

CONTRATISTA:

HECSO CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.

DOMICILIO: AVENIDA ORIENTE NO. 406,
FRACCIONAMIENTO DELICIAS, ENTRE

R.F.C.
HCO110617L56

FECHA

25/08/2022

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA
EDUCATIVA

RESÚMEN DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220622	C.C.T.	25DJN01711	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO
PLANTEL:	PREESCOLAR JOSEFINA CHANG			LOCALIDAD:	GABRIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUAREZ)	MUNICIPIO:	GUASAVE
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN GENERAL DE MODULO "A","B","D" Y OBRA EXTERIOR (INSTALACIONES ELECTRICAS) EN PREESCOLAR JOSEFINA CHANG, UBICADA EN GABRIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUÁREZ), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,600,209.20
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$560,073.22
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,600,209.20

OBRA	IMPORTE
EDIFICIO A	
DESMONTES	\$ 33,486.68
DEMOLICIONES	\$ 35,489.92
ALBAÑILERIA	\$ 226,796.44
ACABADOS	\$ 242,637.08
HERRERIA Y CANCELERIA	\$ 28,609.60
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	\$ 9,406.43
INSTALACIONES ELECTRICAS	\$ 97,137.83
EDIFICIO B	
DESMONTES	\$ -
DEMOLICIONES	\$ -
ALBAÑILERIA	\$ -
ACABADOS	\$ -
HERRERIA Y ACABADOS	\$ -
INSTALACIONES ELECTRICAS	\$ -
EDIFICIO D	
DESMONTES	\$ 37,978.47
DEMOLICIONES	\$ 28,239.84
ALBAÑILERIA	\$ 3,955.40
ACABADOS	\$ 112,029.42
HERRERIA Y CANCELERIA	\$ -
INSTALACIONES ELECTRICAS	\$ 11,872.37
MOBILIARIO Y EQUIPO	\$ 65,043.75
OBRA EXTERIOR	
DESMONTES	\$ 2,119.42
DEMOLICIONES	\$ -
ALBAÑILERIA	\$ 3,428.17
INSTALACIONES ELECTRICAS	\$ 75,812.53
EXTRAORDINARIOS EDIFICIO A	\$ 365,650.62

SUBTOTAL ESTIMACIÓN: \$ 1,379,693.97

SUB TOTAL=
I.V.A AL 16 %
TOTAL =

\$ 1,379,693.97
\$ 220,751.04
\$ 1,600,445.01

POR CIERRE DE CONTRATO SOLO SE
COBRARA=

\$ 1,379,490.69
\$ 220,718.51
\$ 1,600,209.20

HECSO CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARIO ALFONSO GUTIERREZ ROSAS
SUPERVISOR



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 25/08/2022
HOJA: 1 de 7

CONTRATISTA:

HECSO CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.

DOMICILIO: AVENIDA ORIENTE NO. 406, FRACCIONAMIENTO DELICIAS, ENTRE AVENIDA 13 Y AVENIDA 14, GUASAVE, GUASAVE, SINALOA. C.P. 81048

R.F.C.

HCO110617L56

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220622	C.C.T.	25DJN01711	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO
PLANTEL:	PREESCOLAR JOSEFINA CHANG					LOCALIDAD:	RIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUAZ)
						MUNICIPIO:	GUASAVE
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN GENERAL DE MODULO "A","B","D" Y OBRA EXTERIOR (INSTALACIONES ELECTRICAS) EN PREESCOLAR JOSEFINA CHANG, UBICADA EN GABRIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUÁREZ), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:

\$1,600,209.20

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:

\$560,073.22

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:

\$1,600,209.20

\$1,800,209.20											
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE	
			VOL	PU	\$						
REHABILITACIÓN GENERAL DE MODULO "A","B","D" Y OBRA EXTERIOR (INSTALACIONES ELECTRICAS) EN PREESCOLAR JOSEFINA CHANG, UBICADA EN GABRIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUÁREZ), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.											
EDIFICIO A											
DESMONTES											
84839	DESMONTAR Y RETIRAR LAVABO, RECUPERABLE, PARA VOLVER ACOLOCAR	PZA	3.00	\$635.82	\$1,907.46	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	
84836	DESCONEJON Y RETIRO DE TINACO DE PLASTICO 1100 LTS	PZA	2.00	\$1,059.71	\$2,119.42	2.00	0.00	0.00	2.00	\$2,119.42	
84837	DESMONTAR Y RETIRAR WC EN MAL ESTADO, INCL. RETIRO FUERA DE LA OBRA	PZA	5.00	\$847.77	\$4,238.85	1.00	0.00	0.00	1.00	\$847.77	
51019	DESMONTAR LUMINARIA FLORESC. DE SOBREPONER DE 2X39 W., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	16.00	\$529.85	\$8,477.60	20.00	0.00	4.00	20.00	\$10,597.00	
84130	DESMONTAJE DE TABLERO HASTA 8 CIRCUITOS CON INTERRUPTORES SIN RECUPERACION. INCLUYE: DESENERGIZAR, DESCONECTAR, TRABAJO TERMINADO	PZA	1.00	\$1,059.71	\$1,059.71	4.00	0.00	3.00	4.00	\$4,238.84	
89631	QUITAR PUERTA DE CUALQUIER MATERIAL, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA	M2	10.00	\$317.92	\$3,179.20	9.72	0.00	0.00	9.72	\$3,090.18	
80009	RETIRO DE LAMINA EN MAL ESTADO, SIN RECUPERACION, SE DEBERA CONSIDERAR TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	27.50	\$211.94	\$5,828.35	59.42	0.00	31.92	59.42	\$12,593.47	
								TOTAL	DESMONTES	\$33,486.68	
83114	DEMOLICION DE LOSA ARMADA CON MALLALAC 66-1010; FC= 200 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR Y LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA A UNA ALTURA H= 3.00 MTS.	M3	1.19	\$2,835.59	\$3,374.35	4.48	0.00	3.29	4.48	\$12,703.44	
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	282.75	\$86.96	\$24,587.94	256.25	0.00	0.00	256.25	\$22,283.50	
11022	DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE, BLOCK-CEMENTO, BLOCK-VIDRIADO. INCLUYE CAD. CAST. Y ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M2	4.35	\$161.21	\$701.26	3.12	0.00	0.00	3.12	\$502.98	
								TOTAL	DEMOLICIONES	\$35,489.92	
ALBAÑILERIA											
31262	FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'C=250KG/CM2. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SOLO CIMBRA Y ACERO 0.08 KG/ML P/REMATE PISO LADO POSTERIOR Y LATERALES EDIF.	ML	70.60	\$238.71	\$16,852.93	70.52	0.00	0.00	70.52	\$16,833.83	
83058	RENIVELADO DE LOSA CON ENTORTADO MORTERO CEMENTO -CAL- ARENA 1:2:6, PERALTE 1", INCLUYE: RETIRAR ENTORTADO EN MAL ESTADO. FUERA DE LA OBRA.	M2	260.40	\$378.64	\$98,597.86	256.25	0.00	0.00	256.25	\$97,026.50	
32009	APLANADO EN MUROS, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CON ADITIVO SIN SALITRE, A PLOMO Y REGLA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. REMATE Y EMBOQUILLADOS.	M2	95.45	\$340.21	\$32,473.04	331.96	0.00	236.51	331.96	\$112,936.11	
								TOTAL	ALBAÑILERIA	\$226,796.44	
ACABADOS											
34003	PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO ZOCLO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	355.30	\$107.56	\$38,216.07	390.07	0.00	34.77	390.07	\$41,955.93	
34005	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN APLANADOS DE PLAFONES, TRABES, COLUMNAS Y MUROS. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. LIMPIEZA, RESANAR, TRABAJO TERMINADO.	M2	267.50	\$204.36	\$54,666.30	302.39	0.00	34.89	302.39	\$61,796.42	
34010	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN VENTANERIA METALICA POR 2 LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. LIMPIEZAS Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	84.65	\$243.12	\$20,580.11	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00	



CONTRATISTA:

HECSO CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.

DOMICILIO: AVENIDA ORIENTE NO. 406, FRACCIONAMIENTO DELICIAS, ENTRE AVENIDA 13 Y AVENIDA 14, GUASAVE, GUASAVE, SINALOA. C.P. 81048

R.F.C.

