

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.

ESTIMACIÓN No.	10	HOJA No.	1	DE	4
DEL 16 DE NOVIEMBRE	AL 30 DE NOVIEMBRE	DEL			2024

RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN

OBRAS	Nº	ESPECIFICACIÓN N	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			OBRA CIVIL BQ-1							
			CIMENTACION PRELIMINARES							
	6	6	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	1,378.00	1,528.81	1,430.94	97.87	\$ 10.57	\$ 1,034.49
	7	7	EXCAVACION MECANICA EN CEPA CON EQUIPO RETROEXCADORA 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	1,351.59	3,315.00	3,170.34	144.66	\$ 69.31	\$ 10,026.38
	10	10	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	479.22	445.57	347.70	97.87	\$ 34.78	\$ 3,403.92
	11	11	SUMINISTRO DE MATERIAL CALIDAD SUB RASANTE, INCLUYE: COSTO EN BANCO Y TARIFA DE ACARreo, LAB PUESTO EN OBRA.	M3	632.76	1,123.51	733.05	390.46	\$ 204.13	\$ 79,704.60
	12	12	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 EXCADORA, EXTENDIDO Y COMPACTADO MANUAL CON BAILARINA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	632.76	1,825.54	1,171.12	654.42	\$ 128.29	\$ 83,955.54
	13	13	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	344.19	268.48	75.71	\$ 281.16	\$ 21,286.62
	14	14	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	196.20	198.27	165.19	33.08	\$ 170.22	\$ 5,630.88
	15	15	CIMBRA EN FRONTERA DE CIMENTACION CON PERALTE DE 45 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	132.68	131.20	87.24	43.96	\$ 241.79	\$ 10,629.09
	16	16	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	179.41	171.34	136.84	34.50	\$ 297.63	\$ 10,268.24
	19	19	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	944.90	300.76	233.09	67.67	\$ 40.93	\$ 2,769.73
	20	20	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	2,165.20	2,236.31	1,718.49	517.82	\$ 40.93	\$ 21,194.37
	21	21	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	3,791.11	3,543.68	2,699.87	843.81	\$ 40.93	\$ 34,537.14
	22	22	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	6,842.70	6,431.27	5,602.98	828.29	\$ 40.93	\$ 33,901.91
	23	23	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	2,078.69	1,842.43	1,639.81	202.62	\$ 40.93	\$ 8,293.24
	24	24	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	126.28	118.08	92.91	25.17	\$ 4,198.42	\$ 105,674.23
									SUBTOTAL 1	\$ 432,310.38

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.

10

HOJA No.

2

DE

4

DEL 16 DE NOVIEMBRE

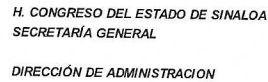
AL

30 DE NOVIEMBRE

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 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	85.79	108.26	84.26	22.00	\$ 595.68	\$ 13,104.96
	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	364.00	288.00	76.00	\$ 175.30	\$ 13,322.80
	30	30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=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	18.37	14.42	3.95	\$ 4,198.37	\$ 16,583.56
	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	169.12	123.20	45.92	\$ 40.93	\$ 1,879.51
	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	630.23	479.93	150.30	\$ 40.93	\$ 6,151.78
	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	802.41	587.85	214.56	\$ 40.93	\$ 8,781.94
	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	1,441.97	1,060.57	381.40	\$ 40.93	\$ 15,610.70
	35	35	CIMBRA APARENTE EN CADENAS Y TRABES 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	131.10	106.47	78.03	28.44	\$ 595.68	\$ 16,941.14
	36	36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO BOMBEABLE F'C=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	21.16	15.46	5.70	\$ 4,198.42	\$ 23,930.99
	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	255.19	187.22	67.97	\$ 726.80	\$ 49,400.60
	38	38	CASTILLO AHOGADO EN CELDA DE BLOCK HUECO DE 20 CMS A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ELABORACIÓN DE LA MEZCLA, ACARREOS LOCALES, PICADO Y VIBRADO, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	904.00	1,158.92	907.40	251.52	\$ 169.75	\$ 42,695.52
	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	305.50	248.22	57.28	\$ 53.88	\$ 3,086.25
	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	1,618.92	1,226.86	392.06	\$ 40.93	\$ 16,047.02
	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	109.38	86.32	23.06	\$ 595.68	\$ 13,736.38
	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	12.02	9.68	2.34	\$ 3,612.49	\$ 8,453.23
									SUBTOTAL 2	\$ 249,726.38



