



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA

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

Fecha: 26-ago-22

FINIQUITO DE OBRA

PGO: 22201 No DE OBRA: 220615
PLANTEL: PRIMARIA FRANCISCA PEINADO LOPEZ LOCALIDAD: LOS MOCHIS MUNICIPIO: AHOME
DESCRIPCIÓN: REHABILITACION DE SERVICIOS SANITARIOS Y REHABILITACION DE LOSAS EN EDIFICIOS "A", "B" EN PRIMARIA FRANCISCA PEINADO LOPEZ, UBICADA EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA.
PERIODO DE CONTRATO: DEL: 28-jun-22 AL: 26-ago-22 CONTRATO: ISIFE-FAM-ADE-EPR-130-2022 FECHA DE CONTRATO: 20-jun-22
IMPORTE DE OBRA: \$ 1,077,081.53 CONVENIO ADICIONAL:
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$ 376,978.54 PERIODO CONVENIO ADI DEL: AL:
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$ 1,077,081.53 TOTAL CONTRATO MÁS CONVENIO:

CLAVE	CONCEPTO	U	SEGUN PROYECTO			OBRA NORMAL		OBRA ADICIONAL		OBRA EXTRAORDINARIA		CANT. TOTALES	IMPORTE TOTALES
			VOL	PU	IMORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE		
	DESMONTAJES												
84836	DESCONECCION Y RETIRO DE TINACO DE PLASTICO 1100 LTS	PZA	2 00	\$1 114 46	\$2 228 92	2 00	\$2 228 92	-1 00	-\$1,114 46	0 00	\$0 00	1 00	\$1,114 46
84839	DESMONTAR Y RETIRAR LAVABO,SIN RECUPERAR	PZA	2 00	\$385 65	\$771 30	2 00	\$771 30	0 00	\$0 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	\$4,627 56	0 00	\$0 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	5 00	\$1,425 15	-2 00	-\$570 06	0 00	\$0 00	3 00	\$855 09
84116	RETIRO DE RAMALEO HIDROSANITARIO	SAL	24 00	\$192 83	\$4 627 92	24 00	\$4 627 92	-4 00	-\$771 32	0 00	\$0 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	6 75	\$1 814 60	17 43	\$4,685 71	0 00	\$0 00	24 18	\$6,500 31
	DEMOLICIONES												
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	9 52	\$18,689 09	-6 85	-\$13,447 51	0 00	\$0 00	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	30 40	\$3,311 78	7 04	\$766 94	0 00	\$0 00	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	260 00	\$12,261 60	-62 12	-\$2,929 58	0 00	\$0 00	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	43 35	\$5,549 67	4 26	\$545 37	0 00	\$0 00	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	220 00	\$10,826 20	-137 76	-\$6,779 17	0 00	\$0 00	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	30 00	\$3,268 20	14 88	\$1,621 03	0 00	\$0 00	44 88	\$4,889 23

Leo Lucas Horta

[Handwritten signature]

CIMENTACION													
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	8.50	\$3,540.93	2.99	\$1,245.57	0.00	\$0.00	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	11.77	\$10,077.59	-5.97	-\$5,111.57	0.00	\$0.00	5.80	\$4,966.02
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	55.56	\$5,140.41	-9.02	-\$834.53	0.00	\$0.00	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	6.30	\$2,197.63	-2.09	-\$729.05	0.00	\$0.00	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 REALIZACION	M3	1.89	\$3,891.76	\$7,355.43	1.89	\$7,355.43	-0.20	-\$778.35	0.00	\$0.00	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	12.60	\$8,075.97	-8.17	-\$5,236.56	0.00	\$0.00	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	9.45	\$2,974.95	-1.03	-\$324.25	0.00	\$0.00	8.42	\$2,650.70
ALBAÑILERIA													
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	15.75	\$9,169.81	-2.75	-\$1,601.08	0.00	\$0.00	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	70.40	\$14,388.35	-11.74	-\$2,399.42	0.00	\$0.00	58.66	\$11,988.93
32002	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2 6 A PLOMO Y REGLA ACAB IRASTREADO PARA RECIBIR AZULEJO, INCL REMATE Y EMBOQUILLADO	M2	50.60	\$279.42	\$14,138.65	50.60	\$14,138.65	12.49	\$3,489.96	0.00	\$0.00	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	101.25	\$28,291.28	-18.57	-\$5,188.83	0.00	\$0.00	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	39.25	\$13,359.92	-8.69	-\$2,957.90	0.00	\$0.00	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	16.00	\$6,567.04	-3.24	-\$1,329.83	0.00	\$0.00	12.76	\$5,237.21
38146	MAMPARA EN SANIT DE MURO DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DE #2 5 EN RETICULA @ 25CM Y 8CM ESPESOR INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, RECUB AZULEJO ZOULO ETC	M2	9.52	\$2,234.49	\$21,272.34	9.52	\$21,272.34	13.60	\$30,389.06	0.00	\$0.00	23.12	\$51,661.41
87779	HECHURA DE MESETA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADA, RECUBIERTA DE AZULEJO PARA RECIBIR LAVABO OVALIN	M2	1.44	\$2,663.68	\$3,835.70	1.44	\$3,835.70	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1.44	\$3,835.70

