

Nº de Contrato: SIS-RF-07/23-11

CONTRATO	RESUMEN	DISPONIBLE	NORMAL 1	ADITIVA 1	NORMAL 2	ADITIVA 2	EXTRA 1	EXTRA 2
SUBTOTAL \$ 1,507,853.98	SUBTOTAL \$ 1,492,444.25	SUBTOTAL \$ 15,409.73	SUBTOTAL \$ 538,049.16	SUBTOTAL \$ 72,087.93	SUBTOTAL \$ 562,605.48	SUBTOTAL \$ 54,272.64	SUBTOTAL \$ 115,687.26	SUBTOTAL \$ 149,741.78
IVA \$ 241,256.64	IVA \$ 238,791.06	IVA \$ 2,465.56	IVA \$ 86,087.87	IVA \$ 11,534.07	IVA \$ 90,016.98	IVA \$ 8,693.62	IVA \$ 18,509.96	IVA \$ 23,958.68
TOTAL \$ 1,749,110.62	TOTAL \$ 1,731,235.33	TOTAL \$ 17,875.29	TOTAL \$ 624,137.03	TOTAL \$ 83,621.95	TOTAL \$ 652,622.36	TOTAL \$ 62,966.26	TOTAL \$ 134,197.22	TOTAL \$ 173,700.46

