

CONTRATISTA:
JACQUELINE PAULINA MEXUERO CASTILLO
DIRECCION: CALLE CERRO MACHIN 117 COL. LOMAS DE MAZATLAN, MAZATLAN, SINALOA, C.P.82110
R.F.C.
MECJM1010FC3

HOJA:

Fecha: 29-09-22

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

FINIQUITO DE OBRA

PGO: 22201		No DE OBRA: 220602											
PLANTEL:		PRIMARIA GRAL. VICENTE GUERRERO					LOCALIDAD: MAZATLAN			MUNICIPIO: MAZATLAN			
DESCRIPCION:		REHABILITACION DE LOSAS CON IMPERMEABILIZANTE Y REHABILITACION GENERAL DE SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA GENERAL VICENTE GUERRERO UBICADA EN MAZATLAN , MPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA											
PERIODO DE CONTRATO:		DEL: 19-Aug-22		AL: 27-Oct-22		CONTRATO: ISIFE-FAM-ADE-EPR-170-2022			FECHA DE CONTRATO: 12-Aug-22				
IMPORTE DE OBRA:		\$ 734,386.47				CONVENIO ADICIONAL:							
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:		\$ 257,007.96				PERIODO CONVENIO ADICIONAL:							
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:		\$ 734,386.47				TOTAL CONTRATO							
						MÁS CONVENIO:							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO		OBRA NORMAL	OBRA ADICIONAL	OBRA EXTRAORDINARIA	CANT. TOTALES	IMPORTE TOTALES				
			VOL	PU	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE		
	REHABILITACION DE LOSAS CON IMPERMEABILIZANTE Y REHABILITACION GENERAL DE SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA GENERAL VICENTE GUERRERO UBICADA EN MAZATLAN , MPIO DE MAZATLAN, ESTADO DE SINALOA												
DESMONTAJES													
89630	QUITAR CANCELERIA, INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M2	1.40	350.15	490.21	1.40	\$490.21	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.40	\$490.21
83002	DESCONEXION DE LINEA ELECTRICA CFE ENTRADA DE LINEA A MUFA	PZA	1.00	1,713.23	1,713.23	1.00	\$1,713.23	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$1,713.23
4116	RETIRO DE RAMALEO HIDROSANITARIO SIN RECUPERACION , INCLUYE. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	12.00	796.65	9,559.80	11.00	\$8,763.15	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	11.00	\$8,763.15
83001	RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE DE SALIDA ELECTRICA.	ML	60.00	59.74	3,584.40	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
51019	DESMONTAR LUMINARIA FLORESC. DE SOBREPONER DE 2X39 W., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	3.00	259.87	779.61	5.00	\$1,299.35	2.00	\$519.74	0.00	\$0.00	5.00	\$1,299.35
84105	DESMONTAR MIGITORIOS, INCL. RETIRO Y RECUPERACION DE DE ESTOS	PZA	2.00	445.75	891.50	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
84837	DESMONTAR Y RETIRAR WC EN MAL ESTADO, INCL. RETIRO FUERA DE LA OBRA	PZA	10.00	796.65	7,966.50	9.00	\$7,169.85	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	9.00	\$7,169.85
80013	DESMONTAR PUERTAS DE HERRERIA EN MAL ESTADO SOLDADA CON VARILLA DE PROTECCION CON RECUPERACION	M2	6.30	497.90	3,136.77	3.48	\$1,732.69	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.48	\$1,732.69
80031	DESCONEXION DE BOMBA DE 1HP,INCLACCS Y SOLDADURA	PZA	2.00	1792.47	3,584.94	2.00	\$3,584.94	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$3,584.94
84836	DESCONECCION Y RETIRO DE TINACO DE PLASTICO 1100 LTS	PZA	2.00	1194.96	2,389.96	2.00	\$2,389.96	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$2,389.96
DEMOLICIONES													
86995	RANURAR EN MURO DE TABIQUE DE 20 CMS. DE ANCHO.	ML	2.00	132.03	264.06	2.00	\$264.06	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$264.06
86627	LEVANTAR PISO DE MOSAICO, INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA, TRABAJO TERMINADO	M2	5.00	165.05	825.25	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
86826	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO, INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA	M2	3.20	350.15	1,120.48	7.12	\$2,493.07	3.92	\$1,372.59	0.00	\$0.00	7.12	\$2,493.07
83067	DEMOLICION PARA PASO DE TUBERIA CONDULET EN TRASE DE CONCRETO ARMADA DE 20 CM	PZA	3.00	231.05	693.15	3.00	\$693.15	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$693.15
85750	LEVANTAR IMPERMEABILIZANTE EN MAL ESTADO DE LOSA, LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON ESPATUAL, ESCOBA, RETIRAR DESPERDICIO PRODUCTO DE LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA.	M2	417.00	107.27	44,731.59	526.31	\$56,457.27	109.31	\$11,725.68	0.00	\$0.00	526.31	\$56,457.27
9526	DEMOLICION DE CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE 20X30 CM,INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA	ML	3.00	497.90	1,493.70	3.00	\$1,493.70	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$1,493.70
11002	DEMOLICION DE CIMIENTOS DE CONCRETO SIMPLE A MANO, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M3	0.50	1991.63	995.82	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
CIMENTACION													
11080	EXCAVACION A MANO CUALQUIER TERRENO P/FORMACION DE PISOS, PLAZAS CIVICAS Y CANCHAS DEPORTIVAS. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	1.00	400.55	400.55	6.26	\$2,507.44	5.26	\$2,108.89	0.00	\$0.00	6.26	\$2,507.44
11121	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC.C/PISON Y AGUA. EN CAPAS DE 20CM. INCLUYE ACARREO CENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRAY HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTO.	M3	1.00	268.42	268.42	3.52	\$944.84	2.52	\$676.42	0.00	\$0.00	3.52	\$944.84
ALBAÑILERIA													
31211	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA, NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	3.20	482.34	1,543.49	14.18	\$6,839.58	10.98	\$5,296.09	0.00	\$0.00	16.34	\$6,839.58
11020	DEMOLICION DE APLANADOS EN PLAFONES, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	5.00	165.05	825.25	5.00	\$825.25	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	5.00	\$825.25
32010	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEM-CAL-ARENA, 1:3 A NIVEL Y REGLA. ACABADO CON PLANA DE MADERA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REMATES Y ENBOQUILLADOS.	M2	5.00	290.67	1,453.35	5.00	\$1,453.35	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	5.00	\$1,453.35
31019	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 14X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS #2.5 o #3 F'Y=4200KG/CM2 ESTRIBOS #2 @ 20CM, INCLUYE , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA.	ML	3.00	503.94	1,511.82	3.00	\$1,511.82	2.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$1,511.82
84100	SUMINISTRO Y FABRICACION DE MURETE DE ACOMETIDA DE 1.60X1.20 X 4.0 M FORJADO EN TABIQUE ROJO DE 11 A 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN.	PZA	1.00	2947.74	2,947.74	1.00	\$2,947.74	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$2,947.74

