


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

NO. DE PGO:		22201	NO. DE OBRA:		220616	C.C.T.		25DPR193TR	FINQUITO DE OBRA	
PLANTEL		PRIMARIA MANUEL ALBERTO COVARRUBIAS LOAIZA				LOCALIDAD:		CULIACÁN ROSALES	ESTIMACIÓN:	
								MUNICIPIO:	CULIACÁN	
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN ELÉCTRICA CON RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA MANUEL ALBERTO COVARRUBIAS LOAIZA, UBICADA EN CULIACÁN, ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.								
IMPORTE DE OBRA:		\$1,616,312.68								
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:		\$265,709.44								
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:		\$1,616,312.68								

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			OBRA NORMAL		OBRA ADICIONAL		OBRA EXTRAORDINARIA		CANTIDADES TOTALES	IMPORTE
			VOL	PJ	\$	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
	PRIMARIA MANUEL ALBERTO COVARRUBIAS LOAIZA												
	REHABILITACIÓN ELÉCTRICA CON RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA MANUEL ALBERTO COVARRUBIAS LOAIZA, UBICADA EN CULIACÁN, ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.												
	OBRA ELÉCTRICA ESCUELA PRIMARIA MANUEL ALBERTO COVARRUBIAS LOAIZA												
	SUBESTACION												
	MEDIA TENSION												
10106	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA MEDICION 15-200, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 14,134.18	\$ 14,134.18	1.00	\$ 14,134.18	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 14,134.18
	ALIMENTADORES BAJA TENSION												
PTO105-22-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION DESDE TR HASTA TAB. PPAL, INCLUYE: TUBERIA GALV., CABLE DE COBRE #14-15 CAL. 30, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 12,982.18	\$ 12,982.18	1.00	\$ 12,982.18	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 12,982.18
PTO105-22-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400 AMP, INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 13,827.62	\$ 13,827.62	1.00	\$ 13,827.62	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 13,827.62
PTO105-22-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X150 AMP, INCLUYE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X150 AMP, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	\$ 4,466.63	\$ 13,399.89	3.00	\$ 13,399.89	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 13,399.89
PTO105-22-08	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	2.00	\$ 4,112.22	\$ 8,224.44	2.00	\$ 8,224.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 8,224.44
PTO105-22-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 50X80X65 CM, INCLUYE, REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO 50X80X65 CM, NIVELADO DE TERRENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	\$ 4,671.16	\$ 18,684.64	4.00	\$ 18,684.64	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 18,684.64
PTO105-22-10	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	12.00	\$ 2,516.23	\$ 30,194.76	12.00	\$ 30,194.76	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.00	\$ 30,194.76
10050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA INCLUYE: VARILLA DE TIERRA CADWELD DE 1. MTS, SOLDADURA DE PLATA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	16.00	\$ 1,196.10	\$ 19,137.60	16.00	\$ 19,137.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	16.00	\$ 19,137.60
PTO105-22-11	CORTE CON DISCO EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.00	\$ 396.48	\$ 5,947.20	15.00	\$ 5,947.20	45.20	\$ 17,920.90	0.00	\$ -	60.20	\$ 23,868.10
PTO105-22-12	DEMOLICION DE CONCRETO A BASE DE EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	1.00	\$ 703.99	\$ 703.99	1.00	\$ 703.99	26.10	\$ 20,486.11	0.00	\$ -	30.10	\$ 21,190.10
PTO105-22-13	REPOSICION DE CONCRETO EN CALLE O BANQUETA DE 15 O 20 CMS DE ESPESOR Y UN CONCRETO DE FC=200 KG/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.60	\$ 4,901.64	\$ 2,940.98	0.60	\$ 2,940.98	0.61	\$ 2,990.00	0.00	\$ -	1.21	\$ 5,930.99
PTO105-22-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLDUCTO ALTA DENSIDAD 2", INCLUYE: POLDUCTO ALTA DENSIDAD 2", EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL, PRODUCTO DE EXCAVACION, ACARREO DE MATERIAL, NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MTS	328.00	\$ 813.82	\$ 266,932.96	328.00	\$ 266,932.96	39.90	\$ 32,471.42	0.00	\$ -	367.90	\$ 299,404.38
PTO105-22-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO XLP 3+1 CAL. 1/0, INCLUYE: CABLE DE ALUMINIO XLP 3+1 CAL. 1/0, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MTS	210.00	\$ 1,007.99	\$ 211,677.90	210.00	\$ 211,677.90	90.60	\$ 91,323.69	0.00	\$ -	300.60	\$ 303,001.59

