



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



0

FECHA

07/04/2022

CONTRATISTA:

MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL, SA DE CV

DOMICILIO: CALLE MUTUALISMO 1193. FRACC. LOS PINOS

R.F.C.
MTA0210291T2

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	21204	No. DE OBRA:	210496	C.C.T.	25DPR0565K	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO
PLANTEL:	SALVADOR DÍAZ MIRÓN			LOCALIDAD:	CAJÓN VERDE	MUNICIPIO:	ROSARIO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE MÓDULO A Y B EN PRIMARIA SALVADOR DÍAZ MIRÓN, UBICADA EN CAJÓN VERDE, MUNICIPIO DE ROSARIO, ESTADO DE SINALOA						

IMPORTE DE OBRA:	\$708,464.15
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$0.00
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$708,464.15

OBRA	IMPORTE
MODULO A, 2 AULAS Y DIRECCION	
DESMONTAJES	\$ 624.08
DEMOLICIONES	\$ 16,542.62
ALBAÑILERIA	\$ 65,212.82
ACABADOS	\$ 124,100.49
INSTALACIONES ELECTRICAS	\$ 18,528.62
MOBILIARIO	\$ 2,711.19
MODULO B	
DESMONTAJES	\$ 1,560.20
DEMOLICIONES	\$ 8,758.63
ALBAÑILERIA	\$ 12,969.44
ACABADOS	\$ 102,497.28
INSTALACIONES ELECTRICAS	\$ 15,308.71
OBRA EXTERIOR	\$ 31,817.14
SANITARIOS	
INSTALACIONES ELECTRICAS	\$ 13,338.22
CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS	\$ 159,067.66
SUB TOTAL=	\$ 573,037.10
I.V.A AL 16 %	\$ 91,685.94
TOTAL =	\$ 664,723.04

ING. HECTOR VEGA URETA
MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL, SA DE CV
CONTRATISTA

ING. MARCO CIPRIANO AYALA GARCÍA
SUPERVISOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA 07/04/2022
L.O.A.

CONTRATISTA:
MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL, SA DE CV
DOMICILIO: CALLE MUTUALISMO 1193. FRACC. LOS PINOS
R.F.C.
MTA0210291T2

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
1 de 7

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	21204	No. DE OBRA:	210496	C.C.T.	25DPR0565K	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO
PLANTEL:	SALVADOR DÍAZ MIRÓN				LOCALIDAD:	CAJÓN VERDE	MUNICIPIO: ROSARIO

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE MÓDULO A Y B EN PRIMARIA SALVADOR DÍAZ MIRÓN, UBICADA EN CAJÓN VERDE, MUNICIPIO DE ROSARIO, ESTADO DE SINALOA

IMPORTE DE OBRA:	\$708,464.15
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$0.00
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$708,464.15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
MODULO A, 2 AULAS Y DIRECCION										
DESMONTAJES										
51019	DESMONTAR LUMINARIA FLORESC. DE SOBREPONER DE 2X39 W., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	15.00	\$156.02	\$2,340.30	4.00	0.00	0.00	4.00	\$624.08
									TOTAL	\$624.08
DEMOLICIONES										
11017	DEMOLICION DE APLANADOS EN MUROS, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	12.00	\$165.88	\$1,990.56	15.38	0.00	0.00	15.38	\$2,551.23
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	203.57	\$31.46	\$6,404.31	165.04	0.00	0.00	165.04	\$5,192.16
89985	RANURAR EN MURO DE TABIQUE DE 20 CMS. DE ANCHO	ML	4.50	\$183.70	\$826.65	47.90	0.00	0.00	47.90	\$8,799.23
									TOTAL	\$16,542.82
ALBAÑILERIA										
80026	FILO DE LOSA CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:4 A PLOMO Y REGLA.	ML	72.00	\$135.01	\$9,720.72	12.00	0.00	0.00	12.00	\$1,620.12
32001	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REMATE Y EMBOQUILLADO.	M2	12.00	\$332.96	\$3,995.52	15.90	0.00	0.00	15.90	\$5,294.06
32010	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEM-CAL-ARENA, 1:5 A NIVEL Y REGLA. ACABADO CON PLANA DE MADERA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REMATES Y EMBOQUILLADOS.	M2	6.00	\$359.08	\$2,154.48	13.20	0.00	0.00	13.20	\$4,739.86
83082	ENTORNADO DE AZOTEA CON JAL, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN ESPESOR PROMEDIO DE 5 CMS. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	203.57	\$324.52	\$66,062.54	165.04	0.00	0.00	165.04	\$53,558.78
									TOTAL:	\$85,212.82
ACABADOS										
34003	PINTURA VINILICA 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	765.27	\$87.44	\$66,915.21	598.82	0.00	0.00	598.82	\$52,360.82
34012	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAM, ESTRIADA, TRABAJO TERMINADO INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. LIMPIEZAS Y REPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	13.00	\$135.51	\$1,761.63	48.90	0.00	35.90	48.90	\$6,626.44
85755	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO ASFALTICO/ CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4 MM.	M2	203.57	\$394.53	\$80,314.47	165.04	0.00	0.00	165.04	\$65,113.23
									TOTAL:	\$124,100.49
INSTALACIONES ELECTRICAS										
51005	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y POLIDUCTO NARANJA INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	15.00	\$865.01	\$12,975.15	4.00	0.00	0.00	4.00	\$3,460.04