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: 0

ESTIMACIÓN No.	10	HOJA No.	3	DE	4
DEL 16 DE NOVIEMBRE	AL	30 DE NOVIEMBRE	DEL	2024	

[illegible]



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACION

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.

ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 4 DE 4
DEL 16 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2024

RESIDENCIA DE OBRA:		ESPECIFICACIÓN								
OBRA	N°	ESPECIFICACIÓN N	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	99	99	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	148.27	576.07	0.00	576.07	\$ 40.93	\$ 23,578.55
	100	100	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	42.22	51.59	0.00	51.59	\$ 595.68	\$ 30,731.13
	101	101	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	4.40	4.80	0.00	4.80	\$ 3,643.11	\$ 17,486.93
EXTRAORDINARIOS										
		EXT06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE 8" DE P.V.C. S-20 PARA TUBERIA PLUVIAL, INCLUYE: CODOS, COPLES, BAJADA DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0.00	24.50	0.00	24.50	\$ 364.08	\$ 8,919.96
		EXT07	REGISTRO DE ALBANAL DE 0.40X0.60 M. DE CLARO LIBRE DE 1.00 M. DE PROFUNDIDAD, FABRICADO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 8 CMS. DE ESPESOR, MARCO 1 1/4"x1/8", CONTRAMARCO DE 1 1/4"x1/8", TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CMS, VARILLAS DE 3/8" @15CM2, INCLUYE: APLANADO INTERIOR, ACABADO PULIDO	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 3,108.82	\$ 3,108.82
		EXT09	IMPERMEABILIZANTE SOBRE CIMENTOS A BASE DE EMULSION ASFÁLTICA BITU RUB APLICADO CON CEPILLO, INCLUYE: QUITAR ALAMBRE Y CLAVOS LIMPIEZA DE ELEMENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO	M2	0.00	1,411.46	0.00	1,411.46	\$ 46.61	\$ 65,788.15
		EXT10	SUMINISTRO Y ADECUACIÓN DE TUBERÍA PLUVIAL DE 24" A BASE DE TUBERÍA HCO CL. 5 S.M. 630 MM INCLUYE: PREPARACIÓN DE TUBO, 2 EXTREMIDAD CAMPANA PVC HCO S.M. DE 24", EMPAQUE DE NEOPRENO DE 24", TORNILLOS DE 1"x4", LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 38,342.71	\$ 38,342.71
		EXT11	SUMINISTRO Y MATERIAL CALIDAD SUBRASANTE AGREGANDO 100 KG DE CEMENTO (SUELO-CEMENTO), INCLUYE: HOMOGENIZACIÓN DE MATERIAL CON CEMENTO, ACARREO CON RETROEXCAVADORA AL LUGAR DONDE SE COLOCARÁ, INCLUYE: COSTO DE MATERIALES Y TARIFA DE ACARREO, LAB PUESTO EN OBRA Y MANO DE OBRA	M3	0.00	176.44	0.00	176.44	\$ 1,156.86	\$ 204,116.38
									SUBTOTAL 4	\$ 392,072.63
									TOTAL	\$ 8,058,843.66

SUMAS:

NOTAS:

IMPORTE DE ESTA HOJA:

SON : OCHO MILLONES CINCUENTA Y OCHO MIL CINCUENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N.

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA
FECHA: 9 DE DICIEMBRE DE 2024

REVISÓ:

AUTORIZO:

RESIDENTE DE OBRA
M.I. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS

SUPERINTENDENTE DE SERVICIO:
ING. ARMANDO ARELLANO RODRIGUEZ

FORMULÓ:

SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN
ARQ. PAUL RICARDO GONZALEZ AMADOR