Chen





SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



Fecha: 20/07/2022
Hoja:

CONTRATISTA: COMATRU, S.A. DE C.V.
DOMICILIO:
CALLE MINA SAN JOSÉ DE GRACIA No. 2126, COL. ANTONIO TOLEDO CORRO,
CULIACÁN DE ROSALES, CULIACÁN, SINALOA, C.P. 80296
R.F.C.
COM180530039

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

NO. DE PGO:		22201	NO. DE OBRA:		220618	C.C.T.		25DPR1937R	FINQUITO DE OBRA				
PLANTEL:		PRIMARIA MANUEL ALBERTO COVARRUBIAS LOAIZA				LOCALIDAD:		CULIACÁN ROSALES		ESTIMACIÓN:		02 FINQUITO	
										MUNICIPIO:		CULIACÁN	
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN ELÉCTRICA CON RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA MANUEL ALBERTO COVARRUBIAS LOAIZA, UBICADA EN CULIACÁN, ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.											
IMPORTE DE OBRA:		\$1,616,312.68											
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:		\$565,709.44											
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:		\$1,618,312.68											
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			OBRA NORMAL		OBRA ADICIONAL		OBRA EXTRAORDINARIA		CANTIDADES TOTALES	IMPORTE
			VOL	PU	\$	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
PTO105-22-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO XLP 3+1 CAL. 3/0, INCLUYE: CABLE DE ALUMINIO XLP 3+1 CAL. 3/0, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	MTS	135.00	\$ 1,045.82	\$ 141,185.70	87.30	\$ 70,383.69	0.00	\$ -	0.00	\$ -	87.30	\$ 70,383.69
*TO105-22-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBIDA A CENTRO DE CARGA DESDE REGISTRO A PIE DE CENTRO DE CARGA, INCLUYE: TUBO PVC 51 MM. CODO PVC 51 MM. MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00	\$ 3,923.89	\$ 19,619.85	5.00	\$ 19,619.85	3.00	\$ 11,771.87	0.00	\$ -	8.00	\$ 31,391.82
	ALUMBRADO												
	MODULO A												
*TEMP0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 30 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 30 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 14,067.40	\$ 14,067.40	1.00	\$ 14,067.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 14,067.40
*TEMP1	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	10.00	\$ 1,188.85	\$ 11,888.50	10.00	\$ 11,888.50	4.00	\$ 4,755.40	0.00	\$ -	14.00	\$ 16,643.90
*TEMP2	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	\$ 839.01	\$ 3,356.04	2.00	\$ 1,678.02	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,678.02
*TEMP3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	10.00	\$ 4,019.68	\$ 40,196.80	10.00	\$ 40,196.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10.00	\$ 40,196.80
*TEMP4	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	21.00	\$ 465.12	\$ 10,397.52	21.00	\$ 10,397.52	78.60	\$ 38,916.43	0.00	\$ -	99.60	\$ 49,313.95
*TEMP5	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	2.00	\$ 877.75	\$ 1,755.50	2.00	\$ 1,755.50	2.00	\$ 1,755.50	0.00	\$ -	4.00	\$ 3,511.00
*TEMP6	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	4.00	\$ 891.52	\$ 3,566.08	4.00	\$ 3,566.08	4.00	\$ 3,566.08	0.00	\$ -	8.00	\$ 7,132.16
*TEMP7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 14, CONECTOR USO RUDD, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	188.00	\$ 510.60	\$ 94,971.60	143.75	\$ 73,398.75	0.00	\$ -	0.00	\$ -	143.75	\$ 73,398.75
	MODULO B												
PTO105-22-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 12 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 12 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 9,141.66	\$ 9,141.66	1.00	\$ 9,141.66	2.00	\$ 18,283.32	0.00	\$ -	3.00	\$ 27,424.98



