2+1 DEL 1/0 y 1 CONDUCTOR CAL. 8 THW. INCLUYE. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	200.00	420.71	\$84,142.00	0.00	0.00	-200.00	0.00	\$0.00
									TOTAL DE SUMINISTROS:	\$13,025.07
									TOTAL DE RED SECUNDARIA:	\$13,826.87





CONTRATISTA:
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BLVD. EMILIANO ZAPATA, NO. 2242 PTE. COL. VALLADO
NUEVO, CULIACAN, SINALOA. C.P. 80110
R.F.C.: XEL170119U99

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:	220841	C.C.T.:	25DPR0198F	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA FERNANDO MONTES DE OCA					LOCALIDAD:	EJIDO LA ENTRADA (EL POBLADO)
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA FERNANDO MONTES DE OCA, UBICADA EN EJIDO LA ENTRADA (EL POBLADO), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,333,051.91
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$466,568.17
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,333,051.91

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS										
MODULO A										
RETROS										
RET CBL110	RETIRO DE CABLEADO EN 110 VOLTS. EN MAL ESTADO POR ROBO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	REL	30.00	45.93	\$1,377.90	80.01	0.00	50.01	80.01	\$3,674.86
DSINT LUM	DESCONEXION Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00	798.65	\$7,986.50	12.00	0.00	2.00	12.00	\$9,583.60
DSINT CC	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE CENTROS DE CARGA OBSOLETOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,496.34	\$1,496.34	2.00	0.00	1.00	2.00	\$2,992.68
OSINT ACC1	DESCONEXION Y DESINSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDAS DE ALUMBRADO (APAGADORES) QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	270.51	\$1,623.06	4.00	0.00	-2.00	4.00	\$1,082.04
OSINT SAL	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	24.00	45.93	\$1,102.32	33.70	0.00	9.70	33.70	\$1,547.84
TOTAL DE RETROS										\$18,881.22
SUMENTROS										
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	10,731.65	\$10,731.65	1.00	0.00	0.00	1.00	\$10,731.65
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	986.73	\$3,946.92	6.00	0.00	2.00	6.00	\$5,920.38
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	611.52	\$1,834.56	3.00	0.00	0.00	3.00	\$1,834.56
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	3,219.72	\$48,295.80	15.00	0.00	0.00	15.00	\$48,295.80
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	1,377.88	\$41,336.40	80.01	0.00	50.01	80.01	\$110,244.18
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	1,684.89	\$5,054.67	4.00	0.00	1.00	4.00	\$6,739.56
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	3.00	1,617.50	\$4,852.50	8.00	0.00	5.00	8.00	\$12,940.00
ELE SALAA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACION ELECTRICA 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 RUDDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	24.00	1,563.84	\$37,532.16	65.10	0.00	41.10	65.10	\$101,805.98
TOTAL DE SUMENTROS										\$253,512.11
TOTAL DE MODULO A:										\$317,193.33

CONTRATISTA:
 XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BLVD. EMILIANO ZAPATA, NO. 2242 PTE. COL. VALLADO
 NUEVO, CULIACAN, SINALOA. C.P. 80110
R.F.C.: XEL170119U99

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22109	No. DE OBRA:	220841	C.C.T.:	25DPRO198F	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA FERNANDO MONTES DE OCA					LOCALIDAD:	EJIDO LA ENTRADA (EL POBLADO)
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA FERNANDO MONTES DE OCA, UBICADA EN EJIDO LA ENTRADA (EL POBLADO), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,333,051.91
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$466,568.17
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,333,051.91

