

FECHA

23/07/2022

CONTRATISTA:

COPERZA S.A. DE C.V.

DOMICILIO: CALLE TODOS SANTOS 1503 FRACC. ISLA
MUSALA C.P. 80060 CULIACAN DE ROSALES,R.F.C.
COP081016Q1A

DEPENDENCIA:


GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**RESÚMEN DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220618	C.C.T.	25DPR1713J	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA PATRIA			LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO:	CULIACAN
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS Y DE BARDA PERIMETRAL EN PRIMARIA PATRIA, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$361,555.68
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$126,544.49
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$361,555.68

OBRA	IMPORTE
SERVICIOS SANITARIOS	\$ 276,249.94
SUBTOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 276,249.94
SUB TOTAL=	\$ 276,249.94
I.V.A AL 16 %	\$ 44,199.99
TOTAL =	\$ 320,449.93



COPERZA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA



ING. JUAN IGNACIO GARCIA ZAZUETA
SUPERVISOR

CONTRATISTA:
COPERZA S.A. DE C.V.
CALLE TODOS SANTOS 1503 FRACC. ISLA MUSALA C.P. 80060 CULIACAN
DOMICILIO: DE ROSALES, CULIACAN, SINALOA
R.F.C.
COP081016Q1A

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
1 de 4

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220618	C.C.T.	25DPR1713J	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA PATRIA				LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO: CULIACAN

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS Y DE BARDA PERIMETRAL EN PRIMARIA PATRIA, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$361,555.68
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$126,544.49
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$361,555.68

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$361,555.68										
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS										
51019	DESMONTAR LUMINARIA FLORESC. DE SOBREPONER DE 2X39 W . INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	\$213.14	\$1,278.84	6.00	0.00	0.00	6.00	\$1,278.84
84836	DESCONEXION Y RETIRO DE TINACO DE PLASTICO 1100 LTS.	PZA	2.00	\$946.39	\$1,892.78	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,892.78
83087	DEMOLICION DE AZULEJO SE INCLUYE RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA. TRABAJO TERMINADO	M2	12.00	\$30.72	\$368.64	6.98	0.00	0.00	6.98	\$214.43
83001	RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE DE SALIDA ELECTRICA	SAL	7.00	\$159.54	\$1,116.78	6.00	0.00	0.00	6.00	\$957.24
83048	LEVANTAR IMPERMEABILIZANTE EN MAL ESTADO DE LOSA, LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON ESPATULA Y ESCOBA : RETIRAR DESPERDICIO PRODUCTO DE LIMPIEZA FUERA DE LA OBR, TRABAJO TERMINADO.	M2	71.72	\$22.08	\$1,583.58	75.26	0.00	0.00	75.26	\$1,661.74
89658	DEMOLICION DE CADENAS Y/O CASTILLOS 15 X 20 CMS. ARMADOS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA TRABAJO TERMINADO.	ML	1.00	\$129.17	\$129.17	21.63	0.00	0.00	21.63	\$2,793.95
80088	SERVICIO DE DRENAX PARA LIMPIEZA DE REGISTROS Y FOSA SEPTICA EN LA ZONA URBANA DE CULIACAN.	PZA	2.00	\$1,391.00	\$2,782.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,391.00
31300	REGISTRO 85 X 5.86 X 80 CM. C/ BLOCK CEMENTO O TABIQUE APLAN. INTERIOR, C/ MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X 1 1/4" Y TAPA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA.	PZA	2.00	\$9,770.11	\$19,540.22	1.00	0.00	0.00	1.00	\$9,770.11
11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGANDO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD INCLUYE AFINE, TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO.	M3	1.01	\$369.34	\$373.03	1.62	0.00	0.00	1.62	\$598.33
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTO.	M3	1.00	\$1,295.82	\$1,295.82	1.08	0.00	0.00	1.08	\$1,399.49
83082	ENTORTADO DE AZOTEA CON JAL, MORTERO CEMENTO-ARENA. 1:3 EN ESPESOR PROMEDIO DE 5 CMS. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	4.60	\$380.44	\$1,750.02	80.65	0.00	0.00	80.65	\$30,682.49
31017	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS # 4 FY= 4200 KG/CM2 ESTRIBOS # 2 @ 15 CM. . INCLUYE: MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA , CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	3.50	\$399.85	\$1,399.48	21.63	0.00	0.00	21.63	\$8,648.76

CONTRATISTA:
COPERZA S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE TODOS SANTOS 1503 FRACC. ISLA MUSALA C.P. 80060 CULIACAN
DE ROSALES, CULIACAN, SINALOA
R.F.C.
COP081016Q1A

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
2 de 4

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220618	C.C.T.	25DPR1713J	ESTIMACIÓN:	01
PLATEL:	PRIMARIA PATRIA	LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO:	CULIACAN		
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS Y DE BARDA PERIMETRAL EN PRIMARIA PATRIA, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$361,555.68
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$126,544.49
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$361,555.68