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

Fecha: 20/07/2022
HOJA:

CONTRATISTA: COMATRU, S.A. DE C.V.
DOMICILIO:
CALLE MINA SAN JOSÉ DE GRACIA No. 2126, COL. ANTONIO TOLEDO CORRO,
CULIACÁN DE ROSALES, CULIACÁN, SINALOA, C.P. 80296
R.F.C.
COM160530D39

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

NO. DE PGO:		22201	NO. DE OBRA:		220016	C.C.T.		25DPR1937R	FINQUITO DE OBRA				ESTIMACIÓN:		02 FINQUITO	
PLANTEL:		PRIMARIA MANUEL ALBERTO COVARRUBIAS LOAIZA						LOCALIDAD:		CULIACÁN ROSALES		MUNICIPIO:		CULIACÁN		
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN ELÉCTRICA CON RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA MANUEL ALBERTO COVARRUBIAS LOAIZA, UBICADA EN CULIACÁN, ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.														
IMPORTE DE OBRA:		\$1,616,312.68														
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:		\$565,709.44														
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:		\$1,616,312.68														
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			OBRA NORMAL		OBRA ADICIONAL		OBRA EXTRAORDINARIA		CANTIDADES TOTALES	IMPORTE			
			VOL	PU	\$	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE					
*TEMP1	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	6.00	\$ 1,188.85	\$ 7,133.10	4.00	\$ 4,755.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 4,755.40			
*TEMP2	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	\$ 839.01	\$ 2,517.03	1.00	\$ 839.01	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 839.01			
*TEMP3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W. INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00	\$ 4,019.68	\$ 20,098.40	5.00	\$ 20,098.40	5.00	\$ 20,098.40	0.00	\$ -	10.00	\$ 40,196.80			
*TEMP4	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	12.00	\$ 495.12	\$ 5,941.44	12.00	\$ 5,941.44	40.15	\$ 19,879.07	0.00	\$ -	52.15	\$ 25,820.51			
*TEMP5	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	\$ 877.75	\$ 877.75	1.00	\$ 877.75	1.00	\$ 877.75	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,755.50			
*TEMP6	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	\$ 891.52	\$ 1,783.04	2.00	\$ 1,783.04	3.00	\$ 2,674.56	0.00	\$ -	5.00	\$ 4,457.60			
*TEMP7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL 12, CABLE DE COBRE THW-LS CAL 14, CONECTOR USO RUDDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	85.00	\$ 510.60	\$ 43,401.00	50.55	\$ 25,810.83	0.00	\$ -	0.00	\$ -	50.55	\$ 25,810.83			
MODULO C																
*TEMP0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 30 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 30 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 14,067.40	\$ 14,067.40	1.00	\$ 14,067.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 14,067.40			
*TEMP1	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	8.00	\$ 1,188.85	\$ 9,510.80	8.00	\$ 9,510.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8.00	\$ 9,510.80			
*TEMP2	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	\$ 839.01	\$ 3,356.04	2.00	\$ 1,678.02	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,678.02			
*TEMP4	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	36.00	\$ 495.12	\$ 17,824.32	15.15	\$ 7,501.07	0.00	\$ -	0.00	\$ -	15.15	\$ 7,501.07			
*TEMP5	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	\$ 877.75	\$ 2,633.25	1.00	\$ 877.75	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 877.75			



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



Fecha: 29/07/2022
HOJA:

CONTRATISTA: COMATRU, S.A. DE C.V.
DOMICILIO:
CALLE MINA SAN JOSÉ DE GRACIA No. 2126, COL. ANTONIO TOLEDO CORRO,
CULIACÁN DE ROSALES, CULIACÁN, SINALOA. C.P. 80266
R.F.C.
COM160530039

