

CONTRATISTA:  
ECS EMPRESA CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA, S.A DE C.V  
  
DOMICILIO: ANDADOR CHOACAHUI ORIENTE No. 1413 COL. VILLA  
HUITES, AHOME LOS MOCHIS SINALOA, C.P. 81257  
  
R.F.C.  
EEC1201123V5


FECHA: 05/08/2022  
DEPENDENCIA:  
GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA  
INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA EDUCATIVA

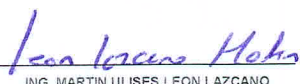
### RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220615	C.C.T.	25DPR2044Q	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA FRANCISCA PEINADO LOPEZ			LOCALIDAD:	LOS MOCHIS	MUNICIPIO:	AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS Y REHABILITACION DE LOSAS EN EDIFICIO "A" "B" EN PRIMARIA FRANCISCA PEINADO LOPEZ, UBICADA EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,077,081.53
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$376,978.54
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,077,081.53

OBRA	IMPORTE
REHABILITACION LOSAS Y SERVICIOS SANITARIOS MODULO "A"	
DESMONTAJES	\$ 17,725.32
DEMOLICIONES	\$ 33,683.60
CIMENTACION	\$ 27,594.15
ALBAÑILERIA	\$ 185,002.65
ACABADOS	\$ 111,550.89
REHABILITACION DE LOSAS "B"	
DEMOLICIONES	\$ 12,390.35
ALBAÑILERIA	\$ 45,307.48
ACABADOS	\$ 148,108.78
<b>SUBTOTAL ESTIMACIÓN:</b>	<b>\$ 581,363.22</b>
<b>SUB TOTAL=</b>	<b>\$ 581,363.22</b>
<b>I.V.A AL 16 %</b>	<b>\$ 93,018.12</b>
<b>TOTAL =</b>	<b>\$ 674,381.34</b>

  
ECS EMPRESA CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA, S.A DE C.V  
CONTRATISTA

  
ING. MARTIN ULISES LEON LAZCANO  
SUPERVISOR

FECHA: 05/08/2022  
HOJA:

**CONTRATISTA:**  
ECS EMPRESA CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA, S.A DE C.V  
**DOMICILIO:** ANDADOR CHOACAHUI ORIENTE No. 1413 COL. VILLA HUITES,  
AHOME LOS MOCHIS SINALOA, C.P. 81257

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

R.F.C.  
EEC1201123V5

**DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220615	C.C.T.	25DPR2044Q			ESTIMACION:	01
PLANTEL:	PRIMARIA FRANCISCA PEINADO LOPEZ					LOCALIDAD:	LOS MOCHIS	MUNICIPIO:	AHOME

**DESCRIPCIÓN:** REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS Y REHABILITACION DE LOSAS EN EDIFICIO "A" "B" EN PRIMARIA FRANCISCA PEINADO LOPEZ, UBICADA EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$1,077,081.53  
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$376,978.54  
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,077,081.53