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANT. REAL	IMP. REAL	CANT.	IMP.	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE
1.00	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN, ESTABLECIENDO REFERENCIAS, UBICACIÓN DE PUNTOS REFRENTES, BANCOS DE NIVEL, ETC. INCLUYE: BIKKADA TOPOGRÁFICA A DISPOSICIÓN DE LA SUPERVISIÓN DURANTE TODO EL TIEMPO QUE DURE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA. Y EN SI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	75.00	\$ 23.00	\$ 1,725.00	87.42	2,010.66	-12.42	\$ 285.66	75.00	\$ 1,725.00	12.42	\$ 285.66	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
2.00	DESPLAME Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA, ACARREO, MANO DE OBRA Y EN SI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	25.10	\$ 55.65	\$ 1,376.82	32.81	1,825.88	-7.71	\$ 429.06	25.10	\$ 1,396.82	7.71	\$ 429.06	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
3.00	DEMOLICIÓN DE RAMPA DE CONCRETO ARMADO DE HASTA 20 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS INCLUYE: ACAMELLONADO DE MATERIAL A TAL DISTANCIA QUE NO INTERFERA CON LAS SIGUIENTES ETAPAS DE LA CONSTRUCCIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS.	M2	8.20	\$ 874.42	\$ 6,590.24	4.17	2,812.33	4.03	\$ 2,717.91	4.17	\$ 2,812.33	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
4.00	DEMOLICIÓN DE MUROS DE CONCRETO ARMADO EXISTENTES, DE 20 CMS. DE ESPESOR CON ALTURA 3.00 MTS. INCLUYE ACAMELLONADO DE MATERIAL A TAL DISTANCIA QUE NO INTERFERA CON LAS SIGUIENTES ETAPAS DE LA CONSTRUCCIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS.	M2	31.2	\$ 647.66	\$ 20,204.99	0.00	0.00	31.20	\$ 20,206.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
5.00	DEMOLICIÓN DE TALUD DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE, DE 15 CMS. DE ESPESOR CON ALTURA 3.00 MTS. INCLUYE ACAMELLONADO DE MATERIAL A TAL DISTANCIA QUE NO INTERFERA CON LAS SIGUIENTES ETAPAS DE LA CONSTRUCCIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	9.85	\$ 847.66	\$ 6,379.45	1.00	647.66	8.85	\$ 5,731.79	1.00	\$ 647.66	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
6.00	CORTE DE TALUD DE CONCRETO ARMADO POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES DE ACUERDO A NIVELES DE PROYECTO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE Y VOLUMEN MEDIDO EN CAJA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	17.80	\$ 128.08	\$ 2,279.32	0.50	64.04	17.30	\$ 2,215.78	0.50	\$ 64.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
7.00	CORTE CON DISCO EN FIRME Y/O BANQUETA EXISTENTE INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	53.00	\$ 57.85	\$ 3,065.45	47.63	2,745.87	5.37	\$ 309.58	47.63	\$ 2,745.87	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
8.00	CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL BASURA, ESCOMBRO, CORTES, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, Y/O PRODUCTO DE LA LIMPIEZA EXISTENTE EN EL ÁREA A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO, Y DESCARGA A TIRADEROS AUTORIZADOS POR MUNICIPIO, VOLUMEN MEDIDO EN CAJA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y EN SI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	98.60	\$ 278.68	\$ 26,921.45	175.83	49,002.06	-79.23	\$ 22,080.61	98.60	\$ 26,921.45	79.23	\$ 22,080.61	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
9.00	EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIÓN (ZACATA CORRIDA) A MANO Y/O MAQUINA EN TODO TIPO DE MATERIAL, DE 0 HASTA 1.20 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE EL ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A TAL DISTANCIA QUE NO INTERFERA EN LAS SIGUIENTES ETAPAS DE LA CONSTRUCCIÓN NI AL MOVIMIENTO PEATONAL Y/O VEHICULAR, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	31.70	\$ 541.27	\$ 17,159.26	26.08	14,116.32	5.62	\$ 3,041.94	26.08	\$ 14,116.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
10.00	RELLENO Y COMPACTACIÓN A MANO Y/O EQUIPO NEUMÁTICO, EN ÁREA DE CIMENTACIÓN, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, PREVIA AUTORIZACIÓN DEL SUPERVISOR, EN CAPAS NO MAYORES A 20 CMS, DE ESPESOR, HASTA NIVEL DE DESPLANTE DEL FIRME, INCLUYE: AGUA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	25.70	\$ 281.78	\$ 7,241.75	14.08	3,967.46	11.62	\$ 3,274.28	14.08	\$ 3,967.46	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