ING. HÉCTOR VEGA URETA
MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL, SA DE CV
Contratista

ING. MARCO CIPRIANO AYALA GARCÍA
Supervisor



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 07/04/2022
HOJA: 2 de 7

CONTRATISTA:

MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL, SA DE CV

DOMICILIO: CALLE MUTUALISMO 1193. FRACC. LOS PINOS

R.F.C.

MTA0210291T2

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO: 21204 No. DE OBRA: 210496 C.C.T.: 25DPR0565K ESTIMACIÓN: 01 FINIQUITO

PLANTEL: SALVADOR DÍAZ MIRÓN LOCALIDAD: CAJÓN VERDE MUNICIPIO: ROSARIO

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE MÓDULO A Y B EN PRIMARIA SALVADOR DÍAZ MIRÓN, UBICADA EN CAJÓN VERDE, MUNICIPIO DE ROSARIO, ESTADO DE SINALOA

IMPORTE DE OBRA: \$708,464.15

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$0.00

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$708,464.15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
INSTALACIONES ELECTRICAS										
51052	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	8.00	\$912.65	\$7,301.20	8.00	0.00	0.00	8.00	\$7,301.20
51357	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICO UNA FASE TRES HILOS. INCL. INTERRUPTORES TERMICOS.	PZA	1.00	\$4,586.49	\$4,586.49	1.00	0.00	0.00	1.00	\$4,586.49
51378	SUM. COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA.	PZA	4.00	\$320.27	\$1,281.08	7.00	0.00	3.00	7.00	\$2,241.89
51470	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL #6, INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML	43.00	\$62.60	\$2,691.80	15.00	0.00	0.00	15.00	\$939.00
									TOTAL:	\$18,528.62
MOBILIARIO										
85072	VENTILADOR INDUSTRIAL 56", 3 ASPAS DE LAMINA SIN LUZ, 5 VELOCIDADES CON ACABADO ELECTROPINTADO EN COLOR BLANCO O PLATA. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: GARANTIA DE 5 AÑOS EN MOTOR 1 AÑO EN ACABADOS, CONTROL DE PARED Y SOPORTE DE MONTAJE Y ALTO DESPLAZAMIENTO DE AIRE, SUMINISTRO Y COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONEXION Y MATERIAL DE FIJACION A LA LOSA, ANDAMIOS, PRUEBAS.	PZA	4.00	\$2,711.19	\$10,844.76	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,711.19
									TOTAL:	\$2,711.19
MODULO B										
DESMONTAJES										
51019	DESMONTAR LUMINARIA FLORESC. DE SOBREPONER DE 2X39 W., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	10.00	\$156.02	\$1,560.20	10.00	0.00	0.00	10.00	\$1,560.20
									TOTAL:	\$1,560.20
DEMOLICIONES										
11017	DEMOLICION DE APLANADOS EN MUROS, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	2.00	\$165.88	\$331.76	1.50	0.00	0.00	1.50	\$248.82
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	144.67	\$31.46	\$4,551.32	147.29	0.00	2.62	147.29	\$4,633.74
89985	RANURAR EN MURO DE TABIQUE DE 20 CMS. DE ANCHO	ML	8.00	\$183.70	\$1,469.60	21.10	0.00	0.00	21.10	\$3,876.07
									TOTAL:	\$8,758.63
ALBAÑILERIA										
80026	FILO DE LOSA CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:4 A FLOMO Y REGLA.	ML	43.00	\$135.01	\$5,805.43	5.50	0.00	0.00	5.50	\$742.56