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
MODULO B										
RETIROS										
RET CBL110	RETIRO DE CABLEADO EN 110 VOLTS. EN MAL ESTADO POR ROBO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	30.00	45.93	\$1,377.90	113.55	0.00	83.55	113.55	\$5,215.35
DSINT LUM	DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIAS EN MAL ESTADO POR DAÑO EN AULA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00	798.65	\$7,986.50	16.00	0.00	6.00	16.00	\$12,778.40
DSINT.CC	DESCONEXIÓN Y DESINSTALACION DE CENTROS DE CARGA OBSOLETOS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1,496.34	\$1,496.34	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,496.34
DSINT ACC1	DESCONEXIÓN Y DESINSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDAS DE ALUMBRADO (APAGADORES) QUE SE ENCUENTREN EN MAL ESTADO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	270.51	\$1,082.04	4.00	0.00	0.00	4.00	\$1,082.04
DSINT SAL	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN SALIDAS DE FUERZA 220 POR DAÑO DE ROBO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	16.00	45.93	\$734.88	57.05	0.00	41.05	57.05	\$2,620.31
TOTAL DE RETIROS										\$23,192.44
SUMINISTROS										
ELEC.O-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	10,731.65	\$10,731.65	1.00	0.00	0.00	1.00	\$10,731.65
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	986.73	\$3,946.92	8.00	0.00	4.00	8.00	\$7,893.84
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	611.52	\$1,834.56	4.00	0.00	1.00	4.00	\$2,446.08
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	3,219.72	\$32,197.20	20.00	0.00	10.00	20.00	\$64,394.40
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	1,377.88	\$41,336.40	113.55	0.00	83.55	113.55	\$156,458.27
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	1,684.89	\$6,739.56	4.00	0.00	0.00	4.00	\$6,739.56
ELEC.SALCONT	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CONTACTO DUPLEX PARA AULAS. INCLUYE: CONTACTO DUPLEX BTICNO, 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	3.00	1,617.50	\$4,852.50	9.00	0.00	6.00	9.00	\$14,557.50
ELE.SALAA	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACION ELECTRICA 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 RUDDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	24.00	1,563.84	\$37,532.16	99.25	0.00	75.25	99.25	\$155,211.12
TOTAL DE SUMINISTROS										\$418,432.42
TOTAL DE MODULO B										\$441,624.86



CONTRATISTA:
XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
DOMICILIO: BLVD. EMILIANO ZAPATA, NO. 2242 PTE. COL. VALLADO
NUEVO, CULIACAN, SINALOA. C.P. 80110
R.F.C.: XEL170119U99

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:	220841	C.C.T.:	25DPR0198F	ESTIMACIÓN:	01 NORMAL
PLANTEL:	PRIMARIA FERNANDO MONTES DE OCA				LOCALIDAD:	EJIDO LA ENTRADA (EL POBLADO), MUNICIPIO: GUASAVE	
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA FERNANDO MONTES DE OCA, UBICADA EN EJIDO LA ENTRADA (EL POBLADO), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,333,051.91
IMPORTE DE ANTIPO DE OBRA:	\$466,568.17
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,333,051.91

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
TECHUMBRE										
SUMINISTROS										
ALIM.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CON CABLE DE 2+1 CAL. 6. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	ML	6.00	225.32	\$1,351.92	13.90	0.00	7.80	13.90	\$3,131.95
ELEC.0-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 2 CIRC. INCLUYE: CENTRO DE CARGA 2 CIRC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1,581.41	\$1,581.41	2.00	0.00	1.00	2.00	\$3,182.82
ELEC.SALTECH	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ALIMENTACION ELÉCTRICA PARA TECHUMBRE. INCLUYE: TUBERIA GALV. 1/2, CODO GALV. 1/2, CONECTOR GALV. 1/2, MONITOR 1/2, CAJA FS 1/2, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	10.00	663.72	\$6,637.20	1.40	0.00	8.60	1.40	\$929.21
ELEC.LUM100W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO LED 100W. INCLUYE: LUMINARIO LED 100W, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	8.00	1,368.39	\$10,947.12	8.00	0.00	0.00	8.00	\$10,947.12
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	1.00	611.52	\$611.52	1.00	0.00	0.00	1.00	\$611.52
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	25.00	1,377.88	\$34,447.00	52.50	0.00	27.50	52.50	\$72,338.70
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	1,684.89	\$1,684.89	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,684.89
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	1,617.50	\$3,235.00	2.00	0.00	0.00	2.00	\$3,235.00

TOTAL DE SUMINISTROS: \$56,041.21

TOTAL DE TECHUMBRE: \$56,041.21

TOTAL DE ALUMBRADO Y ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AERES ACONDICIONADOS: \$55,059.49

SUBTOTAL ESTIMACION: \$903,052.55

C. CRUZ OMAR MOLINA ARMENTA

XV ELECTROCONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Contratista

ING. MARIO ALFONSO GUTIERREZ ROSAS

Supervisor