11.00	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO NEUMÁTICO EN ÁREA BAJO FIRME, EN CAPAS NO MAYORES DE 30 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M3	125.00	\$ 452.78	\$ 55,597.50	96.50	43,693.27	28.50	\$ 12,904.23	96.50	\$ 43,693.27	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
12.00	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	25.20	\$ 217.83	\$ 5,471.24	20.87	4,548.20	4.33	\$ 943.64	20.87	\$ 4,548.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
13.00	CONCRETO	M3	7.95	\$ 4,800.00	\$ 38,160.00	6.26	30,048.00	1.69	\$ 8,112.00	6.26	\$ 30,048.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
14.00	ACERO #4	KG	288.95	\$ 58.28	\$ 16,717.71	207.40	12,083.12	79.55	\$ 4,634.58	207.40	\$ 12,083.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
15.00	ACERO #5	KG	1,634.90	\$ 58.28	\$ 95,249.27	391.10	22,785.49	1,243.80	\$ 72,463.79	391.10	\$ 22,785.49	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
16.00	FIRME DE 15 CMS. DE ESPESOR FABRICADO CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ARMADO CON DOBLE CAMA DE CON VRS. DE 1/2" A CADA 20 CMS ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: EMPATES, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA Y EN SI TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	25.20	\$ 1,189.38	\$ 29,972.38	15.65	18,613.80	9.55	\$ 11,358.58	15.65	\$ 18,613.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
17.00	CONCRETO	M3	18.85	\$ 4,800.00	\$ 90,480.00	15.94	76,512.00	2.91	\$ 13,968.00	15.94	\$ 76,512.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
18.00	ACERO #4	KG	675.55	\$ 58.28	\$ 39,357.54	653.00	38,043.78	22.55	\$ 1,313.76	653.00	\$ 38,043.78	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
19.00	ACERO #5	KG	1,805.45	\$ 58.28	\$ 105,185.52	1,603.07	93,394.86	202.38	\$ 11,790.66	1,603.07	\$ 93,394.86	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
20.00	CIMBRA COMÚN	M2	104.70	\$ 320.83	\$ 33,549.74	132.25	42,403.32	-27.55	\$ 8,853.36	104.70	\$ 33,569.96	27.55	\$ 8,833.36	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
21.00	BASE DE CALZA TRITURADA DE 0.20 M DE ESPESOR, COMOACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., CON HUMEDAD ÓPTIMA, INCLUYE EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	80.85	\$ 418.33	\$ 33,738.31	0.00	0.00	80.85	\$ 33,738.31	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
22.00	CONCRETO	M3	14.70	\$ 4,800.00	\$ 70,560.00	13.21	63,408.00	1.49	\$ 7,152.00	13.21	\$ 63,408.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
23.00	ACERO #4	KG	805.90	\$ 58.28	\$ 46,951.73	1,500.36	87,410.97	-694.46	\$ 40,459.24	805.90	\$ 46,951.73	694.46	\$ 40,459.24	0.00	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -
EXTRA-02	SERVICIO DE BOMBEO PARA ACHIQUE EN EL FONDO DEL CANAL, INCLUYE: RENTA DE MOTOBOMBA DE 2", COMBUSTIBLE, MANGUERAS, MONITOREO Y TODO LO NECESARIO.	HR	0	\$ 99.45	\$ -	25.00	2,486.25	-25.00	\$ 2,486.25	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -	25.00	\$ 2,486.25
EXTRA-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL METÁLICO DE 2" Y 3" DE DIÁMETRO INCLUYE PINTURA COLOR AMARILLO DE ESMALTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	0	\$ 2,879.38	\$ -	21.09	62,835.12	-21.09	\$ 62,835.12	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -	21.09	\$ 62,835.12
EXTRA-04	ZARPEO Y AFINE EN MUROS A BASE DE MORTERO CEM-ARE 1:4 INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	0	\$ 280.30	\$ -	56.15	16,300.35	-56.15	\$ 16,300.35	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -	56.15	\$ 16,300.35
EXTRA-05	DESARROLLO DE CANAL MEDULAR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A TAL DISTANCIA QUE NO INTERFERA CON LOS TRABAJOS DE LA OBRA PARA POSTERIOR CARGA Y ACARREO, MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	M3	0	\$ 387.42	\$ -	175.83	68,120.06	-175.83	\$ 68,120.06	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	0	\$ -	\$ -	\$ -	175.83	\$ 68,120.06