ING. HÉCTOR VEGA URETA
MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL, SA DE CV

Contratista

ING. MARCO CIPRIANO AYALA GARCÍA

Supervisor



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA 07/04/2022
HOJA:

CONTRATISTA:
MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL, SA DE CV
DOMICILIO: CALLE MUTUALISMO 1193. FRACC. LOS PINOS
R.F.C.
MTA0210291T2

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
3 de 7

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	21204	No. DE OBRA:	210496	C.C.T.	25DPR0565K	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO
PLATEL:	SALVADOR DÍAZ MIRÓN				LOCALIDAD:	CAJÓN VERDE	MUNICIPIO: ROSARIO

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE MÓDULO A Y B EN PRIMARIA SALVADOR DÍAZ MIRÓN, UBICADA EN CAJÓN VERDE, MUNICIPIO DE ROSARIO, ESTADO DE SINALOA

IMPORTE DE OBRA:	\$708,464.15
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$0.00
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$708,464.15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
32001	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REMATE Y EMBOQUILLADO.	M2	2.00	\$332.96	\$665.92	1.50	0.00	0.00	1.50	\$499.44
32010	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:5 A NIVEL Y REGLA, ACABADO CON PLANA DE MADERA, INCLUYE; MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REMATES Y EMBOQUILLADOS.	M2	2.00	\$359.08	\$718.16	1.20	0.00	0.00	1.20	\$430.90
83082	ENTORNADO DE AZOTEA CON JAL, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 EN ESPESOR PROMEDIO DE 5 CMS. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	144.67	\$324.52	\$46,948.31	34.81	0.00	0.00	34.81	\$11,296.54
									TOTAL:	\$12,969.44
ACABADOS										
34003	PINTURA VINILICA 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	440.80	\$87.44	\$38,543.55	426.36	0.00	0.00	426.36	\$37,280.92
34012	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAM, ESTRIADA, TRABAJO TERMINADO INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. LIMPIEZAS Y REPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	32.32	\$135.51	\$4,379.68	53.40	0.00	21.08	53.40	\$7,236.23
85755	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRIMARIO ASFALTICO/ CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4 MM.	M2	144.67	\$394.53	\$57,076.66	146.96	0.00	2.29	146.96	\$57,980.13
									TOTAL:	\$102,497.28
INSTALACIONES ELECTRICAS										
51005	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y POLIDUCTO NARANJA. INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	10.00	\$865.01	\$8,650.10	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,730.02
51052	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	4.00	\$912.65	\$3,650.60	4.00	0.00	0.00	4.00	\$3,650.60
51357	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 12 CIRCUITOS MONOFASICO UNA FASE TRES HILOS. INCL. INTERRUPTORES TERMICOS.	PZA	1.00	\$4,586.49	\$4,586.49	1.00	0.00	0.00	1.00	\$4,586.49
51378	SUM. COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBA.	PZA	6.00	\$320.27	\$1,921.62	6.00	0.00	2.00	6.00	\$2,562.16
51470	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL #6, INCLUYE CINTA AISLANTE.	ML	64.20	\$62.60	\$4,018.92	44.40	0.00	0.00	44.40	\$2,779.44
									TOTAL:	\$15,308.71

ING. HÉCTOR VEGA URÉTA
MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL, SA DE CV
Contratista

ING. MARCO CIPRIANO AYALA GARCÍA
Supervisor



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 07/04/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL, SA DE CV

DOMICILIO: CALLE MUTUALISMO 1193. FRACC. LOS PINOS

R.F.C.
MTA0210291T2

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

4 de 7

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO: 21204 **No. DE OBRA:** 210496 **C.C.T.:** 25DPR0565K **ESTIMACIÓN:** 01 FINQUITO

PLANTEL: SALVADOR DÍAZ MIRÓN **LOCALIDAD:** CAJÓN VERDE **MUNICIPIO:** ROSARIO

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE MÓDULO A Y B EN PRIMARIA SALVADOR DÍAZ MIRÓN, UBICADA EN CAJÓN VERDE, MUNICIPIO DE ROSARIO, ESTADO DE SINALOA