HCO110617LS6

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA

2 de 7

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE ESTIMACIÓN								
No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220622	C.C.T.	25DJN01711	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO	
PLANTEL:	PREESCOLAR JOSEFINA CHANG				LOCALIDAD:	RIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUA	MUNICIPIO:	GUASAVE

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN GENERAL DE MODULO "A","B","D" Y OBRA EXTERIOR (INSTALACIONES ELECTRICAS) EN PREESCOLAR JOSEFINA CHANG, UBICADA EN GABRIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUÁREZ), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$1,600,209.20
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$560,073.22
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,600,209.20

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
85096	S. Y C. DE ZOCLO INTER. INTERCERAMIC DE 8 CM ASENT. Y EMBOQUILLADO DE COLOR DE 1 CM ESP. INCLUYE CORTES, TRABAJO TERMINADO	ML	95.60	\$296.07	\$28,304.29	99.29	0.00	3.69	99.29	\$29,396.79
85755	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4 MM.	M2	260.40	\$427.27	\$111,261.11	256.25	0.00	0.00	256.25	\$109,487.94
	HERRERIA Y CANCELERIA								TOTAL ACABADOS	\$242,637.08
80078	REHABILITACION DE MAMPARAS DE LAMINA, SE DEBERA CONSIDERAR TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	6.00	\$2,029.39	\$12,176.34	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
80010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA PINTRO ACANALADA DE 0.96 MTS. DE LARGO, INCL. ANGULO DE 1" SOLDADO AL POLIN PARA COLOCACION DE ESTA.	M2	27.50	\$756.02	\$20,790.55	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
41014	SUM. HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE HERRERIA A BASE DE PERFIL TUBULAR	M2	10.00	\$2,998.91	\$29,989.10	9.54	0.00	0.00	9.54	\$28,609.60
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								TOTAL HERRERIA Y CANCELERIA	\$28,609.60
84108	REVISION Y REPARACION DE SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS.	SAL	8.00	\$2,119.41	\$16,955.28	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
80020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC TANQUE NORMAL	PZA	5.00	\$2,509.27	\$12,546.35	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
52047	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN MOD. LUGANO COLOR BLANCO MCA. HELVEX BAJO CUBIERTA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$3,456.38	\$10,369.14	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
86899	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE PARA LAVABO CROMADA TIPO "PUSH". INCLUYE: MANGUERA DE ALIMENTACION.	PZA	3.00	\$5,757.49	\$17,272.47	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
52377	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 1,100 LTS. DE CAPACIDAD MARCA ROTOPLAST TRABAJO TERMINADO.	PZA	2.00	\$6,596.11	\$13,192.22	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
52312	INTERCONEXION Y DESCARGA DE 2 TINACOS EN BATERIA CON TUBO DE Fo. GALV. C-40 INCL. VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE 51MM.	PZA	1.00	\$3,884.03	\$3,884.03	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,884.03
84000	DESAZOLVE DE RED SANITARIA, SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	10.00	\$323.01	\$3,230.10	13.00	0.00	3.00	13.00	\$4,199.13
84000-1	DESAZOLVE DE REGISTROS HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 80CM. SE DEBERA CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	\$1,323.27	\$3,969.81	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,323.27
	INSTALACIONES ELECTRICAS								TOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	\$9,406.43
51005	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y POLIDUCTO NARANJA. INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	16.00	\$1,471.60	\$23,545.60	56.00	0.00	40.00	56.00	\$82,409.60
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	\$1,441.58	\$11,532.64	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
51017	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEX. DE LUMINARIA FLORESC. DE EMPOTAR DE 2X32W. DE 61X61 CMS. INCLUYE: MAT., FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	16.00	\$2,297.32	\$36,757.12	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
51365	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL DISTRIBUCION PARA 20 CIRCUITOS, 3 FASES, 4 HILOS	PZA	1.00	\$6,357.04	\$6,357.04	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
51378	SUM.Y COL.DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	5.00	\$368.66	\$1,843.30	8.00	0.00	3.00	8.00	\$2,949.28
51379	SUM.Y COL.D/INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	7.00	\$940.69	\$6,584.83	8.00	0.00	1.00	8.00	\$7,525.52
81011	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO.	SAL	7.00	\$1,417.81	\$9,924.67	3.00	0.00	0.00	3.00	\$4,253.43
	EDIFICIO B								TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS	\$97,137.83



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 25/08/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

HECSO CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.

