



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA

30/06/2022

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.
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	C.C.T.	25DST0032J	ESTIMACIÓN:	01 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	\$ 1,211,700.30
PRIORIDAD 2	\$ -
PRIORIDAD 3	\$ -
PRIORIDAD 4	\$ -
PRIORIDAD 5	\$ -
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 1,211,700.30
SUB TOTAL=	\$ 1,211,700.30
I.V.A AL 16 %	\$ 193,872.05
TOTAL =	\$ 1,405,572.35

C. JONATHAN ALFREDO MARTINEZ TRUJILLO

COMATRU, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA

SUPERVISOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



0 FECHA 30/06/2022
HOJA: 1 de 3

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:	01 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	1,068.48	60.65	\$64,803.31	1,064.93	0.00	0.00	1,064.93	\$64,568.39
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	\$103,054.90	28.21	0.00	0.00	28.21	\$7,618.39
85755	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO ASFÁLTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLÁSTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP"4 MM.	M2	1,068.48	507.09	\$541,815.52	1,064.93	0.00	0.00	1,064.93	\$540,015.35
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	319.78	0.00	0.00	319.78	\$31,754.15
21110	CIMBRA P/LOSAS,ACABADO APARENTE C/TRIPLAY DE PINO 16MM. INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO Y FRENTES (OCHAVOS).	M2	324.50	388.29	\$126,000.11	329.46	0.00	4.96	329.46	\$127,928.02
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	63.33	\$116,507.57	2,356.78	0.00	517.09	2,356.78	\$149,254.88
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	31.98	0.00	0.00	31.98	\$128,386.27
85755	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO ASFÁLTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLÁSTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP"4 MM.	M2	324.50	507.09	\$164,550.71	319.78	0.00	0.00	319.78	\$162,157.24
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 MONOFÁSICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON TUBERÍA 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	1,011.96	\$18,215.28	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
51355	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS MONOFÁSICOS.	PZA	3.00	1,546.65	\$4,639.95	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
51017	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACIÓN Y CONEX. DE LUMINARIA DE 2X32 DE SOBREPONER. INCLUYE: TAQUETES Y PIJAS,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 TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA.	PZA	9.00	326.38	\$2,937.42	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
87807	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN DE DUROCK, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CANALES Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO.	M2	306.36	1,414.07	\$433,214.49	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

0 FECHA 30/06/2022
HOJA: 2 de 3

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: 01 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	\$					
80009	RETIRO DE LAMINA EN MAL ESTADO PARA SUSTITUCIÓN POR NUEVA HASTA LUGAR PERMITIDO PARA SU DEPOSITO.	M2	306.36	64.49	\$19,757.16	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
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
TOTAL PRIORIDAD 1										\$1,211,700.30
83108	DESMONTAR CANCELERÍA DE ALUMINIO TIPO CAPCE 1500, TRABAJO TERMINADO.	M2	241.15	47.48	\$11,449.80	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
89644	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO DE 2" Y CRISTAL CLARO DE 6MM NUEVA. INCLUYE: TRABAJO TERMINADO.	M2	241.15	0.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
TOTAL PRIORIDAD 2										\$0.00
83063	DESMONTAR PROTECCIONES CON CUADRADO DE 1/2" Y VOLVER A COLOCARLAS NUEVAMENTE, INCLUYE: DESMONTAJE, SOLDADURA, LIMPIEZA Y PINTURA EN AMBOS LADOS A 2 MANOS, RESANES, TRABAJO TERMINADO	M2	10.00	59.33	\$593.30	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
89660	DESMONTAR CERCO DE MALLA CICLÓNICA DE 1.80 MTS. EN MAL ESTADO INCL. RETIRO DE MATERIAL, TRABAJO TERMINADO.	ML	336.00	25.27	\$8,490.72	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
89658	DEMOLICIÓN DE CADENAS Y/O CASTILLOS 15X20CMS ARMADOS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, TRABAJO TERMINADO.	ML	336.00	707.06	\$237,572.16	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
89656	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCO DE MALLA DE 2MTS. DE ALTURA, INCLUYE POSTES, BARRAS, ACCESORIOS, ALAMBRE GALVANIZADO, TRABAJO TERMINADO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	336.00	13,402.83	\$4,503,350.88	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
83074	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE SERVICIO DE 4.00 MTS. DE MALLA CICLÓNICA ALTURA 2.00 MTS.	PZA	1.00	5,194.64	\$5,194.64	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
83077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 1.40 MTS. DE ANCHO, 2.00 MTS DE ALTURA, DE MALLA CICLÓNICA, INCL. MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	767.91	\$767.91	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
31252	CADENA DE CONCRETO DE FC=250 KG/CM2. DE 15X30 CM. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CM, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	336.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
TOTAL PRIORIDAD 3										\$0.00
83087	DEMOLICIÓN DE AZULEJO SE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA. TRABAJO TERMINADO.	M2	122.35	49.35	\$6,037.97	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
11026	DEMOLICIÓN DE VTROPISO DE LOSETA VIDRIADA DE CERÁMICA EXTRUIDA.	M2	47.10	59.44	\$2,799.62	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
84837	DESMONTAR Y RETIRAR WC EN MAL ESTADO, INC. RETIRO FUERA DE LA OBRA.	PZA	10.00	101.04	\$1,010.40	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



0 FECHA 30/06/2022
HOJA: 3 de 3

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	ESTIMACIÓN:	01 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	\$					
84839	DESMONTAR Y RETIRAR LAVABO, RECUPERABLE, PARA VOLVER A COLOCAR, INCLUYE: MANGUERA ALIMENTADORA, LLAVE DE CONTROL Y CESPOL DE LATÓN CROMADO DE LÍNEA HELVEX.	PZA	6.00	88.96	\$533.94	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
84108	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE SALIDAS HIDRÁULICAS Y SANITARIAS.	SAL	16.00	1,483.43	\$23,734.88	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	134.70	368.28	\$49,607.32	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 MCA. 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
TOTAL PRIORIDAD 4										\$0.00

PRIORIDAD 5

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	\$139,370.44	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	28.82	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 \$1,211,700.39

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

ING. RAFAEL SALCEDO GARCIA
Supervisor