

SECRETARÍA GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2024

FECHA: 08 DE JULIO DE 2024

OBRA: CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO COMPLEMENTARIO DE 2 NIVELES, PARA LAS INSTALACIONES DE LA AUDITORIA SUPERIOR DEL ESTADO DE SINALOA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATISTA: DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES GONZALEZ S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA CESECO S.A. DE C.V.

RESIDENCIA DE OBRA:

CULIACÁN

ESTIMACIÓN No.	8	HOJA No.	1	DE	4
DEL 16 DE OCTUBRE	AL 31 DE OCTUBRE	DEL	2024		

[illegible]

SUBTOTAL 1		\$ 689,438.52
------------	--	---------------



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA GENERAL

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2024

FECHA: 08 DE JULIO DE 2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO COMPLEMENTARIO DE 2 NIVELES, PARA LAS INSTALACIONES DE LA AUDITORIA SUPERIOR DEL ESTADO DE SINALOA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATISTA: DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES GONZALEZ S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA CESECO S.A. DE C.V.

RESIDENCIA DE OBRA:

CULIACÁN

ESTIMACIÓN No. 8 HOJA No. 2 DE 4
DEL 16 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2024

OBRA	N°	ESPECIFICACIÓN N°	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	25	25	DADOS CIMBRA APARENTE EN DADOS DE CIMENTACIÓN A BASE DE PUNTA 4"x4", BARROTE 4"x2" Y TRIPLAY 5/8" EN SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, CLAVO DE 2 1/2" Y 4", CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, DESCIMBRA, ACARREOS LOCALES POR USOS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	85.79	84.26	44.34	39.92	\$ 595.68	\$ 23,779.55
	29	29	COLOCACIÓN DE ANCLAS DE ACERO A36 EN DADO DE CONCRETO, INCLUYE: AMARRE CON AROS DE ACERO 3/8" FY=4200, SOLDADURA DE 1/8" PARA UNION CON ACERO DE ESTRIBOS, NIVELACIÓN FINAL CON PLACA PROVISIONAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	360.00	288.00	124.00	164.00	\$ 175.30	\$ 28,749.20
	30	30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE FC=300 KG/CM2, TMA 3/4", REV. 14+3 CMS, RESISTENCIA NORMAL A 28 DIAS, INCLUYE: VACIADO Y TENDIDO, VIBRADO, FLOTEADO RUSTICO Y CURADO DE SUPERFICIE EXPUESTA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	15.80	14.42	8.52	5.90	\$ 4,198.37	\$ 24,770.38
	31	31	TRABES DE LIGA HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO NO. 3 (3/8") FY=4200, INCLUYE: CORTES, TRASLAPES, AMARRES, ANCLAJES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	229.65	123.20	0.00	123.20	\$ 40.93	\$ 5,042.58
	32	32	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO NO. 4 (1/2") FY=4200, INCLUYE: CORTES, TRASLAPES, AMARRES, ANCLAJES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	665.13	479.93	0.00	479.93	\$ 40.93	\$ 19,643.53
	33	33	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO NO. 6 (3/4") FY=4200, INCLUYE: CORTES, TRASLAPES, AMARRES, ANCLAJES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	897.59	587.85	0.00	587.85	\$ 40.93	\$ 24,060.70
	34	34	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO NO. 8 (1") FY=4200, INCLUYE: CORTES, TRASLAPES, AMARRES, ANCLAJES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	1,254.52	1,060.57	0.00	1,060.57	\$ 40.93	\$ 43,409.13
	35	35	CIMBRA APARENTE EN CADENAS Y TRABES DE CIMENTACIÓN A BASE DE PUNTA 4"x4", BARROTE 4"x2" Y TRIPLAY 5/8" EN SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, CLAVO DE 2 1/2" Y 4", CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, DESCIMBRA, ACARREOS LOCALES POR USOS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	131.10	78.03	0.00	78.03	\$ 595.68	\$ 46,480.91
	36	36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE FC=300 KG/CM2, TMA 3/4", REV. 14+3 CMS, RESISTENCIA NORMAL A 28 DIAS, INCLUYE: VACIADO Y TENDIDO, VIBRADO, FLOTEADO RUSTICO Y CURADO DE SUPERFICIE EXPUESTA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	30.32	15.46	0.00	15.46	\$ 4,198.42	\$ 64,907.57
	37	37	MUROS ENRRASE MURO DE BLOCK HUECO DE 20 CMS DE ESPESOR JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROP. 1:4 (75 KG/CM2) O PREMEZCLA SIMILAR, ACABADO BOQUILLA CORTADA INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS LOCALES, PREMEZCLAS PARA JUNTEO, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS FINALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	180.50	187.22	90.32	96.90	\$ 726.80	\$ 70,426.92
	38	38	CASTILLO AHOGADO EN CELDA DE BLOCK HUECO DE 20 CMS A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2, INCLUYE: ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, ACARREOS LOCALES, PICADO Y VIBRADO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	904.00	907.40	444.29	463.11	\$ 169.75	\$ 78,612.92
	39	39	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO NO. 2 (1/4") FY=2300, INCLUYE: CORTES, TRASLAPES, AMARRES, ANCLAJES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	185.14	248.22	169.08	79.14	\$ 53.88	\$ 4,264.06
	40	40	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO NO. 3 (3/8") FY=4200, INCLUYE: CORTES, TRASLAPES, AMARRES, ANCLAJES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	402.15	1,226.86	683.49	543.37	\$ 40.93	\$ 22,240.13
	41	41	CIMBRA APARENTE EN CASTILLOS Y DALAS DE CIMENTACIÓN A BASE DE, BARROTE 4"x2" Y TRIPLAY 5/8" EN SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, CLAVO DE 2 1/2" Y 4", CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, DESCIMBRA, ACARREOS LOCALES POR USOS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	102.30	86.32	46.13	40.19	\$ 595.68	\$ 23,940.38
	42	42	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PARA CASTILLOS CONFINADOS Y DALAS, INCLUYE: ACARREOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS, ELEVACIONES LOCALES PARA EL COLADO, PICADO, VIBRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	10.44	9.68	5.31	4.37	\$ 3,612.49	\$ 15,786.58
SUBTOTAL 2									\$	496,114.54