DOMICILIO: AVENIDA ORIENTE NO. 406, FRACCIONAMIENTO DELICIAS, ENTRE AVENIDA 13 Y AVENIDA 14, GUASAVE, GUASAVE, SINALOA. C.P. 81048

R.F.C.

HCO110617L56

DEPENDENCIA:

GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA

INSTITUTO SINALOENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA

3 de 7

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220622	C.C.T.	25DJN01711	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO
PLANTEL:	PREESCOLAR JOSEFINA CHANG					LOCALIDAD:	RIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUA)
						MUNICIPIO:	GUASAVE

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN GENERAL DE MODULO "A","B","D" Y OBRA EXTERIOR (INSTALACIONES ELECTRICAS) EN PREESCOLAR JOSEFINA CHANG, UBICADA EN GABRIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUÁREZ), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$1,600,209.20

IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$560,073.22

IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,600,209.20

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
DESMONTES										
51019	DESMONTAR LUMINARIA FLORESC. DE SOBREPONER DE 2X39 W., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	5.00	\$529.85	\$2,649.25	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
89631	QUITAR PUERTA DE CUALQUIER MATERIAL, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA	M2	10.00	\$317.92	\$3,179.20	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
								TOTAL	DESMONTES	\$0.00
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	143.90	\$86.96	\$12,513.54	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
								TOTAL	DEMOLICIONES	\$0.00
ALBAÑILERIA										
83058	RENIVELADO DE LOSA CON ENTORTADO MORTERO CEMENTO -CAL- ARENA 1:2:6, PERALTE 1", INCLUYE: RETIRAR ENTORTADO EN MAL ESTADO, FUERA DE LA OBRA.	M2	143.90	\$378.64	\$54,486.30	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
84131	REPARACION DE DESCONCHAMIENTO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ESTRUCTURALES A BASE DE MORTERO CEMENTO -ARENA EN OQUEDADES HASTA 25 MM., INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE MATERIAL DE DESCONCHE, TRABAJO TERMINADO.	M2	20.00	\$298.22	\$5,964.40	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
80081	REPARACION DE LOSA EN VOLADO, EN UNA FRANJA DE 60 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	59.42	\$752.95	\$44,740.29	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
								TOTAL	ALBAÑILERIA	\$0.00
ACABADOS										
34003	PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO ZOCCLO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	318.50	\$107.56	\$34,257.86	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
34010	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN VENTANERIA METALICA POR 2 LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	M2	40.80	\$243.12	\$9,919.30	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
85755	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4 MM.	M2	143.90	\$427.27	\$61,484.15	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
								TOTAL	ACABADOS	\$0.00
HERRERIA Y ACABADOS										
41014	SUM. HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE HERRERIA A BASE DE PERFIL TUBULAR	M2	5.00	\$2,998.91	\$14,994.55	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
								TOTAL	HERRERIA Y ACABADOS	\$0.00
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	\$1,471.60	\$14,716.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
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	\$1,441.58	\$5,766.32	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
51017	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEX. DE LUMINARIA FLORESC. DE EMPOTAR DE 2X32W. DE 61X61 CMS. INCLUYE: MAT., FUACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	10.00	\$2,297.32	\$22,973.20	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
81011	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO.	SAL	4.00	\$1,417.81	\$5,671.24	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
								TOTAL	INSTALACIONES ELECTRICAS	\$0.00
EDIFICIO D										
DESMONTES										
51019	DESMONTAR LUMINARIA FLORESC. DE SOBREPONER DE 2X39 W., INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	5.00	\$529.85	\$2,649.25	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00

CONTRATISTA:
HECSO CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.
DOMICILIO: AVENIDA ORIENTE NO. 406, FRACCIONAMIENTO DELICIAS, ENTRE AVENIDA 13 Y AVENIDA 14, GUASAVE, GUASAVE, SINALOA. C.P. 81048
R.F.C.
HCO110617L56

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

4 de 7

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220622	C.C.T.	25DJN01711	ESTIMACIÓN:	01 FINQUITO
PLANTEL:	PREESCOLAR JOSEFINA CHANG					LOCALIDAD:	RIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUA MUICIPIO: GUASAVE
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN GENERAL DE MODULO "A","B","D" Y OBRA EXTERIOR (INSTALACIONES ELECTRICAS) EN PREESCOLAR JOSEFINA CHANG, UBICADA EN GABRIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUÁREZ), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.						