CONYASTA
ING. ALBAIDO MONTEAÑÓN GONZÁLEZ

SUPERVISOR:
ING. RICARDO FERRER GUTIERREZ GARCIA

OPERADO

2021

Nº de Contrato: SIS-RF-07/23-IR

RAMPA DE ACCESO A CANAL MEDULAR, ENTRE AV. CABEZADA Y C.F. OCAMPO, BARRIO DE SANTA ISABEL, MONTERREY, NUEVO LEÓN.		CONTRATO		RESUMEN		DESCRIBIBLE		NORMAL 1		ADITIVA 1		NORMAL 2		ADITIVA 2		EXTRA 1		EXTRA 2	
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANT. REAL	IMP. REAL	CANT.	IMP.	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE
1.00	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN, ESTABLECIENDO REFERENCIAS, UBICACIÓN DE PUNTOS REPRESENTANTES, BANCOS DE NIVEL, ETC., INCLUYE: BRIGADA TOPOGRÁFICA A DISPOSICIÓN DE LA SUPERVISIÓN DURANTE TODO EL TIEMPO QUE DURE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA. Y EN SU TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	75.00	\$ 23.00	\$ 1,725.00	82.13	1,888.99	-7.13	\$ 163.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	75.00	\$ 1,725.00	7.13	\$ 163.99	\$ -	\$ -
2.00	DESPLAZO Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA, ACARREO, MANO DE OBRA Y EN SU TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	25.10	\$ 55.85	\$ 1,391.82	19.25	1,071.26	5.85	\$ 325.55	0.00	\$ -	0.00	\$ -	19.25	\$ 1,071.26	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
3.00	DEMOLICIÓN DE RAMPA DE CONCRETO ARMADO DE HASTA 20 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS INCLUYE: ACAMELLONADO DE MATERIAL A TAL DISTANCIA QUE NO INTERFERA CON LAS SIGUIENTES ETAPAS DE LA CONSTRUCCIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS.	M2	8.20	\$ 874.42	\$ 7,170.24	3.65	2,461.63	4.55	\$ 3,968.61	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.65	\$ 2,461.63	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
4.00	DEMOLICIÓN DE MUROS DE CONCRETO ARMADO EXISTENTES, DE 20 CMS. DE ESPESOR CON ALTURA 3.00 MTS, INCLUYE ACAMELLONADO DE MATERIAL A TAL DISTANCIA QUE NO INTERFERA CON LAS SIGUIENTES ETAPAS DE LA CONSTRUCCIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIOS.	M2	31.2	\$ 847.66	\$ 26,446.91	0.00	0.00	31.20	\$ 26,446.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
5.00	DEMOLICIÓN DE TALUD DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE, DE 15 CMS. DE ESPESOR CON ALTURA 3.00 MTS, INCLUYE ACAMELLONADO DE MATERIAL A TAL DISTANCIA QUE NO INTERFERA CON LAS SIGUIENTES ETAPAS DE LA CONSTRUCCIÓN, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	9.85	\$ 847.66	\$ 8,349.45	7.26	4,702.01	2.59	\$ 1,677.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.26	\$ 4,702.01	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
6.00	CORTE DE TALUD DE CONCRETO ARMADO POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES DE ACUERDO A NIVELES DE PROYECTO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE Y VOLUMEN MEDIDO EN CAJA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	17.80	\$ 128.08	\$ 2,279.82	16.86	2,159.43	0.91	\$ 120.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	16.86	\$ 2,159.43	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
7.00	CORTE CON DISCO EN FIRME Y/O BANQUETA EXISTENTE INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	53.00	\$ 57.65	\$ 3,055.45	54.20	3,124.63	-1.20	\$ 69.18	0	\$ -	0.00	\$ -	53.00	\$ 3,055.45	1.2	\$ 69.18	\$ -	\$ -
8.00	CARGA, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL BASURA, ESCOMBRO, CORTES, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, Y/O PRODUCTO DE LA LIMPIEZA EXISTENTE EN EL ÁREA A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO, Y DESCARGA A TIRADEROS AUTORIZADOS POR MUNICIPIO, VOLUMEN MEDIDO EN CAJA, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y EN SU TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	98.60	\$ 278.89	\$ 27,499.45	71.96	20,054.53	24.64	\$ 6,866.92	0.00	\$ -	0.00	\$ -	71.96	\$ 20,054.53	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
9.00	EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIÓN (ZAOATA CORRIDA) A MANO Y/O MAQUINA EN TODO TIPO DE MATERIAL, DE 0 HASTA 1.20 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE EL ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A TAL DISTANCIA QUE NO INTERFERA EN LAS SIGUIENTES ETAPAS DE LA CONSTRUCCIÓN NI AL MOVIMIENTO PEATONAL Y/O VEHICULAR, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3	31.70	\$ 541.27	\$ 17,158.21	27.50	14,884.93	4.20	\$ 2,273.33	0	\$ -	0.00	\$ -	27.50	\$ 14,884.93	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