Handwritten signature: H. Juan

RESIDENCIA DE OBRA: 0

OBRA	N°	ESPECIFICACIÓN N	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			OBRA CIVIL BQ-2							
			CIMENTACION							
			PRELIMINARES							
	75	75	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELES DE REFERENCIA, INCLUYE: CAL E HILO PARA TRAZO, CARGO DIRECTO POR EQUIPO TOPOGRAFICO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	256.00	388.45	286.15	102.30	\$ 10.57	\$ 1,081.31
	76	76	EXCAVACION MECANICA EN CEPA CON EQUIPO RETROEXVADORA O SIMILAR, PROFUNDIDAD MAXIMA 3.00 METROS, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR COSTO DEL EQUIPO, MANO DE OBRA OPERADORA Y SUPERVISORA, CARGOS FIJOS Y VARIABLES Y HERRAMIENTA MENOR. NO SE INCLUYE CARGA, TRASPALO O RETIRO DEL MATERIAL SUELTO.	M3	412.16	941.03	772.62	168.41	\$ 69.31	\$ 11,672.50
	79	79	AFINE Y COMPACTACIÓN DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE CEPAS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: SATURACIÓN DE HUMEDAD Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO TIPO BAILARINA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	137.39	102.30	0.00	102.30	\$ 34.78	\$ 3,557.99
	81	81	RELLENO MANUAL CON MATERIAL CALIDAD SUB RASANTE COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M. INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD Y HOMOGENIZACIÓN DEL MATERIAL, TRASPALO CON EQUIPO RETRO EXCAVADORA, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL CON BAILARINA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	206.08	189.07	0.00	189.07	\$ 128.29	\$ 24,255.79
	82	82	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE Fc=100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELADO, FLOTEADO RUSTICO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	479.22	199.08	115.80	83.28	\$ 281.16	\$ 23,415.00
	83	83	ZAPATAS CIMBRA EN FRONTERA DE CIMENTACION CON PERALTE DE 30 CMS A BASE DE BARRROTE 4"x2" Y TRIPLAY 5/8" EN SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, CLAVO DE 2 1/2" Y 4", CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, DESCIMBRA, ACARREOS LOCALES POR USOS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	104.90	55.98	0.00	55.98	\$ 170.22	\$ 9,528.92
	85	85	CIMBRA EN FRONTERA DE CIMENTACION CON PERALTE DE 55 CMS A BASE DE BARRROTE 4"x2" Y TRIPLAY 5/8" EN SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, CLAVO DE 2 1/2" Y 4", CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, DESCIMBRA, ACARREOS LOCALES POR USOS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	23.00	20.00	0.00	20.00	\$ 297.63	\$ 5,952.60
	87	87	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO NO. 3 (3/8") FY=4200, INCLUYE: CORTES, TRASLAPES, AMARRES, ANCLAJES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	382.88	72.77	0.00	72.77	\$ 40.93	\$ 2,978.48
	88	88	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO NO. 4 (1/2") FY=4200, INCLUYE: CORTES, TRASLAPES, AMARRES, ANCLAJES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	1,321.89	842.35	0.00	842.35	\$ 40.93	\$ 34,477.39
	89	89	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO NO. 5 (5/8") FY=4200, G42, INCLUYE: CORTES, TRASLAPES, AMARRES, ANCLAJES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	2,024.88	1,447.68	0.00	1,447.68	\$ 40.93	\$ 59,253.54
	90	90	HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO NO. 6 (3/4") FY=4200, INCLUYE: CORTES, TRASLAPES, AMARRES, ANCLAJES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	688.50	1,113.75	0.00	1,113.75	\$ 40.93	\$ 45,585.79
	91	91	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE Fc=300 KG/CM2, TMA 3/4", REV. 14+3 CMS, RESISTENCIA NORMAL A 28 DIAS, INCLUYE: VACIADO Y TENDIDO, VIBRADO, FLOTEADO RUSTICO Y CURADO DE SUPERFICIE EXPUESTA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	36.72	27.62	0.00	27.62	\$ 4,198.42	\$ 115,960.36
									SUBTOTAL 3	\$ 337,719.67



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA GENERAL

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2024
FECHA: 08 DE JULIO DE 2024

OBRA: CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DE EDIFICIO COMPLEMENTARIO DE 2 NIVELES, PARA LAS INSTALACIONES DE LA AUDITORIA SUPERIOR DEL ESTADO DE SINALOA, EN LA CIUDAD DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATISTA: DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES GONZALEZ S.A. DE C.V.
CONSTRUCTORA CESECO S.A. DE C.V.