Leon Larraín Horta

[Handwritten signature]

31300	REGISTRO 60X40X80 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	\$2,917.29	\$5,834.58	2.00	\$5,834.58	-2.00	-\$5,834.58	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
31017	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 14X15CM ARMADO CON 4 VARILLAS #2 5 o #3 F'Y=4200 KG/CM2 ESTRIBOS #2 @15CM INCLUYE. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA	ML	6 00	\$627.45	\$3,764.70	6 00	\$3,764.70	7.40	\$4,643.13	0.00	\$0.00	13.40	\$8,407.83
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	23 15	\$654.39	\$15,149.13	23 15	\$15,149.13	12.53	\$8,199.51	0.00	\$0.00	35.68	\$23,348.64
31262	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE MANO DE OBRA. HERRAMIENTA. SOLO CIMBRA Y ACERO 0.08 KG/ML PAREMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERAL	ML	6 00	\$167.98	\$1,007.88	6.00	\$1,007.88	-6.00	-\$1,007.88	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 EN PISOS. INCLUYE. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO Y COLOCACION	M2	55.25	\$117.17	\$6,473.64	55.25	\$6,473.64	-13.88	-\$1,626.32	0.00	\$0.00	41.37	\$4,847.32
31115	MURO TABIQUE ROJO COMUN 19 A 21 CM ESPESOR. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1 3 ACABADO COMUN PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA ALTA SISMICIDAD INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	15.75	\$814.88	\$12,834.36	15.75	\$12,834.36	21.48	\$17,503.62	0.00	\$0.00	37.23	\$30,337.98
38206	BASE PARA TINACO CON LADRILLO RECOSIDO CON LOSA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO CON VARILLA #3 A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDOS	PZA	1 00	\$4,299.49	\$4,299.49	1.00	\$4,299.49	-1.00	-\$4,299.49	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
ACABADOS													
33004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA CON O SIN AGARRADERA DE PORCELANA COLOR BLANCO INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4 00	\$645.44	\$2,581.76	4 00	\$2,581.76	-4 00	-\$2,581.76	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
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	333.89	\$90.63	\$30,260.45	333.89	\$30,260.45	-91.21	-\$8,266.36	0.00	\$0.00	242.68	\$21,994.09
85075	SUM Y COL. DE VITROPISO 30X30 CMS DURAGREX. INCL. PREPARACION DE SUP. RECORTES, BOQUILLAS TRABAJO TERMINADO	M2	39.25	\$520.12	\$20,414.71	39.25	\$20,414.71	2.49	\$1,295.10	0.00	\$0.00	41.74	\$21,709.81
85080	SUM Y COL. DE AZULEJO 20X30 CMS COLOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1 5 JUNT CEM BCO INCL. CORTES, REMATES EMB Y REP	M2	76.41	\$458.99	\$35,071.43	76.41	\$35,071.43	31.48	\$14,449.01	0.00	\$0.00	107.89	\$49,520.43
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	260.00	\$146,569.80	-62.12	-\$35,018.91	0.00	\$0.00	197.88	\$111,550.89
HERRERIA Y CANCELERIA													
89644	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL DE 6MM INCLUYE REPISON TRABAJO TERMINADO	M2	1.92	\$3,410.19	\$6,547.56	1.92	\$6,547.56	0.05	\$170.51	0.00	\$0.00	1.97	\$6,718.07
42106	PUERTA PARA MAMPARA. A BASE DE PERFILES TUBULARES Y LAMINA ESTRIADA CALIBRE 18 INCLUYE PINTURA DE ESMALTE Y COLOCACION	PZA	8 00	\$2,232.79	\$17,862.32	8 00	\$17,862.32	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	8.00	\$17,862.32
41014	SUM. HABILITADO. ARMADO Y COLOCACION DE HERRERIA A BASE DE PERFIL TUBULAR	M2	7 04	\$2,402.40	\$16,912.90	7 04	\$16,912.90	2 00	\$4,804.80	0.00	\$0.00	9 04	\$21,717.70
80001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCION A BASE DE CUADRADO DE 1/2", COLOCADO A 12 CMS VERTICALES Y A 20 CMS HOR. INCLUYE PERFIL ANGULAR 1" X 1" Y PINTURA ANTICORROSIVA	M2	1.92	\$3,771.26	\$7,240.82	1.92	\$7,240.82	0.05	\$188.56	0.00	\$0.00	1.97	\$7,429.38

