



INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN

ASUNTO:

PLANILLA NO. 04 DE AVANCE DE OBRA

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

PROCESO:	COTIZACIÓN DE OBRA
CÓDIGO:	COTO-GADMT-105-2021
NO. DE CONTRATO:	001-GADMT-2022
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR PARA EL CANTÓN TENA"
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	03 DE ENERO DE 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO USCA RYTEC Representante legal: Ing. Bernardo Usca
VALOR:	\$ 790.099,0295 No Incluye IVA (Setecientos Noventa Mil Noventa Y Nueve dólares Con 03/100 Cts.)
FORMA Y CONDICIONES DE PAGO:	La contratante entregara al contratista el anticipo del 50% del valor total del contrato. El valor restante de la obra, esto el cincuenta por ciento, (50%), se cancelará mediante pago contra presentación de planillas mensuales debidamente aprobadas por la fiscalización y autorizadas por el administrador de contrato.
ANTICIPO 50%	\$ 395.049,52 (Trescientos noventa y Cinco Mil Cuarenta y Nueve dólares con 52/100 Cts.)
FECHA DEL ANTICIPO:	24 DE ENERO DE 2022
PLAZO CONTRACTUAL:	120 DÍAS Contados a partir de la Notificación de la Orden de Inicio de la Obra.
FECHA DE INICIO DEL PLAZO:	26 de enero de 2022
FECHA TERMINO CONTRACTUAL:	24 de mayo de 2022
ADMINISTRADOR:	ING. LIGIA GARCÉS CASTRO Director DDVOP
FISCALIZADOR:	ING. DANIELA PELÁEZ Fiscalizador DDVOP
FISCALIZADOR AMBIENTAL:	ING. ANDRÉS TERÁN Técnico Ambiental de la Municipalidad

2. ANTECEDENTES Y DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

Con fecha 07 de diciembre de 2022, el Ing. Bernardo Usca Zamora – Procurador común del Consorcio USCA RYTEC, presenta mediante el OFICIO CRTV-CUR-2022-015-O, a la Ing. Ligia Garces – Administrador de contrato, en lo cual adjunta la PLANILLA AVANCE DE OBRA NO. 04, correspondiente al periodo del 01-30 de noviembre de 2022, para su revisión y aprobación.

3. PRESENTACIÓN DE PLANILLA

Conforme cláusula quinta del contrato, numeral 5.6 Tramite de Planillas, literal b: "Dentro de los primeros cinco (5) días laborales posteriores al periodo que corresponde a la planilla, el contratista prepara la correspondiente planilla y la someterá a consideración de la



fiscalización"; para esta planilla el plazo vence el 07 de diciembre de 2022. La planilla ha sido presentada el 07 de diciembre de 2022, por lo que NO se establece multas por este concepto.

4. ASPECTOS CONSIDERADOS EN LA PLANILLA NO. 04 DE AVANCE DE OBRA

NUMERO DE LA PLANILLA:	04 (Avance de Obra)
PERIODO DE EJECUCIÓN:	01 – 30 de noviembre de 2022
FECHA DE INICIO DE OBRA:	26 de enero de 2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	26 de diciembre de 2022
FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PLANILLA POR EL CONTRATISTA:	07 de diciembre de 2022
MONTO DE LA PLANILLA:	\$ 208,196.08
MONTO DEL ANTICIPO DEVENGADO EN ESTA PLANILLA:	\$ 104,098.04