31158	MOCHETA EN TABIQUE ROJO DE 11 A 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN, ENJARRADA Y RECUBRIMIENTO DE AZULEJO SIMILAR AL EXISTENTE.	PZA	1.00	571.05	571.05	1.00	\$571.05	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$571.05
ACABADOS													
84107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO PARA W.C.	PZA	10.00	392.98	3,929.80	9.00	\$3,536.82	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	9.00	\$3,536.82
80026	FILO DE LOSA CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO - ARENA EN PROP. 1:4 A PLOMO Y REGLA.	ML	76.00	209.75	16,360.50	74.00	\$15,521.50	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	74.00	\$15,521.50
84075	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ELASTOMERICO Y SELLADO DE CEMENTO PLASTICO Y FIBRA DE POLIESTER	M2	417.00	304.73	127,072.41	526.31	\$160,382.45	109.31	\$0.00	0.00	\$0.00	526.31	\$160,382.45
32001	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, ACABADO, CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, REMATE Y EMBOQUILLADO.	M2	403.53	275.07	110,999.00	91.47	\$25,160.65	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	91.47	\$25,160.65
34003	PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTO NECESARIO Y ZOCLO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	403.53	129.49	52,253.10	649.14	\$84,057.14	245.61	\$31,804.04	0.00	\$0.00	649.14	\$84,057.14
34005	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN APLANADOS DE PLAFONES, TRABES, COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA LIMPIEZA, RESANAR, TRABAJO TERMINADO	M2	100.00	149.88	14,988.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
34012	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAM, ESTRIADA, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	30.00	152.78	4,583.40	65.34	\$9,982.65	35.34	\$5,399.25	0.00	\$0.00	65.34	\$9,982.65
INSTALACIONES ELECTRICAS													
51005	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y POLIDUCTO NARANJA, INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	5.00	1,330.18	6,650.90	18.00	\$23,943.24	13.00	\$17,292.34	0.00	\$0.00	13.00	\$23,943.24
51052	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO, POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP. CON CAJA DE PVC, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	3.00	1,292.77	3,878.31	2.00	\$2,585.54	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$2,585.54
51036	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE AHORRADORA DE ENERGIA DE 15 A 20 WATTS DE FILAMENTO	PZA	5.00	3,316.12	16,580.60	20.00	\$66,322.40	15.00	\$49,741.80	0.00	\$0.00	2.00	\$66,322.40
51468	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE C/ AISLAMIENTO THW # 10, INCLUYE: CINTA AISLANTE.	ML	20.00	81.71	1,634.20	20.00	\$1,634.20	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	20.00	\$1,634.20
51378	SUM. Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50AMP TIPO Q.O. INCLUYE CONEXION Y PRUEBA	PZA	2.00	364.99	729.98	1.00	\$364.99	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$364.99
51385	RECONEXION DE LINEA ELECTRICA DE CFE A MUFA Y MEDIDOR	PZA	1.00	1,194.98	1,194.98	1.00	\$1,194.98	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$1,194.98
52324	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1 1/4" PARA MUFA	ML	3.00	214.89	644.67	3.00	\$644.67	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	3.00	\$644.67
51469	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL # 8	ML	15.00	68.97	1,004.55	15.00	\$1,004.55	12.00	\$0.00	0.00	\$0.00	15.00	\$1,004.55
51457	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO , USO RUDO CAL 12, INCLUYE CINTA AISLANTE	ML	60.00	56.11	3,366.60	12.00	\$673.32	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	12.00	\$673.32
51353	S.Y.C. DE TABLERO DE CONTROL QO-2 PARA DOS CIRCUITOS MONOFASICOS	PZA	1.00	915.12	915.12	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
51085	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUIT T 1/2", INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2.00	231.47	462.94	3.00	\$694.41	1.00	\$231.47	0.00	\$0.00	3.00	\$694.41
51427	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 13MM DE DIAMETRO, INCLUYE CONEXIONES, TRAZO , EXCAVACION Y RELLENO	ML	30.00	80.09	2,402.70	24.00	\$1,922.16	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	24.00	\$1,922.16
51442	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE FOGA, PARED GRUESA DE 13MM, INC. CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO	ML	4.00	137.46	549.84	18.00	\$2,474.28	14.00	\$14.00	0.00	\$0.00	18.00	\$2,474.28
HERRERIA Y CANCELERIA													
9640	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL, FILTRASOL DE 6MM INCLUYE REPISO, TRABAJO TERMINADO.	M2	1.50	3,718.22	5,577.33	1.32	\$4,908.05	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.32	\$4,908.05
INSTALACIONES SANITARIAS													
83907	DESAZOLVE DE RED SANITARIA DE 0.90 DE ANCHO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 80 CM. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: EXCAVACION CON PALA, SONDEO CON VARILLA, AGUA , ACIDO MURIATICO, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESAZOLVE Y	ML	6.00	597.48	3,584.88	6.00	\$3,584.88	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	6.00	\$3,584.88
52312	INTERCONEXION Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERIA CON TUBO DE F.O. GALV. C-40 INCL VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 51MM.	PZA	1.00	3,737.84	3,737.84	1.00	\$3,737.84	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$3,737.84
52377	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 1, 100 LTS. DE CAPACIDAD MARCA ROTOPLAST TRABAJO TERMINADO.	PZA	2.00	6532.22	13,064.44	2.00	\$13,064.44	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$13,064.44
87108	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO PVC HIDRAULICO DE 25MM, INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	10.00	141.79	1,417.90	13.00	\$1,843.27	3.00	\$425.37	0.00	\$0.00	13.00	\$1,843.27
51304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRANCADOR MANUAL, TIPO FG1	PZA	1.00	2,923.14	2,923.14	1.00	\$2,923.14	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$2,923.14
51305	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTRONIVELES	PZA	2.00	2,723.97	5,447.94	2.00	\$5,447.94	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$5,447.94
51302	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA CENTRIFUGA CON MOTOR DE 1/2 O 3/4 DE HP.	PZA	1.00	5,517.94	5,517.94	1.00	\$5,517.94	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$5,517.94
80102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO SECO MOD. GOBI TDS COLOR BLANCO, MCA. HELVEX, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	14,255.22	28,510.44	2.00	\$28,510.44	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	2.00	\$28,510.44
80020	SUMINISTRO Y COLOCACION WC TANQUE NORMAL	PZA	10.00	3,745.07	37,450.70	9.00	\$33,705.63	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	9.00	\$33,705.63
52024	SALIDA HIDROSANITARIA CON TUBERIA CPVC Y TUBERIA SANITARIA PVC C/CAMP. ANGEL Y USO INCL. VALV. CONTROL GRAL. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	SAL	12.00	3,232.32	38,787.84	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00