RESIDENCIA DE OBRA:

ESPECIFICACIÓN

ESTIMACIÓN No. 8 HOJA No. 4 DE 4
DEL 16 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DE 2024

OBRA	N°	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	92	92	DADOS CIMBRA APARENTE EN DADOS DE CIMENTACIÓN A BASE DE PUNTAL 4"x4", BARROTE 4"x2" Y TRIPLAY 5/8" EN SUPERFICIE DE CONTACTO, INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, CLAVO DE 2 1/2" Y 4", CURADO CON DIESEL O ACEITE QUEMADO, DESCIMBRA, ACARREOS LOCALES POR USOS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	32.33	41.29	0.00	41.29	\$ 595.68	\$ 24,595.6
	94	94	COLOCACIÓN DE ANCLAS DE ACERO A36 EN DADO DE CONCRETO, INCLUYE: AMARRE CON AROS DE ACERO 3/8" FY=4200, SOLDADURA DE 1/8" PARA UNION CON ACERO DE ESTRIBOS, NIVELACIÓN FINAL CON PLACA PROVISIONAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	96.00	96.00	0.00	96.00	\$ 174.56	\$ 16,757.7
	95	95	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE FC=300 KG/CM2, TMA 3/4", REV. 14+3 CMS, RESISTENCIA NORMAL A 28 DIAS, INCLUYE: VACIADO Y TENDIDO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	8.09	8.27	0.00	8.27	\$ 4,198.42	\$ 34,720.93
	EXT01	EXT01	EXTRAORDINARIOS SUMINISTRO Y REPARACION DE LINEA ELECTRICA PARA CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO. INCLUYE: 1 TUBO DE 1-1/4" CON 8 CABLES #12, 1 TUBO DE 1-1/4" CON 3 CABLES ROJOS #6 MAS 1 CABLE VERDE #10 Y 1 TUBO DE 1-1/4" CON 3 CABLES NEGROS #6 MAS 1 CABLE VERDE #10.	ML	0.00	37.00	0.00	37.00	\$ 695.96	\$ 25,750.52
	EXT02	EXT02	DEMOLICION DE CONCRETO CICLOPEO CON MAQUINA EXCAVADORA 320 DL Y MARTILLO HIDRAULICO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR COSTO DEL EQUIPO, MANO DE OBRA, OPERADORA Y SUPERVISORA, CARGOS FIJOS, VARIABLES, HERRAMIENTA MENOR. NO INCLUYE: CARGA, TRASPALO O RETIRO DE MATERIALES SUELTOS.	M3	0.00	89.63	0.00	89.63	\$ 1,050.00	\$ 94,111.50
	EXT03	EXT03	RETIRO Y COLOCACION DE POSTE DE ACERO DE 4" CED-40 DE 2.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: DEMOLICION DE CONTRATRAPE CORTE DE TUBO CON EQUIPO DE CORTE, PERFILACION DE TUBOS, SOLDADURA 6011 5/32, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	147.00	0.00	147.00	\$ 623.61	\$ 91,670.67
	EXT04	EXT04	SUMUNISTRO Y COLOCACION DE SOLERA DE 6" X 1/2" AHOGADA EN CONCRETO FC=200 KG/CM2 EN ZANJA DE 20 X .30 CMS, INCLUYE: ANCLA DE 5/8" SOLDADA EN SOLERA DE 15 CMS, DOS VARILLAS DE 3/8" A LO LARGO DE LA SOLERA, COLOCACION DE CONCRETO Y SOLERA, CORTE CON CORTADORA PARA CONCRETO, DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	0.00	35.76	0.00	35.76	\$ 2,414.76	\$ 86,351.82
	EXT05	EXT05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 4" CED-40 DE 2 MTS DE ALTURA, INCLUYE: PREPARACION DE TUBO, PINTURA ANTICORROSIVA, COLOCACION Y PLOMEO DE TUBO DE ACERO DE 4", LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	14.00	0.00	14.00	\$ 1,087.11	\$ 15,219.54
SUBTOTAL 4									\$	389,178.37
TOTAL									\$	1,912,451.10

IMPORTE DE ESTA HOJA:

SON : UN MILLON NOVECIENTOS DOCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESO 10/100 M.N.

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA
FECHA: 8 DE NOVIEMBRE DE 2024

REVISÓ:

AUTORIZÓ:

RESIDENTE DE OBRA
M.I. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS

SUPERINTENDENTE DE SERVICIO:
ING. ARMANDO ARELLANO RODRÍGUEZ

FORMULÓ:

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
ARQ. PAUL RICARDO GONZALEZ AMADOR