5. LIQUIDACIÓN DE PLAZO A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PLANILLA NO. 04 DE AVANCE DE OBRA

LIQUIDACIÓN DE PLAZOS

FECHA DEL CONTRATO	3 de enero de 2022	
FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	25 de enero de 2022	
FECHA DE ACTA DE INICIO DE OBRA	26 de enero de 2022	
FECHA DE VENCIMIENTO CONTRACTUAL	24 de mayo de 2022	
FECHA DE PRORROGA DE PLAZO (SUSPENSIÓN TEMPORAL)	31 de enero de 2022	
FECHA DE ORDEN DE TRABAJO (CREACIÓN DE RUBROS NUEVOS)	4 de julio de 2022	
FECHA DE PRORROGA DE PLAZO (AMPLIACIÓN)	4 de julio de 2022	
PRORROGA DE PLAZO (AMPLIACIÓN)	20 DÍAS	
PLAZO ORIGINAL + PRORROGA DE PLAZO	140 DÍAS	
FECHA DE REINICIO DE LOS TRABAJOS	4 de julio de 2022	
FECHA NUEVA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	15 de noviembre de 2022	
FECHA DE PRESENTACIÓN OFICIO POR CONTRATISTA PLANILLA NO. 01	5 de agosto de 2022	OFICIO
FECHA DE PRESENTACIÓN PLANILLA No. 1 (FISCALIZACIÓN)	23 de agosto de 2022	
FECHA DE PRESENTACIÓN OFICIO POR CONTRATISTA PLANILLA NO. 02	6 de septiembre de 2022	OFICIO
FECHA DE PRESENTACIÓN PLANILLA No. 2 (FISCALIZACIÓN)	19 de septiembre de 2022	
FECHA DE LA SEGUNDA SUSPENSIÓN	1 de septiembre de 2022	
FECHA DE REINICIO DE LOS TRABAJOS	12 de octubre de 2022	
FECHA NUEVA TERMINACIÓN DE CONTRATO:	26 de diciembre de 2022	
FECHA DE PRESENTACIÓN OFICIO POR CONTRATISTA PLANILLA NO. 03	9 de noviembre de 2022	OFICIO
FECHA DE PRESENTACIÓN PLANILLA No. 3 (FISCALIZACIÓN)	12 de noviembre de 2022	
FECHA DE PRESENTACIÓN OFICIO POR CONTRATISTA PLANILLA NO. 04	7 de diciembre de 2022	OFICIO
FECHA DE PRESENTACIÓN PLANILLA No. 4 (FISCALIZACIÓN)	20 de diciembre de 2022	
AMPLIACIÓN DE PLAZO	20 DÍAS	
PLAZO CONTRATADO	120 DÍAS	
PLAZO CONTRACTUAL + PRORROGA	140 DÍAS	
PLAZO TRASCURRIDO HASTA LA PRESENTE	114 DÍAS	
CANT. DE DÍAS A FAVOR DEL CONTRATISTA	26 DÍAS	
CANT. DE DÍAS EN MORA	0 DÍAS	
EN CONSECUENCIA, NO EXISTE MORA EN LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO		

6. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	C A N T I D A D E S			% TOTAL	I M P O R T E		
				UNITARIO		T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
	OBRA CIVIL											
1	CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,50	M	380.00	13.77	5,232.60	309.40		309.40	81.42%	4,260.44		4,260.44
2	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	6,800.00	1.51	10,268.00	557.50		557.50	8.20%	841.83		841.83
3	EXCAVACION MANUAL	M3	488.00	9.40	4,587.20	712.91	190.29	903.20	185.08%	6,701.35	1,788.73	8,490.08
4	DESALOJO DE TIERRA Y ESCOMBROS	M3	488.00	3.77	1,839.76	324.05	27.50	351.55	72.04%	1,221.67	103.68	1,325.35
5	RELLENO COMPACTADO CON LATRE MEJORAMIENTO	M3	305.00	18.38	5,605.90	324.05	7.24	331.29	108.62%	5,956.04	133.07	6,089.11
6	HORMIGON EN PLINTOS f'c=280 kg/cm2	M3	51.28	225.26	11,551.33	77.28		77.28	150.70%	17,408.09		17,408.09
7	HORMIGON EN VIGAS f'c=240 kg/cm2	M3	21.10	244.36	5,156.00	11.31		11.31	53.60%	2,763.71		2,763.71
8	HORMIGON EN CONTRAPISO f'c=280 kg/cm2	M3	48.45	242.06	11,727.81	11.43	65.08	76.51	157.92%	2,766.75	15,753.26	18,520.01
9	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	14,889.89	2.04	30,375.38	19,194.64	8,693.59	27,888.23	187.30%	39,157.07	17,734.92	56,891.99
10	MALLA ELECTROSOLDADA 5mm 10x10 cm	M2	364.55	6.03	2,198.24	371.63		371.63	101.94%	2,240.93		2,240.93
11	HORMIGO CADENAS f'c=240 kg/cm2 INC ENCOFRADO	M3	9.32	239.88	2,235.68	8.14		8.14	87.34%	1,952.62		1,952.62
12	HORMIGON EN COLUMNAS f'c=240 kg/cm2 INC ENCOFRADO	M3	12.34	243.50	3,004.79	19.25		19.25	156.00%	4,687.38		4,687.38
13	BLOQUE DE ALIVIANAMIENTO	U	1,340.00	1.07	1,433.80	1,402.00		1,402.00	104.63%	1,500.14		1,500.14
14	HORMIGON EN LOSAS f'c=400 kg/cm2 INC ENCOFRADO	M3	25.25	261.48	6,602.37	19.74		19.74	78.18%	5,161.62		5,161.62
15	HORMIGON EN RIOSTRAS HORIZONTALES Y VERTICALES 240 kg/cm2	M2	0.33	93.98	31.01							
16	ACERO DE REFUERZO ASTM-36	KG	3,109.36	2.51	7,804.49	14,682.84		14,682.84	472.21%	36,853.93		36,853.93
17	CUBIERTA DE GALVALUMEN 0,33MM TIPO TEJA	M2	255.30	22.69	5,792.76	516.81		516.81	202.43%	11,726.42		11,726.42
18	CUMBRERO	ML	20.00	9.93	198.60	39.35		39.35	196.75%	390.75		390.75
19	PAREDES DE BLOQUE DE HORMIGON VIBROPRESADO DE 20CM	M2	302.44	15.93	4,817.87	418.32	10.46	428.78	141.77%	6,663.84	166.63	6,830.47
20	ENLUCIDO VERTICAL DE MAMPOSTERIA	M2	504.88	9.67	4,882.19	109.92	811.05	920.97	182.41%	1,062.93	7,842.85	8,905.78
21	MAMPARA ACUSTICA EN VIDRIO LAMINADO CLARO H=2.10	M2	120.00	168.76	20,251.20							
22	VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIO	M2	54.00	93.04	5,024.16							
23	PUERTA DE BAÑO 0,70 INCLUYE CERRADURA	U	8.00	179.05	1,432.40							
24	CIELO RASO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	180.00	23.63	4,253.40							
25	PORCELANATO RECTIFICDO MATE, DIM 60CMX60CM ANTIDESLIZANTE INCLUYE EMPOTRADO 1,5 MM	M2	240.00	29.38	7,051.20							
26	CERAMICA EN BAÑOS	M2	39.65	22.40	888.16							
27	BARREDERAS DE PORCELANATO	M	60.00	8.43	505.80							
28	PINTURA INTERIOR DE PARED	M2	504.00	4.83	2,434.32							
29	BORDILLO PREFABRICADO	M	120.00	26.13	3,135.60							
30	SUB-BASE PARA ADOQUIN PARQUEADERO (e=15 cm)	M3	60.00	18.27	1,096.20		79.88	79.88	133.13%		1,459.41	1,459.41
31	BASE PARA ADOQUIN PARQUEADERO (e=10cm)	M3	40.00	21.14	845.60		58.20	58.20	145.50%		1,230.35	1,230.35
32	PREPARACION TIERRA NEGRA JARDINERAS JARDINES	M3	50.00	6.56	328.00							
33	MASILLADO ALISADO DE PISO MORTERO 1:3	M2	250.00	7.84	1,960.00	389.52		389.52	155.81%	3,053.84		3,053.84
34	ACERA	M2	841.00	17.13	14,406.33							
35	PISO ADOQUIN PPEATONAL	M2	200.00	22.80	4,560.00							
36	PISO ADOQUIN VEHICULAR	M2	477.88	26.42	12,625.59							
37	ENLUCIDO DE FAJAS DE 0,20 (ALREDEDOR DE CADA VENTANA O PUERTA)	M	25.80	5.19	133.90		77.12	77.12	298.91%		400.25	400.25
38	ESTUCO EXTERIOR	M2	280.44	3.52	987.15							