IMPORTE DE OBRA:	\$1,600,209.20
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$560,073.22
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,600,209.20

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
83001	RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE DE SALIDA ELECTRICA.	SAL	7.00	\$317.92	\$2,225.44	61.00	0.00	54.00	61.00	\$19,393.12
89631	QUITAR PUERTA DE CUALQUIER MATERIAL. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA	M2	2.50	\$317.92	\$794.80	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
80013	DESMONTAR HERRERIA EN MAL ESTADO SOLDADA CON VARILLA DE PROTECCION	M2	10.41	\$211.94	\$2,206.30	46.69	0.00	36.28	46.69	\$9,895.48
89630	QUITAR CANCELERIA, INC. RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA, TRABAJO TERMINADO	M2	10.41	\$211.94	\$2,206.30	35.65	0.00	25.24	35.65	\$7,555.66
84504-1	DESMONTAJE DE PIZARRON. CON RECUPERACION. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$378.07	\$378.07	3.00	0.00	2.00	3.00	\$1,134.21
	DEMOLICIONES							TOTAL	DEMONTES	\$37,978.47
11017	DEMOLICION DE APLANADOS EN MUROS. INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE	M2	116.65	\$85.07	\$9,923.42	331.96	0.00	215.31	331.96	\$28,239.84
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	54.40	\$86.96	\$4,730.62	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	ALBANILERIA							TOTAL	DEMOLICIONES	\$28,239.84
80026	FILO DE LOSA CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO - ARENA EN PROP. 1:4 A PLOMO Y REGLA	ML	29.50	\$220.40	\$6,501.80	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
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	116.65	\$327.30	\$38,179.55	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
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	54.40	\$274.93	\$14,956.19	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
83058	RENIVELADO DE LOSA CON ENTORTADO MORTERO CEMENTO -CAL- ARENA 1:2.6, PERALTE 1". INCLUYE: RETIRAR ENTORTADO EN MAL ESTADO. FUERA DE LA OBRA.	M2	54.40	\$378.64	\$20,598.02	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
99784	PULIDO Y DETALLADO DE TRABES , COLUMNAS, LOSA DE CONCRETO , MUROS DE CONCRETO CON MORTERO CEMENTO GRIS Y DARAWEL , INCLUYE REHILETEADO , CON DISCO DE PIEDRA EN CHAFLANES Y JUNTAS , INCLUYE ACARREOS , ANDAMIOS , MANIOBRAS , LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA DE 0.00 A 6.00 M/TS DE ALTURA(INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO)	M2	63.00	\$272.15	\$17,145.45	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
98456	BASE PARA MINISPLIT DE 1.20 X 0.60 X 0.10 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$988.85	\$1,977.70	4.00	0.00	2.00	4.00	\$3,955.40
	ACABADOS							TOTAL	ALBAÑILERIA	\$3,955.40
34003	PINTURA VINILICA VINIMEX DE COMEX Y/O SIMILAR LAVABLE, MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES INCLUYE: PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO ZOCLO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	174.00	\$107.56	\$18,715.44	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
85075	SUM. Y COL. DE VITROPISO 33X33 CMS. , INCL. PREPARACION DE SUP. RECORTES, BOQUILLAS TRABAJO TERMINADO.	M2	33.70	\$703.04	\$23,692.45	159.35	0.00	125.65	159.35	\$112,029.42
85096	S. Y C. DE ZOCLO INTER. INTERCERAMIC DE 8 CM ASENT. Y EMBOQUILLADO DE COLOR DE 1 CM ESP. INCLUYE CORTES, TRABAJO TERMINADO	ML	22.22	\$296.07	\$6,578.68	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
85755	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ASFALTICO/CALAFATEAR CEMENTO PLASTICO COL. PREFABRICADO IMPERM. MULTICAPA "APP" 4 MM.	M2	54.40	\$427.27	\$23,243.49	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	HERRERIA Y CANCELERIA							TOTAL	ACABADOS	\$112,029.42



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



FECHA: 25/08/2022
HOJA:

CONTRATISTA:

HECSO CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.