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
	REHABILITACION DE LOSAS Y SANITARIOS EN MODULO "A"									
	<b>DESMONTAJES</b>									
84836	DESCONECCION Y RETIRO DE TINACO DE PLASTICO 1100 LTS	PZA	2.00	\$1,114.46	\$2,228.92	1.00	0.00	-1.00	1.00	\$1,114.46
84839	DESMONTAR Y RETIRAR LAVABO, SIN RECUPERAR.	PZA	2.00	\$385.65	\$771.30	2.00	0.00	0.00	2.00	\$771.30
84837	DESMONTAR Y RETIRAR WC EN MAL ESTADO, INCL. RETIRO FUERA DE LA OBRA	PZA	6.00	\$771.26	\$4,627.56	6.00	0.00	0.00	6.00	\$4,627.56
51019	DESMONTAR LUMINARIA FLORESC. DE SOBREPONER DE 2X39 W., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	\$285.03	\$1,425.15	3.00	0.00	-2.00	3.00	\$855.09
84116	RETIRO DE RAMALEO HIDROSANITARIO	SAL	24.00	\$192.83	\$4,627.92	20.00	0.00	-4.00	20.00	\$3,856.60
84103	DESMONTAR HERRERIA EN MAL ESTADO (MAMPARAS DE LAMINA ESTRIADA), INCL. RETIRO.	M2	6.75	\$268.83	\$1,814.60	24.18	0.00	17.43	24.18	\$6,500.31
									<b>TOTAL DESMONTAJES:</b>	<b>\$17,725.32</b>
	<b>DEMOLICIONES</b>									
11002	DEMOLICION DE CIMIENTOS DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	9.52	\$1,963.14	\$18,689.09	2.67	0.00	-6.85	2.67	\$5,241.58
89628	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO DE 8 CM. DE ESPESOR, INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	M2	30.40	\$108.94	\$3,311.78	37.44	0.00	7.04	37.44	\$4,078.71
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	260.00	\$47.16	\$12,261.60	197.88	0.00	-62.12	197.88	\$9,332.02
11022	DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE, BLOCK-CEMENTO, BLOCK-VIDRIADO, INCLUYE CAD. CAST. Y ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	M2	43.35	\$128.02	\$5,549.67	47.61	0.00	4.26	47.61	\$6,095.03
11017	DEMOLICION DE APLANADOS EN MUROS, INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	220.00	\$49.21	\$10,826.20	82.24	0.00	-137.76	82.24	\$4,047.03
85109	DEMOLICION DE CADENA Y/O CASTILLO INCL. RETIRO DE MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA.	ML	30.00	\$108.94	\$3,268.20	44.88	0.00	14.88	44.88	\$4,889.23
									<b>TOTAL DEMOLICIONES:</b>	<b>\$33,683.60</b>
	<b>CIMENTACION</b>									
11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO "A" INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE AFINE TALUDES Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DE MATERIAL NO UTILIZADO.	M3	8.50	\$416.58	\$3,540.93	11.49	0.00	2.99	11.49	\$4,786.50
11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO C/PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20CM ESPESOR. INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, MEDIR COMPACTADO	M3	11.77	\$856.21	\$10,077.59	5.80	0.00	-5.97	5.80	\$4,966.02

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



FECHA: 05/08/2022  
HOJA:

**CONTRATISTA:**  
ECS EMPRESA CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA, S.A DE C.V  
DOMICILIO: ANDADOR CHOACAHUI ORIENTE No. 1413 COL. VILLA HUITES,  
AHOME LOS MOCHIS SINALOA, C.P. 81257

R.F.C.  
EEC1201123V5

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

**DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN**

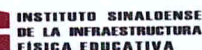
No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220615	C.C.T.	25DPR2044Q			ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA FRANCISCA PEINADO LOPEZ				LOCALIDAD:	LOS MOCHIS		MUNICIPIO:	AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS Y REHABILITACION DE LOSAS EN EDIFICIO "A" "B" EN PRIMARIA FRANCISCA PEINADO LOPEZ, UBICADA EN LOS MOCHIS,MUNICIPIO DE AHOME,ESTADO DE SINALOA.								

IMPORTE DE OBRA:	\$1,077,081.53
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$376,978.54
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,077,081.53