39	ESTUCCO INTERIOR	M2	280.44	3.38	947.89							
40	PUERTA INGRESO METALICA A= 16,00 m2	U	2.00	1,222.26	2,444.52							
41	FACHALETA DE PIEDRA	M2	4.35	32.20	140.07							
42	FACHALETA DE ALUCUBON	M2	7.60	72.92	554.19							
43	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE	M	12.00	155.44	1,865.28							
44	PUNTO DESAGUE PVC D=110 mm (INCLUYE REJILLA TIPO GLOBO Y ACCESORIOS)	U	7.00	27.32	191.24	6.00		6.00	85.71%	163.92		163.92
45	TUBERIA PVC DESAGUE D=110mm	M	38.00	6.86	260.68	67.62		67.62	177.95%	463.87		463.87
46	PUNTO DESAGUE PVC D=75 mm (INCLUYE REJILLA TIPO GLOBO Y ACCESORIOS)	U	5.00	24.91	124.55	3.00		3.00	60.00%	74.73		74.73
47	TUBERIA PVC DESAGUE D=75mm	M	10.00	5.85	58.50	16.21		16.21	162.10%	94.83		94.83
48	BAJANTES PVC DESAGUE D=110mm	M	26.00	7.66	199.16	16.00	48.00	64.00	246.15%	122.56	367.68	490.24
49	TUBERIA PVC CORRUGADA D=125 mm (RECORRIDO PRINCIPAL / INCLYE EXCAVACON)	M	60.00	8.37	502.20							
50	CAJA DE REVISION 0,8X0,80 m H=1,01-2,00 m H.S f'c=210 KG/CM2 TAPA H.A (INCLYE EXCAVACION)	U	8.00	109.59	876.72	4.00	13.00	17.00	212.50%	438.36	1,424.67	1,863.03
51	PUNTO DE SALIDA DE AGUA POTABLE 1/2" PVC	U	16.00	29.76	476.16		12.00	12.00	75.00%		357.12	357.12
52	TUBERIA 1/2" PVC INCLUYE ACCESORIOS	M	20.00	5.25	105.00		7.08	7.08	35.40%		37.17	37.17
53	SISTEMA DE BOMBEO (INCLUYE HIDRONEUMATICO DE 1000L)	U	1.00	886.06	886.06							
54	ACOMETIDA BY PASS DE AGUA POTABLE 1"	U	1.00	51.99	51.99							
55	CAJETIN CONTRA INCENDIOS 1-1/2"	U	3.00	292.18	876.54							
56	TUBERIA DE 1-1/2" HIERRO GALVANIZADO (INCLUYE ACCESORIOS)	M	32.00	21.80	697.60							
57	LAMPARA DE EMERGENCIA DIRECCIONABLE	U	10.00	34.83	348.30							
58	DETECTOR DE HUMO CONVENCIONAL	U	30.00	11.28	338.40							
59	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO	U	4.00	23.02	92.08							
60	VALVULA SIAMESA	U	1.00	212.97	212.97							
61	SISTEMA DE BOMBEO DE PREVENCION DE INCENDIOS (BOMBA PRINCIPAL Y JOKEY)	U	1.00	8,498.97	8,498.97							
62	SEÑALÉTICA PARA EVACUACION Y PREVENCION (297x210 mm)	U	110.00	5.18	569.80							
63	INODOROS	U	8.00	139.19	1,113.52							
64	LAVAMANOS	U	8.00	107.58	860.64							
65	LAVACOPAS	U	1.00	117.89	117.89							
FOSA SÉPTICA												
66	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	28.00	1.51	42.28	28.00		28.00	100.00%	42.28		42.28
67	EXCAVACION MANUAL	M3	112.00	9.40	1,052.80	97.27		97.27	86.85%	914.34		914.34
68	DESALOJO DE TIERRA Y ESCOMBROS	M3	112.00	3.77	422.24	61.52		61.52	54.93%	231.93		231.93
69	RELLENO COMPACTADO CON LATRE MEJORAMIENTO	M3	14.26	18.38	262.10	9.07		9.07	63.60%	166.71		166.71
70	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	2,043.00	2.04	4,167.72	2,077.48		2,077.48	101.69%	4,238.06		4,238.06
71	HORMIGON EN LOSAS Y PAREDES f'c=240 kg/cm2 INC ENCOFRADO	M3	22.01	261.48	5,755.17	21.48	17.22	38.70	175.83%	5,616.59	4,502.69	10,119.28
72	ACCESORIOS DE FOSA SEPTICA	U	1.00	3,371.37	3,371.37	1.00		1.00	100.00%	3,371.37		3,371.37
SISTEMA ELÉCTRICO												
73	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL POLARIZADO CON 4M DE TUBERÍA EMT 1/2".(THHN FLEX 2X12 + 1X14 AWG)	pto	66.00	37.20	2,455.20							
74	PUNTO DE ILUMINACIÓN CON 4,5 MT DE CABLE, (THHN FLEX	pto	70.00	36.16	2,531.20							



