



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

FECHA

16/07/2022

CONTRATISTA:

COMATRU, S.A. DE C.V.

C. MINA SAN JOSE DE GRACIA No. 2126,
COL. ANTONIO TOLEDO CORRO, CULIACÁN
DE ROSALES, CULIACÁN, SINALOA, C.P.

DOMICILIO:

R.F.C.

COM160530D39

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220017	E.C.T.	25DST0032J	ESTIMACIÓN:	02 NORMAL
PLANTEL:	SECUNDARIA TECNICA NUM 30			LOCALIDAD:	HIGUERA DE LOS MONZON	MUNICIPIO:	BADIRAGUATO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN GENERAL EN LOSAS EN SECUNDARIA TÉCNICA NUM. 30, UBICADA EN HIGUERA DE LOS MONZON, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA						
IMPORTE DE OBRA:	\$4,034,404.37						
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$1,412,041.53						
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$4,034,404.37						

OBRA

IMPORTE

REHABILITACION GENERAL DE LOSAS

PRIORIDAD 1

\$

-

PRIORIDAD 2

\$

776,188.07

PRIORIDAD 3

\$

-

PRIORIDAD 4

\$

-

PRIORIDAD 5

\$

-

SUBTOTAL ESTIMACIÓN:

\$

776,188.07

SUB TOTAL=

\$

776,188.07

I.V.A AL 16 %

\$

124,190.09

TOTAL =

\$

900,378.16

C. JONATHAN ALEJANDRO MARTINEZ TRUJILLO

COMATRU, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA

SUPERVISOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

0 FECHA 16/07/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

COMATRU, S.A. DE C.V.

DOMICILIO: C. MINA SAN JOSE 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

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220017	C.C.T.	25DST0032J	ESTIMACIÓN:	02 NORMAL
PLANTEL:	SECUNDARIA TECNICA NUM 30				LOCALIDAD:	HIGUERA DE LOS MONZON	MUNICIPIO: BADIRAGUATO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN GENERAL EN LOSAS EN SECUNDARIA TÉCNICA NUM. 30, UBICADA EN HIGUERA DE LOS MONZON, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA						

IMPORTE DE OBRA:	\$4,034,404.37
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$1,412,041.53
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$4,034,404.37

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
SECUNDARIA TECNICA NUM 30										
REHABILITACION GENERAL DE LOSAS										
PRIORIDAD 1										
85750	LEVANTAR IMPERMEABILIZANTE EN MAL ESTADO DE LOSA, LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON ESPATULA Y ESCOBA; RETIRAR DESPERDICIO PRODUCTO DE LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA.	M2	1,088.48	80.65	\$84,803.31	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
83082	ENTORTADO DE AZOTEA CON JAL. MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, EN ESPESOR PROMEDIO DE 5 CMS. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	381.60	270.06	\$103,054.60	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
85755	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4 MM.	M2	1,066.48	507.09	\$541,815.52	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
80049	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO ARMADA DE 10 CM. DE ESPESOR. INCL. RETIRO DE ESCOMBRO DE MAT. NO UTILIZABLE	M2	324.50	99.30	\$32,222.85	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
21110	CIMBRA P/LOSAS, ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 18MM. INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS).	M2	324.50	388.29	\$126,000.11	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
21203	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 FY=4200 KG/CM2 INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DOBLECES, SILLETAS Y DESPERDICIO.	KG	1,839.69	83.33	\$116,507.57	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
21301	CONCRETO FC=250KG/CM2. EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 3/4" COLOC. VIBRADO Y CURADO EN LOSAS INCLUYE, MANO DE OBRA, EQUIPO, AFINE Y ACABADO. P/RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	32.45	4,014.58	\$130,273.12	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
85755	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4 MM.	M2	324.50	507.09	\$184,550.71	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
51004	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO CON TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADA PARED DELGADA Y CAJA DE FIERRO GALVANIZADA CON CABLE #12 Y #14, INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	18.00	1,205.07	\$21,691.26	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
51052	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADA PARED DELGADA Y CAJA DE FIERRO GALVANIZADA CON CABLE #12 Y #14, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	18.00	1,011.86	\$18,215.28	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
51355	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS MONOFASICOS.	PZA	3.00	1,546.85	\$4,639.95	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
51017	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEX. DE LUMINARIA DE 2X32 DE SOBREPONER. INCLUYE: TAQUETES Y P/AS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	18.00	2,667.90	\$48,022.20	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
51378	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50AMP TIPO QQ, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	9.00	326.38	\$2,937.42	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
87807	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON DE DUROCK, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CANALES Y ACCESORIOS DE CONEXION Y TODO LO NECESARIO.	M2	306.38	1,414.07	\$433,214.49	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
80009	RETIRO DE LAMINA EN MAL ESTADO PARA SUSTITUCION POR NUEVA HASTA LUGAR PERMITIDO PARA SU DEPOSITO.	M2	306.38	84.49	\$19,757.16	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

0 FECHA 16/07/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

COMATRU, S.A. DE C.V.

