



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



#REFI

FECHA

09/12/22

**CONTRATISTA:**

JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO

**DOMICILIO:** CALLE CERRO MACHIN 117 COL. LOMAS DE  
MAZATLAN, MAZATLAN, SINALOA, C.P.82110

**R.F.C.**  
MECJ641010FC3

**DEPENDENCIA:**

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

**RESÚMEN DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220692	C.C.T.	25EPR0542Z	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA GRAL. VICENTE GUERRERO			LOCALIDAD:	MAZATLAN	MUNICIPIO:	MAZATLAN
DESCRIPCIÓN:	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.						

IMPORTE DE OBRA: \$734,308.47

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$257,007.96

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$734,308.47

OBRA	IMPORTE
DESMONTAJES	\$ 27,143.38
DEMOLICIONES	\$ 61,051.10
CIMENTACION	\$ 3,452.28
ALBAÑILERIA	\$ 14,148.79
ACABADOS	\$ 298,641.21
INSTALACIONES ELECTRICAS	\$ 58,961.69
HERRERIA Y CANCELERIA	\$ 4,908.05
INSTALACIONES SANITARIAS	\$ 103,247.54
OBRA EXTERIOR	\$18,260.81
SUBTOTAL ESTIMACION:	\$589,814.85
I.V.A AL 16%	\$ 94,370.38
TOTAL ESTIMACIÓN:	\$ 684,185.23

SUB TOTAL=	\$ 589,814.85
I.V.A AL 16 %	\$ 94,370.38
TOTAL =	\$ 684,185.23

JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO  
CONTRATISTA

ING. JAVIER BUSTOS ARELLANO  
SUPERVISOR

CONTRATISTA:  
JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO  
DOMICILIO: CALLE CERRO MACHIN 117 COL. LOMAS DE MAZATLAN, MAZATLAN, SINALOA, C.P.82110  
R.F.C.  
MECJ641010FC3

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

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

Nº. DE PGO:	22201	Nº. DE OBRA:	220692	C.C. 225EP005422	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA GRAL. VICENTE GUERRERO	LOCALIDAD:	MAZATLAN	MUNICIPIO:	MAZATLAN	
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE LOSAS CON IMPERMEABILIZANTE Y REHABILITACION GENERAL DE SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA GENERAL VICENTE GUERRERO UBICADA EN MAZATLAN, MPIO. DE SINALOA.					
IMPORTE DE OBRA:	\$734,308.47					
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$257,007.96					
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$734,308.47					

CLAVE	CONCEPTO	UNID AD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	REHABILITACION DE LOSAS CON IMPERMEABILIZANTE Y REHABILITACION GENERAL DE SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA GENERAL VICENTE GUERRERO UBICADA EN MAZATLAN, MPIO. DE SINALOA.									
	DESMONTAJES									
89630	QUITAR CANCELERIA, INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	M2	1.40	350.15	\$490.21	1.40	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	0.00	0.00	1.00	\$1,713.23
84116	RETIRO DE RAMALEO HIDROSANITARIO SIN RECUPERACION, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	SAL	12.00	796.65	\$9,569.80	11.00	0.00	0.00	11.00	\$8,763.15
83001	RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE DE SALIDA ELECTRICA.	SAL	60.00	59.74	\$3,584.40	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	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
84837	DESMONTAR Y RETIRAR WC EN MAL ESTADO, INCL. RETIRO FUERA DE LA OBRA	PZA	10.00	796.65	\$7,966.50	9.00	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	\$3,138.77	3.48	0.00	0.00	3.48	\$1,732.69
80031	DESCONEXION Y CONEXION NUEVAMENTE DE BOMBA ELECTRICA DE 1HP. INCL. ACCS Y SOLDADURA.	PZA	2.00	1792.47	\$3,584.94	2.00	0.00	0.00	2.00	\$3,584.94
84836	DESCONECCION Y RETIRO DE TINACO DE PLASTICO 1100 LTS	PZA	2.00	1194.88	\$2,389.96	2.00	0.00	0.00	2.00	\$2,389.96
	<b>TOTAL DESMONTAJES</b>									\$27,143.38
	DEMOLICIONES									
89985	RANURAR EN MURO DE TABIQUE DE 20 CMS. DE ANCHO.	ML	2.00	132.03	\$264.06	2.00	0.00	0.00	2.00	\$264.06
89627	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
89628	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO, INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M2	3.20	350.15	\$1,120.48	6.12	0.00	0.00	6.12	\$2,142.92
83067	DEMOLICION PARA PASO DE TUBERIA CONDULET EN TRABE DE CONCRETO ARMADA DE 20 CM	PZA	3.00	231.05	\$693.15	3.00	0.00	0.00	3.00	\$693.15
85750	LEVANTAR IMPERMEABILIZANTE EN MAL ESTADO DE LOSA, LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON ESPATULA, ESCOBA; RETIRAR DESPERDICIO PRODUCTO DE LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA.	M2	417.00	107.27	\$44,731.59	526.31	0.00	0.00	526.31	\$56,457.27
89626	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	0.00	0.00	3.00	\$1,493.70
11002	DEMOLICION DE CIMENTOS 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
	<b>TOTAL DEMOLICIONES</b>									\$61,051.10
	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	0.00	0.00	6.26	\$2,507.14
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 OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTO.	M3	1.00	268.42	\$268.42	3.52	0.00	0.00	3.52	\$944.84
	<b>TOTAL CIMENTACION</b>									\$3,452.28