	2X14 + 1X14 AWG)												
75	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15A 125V CON TAPA, NEMA 5-15R COLOR BLANCO	u	30.00	6.20	186.00								
76	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15A 125V CON TAPA, NEMA 5-15R COLOR NARANJA	u	6.00	6.20	37.20								
77	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15A 125V DE PISO COLOR BLANCO	u	12.00	9.21	110.52								
78	TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 15A 125V DE PISO COLOR NARANJA	u	7.00	9.21	64.47								
79	LUMINARIA TIPO PANEL LED 40W	u	13.00	87.23	1,133.99								
80	LUMINARIA DECORATIVA TIPO OJO DE BUEY LED 18W	u	24.00	24.73	593.52								
81	LUMINARIA LED HIGH-BAY 150W	u	6.00	255.16	1,530.96								
82	INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A, 120V	u	21.00	7.54	158.34								
83	INTERRUPTOR DOBLE CON PLACA 15A, 120V	u	3.00	11.82	35.46								
84	LUMINARIA DE EMERGENCIA	u	7.00	34.83	243.81								
85	LETRERO DE AVISO DE SALIDA LED	u	5.00	37.23	186.15								
86	LUMINARIA LED 2X18W SELLADA IP-65 SOBREPUESTA	u	4.00	62.19	248.76								
87	SUBTABLERO TRIFASICO 6 ESPACIOS	u	3.00	104.57	313.71								
88	SUBTABLERO TRIFASICO DE 12 ESPACIOS	u	1.00	161.84	161.84								
89	SUBTABLERO TRIFASICO DE 20 ESPACIOS	u	1.00	210.98	210.98								
90	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 1P-10, 16, 20, 32, 40, 50, 63A, IC= 10KA 120/240V, NORMA IEC	u	18.00	10.02	180.36								
91	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE 2P-16, 20, 32, 40, 50, 63A, IC= 10KA 120/240V, NORMA IEC	u	5.00	20.82	104.10								
92	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P-15-20- 30-40-50-60A CAJA MOLDEADA MARCO 100 TIPO N	u	5.00	91.62	458.10								
93	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P-75-80- 100A CAJA MOLDEADA MARCO 100 TIPO N	u	3.00	140.82	422.46								
94	BREAKER 3P CAJA MOLDEADA 150A	u	3.00	546.30	1,638.90								
95	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PARA RIEL DIN 1P 6,10,16,20,25,32A	u	2.00	7.62	15.24								
96	TABLERO BT PARA BARRAS DE CU DE 200 A (120X80X40)CM, INCLUYE BARRAS, MEDICION	u	1.00	2,576.51	2,576.51								
97	TABLERO 60X40X20 INCLUYE BARRAS	u	1.00	1,165.04	1,165.04								
98	TRANSFORMADOR DE 50 KVA 13800-220/127V TRIFASICO, PADMOUNTED RADIAL	u	1.00	4,462.88	4,462.88								
99	GENERADOR 50KVA, 220-127/60HZ INCLUYE CAMARA INSONORA ,PRECALENTAMIENTO Y TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.	u	1.00	22,880.24	22,880.24								
100	UPS 6KVA TRIFASICO ONLINE DOBLE CONVERSOR, INCLUYE TABLERO BYPASS EXTERNO	u	1.00	5,949.88	5,949.88								
101	ACOMETIDA THHN FLEX 3x10+1x10+1x12	m	51.00	5.70	290.70								
102	ACOMETIDA THHN FLEX 3x8+1x8+1x10	m	50.00	7.14	357.00								
103	ACOMETIDA THHN FLEX 3x2+1x2+1x6	m	20.00	29.36	587.20								