IMPORTE DE OBRA: \$708,464.15

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$0.00

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$708,464.15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	OBRA EXTERIOR									
85119	SUMINISTRO DE CISTERNA PREFABRICADA DE 5000 LTS. DE CAPACIDAD, DE PLASTICO.	PZA	1.00	\$31,817.14	\$31,817.14	1.00	0.00	0.00	1.00	\$31,817.14
TOTAL:										\$31,817.14
	SANITARIOS									
	INSTALACIONES ELECTRICAS									
51005	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y POLIDUCTO NARANJA. INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	3.00	\$865.01	\$2,595.03	2.00	0.00	0.00	2.00	\$1,730.02
51036	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEX. DE LUMINARIA LED TECNOLITE MODELO ALGEDI II O SIMILAR-	PZA	3.00	\$3,869.40	\$11,608.20	3.00	0.00	0.00	3.00	\$11,608.20
TOTAL:										\$13,338.22
	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS									
EXT-01	SALIDA DE CONTACTO SENCILLO 110V DE 20 AMP PARA LA INTERCONEXION CON UNA DISTANCIA DE 10 MTS DE AIRE ACONDICIONADO (MINISPLIT), INCLUYE: CAJA DE PVC, CONTACTO TIPO CARA DE CHINO Y CHAVIJA TIPO CARA DE CHINO, TAPA METÁLICA TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	\$1,111.38	\$0.00	7.00	0.00	0.00	7.00	\$7,779.66
EXT-02	SALIDA ELÉCTRICA PARA LA INTERCONEXION DE VENTILADOR INDUSTRIAL CON CAJA DE PVC, INCLUYE: INSTALACION DE CONTROL DE MURO DE 5 VELOCIDADES TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	0.00	\$777.38	\$0.00	7.00	0.00	0.00	7.00	\$5,441.66
EXT-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" PARA LA INSTALACION DE LUMINARIA Y VENTILADOR QUE INCLUYE: GRAPAS DE FIJACION, CAJA 4" X 4" FOGO, CURVAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	0.00	\$132.56	\$0.00	41.70	0.00	0.00	41.70	\$5,527.75
EXT-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE 1" PARA LA INSTALACION DE LUMINARIA Y VENTILADOR QUE INCLUYE: 2 MTS DE CABLE CALIBRE 10, 4 MTS DE CABLE CALIBRE 14 GRAPAS DE FIJACION, CONEXIÓN LL DE 1" HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	0.00	\$280.60	\$0.00	16.50	0.00	0.00	16.50	\$4,629.90
EXT-05	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEX. DE GABINETE A PRUEBA DE HUMEDAD 2 X 32" Y TUBO LED STAR T8 16W 6500K, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	0.00	\$1,283.12	\$0.00	19.00	0.00	0.00	19.00	\$24,379.28

ING. HÉCTOR VEGA URETA
MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL, SA DE CV

Contratista

ING. MARCO CIPRIANO AYALA GARCÍA

Supervisor



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 07/04/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL, SA DE CV

DOMICILIO: CALLE MUTUALISMO 1193. FRACC. LOS PINOS

R.F.C.

MTA0210291T2

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

5 de 7

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO: 21204 No. DE OBRA: 210496 C.C.T. 25DPR0565K ESTIMACIÓN: 01 FINQUITO

PLANTEL: SALVADOR DÍAZ MIRÓN

LOCALIDAD: CAJÓN VERDE

MUNICIPIO: ROSARIO

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE MÓDULO A Y B EN PRIMARIA SALVADOR DÍAZ MIRÓN, UBICADA EN CAJÓN VERDE, MUNICIPIO DE ROSARIO, ESTADO DE SINALOA