**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 09/12/22  
HOJA: 2 de 3

CONTRATISTA:  
JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO  
DOMICILIO: CALLE CERRO MACHIN 117 COL. LOMAS DE MAZATLAN, MAZATLAN, SINALOA, C.P.82110  
R.F.C.:  
MECJ641010FC3

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN											
No. DE PGO: 22201		No. DE OBRA: 220692		C.C. 125EPR05422				ESTIMACIÓN:			
PLANTEL: PRIMARIA GRAL VICENTE GUERRERO		LOCALIDAD: MAZATLAN				MUNICIPIO: MAZATLAN		01			
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE LOSAS CON IMPERMEABILIZANTE Y REHABILITACION GENERAL DE SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA GENERAL VICENTE GUERRERO UBICADA EN MAZATLAN, MPPO. DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.											
IMPORTE DE OBRA:						\$734,308.47					
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:						\$257,007.96					
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:						\$734,308.47					
CLAVE	CONCEPTO	UNID AD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM AMT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE	
			VOL	PU	\$						
ALBAÑILERIA											
31211	FRME DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA, NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	3.20	482.31	\$1,543.49	14.18	0.00	0.00	14.18	\$6,839.58	
11020	DEMOLICION DE APLANADOS EN PLAFONES, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	5.00	165.05	\$825.25	5.00	0.00	0.00	5.00	\$825.25	
32010	APLANADO EN PLAFONES CON MORTERO CEM-ARENA, 1:5 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	0.00	0.00	5.00	\$1,453.35	
31019	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO FC=250KG/CM2 14X20CM ARMADA CON 4 VARILLAS # 2.5 o # 3 FY=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	0.00	0.00	3.00	\$1,511.82	
84100	SUMINISTRO Y FABRICACION DE MURETE DE ACOMETIDA DE 1.60X1.20 X.40 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	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	0.00	0.00	1.00	\$571.05	
TOTAL ALBAÑILERIA										\$14,148.79	
ACABADOS											
84107	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASIENTO PARA WC	PZA	10.00	382.88	\$3,829.80	9.00	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	78.00	209.75	\$16,360.50	74.00	0.00	0.00	74.00	\$15,521.50	
84076	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	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 ENBOQUILLADO	M2	403.53	275.07	\$110,999.00	91.47	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, PLASTE NECESARIO Y ZOCCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	403.53	129.49	\$52,253.10	649.14	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	
34012	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAM, ESTRIADA, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE	M2	30.00	152.78	\$4,583.40	65.34	0.00	0.00	65.34	\$9,982.65	
TOTAL ACABADOS										\$298,641.21	
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	10.00	0.00	0.00	10.00	\$13,301.80	
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	0.00	0.00	2.00	\$2,585.54	

ARQ. JACQUELINE P. MEIXUEIRO CASTILLO  
CONTRATISTA

ING JAVIER BUSTOS ARELLANO  
SUPERVISOR

CONTRATISTA:  
JACQUELINE PAULINA MEIXUEIRO CASTILLO  
DOMICILIO: CALLE CERRO MACHIN 117 COL. LOMAS DE MAZATLAN, MAZATLAN, SINALOA, C.P.82110  
R.F.C.  
MECJ641010FC3