104	ACOMETIDA THHN SUPERFLEX 3x2/0+1x2/0+1x4	m	34.00	48.75	1,657.50								
105	MANGUERA NEGRA REFORZADA 1" ELECTRICA	m	150.00	2.53	379.50								
106	LUMINARIA LED 90W PARA ALUMBRADO PUBLICO CON BRAZO DE 1M	u	8.00	474.35	3,794.80								
107	POSTE ORNAMENTAL ELÉCTRICO CONICO METÁLICO DE 9M E=5MM	u	6.00	887.10	5,322.60								
108	POZO ELÉCTRICO DE 0,40X0,40X0,40 CON TAPA CON CERCO METÁLICO	u	15.00	204.84	3,072.60								
109	BANDEJA TIPO ESCALERILLA 1.2 MM 250X80MM INCLUYE TAPA	m	35.00	25.65	897.75								
110	MALLA DE PUESTA A TIERRA 6 VARILLAS	u	1.00	963.48	963.48								
111	CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG PARA INTERCONEXIÓN MALLAS	m	40.00	7.60	304.00								
112	ACOMETIDA PARA MEDIA TENSIÓN 15 KV 3X2 XLPE 1X4 CU DESN	m	76.00	56.94	4,327.44								
113	TUBO PVC DE 4" CORRUGADA PARA CANALIZACION ELECTRICA	m	65.11	28.40	1,849.12								
114	POZO DE REVISIÓN DE MEDIA TENSIÓN CON TAPA CON CERCO METÁLICO ACORDE A NORMA	u	3.00	204.84	614.52								
115	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN TRIFÁSICA 3CR 13.8KV	u	1.00	124.27	124.27								
116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 3/4"	m	74.00	3.82	282.68								
117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1"	m	67.00	6.21	416.07								
118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT 1 1/2"	m	35.00	8.94	312.90								
119	MANGUERA NEGRA REFORZADA 2" ELECTRICA	m	70.00	2.06	144.20								
SISTEMA ELECTRONICO													
120	ACCESS POINT 1 PUERTO GIGA	u	3.00	273.78	821.34								
121	CENTRAL DE TELEFONICA ANALOGA, INCLUYE LICENCIAS	u	1.00	1,270.78	1,270.78								
122	PUNTO DE VOZ Y DATOS, INCLUYE CABLE CAT 6A, TUBERÍA EMT HASTA 10MTS, CERTIFICADO	pto	4.00	122.84	491.36								
123	TELÉFONO ANALÓGICO	u	10.00	30.80	308.00								
124	MONITOR A COLOR DE ALTA RESOLUCION, SMART, LED 42"	u	1.00	640.59	640.59								
125	SERVIDOR DE RESPALDO DE DOCUEMTACIÓN Y/O CCTV	u	1.00	3,267.52	3,267.52								
126	RACK DE 12 UR, INCLUYE ORGANIZADORES HORIZONTALES Y REGLETA	u	1.00	366.86	366.86								
127	KIT DE CÁMARAS DE VIGILANCIA 2MP, INCLUYE DVR CON DISCO DE 6TB	u	1.00	1,819.73	1,819.73								
128	CENTRAL DE AUDIO ANALÓGICA DE 60W	u	1.00	530.84	530.84								
129	PARLANTE 10W	u	5.00	55.76	278.80								

130	PUNTO DE AUDIO, INCLUYE CABLE DE AUDIO, TUBERIA EMT HASTA 10MTS	pto	5.00	50.84	254.20							
EQUIPAMIENTO												
131	LINEA UNIVERSAL MIXTA (SUMINISTRO, INSTALACION CONFIGURACION Y AJUSTE)	u	1.00	283,872.00	283,872.00		0.40	0.40	40.00%		113,548.80	113,548.80
132	FRENOMETRO PARA VEHICULOS LIVIANOS TRICIMOTOS, MOTOS, CUADRICICLOS (SUMISTRO INSTALACION, CONFIGURACION Y AJUSTE)	u	1.00	67,142.00	67,142.00		0.40	0.40	40.00%		26,856.80	26,856.80
133	VELOCIMETRO (SUMINISTRO, INSTALACION, CONFIGURACION Y AJUSTE)	u	1.00	36,220.00	36,220.00		0.40	0.40	40.00%		14,488.00	14,488.00
134	PACK DE SOFTWARES DE GESTION-CALIFICACION Y SOFTWARE DE GESTION - EVALUACION INT (INCLUYE MANT PREV, CORRECT CONSUMIBLES OP EQ OFER (UN AÑO)	u	1.00	34,482.00	34,482.00							
135	MAQUINARIA COMUN + INSTALACIONES	u	1.00	9,292.04	9,292.04	1.00		1.00	100.00%	9,292.04		9,292.04
136	EQUIPAMIENTO INFORMATICO	u	1.00	13,033.96	13,033.96							
137	UPS + GENERADOR I INCLU. INSTALACION Y TRASNPORTE	u	1.00	7,536.98	7,536.98							
138	SEÑALIZACION	u	1.00	3,431.63	3,431.63							
139	MOVILIARIO Y SEPARADORES PANELES INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACION	u	1.00	3,534.86	3,534.86							
TOTAL USD.				790,099.03	TOTAL USD.				181,602.94	208,196.08	389,799.02	
LIQUIDACIÓN DEL ANTICIPO : VALOR RECIBIDO: 395,049.52 TOTAL A LA FECHA 194,899.51 DESCONTADO: 200,150.01 SALDO POR DESCONTAR:							RESUMEN DE LIQUIDACIÓN					
							VALOR DE PLANILLA		181,602.94	208,196.08	389,799.02	
							DESC. ANTICIPO		90,801.47	104,098.04	194,899.51	
							TOTAL USD.		90,801.47	104,098.04	194,899.51	