IMPORTE DE OBRA: \$708,464.15

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$0.00

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$708,464.15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS									
EXT-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 1 1/2" PARA LA INTERCONEXION DE TABLEROS DE 12 CIRCUITOS INCLUYE: EXCAVACION DE 0.20 MTS X 0.40 MTS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	0.00	\$155.31	\$0.00	30.50	0.00	0.00	30.50	\$4,736.96
EXT-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT DE PVC DE 1/2" PARA LA INTERCONEXION DE TABLEROS DE 12 CIRCUITOS O REGISTROS INCLUYE: EXCAVACION DE 0.20 MTS X 0.40 MTS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	0.00	\$132.38	\$0.00	27.20	0.00	0.00	27.20	\$3,600.74
EXT-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 40X40 CMS INCLUYE: TAPA, EXCAVACION, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	0.00	\$1,436.75	\$0.00	2.00	0.00	0.00	2.00	\$2,873.50
EXT-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CEDULA 40 DE 3/4" DE PVC PARA LA INTERCONEXION CISTERNA DE PROYECTO CON BAÑOS EXISTENTES INCLUYE: EXCAVACION DE 0.40 MTS X 0.20 MTS, DE LLAVE TIPO RURAL QUE, 1 NIPLE DE 1.00 MTS, 2 CODOS DE 90° X 1/2", 1 LLAVE NARIZ DE 1/2", HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	0.00	\$264.36	\$0.00	27.50	0.00	0.00	27.50	\$7,269.90
EXT-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLOS HIDRAULICOS PARA LA INTERCONEXION DE BOMBA CENTRIFUGA DE 1/2 HP INCLUYE: 3 INCEPTOR MACHO DE 1", 4 CODOS DE 1"X90°, 1 TUERCA DE 1", 1 PICHANCHA DE PVC DE 1", 4 MTS DE TUBERIA DE PVC DE 1", PEGAMENTO Y ARREGLO HIDRAULICO PARA LA INTERCONEXION DE RED MUNICIPAL A CISTERNA DE 5000 LTS INCLUYE: INCEPTOR MACHO DE 1", 2 RED DE 1" A 3/4", FILTRO JUMBO DE ENTRADA DE 1", VALVULA DE CONTROL 3/4" 4 CODOS DE 1/2" X 90°, 3 MTS DE TUBERIA DE 1/2", PEGAMENTO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	0.00	\$2,204.50	\$0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,204.50
EXT-11	TRAZO Y NIVELACIÓN CON APARATOS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS	M2	0.00	\$17.14	\$0.00	20.25	0.00	0.00	20.25	\$347.09
EXT-12	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL CONGLOMERADO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	M3	0.00	\$86.91	\$0.00	24.00	0.00	0.00	24.00	\$2,085.84
EXT-13	RELLENO APISONADO CON PISON DE MANO INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	0.00	\$122.59	\$0.00	9.06	0.00	0.00	9.06	\$1,110.67
EXT-14	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CMS DE ESPESOR F'c= 100 KG/CM2 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	0.00	\$236.25	\$0.00	9.61	0.00	0.00	9.61	\$2,270.36

ING. HÉCTOR VEGA URTEA
MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL, SA DE CV

Contratista

ING. MARCO CIPRIANO AYALA GARCÍA

Supervisor



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 07/04/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL, SA DE CV

DOMICILIO: CALLE MUTUALISMO 1193. FRACC. LOS PINOS

R.F.C.
MTA0210291T2

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

6 de 7

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO: 21204 **No. DE OBRA:** 210496 **C.C.T.:** 25DPR0565K **ESTIMACIÓN:** 01 FINIQUITO

PLANTEL: SALVADOR DÍAZ MIRÓN **LOCALIDAD:** CAJÓN VERDE **MUNICIPIO:** ROSARIO

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN DE MÓDULO A Y B EN PRIMARIA SALVADOR DÍAZ MIRÓN, UBICADA EN CAJÓN VERDE, MUNICIPIO DE ROSARIO, ESTADO DE SINALOA