Leon Lorenz Horta

[Handwritten signature]

INSTALACIONES HIDROSANITARIAS													
84809	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA MINUSVALIDOS, INCL. GANCHOS, BARRA DE APOYO (W C MINGITORIOS) DE FIERRO ESMALTADO Y LONA PLEGADISA	LOTE	1 00	\$4,732 57	\$4,732 57	1 00	\$4,732 57	0.00	\$0 00	0 00	\$0 00	1 00	\$4,732 57
52024	SALIDA HIDROSANITARIA CON TUBERIA CPVC Y TUBERIA SANITARIA PVC CICAMP. ANGER Y LISO INCL. VALV. CONTROL GRAL. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	SAL	24 00	\$2,593 88	\$62,253 12	24.00	\$62,253 12	7 00	\$18,157 16	0 00	\$0 00	31 00	\$80,410 28
52388	SUMINISTRO Y COLOCACION Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO DE 1 CAMPANA DE 101MM DE DIAMETRO, INCLUYE CONEXION, TRAZO, EXCAVACION, CAMA, ARENA, RELLENO, COMPACTACION, UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	20 00	\$186 13	\$3,722 60	20 00	\$3,722 60	-20 00	-\$3,722 60	0 00	\$0 00	0 00	\$0 00
80020	SUMINISTRO Y COLOCACION WC TANQUE NORMAL	PZA	6 00	\$3,220 86	\$19,325 16	6 00	\$19,325 16	2 00	\$6,441 72	0 00	\$0 00	8 00	\$25,766 88
52046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO ALARGADO (TAZA-TANQUE) PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD COLOR BLANCO DE CERAMICA VITRIFICADA CON ACABADO PORCELANIZADO D ALTO BRILLO RESISTENTE A MANCHA Y BACTERIAS	PZA	1 00	\$4,348 78	\$4,348 78	1 00	\$4,348 78	0 00	\$0 00	0 00	\$0 00	1 00	\$4,348 78
80102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO SECO MOD. GOB. TDS COLOR BLANCO, MCA, HELVEX INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	2 00	\$12,463 37	\$24,926 74	2 00	\$24,926 74	0 00	\$0 00	0 00	\$0 00	2 00	\$24,926 74
52036	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCL. (LLAVE DE ALETA, CONTRA DE REJILLA Y CESPOL) CROMADOS	PZA	4 00	\$2,153 26	\$8,613 04	4 00	\$8,613 04	1 00	\$2,153 26	0 00	\$0 00	5 00	\$10,766 30
52377	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 1 100 LTS. DE CAPACIDAD MARCA ROTOPLAST TRABAJO TERMINADO	PZA	2 00	\$5,841 04	\$11,682 08	2 00	\$11,682 08	0 00	\$0 00	0 00	\$0 00	2 00	\$11,682 08
52312	INTERCONEXION Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERIA CON TUBO DE Fg GALV. C-40 INCL. VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 51MM	PZA	1 00	\$5,310 12	\$5,310 12	1 00	\$5,310 12	-1 00	-\$5,310 12	0 00	\$0 00	0 00	\$0 00
86906	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE NARIZ CROMADA	PZA	7 00	\$319 64	\$2,237 48	7 00	\$2,237 48	-4 00	-\$1,278 56	0 00	\$0 00	3 00	\$958 92
52056	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA, CESPOL DE BOTE P V C	PZA	2 00	\$537 70	\$1,075 40	2 00	\$1,075 40	-2 00	-\$1,075 40	0 00	\$0 00	0 00	\$0 00
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS													
51004	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y TUBO DE PVC LIGERO INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	5 00	\$1,040 20	\$5,201 00	5 00	\$5,201 00	0 00	\$0 00	0 00	\$0 00	5 00	\$5,201 00
51017	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEX. DE LUMINARIA FLORESC. DE EMPOTAR DE 2X32W INCLUYE MAT. FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	5 00	\$3,196 42	\$15,982 10	5 00	\$15,982 10	0 00	\$0 00	0 00	\$0 00	5 00	\$15,982 10
51355	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS MONOFASICOS	PZA	1 00	\$2,802 55	\$2,802 55	1 00	\$2,802 55	-1 00	-\$2,802 55	0 00	\$0 00	0 00	\$0 00
51378	SUM Y COL. DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA	PZA	2 00	\$352 92	\$705 84	2 00	\$705 84	-2 00	-\$705 84	0 00	\$0 00	0 00	\$0 00
51468	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE C/ AISLAMIENTO THW # 10 INCLUYE CINTA AISLANTE	ML	20 00	\$50 91	\$1,018 20	20 00	\$1,018 20	-20 00	-\$1,018 20	0 00	\$0 00	0 00	\$0 00
51469	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL #8	ML	40 00	\$52 02	\$2,080 80	40 00	\$2,080 80	-40 00	-\$2,080 80	0 00	\$0 00	0 00	\$0 00
51429	SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 25MM, INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO	ML	20 00	\$56 33	\$1,126 60	20 00	\$1,126 60	-20 00	-\$1,126 60	0 00	\$0 00	0 00	\$0 00
51498	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3 0 MTS. POR 19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE CONECTOR Y CONDUCTOR	PZA	1 00	\$789 76	\$789 76	1 00	\$789 76	-1 00	-\$789 76	0 00	\$0 00	0 00	\$0 00