7. REAJUSTES DE PRECIOS

Se queda de acuerdo con el contratista que se calculara los REAJUSTE DE PRECIOS DEFINITIVOS DE LA PLANILLA NO. 04 DE AVANCE DE OBRA, una vez que se cuenten con los índices del INEC publicados y la factura correspondiente.

8. CONDICIONES CLIMÁTICAS DE LA ZONA DEL PROYECTO

Durante el periodo de la presente planilla las condiciones climáticas favorecieron el desenvolvimiento de las actividades.

ESTADO DEL TIEMPO	DÍAS			PORCENTAJE	OBSERVACIONES
	MAÑANA	TARDE	TOTAL		
SOLEADO	X	X	23.5	78.33%	
		X			
		X			
	X	X			
		X			
	X	X			
	X	X			
	X	X			
	X	X			
	X	X			
	X	X			
	X	X			
	X	X			
	X	X			
	X	X			
	X	X			
	X	X			
	X	X			
	X	X			
	X	X			
NUBLADO	X		3	10.00 %	
	X				
		X			
	X	X			
LLUVIA	X	X	3.5	11.67 %	02/11/2022 06/11/2022 08/12/2022 16/11/2022 19/11/2022 20/11/2022
	X				
	X				
	X				
		X			
		X			
TOTAL (DÍAS)			30	100 %	

9. PERSONAL Y EQUIPO MÍNIMO ASIGNADO A LA CONSTRUCCIÓN

El personal técnico y equipo mínimo asignado desde el 01 – 30 de noviembre de 2022, es igual al propuesto en la oferta, por lo que SI ha cumplido con el compromiso.

PERSONAL TÉCNICO	FUNCIÓN	TITULO	DESDE	HASTA
ING. BERNARDO USCA	SUPERINTENDENTE	INGENIERO CIVIL	01/NOVIEMBRE/2022	30/NOVIEMBRE/2022
ING. ÁNGEL JIMÉNEZ	RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL	01/NOVIEMBRE/2022	30/NOVIEMBRE/2022
ING. CARMEN GREFA	RESIDENTE AMBIENTAL	INGENIERO AMBIENTAL	01/NOVIEMBRE/2022	30/NOVIEMBRE/2022

PERSONAL TRABAJADORES	FRENTE	NO.	DESDE	HASTA
MAESTRO MAYOR	1	1	01/NOVIEMBRE/2022	30/NOVIEMBRE/2022
ALBAÑIL	1	2	01/NOVIEMBRE/2022	30/NOVIEMBRE/2022

PEÓN	1	2	01/NOVIEMBRE/2022	30/NOVIEMBRE/2022
------	---	---	-------------------	-------------------

EQUIPO	FRENTE	NO.	DESDE	HASTA
VOLQUETA	1	1	01/NOVIEMBRE/2022	30/NOVIEMBRE/2022
VIBRADOR DE HORMIGÓN	1	1	01/NOVIEMBRE/2022	30/NOVIEMBRE/2022
EQUIPO TOPOGRÁFICO	1	1	01/NOVIEMBRE/2022	30/NOVIEMBRE/2022
CONCRETERA	1	1	01/NOVIEMBRE/2022	30/NOVIEMBRE/2022

10. CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se ha realizado las pruebas de laboratorio respectivas y el control de calidad en obra, verificando que todos los rubros cumplan a satisfacción con la calidad y las especificaciones técnicas solicitadas por la Entidad.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

El contratista ha contado con el suministro oportuno de materiales y quipos para ejecutar los rubros que se planilla en este periodo.