DOMICILIO: C. MINA SAN JOSE 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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:		22201	No. DE OBRA:		220017	C.C.T.	25DST0032J	RESUMEN DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN			ESTIMACIÓN:	02 NORMAL
PLANTEL:		SECUNDARIA TECNICA NUM 30					LOCALIDAD:	HIGUERA DE LOS MONZON		MUNICIPIO:	BADIRAGUATO	
DESCRIPCIÓN:		REHABILITACIÓN GENERAL EN LOSAS EN SECUNDARIA TÉCNICA NUM. 30, UBICADA EN HIGUERA DE LOS MONZON, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA										
IMPORTE DE OBRA:			\$4,034,404.37									
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:			\$1,412,041.53									
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:			\$4,034,404.37									
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE		
			VOL	PU	\$							
34003	PINTURA VINÍLICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO Y ZOCLO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	306.36	202.80	\$62,129.81	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00		



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

0 FECHA 16/07/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

COMATRU, S.A. DE C.V.

DOMICILIO: C. MINA SAN JOSE 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

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220017	C.C.T.	25DST0032J	ESTIMACIÓN:	02 NORMAL
PLANTEL:	SECUNDARIA TECNICA NUM 30					LOCALIDAD:	HIGUERA DE LOS MONZON
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN GENERAL EN LOSAS EN SECUNDARIA TÉCNICA NUM. 30, UBICADA EN HIGUERA DE LOS MONZON, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, ESTADO DE SINALOA					MUNICIPIO:	BADIRAGUATO

IMPORTE DE OBRA:	\$4,034,404.37
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$1,412,041.53
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$4,034,404.37

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
85080	SUM. Y COL. DE AZULEJO 20X30 MC. COLOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5 JUNT. CEM BCO. INCL. CORTES, REMATES EMB. Y REP.	M2	134.70	368.28	\$49,807.32	0.00	1.00	0.00	0.00	\$0.00
85075	SUM. Y COL. DE VITROPISO 33X33 CMS.VITROPISO INTERCERAMIC. INCL. PREPARACIÓN DE SUP. RECORTES, BOQUILLAS TRABAJO TERMINADO.	M2	47.10	521.41	\$24,558.41	0.00	1.00	0.00	0.00	\$0.00
80020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN WC TANQUE NORMAL.	PZA	10.00	3,113.06	\$31,130.60	0.00	1.00	0.00	0.00	\$0.00
52047	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO OVALIN MOD. LUGANO COLOR BLANCO IMCA. HELVEX BAJO CUBIERTA. INCLUYE: CESPOL DE LATÓN CROMADO, MATERIAL. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00	1,957.45	\$19,574.50	0.00	1.00	0.00	0.00	\$0.00
86899	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE PARA LAVABO CROMADA TIPO "PUSH". INCLUYE: MANGUERA DE ALIMENTACIÓN.	PZA	6.00	3,357.12	\$20,142.72	0.00	1.00	0.00	0.00	\$0.00
PRIORIDAD 5										TOTAL PRIORIDAD 4
83087	DEMOLICIÓN DE AZULEJO SE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA. TRABAJO TERMINADO.	M2	28.05	3,113.06	\$87,321.33	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
11026	DEMOLICIÓN DE VITROPISO DE LOSETA VIDRIADA DE CERÁMICA EXTRUIDA.	M2	71.20	1,957.45	\$138,370.44	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
85080	SUM. Y COL. DE AZULEJO 20X30 MC. COLOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:5 JUNT. CEM.BCO. INCL. CORTES, REMATES EMB. Y REP.	M2	28.62	3,357.12	\$96,080.77	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
85075	SUM. Y COL. DE VITROPISO 33X33 CMS.VITROPISO INTERCERAMIC. INCL. PREPARACIÓN DE SUP. RECORTES, BOQUILLAS TRABAJO TERMINADO.	M2	71.20	0.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
TOTAL ACABADOS										\$0.00
SUBTOTAL ESTIMACIÓN										\$776,188.07

C. JONATHAN ALFREDO MARTINEZ TRUJILLO
COMATRU, S.A. DE C.V.
Contratista

ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA
Supervisor