Ben Lucas Hdez

[Handwritten signature]

REHABILITACION LOSAS EDIFICIO B													
DEMOLICIONES													
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	260.00	\$12,261.60	2.73	\$128.75	0.00	\$0.00	262.73	\$12,390.35
ALBAÑILERIA													
80081	REPARACION DE LOSA EN VOLADO, EN UNA FRANJA DE 50 CMS. DE ANCHO, INCLUYE: LIMPIEZA DEL ACERO EXISTENTE, CIMBRA APARENTE COLOCACION DE ACERO ADICIONAL CON ADITIVO EPOXICO Y COLADO CON CONCRETO F' C= 250 KG/CM2 TRABAJO TERMINADO	ML	20.00	\$1,821.04	\$36,420.80	20.00	\$36,420.80	4.88	\$8,886.68	0.00	\$0.00	24.88	\$45,307.48
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	30.00	\$90.63	\$2,718.90	30.00	\$2,718.90	-0.14	-\$12.69	0.00	\$0.00	29.86	\$2,706.21
85755	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO CCL PREFABRICADO IMPERMEABILCAPA "APP" 4 MM	M2	260.00	\$563.73	\$146,569.80	260.00	\$146,569.80	2.73	\$1,538.98	0.00	\$0.00	262.73	\$148,108.78
SUMA REHABILITACION DE AULAS:					\$928,518.56		\$928,518.56		\$642.54		\$0.00		\$929,161.05

SUMA	\$928,518.56	\$928,518.56	\$642.54	\$0.00	\$929,161.05
IVA 16%	\$148,562.97	\$148,562.97	\$102.81	\$0.00	\$148,665.77
TOTAL:	\$1,077,081.53	\$1,077,081.53	\$745.35	\$0.00	\$1,077,826.82



ING. OSVALDO SOTO ROBLES
ECS EMPRESA CONSTRUCTORA SUPERVISORA, S.A. DE C.V.
Contratista



ING. MARTIN ULISES LEON LAZCANO
Supervisor