DOMICILIO: AVENIDA ORIENTE NO. 406, FRACCIONAMIENTO DELICIAS, ENTRE AVENIDA 13 Y AVENIDA 14, GUASAVE, GUASAVE, SINALOA. C.P. 81048

R.F.C.
HCO110617L56

DEPENDENCIA:

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

5 de 7

DESGLASE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO:	22201	No. DE OBRA:	220622	C.C.T.	25DJN01711	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO
PLANTEL:	PREESCOLAR JOSEFINA CHANG					LOCALIDAD:	RIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUÁREZ)
						MUNICIPIO:	GUASAVE

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN GENERAL DE MODULO "A","B","D" Y OBRA EXTERIOR (INSTALACIONES ELECTRICAS) EN PREESCOLAR JOSEFINA CHANG, UBICADA EN GABRIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUÁREZ), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$1,600,209.20
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$560,073.22
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,600,209.20

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
89640	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL FILTRASOL DE 6MM INCLUYE REPISO, TRABAJO TERMINADO.	M2	10.41	\$3,891.56	\$40,511.14	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
41014	SUM. HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE HERRERIA A BASE DE PERFIL TUBULAR	M2	2.50	\$2,998.91	\$7,497.28	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
82001	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	10.41	\$1,768.55	\$18,410.61	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	INSTALACIONES ELECTRICAS							TOTAL HERRERIA Y CANCELERIA		\$0.00
51005	SALIDA DE ALUMBRADO O CONTACTO C/CAJA DE PVC Y POLIDUCTO NARANJA. INC. TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.	SAL	5.00	\$1,471.60	\$7,358.00	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
51052	SALIDA DE CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX DE 15 AMP CON CAJA DE PVC INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO	SAL	2.00	\$1,441.58	\$2,883.16	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
51017	SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACION Y CONEX. DE LUMINARIA FLORESC. DE EMPOTAR DE 2X32W. DE 61X61 CMS. INCLUYE: MAT., FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	5.00	\$2,297.32	\$11,486.60	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
51355	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 8 CIRCUITOS MONOFASICOS	PZA	1.00	\$2,703.07	\$2,703.07	4.00	0.00	3.00	4.00	\$10,812.28
51378	SUM.Y COL.DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	3.00	\$368.66	\$1,105.98	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
51379	SUM.Y COL.D INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS 15 A 50AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	2.00	\$940.69	\$1,881.38	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
51477	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #8	ML	11.70	\$53.13	\$621.62	0.00	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	\$1,060.09	\$1,060.09	1.00	0.00	0.00	1.00	\$1,060.09
81011	SALIDA ELECTRICA DE FUERZA 220 PARA AIRE ACONDICIONADO.	SAL	2.00	\$1,417.81	\$2,835.62	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	MOBILIARIO Y EQUIPO							TOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS		\$11,872.37
85072	Ventilador industrial 56", 3 aspas de lámina sin luz, 5 velocidades con acabado electropintado en color blanco o plata. Se deberá considerar para este trabajo: garantía de 5 años en motor y 1 año en acabados, control de pared y soporte de montaje y alto desplazamiento de aire, suministro y colocación, herramienta, mano de obra, conexión y material de fijación a la losa, andamios, pruebas.	PZA	1.00	\$3,173.43	\$3,173.43	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
99254	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT DE 2 TONELADAS INCLUYE: INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO.	PZA	1.00	\$21,681.25	\$21,681.25	3.00	0.00	2.00	3.00	\$65,043.75
	OBRA EXTERIOR							TOTAL MOBILIARIO Y EQUIPO		\$65,043.75
84130	DESMONTES DESMONTAJE DE TABLERO HASTA 8 CIRCUITOS CON INTERRUPTORES SIN RECUPERACION. INCLUYE: DESENERGIZAR, DESCONECTAR. TRABAJO TERMINADO	PZA	1.00	\$1,059.71	\$1,059.71	2.00	0.00	1.00	2.00	\$2,119.42
	DEMOLICIONES							TOTAL DESMONTES		\$2,119.42
11001	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO SIMPLE. INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	4.00	\$226.85	\$907.40	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	ALBANILERIA							TOTAL DEMOLICIONES		\$0.00