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN											
No. DE PGO.	22201	No. DE OBRA	220692	C.C. 125EP05422							
PLANTEL:	PRIMARIA GRAL. VICENTE GUERRERO					LOCALIDAD:	MAZATLAN		ESTIMACIÓN:	01	
						MUNICIPIO:	MAZATLAN				
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE LOSAS CON IMPERMEABILIZANTE Y REHABILITACION GENERAL DE SERVICIOS SANITARIOS EN PRIMARIA GENERAL VICENTE GUERRERO UBICADA EN MAZATLAN, MPDO. DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.										
IMPORTE DE OBRA:						\$734,308.47					
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:						\$287,007.96					
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:						\$734,308.47					
CLAVE	CONCEPTO	UNID AD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE	
			VOL	PU	\$						
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	10.00	0.00	0.00	10.00	\$33,161.20	
51468	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CAISLAMIENTO THW # 10. INCLUYE: CINTA AISLANTE.	ML	20.00	81.71	\$1,634.20	20.00	0.00	0.00	20.00	\$1,634.20	
51378	SUM Y COL DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	2.00	364.99	\$729.98	1.00	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	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	0.00	0.00	3.00	\$644.67	
51489	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL #8	ML	15.00	66.97	\$1,004.55	15.00	0.00	0.00	15.00	\$1,004.55	
51467	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO, USO RUDDO CAL #12, INCLUYE CINTA AISLANTE	ML	60.00	56.11	\$3,366.60	12.00	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	
51085	Suministro e instalacion de CONDULET T 1/2", incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo	PZA	2.00	231.47	\$462.94	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	
51427	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 13 MM DE DIAMETRO, INCLUYE CONECCIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO	ML	30.00	80.09	\$2,402.70	24.00	0.00	0.00	24.00	\$1,922.16	
51442	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE FOGA, PARED GRUESA DE 13MM, INC. CONECCIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO	ML	4.00	137.46	\$549.84	18.00	0.00	0.00	18.00	\$2,474.28	
TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS										\$58,961.69	
HERRERIA Y CANCELERIA											
89640	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM INCLUYE REPISON. TRABAJO TERMINADO	M2	1.50	3,718.22	\$5,577.33	1.32	0.00	0.00	1.32	\$4,908.05	
TOTAL HERRERIA Y CANCELERIA										\$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 LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	ML	6.00	597.48	\$3,584.88	6.00	0.00	0.00	6.00	\$3,584.88	
52312	INTERCONEXION Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERIA CON TUBO DE Fc GALV. C-40 INCL. VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 51MM.	PZA	1.00	3737.84	\$3,737.84	1.00	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	0.00	0.00	2.00	\$13,064.44	
87108	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO PVC HIDRAULICO DE 25MM, INCLUYE CONECCIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO	ML	10.00	141.79	\$1,417.90	13.00	0.00	0.00	13.00	\$1,843.27	
51304	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRANCADOR MANUAL TIPO FG.1	PZA	1.00	2923.14	\$2,923.14	1.00	0.00	0.00	1.00	\$2,923.14	
51305	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTRONIVELES	PZA	2.00	2723.97	\$5,447.94	2.00	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	5517.94	\$5,517.94	1.00	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	0.00	0.00	2.00	\$28,510.44	
80020	SUMINISTRO Y COLOCACION WC TANQUE NORMAL	PZA	10.00	3745.07	\$37,450.70	9.00	0.00	0.00	9.00	\$33,705.63	
52024	SALIDA HIDROSANITARIA CON TUBERIA CPVC Y TUBERIA SANITARIA PVC C/CAMP. ANGER Y LISO INCL. VALV. CONTROL GRAL. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	SAL	12.00	3232.32	\$38,787.84	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	0.00	0.00	17.40	\$4,912.02	
TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS										\$103,247.54	
OBRA EXTERIOR											
89680	Lelmo permanente a base de vinil colado sobre basidor formado con lámina negra calibre 18, con medidas de 3.00x2.00 mts., y basidor de PTR de 1 1/2" X 1 1/2" con patas de 1.40 mts., con patas de PTR 2"x2". Se deberá 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	0.00	0.00	1.00	\$18,260.81	
TOTAL OBRA EXTERIOR										\$18,260.81	
					\$633,024.54	TOTAL IMPORTE ESTIMACION					\$589,814.85