10.00	RELLENO Y COMPACTACIÓN A MANO Y/O EQUIPO NEUMÁTICO, EN ÁREA DE CIMENTACIÓN, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, PREVIA AUTORIZACIÓN DEL SUPERVISOR, EN CAPAS NO MAYORES A 20 CMS, DE ESPESOR, HASTA NIVEL DE DESPLANTE DEL FIRME, INCLUYE: AGUA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	25.70	\$ 281.78	\$ 7,241.75	15.11	4,257.70	10.59	\$ 2,984.05	0	\$ -	0.00	\$ -	15.11	\$ 4,257.70	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
11.00	RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO NEUMÁTICO EN ÁREA BAJO FIRME, EN CAPAS NO MAYORES DE 30 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M3	125.00	\$ 452.78	\$ 56,597.50	103.19	46,722.37	21.81	\$ 9,875.13	0.00	\$ -	0.00	\$ -	103.19	\$ 46,722.37	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
12.00	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'c= 100 KG/CM2, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	25.20	\$ 217.93	\$ 5,491.84	22.00	4,794.46	3.20	\$ 697.38	0	\$ -	0.00	\$ -	22.00	\$ 4,794.46	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
13.00	CONCRETO	M3	7.95	\$ 4,800.00	\$ 38,160.00	6.60	31,680.00	1.35	\$ 6,480.00	0	\$ -	0.00	\$ -	6.60	\$ 31,680.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
14.00	ACERO #4	KG	288.95	\$ 58.28	\$ 16,837.31	218.68	12,740.30	68.17	\$ 3,977.41	0.00	\$ -	0.00	\$ -	218.68	\$ 12,740.30	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
15.00	ACERO #5	KG	1,634.90	\$ 58.28	\$ 95,249.27	410.66	23,925.05	1,224.24	\$ 71,324.22	0.00	\$ -	0.00	\$ -	410.66	\$ 23,925.05	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
16.00	FIRME DE 15 CMS. DE ESPESOR FABRICADO CON CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ARMADO CON DOBLE CAMA DE CON VRS. DE 1/2" A CADA 20 CMS ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: EMPATES, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, CIMBRA Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA Y EN SU TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	25.20	\$ 1,189.38	\$ 30,172.38	13.69	16,282.61	11.51	\$ 13,689.76	0	\$ -	0.00	\$ -	13.69	\$ 16,282.61	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
17.00	CONCRETO	M3	18.85	\$ 4,800.00	\$ 90,480.00	18.15	87,120.00	0.70	\$ 3,360.00	0	\$ -	0.00	\$ -	18.15	\$ 87,120.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
18.00	ACERO #4	KG	675.55	\$ 58.28	\$ 39,357.54	750.93	43,749.18	-75.38	\$ 4,391.64	0.00	\$ -	0.00	\$ -	675.55	\$ 39,357.54	75.38	\$ 4,391.64	\$ -	\$ -
19.00	ACERO #5	KG	1,805.45	\$ 58.28	\$ 105,185.52	1,809.41	105,416.23	-3.96	\$ 230.71	0	\$ -	0.00	\$ -	1,805.45	\$ 105,185.52	3.96	\$ 230.71	\$ -	\$ -
20.00	CIMBRA COMUN	M2	104.70	\$ 320.83	\$ 33,593.96	148.95	47,757.84	-44.25	\$ 14,187.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	104.70	\$ 33,569.96	44.25	\$ 14,187.88	\$ -	\$ -
21.00	BASE DE CALZA TRITURADA DE 0.20 M DE ESPESOR, COMOACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., CON HUMEDAD ÓPTIMA, INCLUYE EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	80.65	\$ 418.33	\$ 33,738.31	0.00	0.00	80.65	\$ 33,738.31	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
22.00	CONCRETO	M3	14.70	\$ 4,800.00	\$ 70,560.00	12.48	59,904.00	2.22	\$ 10,656.00	0	\$ -	0.00	\$ -	12.48	\$ 59,904.00	0.00	\$ -	\$ -	\$ -
23.00	ACERO #4	KG	805.90	\$ 58.28	\$ 47,151.72	1,410.59	82,180.97	-604.69	\$ 35,229.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	805.90	\$ 46,951.73	604.69	\$ 35,229.24	\$ -	\$ -
EXTRA-02	SERVICIO DE BOMBEO PARA ACHIQUE EN EL FONDO DEL CANAL, INCLUYE: RENTA DE MOTOBOMBA DE 2", COMBUSTIBLE, MANGUERAS, MONITOREO Y TODO LO NECESARIO.	HR	0	\$ 99.45	\$ -	40.00	3,978.00	-40.00	\$ 3,978.00	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	40.00	\$ 3,978.00	\$ -	\$ -
EXTRA-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL METÁLICO DE 2" Y 3" DE DIAMETRO INCLUYE PINTURA COLOR AMARILLO DE ESMALTE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	0	\$ 2,978.38	\$ -	22.28	66,380.59	-22.28	\$ 66,380.59	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	22.28	\$ 66,380.59	\$ -	\$ -
EXTRA-04	ZARPEO Y AFINE EN MUROS A BASE DE MORTERO CEM-ARE 1:4 INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	0	\$ 290.30	\$ -	60.11	17,449.93	-60.11	\$ 17,449.93	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	60.11	\$ 17,449.93	\$ -	\$ -
EXTRA-05	DESARROLLO DE CANAL MEDULAR, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A TAL DISTANCIA QUE NO INTERFERA CON LOS TRABAJOS DE LA OBRA PARA POSTERIOR CARGA Y ACARREO, MATERIALES, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	M3	0	\$ 387.42	\$ -	71.96	27,878.74	-71.96	\$ 27,878.74	0	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	71.96	\$ 27,878.74	\$ -	\$ -

ING. ALEJANDRO MONTENAYOR GONZALEZ
CONSTRUCTORA MON-TECASA DE CV.

SUPERVISOR:
ING. RICARDO RAFAEL GUTIERREZ GARCIA

OPERADO

2021