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
83127	REVISION GENERAL DE INSTALACION ELECTRICA INCLUYE CHECAR CORTOS CIRCUITOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	SAL	7.00	\$390.21	\$2,731.47	6.00	0.00	0.00	6.00	\$2,341.26
51017	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEX. LUMINARIA FLORESCEN. DE EMPOTRAR DE 2 X 32 W. INCLUYE MAT.FIJACION. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	\$3,076.22	\$18,457.32	6.00	0.00	0.00	6.00	\$18,457.32
34012	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAM. ESTRIADA. TRABAJO TERMINADO INCLUYE. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS, LIMPIEZAS Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	9.07	\$197.79	\$1,793.96	52.23	0.00	0.00	52.23	\$10,330.57
34012	SAL.MUEB.SANIT C/TBO HÍDR. COBRE "M" Y SANIT. PVC C/CAMP. ANGER Y LISO INCL.VALV. CONTROL GRAL.	SAL	15.00	\$2,326.08	\$34,891.20	15.00	0.00	0.00	15.00	\$34,891.20
52385	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) DE UNA CAMPANA DE 50 MM. DE DIAMETRO INCLUYE CONEXIÓN. TRAZO,EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO, COMPACTACION. UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	5.00	\$159.14	\$795.70	5.20	0.00	0.00	5.20	\$827.53
52386	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC (ANGER) DE UNA CAMPANA DE 100 MM. DE DIAMETRO INCLUYE CONEXIÓN. TRAZO,EXCAVACION, CAMA DE ARENA, RELLENO, COMPACTACION. UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	10.00	\$175.76	\$1,757.60	10.70	0.00	0.00	10.70	\$1,880.63
52038	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIOS DE CERAMICA DE COLOR BLANCO CON CESPOL INC. PUJAS Y LLAVE DE RESORTE CROMADA.	PZA	4.00	\$4,604.09	\$18,416.36	4.00	0.00	0.00	4.00	\$18,416.36
52048	SUMINISTRO DE LAVABO OVALIN PARA EMPOTRAR EN LOSA	PZA	2.00	\$2,954.88	\$5,909.76	2.00	0.00	0.00	2.00	\$5,909.76
84030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE CROMADA DE RESORTE, INCL. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00	\$742.29	\$1,484.58	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,484.58
52056	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA, CESPOL DE BOTE P.V.C.	PZA	2.00	\$222.01	\$444.02	2.00	0.00	0.00	2.00	\$444.02
52310	ALIMENTACION Y DESCARGA DE TINACO CON TUBO DE COBRE TIPO "M", INCL. VALVULAS Y TODO LO NECESARIO.	PZA	1.00	\$4,652.67	\$4,652.67	1.00	0.00	0.00	1.00	\$4,652.67

CONTRATISTA:
COPERZA S.A. DE C.V.
DOMICILIO: CALLE TODOS SANTOS 1503 FRACC. ISLA MUSALA C.P. 80060 CULIACAN
DE ROSALES, CULIACAN, SINALOA
R.F.C.
COP081016Q1A

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
3 de 4

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220618	C.C.T.	25DPR1713J	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA PATRIA	LOCALIDAD:	CULIACAN	MUNICIPIO:	CULIACAN		

DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS Y DE BARDA PERIMETRAL EN PRIMARIA PATRIA, UBICADA EN CULIACAN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$361,555.68
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$126,544.49
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$361,555.68

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
11008	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO ARMADO C/VAR O MALLA INCLUYE, ACARREO DE ESCOMBRO, FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	12.00	\$61.22	\$734.64	9.77	0.00	0.00	9.77	\$598.12
83060	PERFILADO DE FRONTERA(FILOS) DE LOSA A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA-CAL 1:2:6, INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	22.90	\$169.77	\$3,887.73	11.06	0.00	0.00	11.06	\$1,877.66
84116	RETIRO DE RAMALEO HIDRAULICO	SAL	15.00	\$159.54	\$2,393.10	15.00	0.00	0.00	15.00	\$2,393.10
85752	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO ASFALTICO/ CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA APP 3.5 MM	M2	71.72	\$281.49	\$20,188.46	75.26	0.00	0.00	75.26	\$21,184.94
84105	DESMONTAR MUEBLES SANITARIOS DE TANQUE BAJO Y RECOLOCACION NUEVAMENTE DE MATERIAL QUE SE PUEDA RECUPERAR.	PZA	22.00	\$638.14	\$14,039.08	15.00	0.00	0.00	15.00	\$9,572.10
80020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN WC TANQUE NORMAL	PZA	9.00	\$3,952.62	\$35,573.58	9.00	0.00	0.00	9.00	\$35,573.58
85081	SUM. Y COL. DE AZULEJO 20X30 CMS. COLOR SOBRE AZULEJO ASENTADO CON PEGAZULEJO POLIMOR. JUNT. CEM. BCO. INCL. CORTES.REMATES, EMB. Y REP.	M2	12.00	\$393.65	\$4,723.80	6.98	0.00	0.00	6.98	\$2,747.68
11017	DEMOLICION DE APLANADOS EN MUROS. INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	107.07	\$42.65	\$4,566.54	104.91	0.00	0.00	104.91	\$4,474.41
32001	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA. ACABADO CON LLANA DE MADERA INCLUYE MANO DE OBRAY HERRAMIENTA, REMATE Y EMBOQUILLADO.	M2	107.07	\$258.68	\$27,696.87	142.66	0.00	0.00	142.66	\$36,903.29
TOTAL REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS										\$276,249.94
SUBTOTAL ESTIMACION NO.1										\$276,249.94

COPERZA S.A. DE C.V.
Contratista

ING. JUAN IGNACIO GARCIA ZAZUETA
Supervisor