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
12034	ACERO REFUERZO DIAMETRO #3 F'Y=4200 KG/CM2 INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, DOBLECES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	KG	55.56	\$92.52	\$5,140.41	46.54	0.00	-9.02	46.54	\$4,305.88
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a., ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	6.30	\$348.83	\$2,197.63	4.21	0.00	-2.09	4.21	\$1,468.57
12010	CONCRETO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE COLADO, VIBRADO Y CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA SU REALIZACIÓN	M3	1.89	\$3,891.76	\$7,355.43	1.69	0.00	-0.20	1.69	\$6,577.07
12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK 15X20X40 CMS. HUECO, RELLENO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2., EN CELDAS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, PROP. 1:3, INCLUYE: VARILLA DE ANCLAJE #3 A CADA 80 CMS.	M2	12.60	\$640.95	\$8,075.97	4.43	0.00	-8.17	4.43	\$2,839.41
11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	9.45	\$314.81	\$2,974.95	8.42	0.00	-1.03	8.42	\$2,650.70
<b>TOTAL CIMENTACION:</b>										<b>\$27,594.15</b>
<b>ALBAÑILERIA</b>										
31005	CADENA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, 15X25 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #2.5 O #3 F'Y=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 A CADA 15CMS. TIPO CD INCLUYE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CIMBRA APARENTE.	ML	15.75	\$582.21	\$9,169.81	13.00	0.00	-2.75	13.00	\$7,568.73
80026	FILO DE LOSA CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO - ARENA EN PROP. 1:4 A PLOMO Y REGLA.	ML	70.40	\$204.38	\$14,388.35	58.66	0.00	-11.74	58.66	\$11,988.93
32002	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6 A PLOMO Y REGLA, ACAB. RASTREADO PARA RECIBIR AZULEJO, INCL. REMATE Y EMBOQUILLADO	M2	50.60	\$279.42	\$14,138.65	63.09	0.00	12.49	63.09	\$17,628.61
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	101.25	\$279.42	\$28,291.28	82.68	0.00	-18.57	82.68	\$23,102.45
31214	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA, NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	39.25	\$340.38	\$13,359.92	30.56	0.00	-8.69	30.56	\$10,402.01
31211	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA, NIVELACION Y COMPACTACION.	M2	16.00	\$410.44	\$6,567.04	11.24	0.00	-4.76	11.24	\$4,613.35

*37/08/22*

*Leon Leon Hctor*



FECHA 05/08/2022

HOJA:

**CONTRATISTA:**

**ECS EMPRESA CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA, S.A DE C.V**  
**DOMICILIO:** ANDADOR CHOACAHUI ORIENTE No. 1413 COL. VILLA HUITES,  
 AHOME LOS MOCHIS SINALOA, C.P. 81257

R.F.C.  
EEC1201123V5

**DEPENDENCIA:**

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

[illegible]

DETALLE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN								
No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220615	C.C.T.	25DPR2044Q	ESTIMACIÓN:	01	
PLANTEL:	PRIMARIA FRANCISCA PEINADO LOPEZ				LOCALIDAD:	LOS MOCHIS	MUNICIPIO:	AHOME

DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS Y REHABILITACION DE LOSAS EN EDIFICIO "A" "B" EN PRIMARIA FRANCISCA PEINADO LOPEZ, UBICADA EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOMÉ, ESTADO DE SINALOA.
--------------	---

IMPORTE DE OBRA:	\$1,077,081.53
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$376,978.54
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,077,081.53

[illegible]

*[Signature]*





**SINALOA**  
GOBIERNO DEL ESTADO



4 de 4

FECHA: 05/08/2022  
HOJA:

**CONTRATISTA:**

ECS EMPRESA CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA, S.A DE C.V  
DOMICILIO: ANDADOR CHOACAHUI ORIENTE No. 1413 COL. VILLA HUITES,  
AHOME LOS MOCHIS SINALOA, C.P. 81257

R.F.C.  
EEC1201123V5

**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:	220615	C.C.T.	25DPR2044Q	ESTIMACIÓN:	01
PLANTEL:	PRIMARIA FRANCISCA PEINADO LOPEZ				LOCALIDAD:	LOS MOCHIS	MUNICIPIO: AHOME
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS Y REHABILITACION DE LOSAS EN EDIFICIO "A" "B" EN PRIMARIA FRANCISCA PEINADO LOPEZ, UBICADA EN LOS MOCHIS,MUNICIPIO DE AHOME,ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,077,081.53
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$376,978.54
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,077,081.53

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
85755	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4 MM.	M2	260.00	\$563.73	\$146,569.80	262.73	0.00	2.73	262.73	\$148,108.78
TOTAL ACABADOS :										\$148,108.78
SUBTOTAL ESTIMACION										\$581,363.22

ECS EMPRESA CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA, S.A DE C.V

Contratista

ING. MARTIN ULISES LEÓN LAZCANO

Supervisor