80029	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO PVC 6". INCL. TRAZO, EXCAVACION, RELLENO Y COMPACT.	ML	17.00	282.30	4,799.10	17.40	\$4,912.02	0.40	\$112.92	0.00	\$0.00	17.40	\$4,912.02
OBRA EXTERIOR													
89680	Letrero permanente a base de vinil colocado sobre bastidor formado con lamina negra calibre 18, con medidas de 3.00x2.00 mts., y bastidor de PTR de 1 1/2" X 1 1/2" con patas de 1.40 mts., con patas de PTR 2"x2". Se debera considerar para este trabajo: suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, perfiles, primer, pintura de esmalte color blanco, escudo nacional, logotipos, leyendas, con los colores e indicaciones del I.S.I.F.E.	pza	1.00	18,260.81	\$18,260.81	1.00	\$18,260.81	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.00	\$18,260.81
SUBTOTAL					\$633,024.54		\$634,662.05		\$ 126,198.86		\$ -		\$ 634,662.05
IVA AL 16%					\$ 101,283.93		\$ 101,645.93		\$ 20,191.52		\$ -		\$ 101,645.93
TOTAL ESTIMACION:					\$ 734,308.47		\$ 736,207.98		\$ 146,390.68		\$ -		\$ 736,207.98

JACQUELINE PAULINA MEXUEIRO CASTILLO
Controlista

ING. JAVIER BUSTOS ARELLANO
Supervisor