FECHA 25/08/2022
HOJA:

CONTRATISTA:
HECSO CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.
DOMICILIO: AVENIDA ORIENTE NO. 406, FRACCIONAMIENTO DELICIAS, ENTRE AVENIDA 13 Y AVENIDA 14, GUASAVE, GUASAVE, SINALOA. C.P. 81048
R.F.C.
HCO110617L56

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

DESGLOSE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN

No. DE PGO: 22201 **No. DE OBRA:** 220622 **C.C.T.** 25DJN01711 **ESTIMACIÓN:** 01 FINQUITO
PLANTEL: PREESCOLAR JOSEFINA CHANG **LOCALIDAD:** GABRIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUÁREZ) **MUNICIPIO:** GUASAVE

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN GENERAL DE MODULO "A","B","D" Y OBRA EXTERIOR (INSTALACIONES ELECTRICAS) EN PREESCOLAR JOSEFINA CHANG, UBICADA EN GABRIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUÁREZ), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA: \$1,600,209.20
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA: \$560,073.22
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO: \$1,600,209.20

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
31296	REGISTRO ELECTRICO 60X60X80CM.CON TABIQUE RECOCIDO, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CONCRETO FC=100KG/CM2, CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, SOLDADURA LAMINA No 18.	PZA	3.00	\$3,428.17	\$10,284.51	1.00	0.00	0.00	1.00	\$3,428.17
	INSTALACIONES ELECTRICAS							TOTAL	ALBAÑILERIA	\$3,428.17
51389	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL Y DISTRIBUCION PARA 30 CIRCUITOS, 3 FASES 4 HILOS.	PZA	1.00	\$15,298.14	\$15,298.14	1.00	0.00	0.00	1.00	\$15,298.14
51472	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO CAL #2	ML	120.30	\$236.98	\$28,508.69	169.20	0.00	48.90	169.20	\$40,097.02
51477	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CAL. #8	ML	40.10	\$53.13	\$2,130.51	84.60	0.00	44.50	84.60	\$4,494.80
51431	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 38MM. INCLUYE CONEXIONES, TRAZO, EXCAVACION Y RELLENO.	ML	40.10	\$188.21	\$7,547.22	84.60	0.00	44.50	84.60	\$15,922.57
51498	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DEJ 3.0 MTS. POR 19 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE CONECTOR Y CONDUCTOR.	PZA	3.00	\$1,060.09	\$3,180.27	0.00	0.00	0.00	0.00	\$0.00
	EXTRAORDINARIOS EDIFICIO A							TOTAL	INSTALACIONES ELECTRICAS	\$75,812.53
EXT-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE 2" NATURAL Y CRISTAL CLARO DE 6MM INCLUYE REPISON, TRABAJO TERMINADO.	M2	0.00	\$3,782.64	\$0.00	35.65	0.00	35.65	35.65	\$134,851.12
EXT-2	COLOCACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPONER TIPO INDUSTRIAL: 2X18WATTS, GABINETE CON LÁMINA DE ACERO CALIBRE 22, TERMINADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR BLANCO ALTA REFLECTANCIA DE 1.22X0.60MTS (MEDIDAS MÍNIMAS), DOS LÁMPARAS DE 18WATTS, BULBO T8, 3100 LÚMENES INICIALES, 4100°K, BALASTRO ELECTRÓNICO PARA DOS LÁMPARAS ENCENDIDO INSTANTÁNEO DE 120-127 VCA, FACTOR DE BALASTRO MÍNIMO 0.87, FACTOR DE POTENCIA MAYOR A 95%, 10%<THD<20%, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ARMADO, CONEXIÓN Y PRUEBAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	0.00	\$2,240.48	\$0.00	20.00	0.00	20.00	20.00	\$44,809.60
EXT-3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA NEGRA ACANALADA CAL. 20, INCL. SOLDADO AL POLIN PARA COLOCACION DE ESTA.	M2	0.00	\$603.56	\$0.00	25.56	0.00	25.56	25.56	\$15,426.99
EXT-4	PREPARACION PARA MINISPLIT CON CABLE #10, CABLE #12, POLIDUCTO NARANJA DE 1", DESAGÜE CON TUBO DE PVC DE 3/4" Y SALIDA EN LOSA CON TUBO DE PVC DE 3", INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	0.00	\$2,681.90	\$0.00	7.00	0.00	7.00	7.00	\$18,773.30
EXT-5	RELLENO CON TEPETATE O MATERIAL DE LA REGIÓN, CON PESO VOLUMETRICO 1700KG/M3, COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 15CM DE ESPESOR, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIAL INERTE (TEPETATE), HUMEDAD ÓPTIMA, COMPACTACIÓN AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, TRASPALCOS, EXTENDIDO, AGUA, MEDIDO COMPACTO CONFORME A DIMENSIONES DE PLANOS, PRUEBAS DE COMPACTACION DE ACUERDO A NORMAS, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M3	0.00	\$437.11	\$0.00	23.90	0.00	23.90	23.90	\$10,446.93



SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO



**INSTITUTO SINALOENSE
DE LA INFRAESTRUCTURA
FÍSICA EDUCATIVA**

FECHA: 25/08/2022
HOJA: 7 de 7

CONTRATISTA:

HECSO CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.

DOMICILIO: AVENIDA ORIENTE NO. 406, FRACCIONAMIENTO DELICIAS, ENTRE AVENIDA 13 Y AVENIDA 14, GUASAVE, GUASAVE, SINALOA. C.P. 81048

R.F.C.
HCO110617L56

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:	220622	C.C.T.	25DJN01711	ESTIMACIÓN:	01 FINIQUITO
PLANTEL:	PREESCOLAR JOSEFINA CHANG				LOCALIDAD:	RIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUÁZ)	MUNICIPIO: GUASAVE

DESCRIPCIÓN: REHABILITACIÓN GENERAL DE MODULO "A","B","D" Y OBRA EXTERIOR (INSTALACIONES ELECTRICAS) EN PREESCOLAR JOSEFINA CHANG, UBICADA EN GABRIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUÁREZ), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

IMPORTE DE OBRA:	\$1,600,209.20
IMPORTE DE ANTICIPO DE OBRA:	\$560,073.22
IMPORTE TOTAL DE CONTRATO:	\$1,600,209.20

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	SEGUN PROYECTO			HASTA ESTA ESTIM	HASTA ESTIM ANT	EXCEDENTE	DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE
			VOL	PU	\$					
EXT-6	FIRME DE 10 CM. CONCRETO H. EN O. FC=150 KG/CM2 , ACABADO CON LLANA METÁLICA, Y REFORZADO CON MALLA 6 X 6 10-10, SE DEBE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLOCADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO.	M2	0.00	\$458.53	\$0.00	162.95	0.00	162.95	162.95	\$74,717.46
EXT-7	COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN METÁLICA PARA VENTANAS CON VARILLAS CUADRADAS 1/2" @12CM EN SENTIDO VERTICAL Y DE 1/2" @50CM EN SENTIDO HORIZONTAL Y SOLERA 1 1/4"x3/16" PARA FORJAR MARCO, SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DE LA VARILLA, MATERIALES, MONTAJE, FIJACIÓN, RANURA Y RESANE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, SOLDADURA, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACOPIO Y ACARREOS DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	M2	0.00	\$1,868.87	\$0.00	35.65	0.00	35.65	35.65	\$66,625.22
TOTAL EXTRAORDINARIOS EDIFICIO A										\$365,650.62
SUBTOTAL ESTIMACION										\$1,379,693.97

HECSO CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.
Contratista

ING. MARIO ALFONSO GUTIERREZ-ROSAS
Supervisor