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

NO. DE PGO:		22201		NO. DE OBRA:		220616		C.C.T.		250PR1937R		ESTIMACIÓN:				02 FINQUITO	
PLANTEL:		PRIMARIA MANUEL ALBERTO COVARRUBIAS LOAIZA						LOCALIDAD:		CULIACÁN ROSALES		MUNICIPIO:		CULIACÁN			
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN ELÉCTRICA CON RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA MANUEL ALBERTO COVARRUBIAS LOAIZA, UBICADA EN CULIACÁN, ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.															
IMPORTE DE OBRA:		\$1,616,312.68															
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:		\$565,708.44															
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:		\$1,616,312.68															
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			OBRA NORMAL		OBRA ADICIONAL		OBRA EXTRAORDINARIA		CANTIDADES TOTALES	IMPORTE				
			VOL	PU	\$	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE						
*TEMP6	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	6.00	\$ 891.52	\$ 5,349.12	2.00	\$ 1,783.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,783.04				
*TEMP7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 14, CONECTOR USO RUDDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	125.00	\$ 510.60	\$ 63,825.00	47.85	\$ 24,432.21	0.00	\$ -	0.00	\$ -	47.85	\$ 24,432.21				
MODULO D																	
*TEMP9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 12 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 12 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 9,141.66	\$ 9,141.66	1.00	\$ 9,141.66	1.00	\$ 9,141.66	0.00	\$ -	2.00	\$ 18,283.32				
*TEMP1	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	\$ 1,188.85	\$ 4,755.40	4.00	\$ 4,755.40	4.00	\$ 4,755.40	0.00	\$ -	8.00	\$ 9,510.80				
*TEMP2	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	\$ 839.01	\$ 3,356.04	2.00	\$ 1,678.02	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,678.02				
*TEMP3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	\$ 4,019.68	\$ 12,059.04	3.00	\$ 12,059.04	1.00	\$ 4,019.68	0.00	\$ -	4.00	\$ 16,078.72				
*TEMP4	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	12.00	\$ 495.12	\$ 5,941.44	12.00	\$ 5,941.44	12.00	\$ 6,372.19	0.00	\$ -	24.00	\$ 12,313.63				
*TEMP5	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	\$ 877.75	\$ 877.75	1.00	\$ 877.75	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 877.75				
*TEMP6	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	4.00	\$ 891.52	\$ 3,568.08	2.00	\$ 1,783.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,783.04				
*TEMP7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 14, CONECTOR USO RUDDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	68.00	\$ 510.60	\$ 34,720.80	55.44	\$ 28,307.68	0.00	\$ -	0.00	\$ -	55.44	\$ 28,307.68				
MODULO E																	
*TEMP32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA 20 CIRC., INCLUYE: CENTRO DE CARGA 24 CIRC., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 9,141.66	\$ 9,141.66	1.00	\$ 9,141.66	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 9,141.66				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



Fecha: 2007/2022
HOJA:

CONTRATISTA: COMATRU, S.A. DE C.V.
DOMICILIO:
CALLE MINA SAN JOSÉ DE GRACIA No. 2125, COL. ANTONIO TOLEDO CORRO,
CULIACÁN DE ROSALES, CULIACÁN, SINALOA, C.P. 80296
R.F.C.
COM160530D39