IMPORTE DE OBRA: \$708,464.15

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$0.00

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$708,464.15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
EXT-15	MURO DE TABICON DE JAL DE 10x14x28 CMS EN 13 CMS ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	0.00	\$666.19	\$0.00	20.40	0.00	0.00	20.40	\$13,590.28
EXT-16	CONSTRUCCIÓN DE CASTILLOS DE 15X20 CMS, ARMADA CON 4 VRS DE 3/8", ESTRIBOS DE ALAMBRON DE 1/4" A CADA 20 CMS, CONCRETO FC= 200 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	0.00	\$476.29	\$0.00	6.80	0.00	0.00	6.80	\$3,238.77
EXT-17	LOSA EN ESTRUCTURA CON PERALTE DE 10 CMS, HASTA 3.0 M DE ALTURA, REFORZADA CON VARILLA 3/8" @ 20 CM. AMBOS SENTIDOS, CONCRETO FC= 250 KG/CM2, INCLUYE: BASTONES EN PARTEAGUAS A.C. 40 CM., CIMBRADO, DESCIMBRADO, ENCAJETADO Y COLADO. MTAS. Y M.O.	M2	0.00	\$1,214.02	\$0.00	9.00	0.00	0.00	9.00	\$10,926.18
EXT-18	FABRICACION E INSTALACION DE MARCO Y CONTRAMARCO DE 60 X 60 CMS CON ANGULO DE 1 3/4" X 1 3/4" X 3/16" PARA MARCO Y 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" EN CONTRAMARCO TAPA DE LAMINA NEGRA Y PINTURA DE ACEITE INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	0.00	\$3,173.07	\$0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,173.07
EXT-19	APLANADO FLOTEADO EN INTERIOR Y EXTERIOR DE MUROS DE BLOCK, CON MORTERO CEMENTO ARENA PRO. 1:3 INCLUYE REPELLADO, ESPESOR PROMEDIO 2 CMS.	M2	0.00	\$292.09	\$0.00	12.00	0.00	0.00	12.00	\$3,505.08
EXT-20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO BLANCO, INCLUYE: LIMPIEZA FINA DE LOSA ANTES DE APLICAR EL PRODUCTO, COLOCACION DE UNA MANO DE ELASTOMERICO EN UN SENTIDO, ESTANDO FRESCO SE COLOCARA MALLA Y ARRIBA OTRA CAPA DE ELASTOMERICO PARA PROTEGER LA MALLA, A LAS 24 HORAS SE APLICARÁ UNA MANO DE ELASTOMERICO EN EL OTRO SENTIDO, COMO ACABADO FINAL DONDE EXISTAN PRETILES SE APLICARA POR LO MENOS A UNA ALTURA DE 0.50 METROS PARA EVITAR FILTRACIONES.	M2	0.00	\$181.91	\$0.00	27.92	0.00	0.00	27.92	\$5,078.93
EXT-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECCION METALICA PARA EQUIPO DE BOMBEO DE CISTERNA QUE INCLUYE: CUADRADO DE 1/2", ANGULO DE 1/2" TAQUETE EXPANSIVO, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	0.00	\$2,538.14	\$0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,538.14

ING. HÉCTOR VEGA URETA
MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL, SA DE CV
Contratista

ING. MARCO CIPRIANO AYALA GARCÍA
Supervisor



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 07/04/2022
HOJA:

CONTRATISTA:
MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL, SA DE CV
DOMICILIO: CALLE MUTUALISMO 1193. FRACC. LOS PINOS
R.F.C.
MTA0210291T2

DEPENDENCIA:
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA
7 de 7

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	21204	No. DE OBRA:	210496	C.C.T.	25DPR0565K	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO
PLANTEL:	SALVADOR DÍAZ MIRÓN				LOCALIDAD:	CAJÓN VERDE	MUNICIPIO: ROSARIO
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DE MÓDULO A Y B EN PRIMARIA SALVADOR DÍAZ MIRÓN, UBICADA EN CAJÓN VERDE, MUNICIPIO DE ROSARIO, ESTADO DE SINALOA						

IMPORTE DE OBRA:	\$708,464.15
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$0.00
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$708,464.15

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
EXT-22	MURETE PARA ACOMETIDA ELECTRICA TIPO "C" DE 100 X 50 X 180 CM, FORJADO CON TABICON DE 15 CM. INCLUYE: DEMOLICION DE MURO EXISTENTE, CIMENTACION DE LOSA CONCRETO ARMADA, CASTILLOS, APLANADOS, ACABADO FINO, PINTURA VINILICA, PUERTA A BASES DE PERFILES DE ACERO Y TELA PLANCHADA, BASE DE MEDICIÓN, CENTRO DE CARGA, INTERRUPTOR, ACOMETIDA, MUFA	PZA	0.00	\$25,392.32	\$0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$25,392.32
EXT-23	INSPECCION POR PARTE DEL INGENIERO PERITO Y PROYECTISTA AL LUGAR DE LA OBRA PARA LA VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS PARA INCREMENTO DE CARGA ELÉCTRICA ANTE CFE	PZA	0.00	\$6,373.66	\$0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$6,373.66
EXT-24	DICTAMEN DE UNIDAD DE VERIFICACION EXPEDIDO POR PERITO AUTORIZADO POR LA SENER	PZA	0.00	\$10,993.42	\$0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	\$10,993.42
TOTAL:										\$169,067.66
TOTAL ESTIMACION:										\$573,037.10

ING. HÉCTOR VEGA URETA
MINIMUM TECNOLOGÍA AMBIENTAL, SA DE CV
Contratista

ING. MARCO CIPRIANO AYALA GARCIA
Supervisor