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

NO. DE PGO:		22201		NO. DE OBRA:		220616		C.C.T.		25DPR1837R		ESTIMACIÓN:				02 FINQUITO	
PLANTEL:		PRIMARIA MANUEL ALBERTO COVARRUBIAS LOAIZA						LOCALIDAD:		CULIACÁN ROSALES		MUNICIPIO:		CULIACÁN			
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN ELÉCTRICA CON RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA MANUEL ALBERTO COVARRUBIAS LOAIZA, UBICADA EN CULIACÁN, ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.															
IMPORTE DE OBRA:		\$1,616,312.68															
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:		\$565,708.44															
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:		\$1,616,312.68															
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			OBRA NORMAL		OBRA ADICIONAL		OBRA EXTRAORDINARIA		CANTIDADES TOTALES	IMPORTE				
			VOL	PU	\$	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE						
*TEMP1	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	8.00	\$ 1,188.85	\$ 9,510.80	2.00	\$ 2,377.70	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 2,377.70				
*TEMP2	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	\$ 839.01	\$ 3,356.04	1.00	\$ 839.01	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 839.01				
*TEMP3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00	\$ 4,019.68	\$ 20,098.40	4.00	\$ 16,078.72	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 16,078.72				
*TEMP4	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	12.00	\$ 495.12	\$ 5,941.44	12.00	\$ 5,941.44	3.00	\$ 1,485.36	0.00	\$ -	15.00	\$ 7,426.80				
*TEMP5	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	\$ 877.75	\$ 877.75	1.00	\$ 877.75	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 877.75				
*TEMP6	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	\$ 891.52	\$ 1,783.04	2.00	\$ 1,783.04	1.00	\$ 891.52	0.00	\$ -	3.00	\$ 2,674.56				
*TEMP7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA ALIMENTACION ELECTRICA DE AIRES ACONDICIONADOS EN AULAS, INCLUYE: CAJA FS, CABLE DE COBRE THW-LS CAL 12, CABLE DE COBRE THW-LS CAL 14, CONECTOR USO RUDDO, MATERIAL DE FIJACION, CINTA AISLANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	136.00	\$ 510.60	\$ 69,441.60	12.00	\$ 6,127.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12.00	\$ 6,127.20				
BAÑOS																	
*TEMP2	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	\$ 839.01	\$ 839.01	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -				
*TEMP3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO 2X18 W, INCLUYE: LUMINARIO 2X18 W A PRUEBA DE POLVO Y HUMEDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	\$ 4,019.68	\$ 24,118.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -				
*TEMP4	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	8.00	\$ 495.12	\$ 3,960.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -				
*TEMP5	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	\$ 877.75	\$ 2,633.25	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -				
					\$1,393,373.00	\$ 1,102,548.88		\$ 314,436.81		\$ -		\$1,416,985.49					
TOTAL ESTIMACION					\$1,393,373.00	\$ 1,102,548.88		\$ 314,436.81		\$ -		\$1,416,985.49					
TOTAL ESTIMACION					1,393,373.00	1,102,548.88		314,436.81		0.00		1,416,985.49					

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

Fecha: 20/07/2022
HOJA:

CONTRATISTA: COMATRU, S.A. DE C.V.
DOMICILIO:
CALLE MINA SAN JOSÉ DE GRACIA No. 2126, COL. ANTONIO TOLEDO CORRO,
CULIACÁN DE ROSALES, CULIACÁN, SINALOA. C.P. 80286
R.F.C.
COM160530D39

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

FINIQUITO DE OBRA													
NO. DE PGO.	22201	NO. DE OBRA:	220616	C.C.T.	25DPR1937R	ESTIMACIÓN:				02 FINIQUITO			
PLANTELº	PRIMARIA MANUEL ALBERTO COVARRUBIAS LOAIZA					LOCALIDAD:	CULIACÁN ROSALES			MUNICIPIO:	CULIACÁN		
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN ELÉCTRICA CON RED SECUNDARIA Y BAJA TENSIÓN EN PRIMARIA MANUEL ALBERTO COVARRUBIAS LOAIZA, UBICADA EN CULIACÁN, ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.												
IMPORTE DE OBRA:				\$1,616,312.68									
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:				\$565,709.44									
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:				\$1,616,312.68									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			OBRA NORMAL		OBRA ADICIONAL		OBRA EXTRAORDINARIA		CANTIDADES TOTALES	IMPORTE
			VOL	PU	\$	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		


C. JONATHAN ALFREDO MARTINEZ TRUJILLO
COMATRU, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA
Archivo, Dirección de Infraestructura

Retención: 2 años


ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA
Supervisor
Version: 01