GEOCONS TRUYE CIA. LTDA.
Geotecnia - Consultora & Constructora

Cel: 0994974048

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR PARA EL CANTÓN TENA		
CONTRATISTA	CONSORCIO USCA RYTEC - PROCU-RADOR COMÚN: ING. BERNARDO USCA		
FISCALIZADOR	ING. DANIELA DEL CISNE PELÁEZ PELÁEZ		
UBICACIÓN	CANTÓN TENA, PROVINCIA DEL NAPO	FECHA	27-nov.-22

[illegible]

OBSERVACIONES: Los resultados son exclusivos de las muestras entregadas por el contratista a nuestro laboratorio

**RAMIRO
HERNAN
JIMENEZ VEGA**

ING. MGTR. RAMIRO JIMÉNEZ VEGA
RESPONSABLE GEOTÉCNICO



**DANIELA DEL
CISNE PELAEZ
PELAEZ**

ING. DANIELA DEL CISNE PELÁEZ PELÁEZ
FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:
**BERNARDO
VICENTE USCA
ZAMORA**

CONSORCIO USCA RYTEC - PROCURADOR COMÚN: ING. BERNARDO USCA
CONTRATISTA



11. MULTAS

Habiéndose cumplido con la ejecución de obligaciones, oferta de equipo, personal, entrega oportuna de planilla y cumplimiento del objeto del contrato, de conformidad con lo establecido en la Cláusula Octava del Contrato, para el período del 01 – 30 de noviembre de 2022, NO se establecen multas.

12. ANÁLISIS ECONÓMICO

CONTRATO:		
MONTO DEL CONTRATO:	USD.	790,099.03
MONTO DEL ANTICIPO:	USD.	395,049.52
PLANILLA NO. 01 DE AVANCE DE OBRA		
MONTO PROGRAMADO MES ANTERIOR:	USD.	58,799.84
MONTO EJECUTADO:	USD.	66,284.51
DIFERENCIA A FAVOR DEL CONTRATISTA:	USD.	7,484.67
MONTO DEL ANTICIPO DEVENGADO:	USD.	33,142.26
PLANILLA NO. 02 DE AVANCE DE OBRA		
MONTO PROGRAMADO MES ANTERIOR:	USD.	52,314.64
MONTO EJECUTADO:	USD.	64,492.54
DIFERENCIA A FAVOR DEL CONTRATISTA:	USD.	12,177.90
MONTO DEL ANTICIPO DEVENGADO	USD.	32,246.27
PLANILLA NO. 03 DE AVANCE DE OBRA		
MONTO PROGRAMADO MES ANTERIOR:	USD.	41,062.30
MONTO EJECUTADO:	USD.	51,981.71
DIFERENCIA A FAVOR DEL CONTRATISTA:	USD.	10,919.41
MONTO DEL ANTICIPO DEVENGADO	USD.	25,990.86
PLANILLA NO. 04 DE AVANCE DE OBRA		
MONTO PROGRAMADO MES ANTERIOR:	USD.	98,603.30
MONTO EJECUTADO:	USD.	208,196.08
DIFERENCIA A FAVOR DEL CONTRATISTA:	USD.	109,592.78
MONTO DEL ANTICIPO DEVENGADO	USD.	104,098.04
SITUACIÓN ACTUAL DEL PRESUPUESTO CONTRATADO:		
MONTO DEL CONTRATO:	USD.	790,099.03
TOTAL, PLANILLADO:	USD.	389,799.02
DIFERENCIA EN MENOS:	USD.	400,300.01
PORCENTAJE REALIZADO HASTA LA PRESENTE:	%	49.34
PORCENTAJE QUE FALTA POR EJECUTARSE:	%	50.66
SITUACIÓN ACTUAL DEL ANTICIPO:		
MONTO DEL ANTICIPO:	USD.	395,049.52
TOTAL, DEVENGADO DEL ANTICIPO:	USD.	194,899.51
MONTO QUE FALTA POR DEVENGAR:	USD.	200,150.01
PORCENTAJE DEL ANTICIPO DEVENGADO:	%	49.34
PORCENTAJE DEL ANTICIPO QUE FALTA POR DEVENGAR:	%	50.66
RUBROS NUEVOS (2%)		
MONTO REFERENCIAL:	USD.	15,794.18
PORCENTAJE DE RUBROS NUEVOS, EN REFERENCIA AL PRESUPUESTO ORIGINAL:	%	2
MONTO DE LA PLANILLA DE RUBROS NUEVOS EJECUTADOS:	USD.	14,446.76
PORCENTAJE DE RUBROS NUEVOS EJECUTADOS, EN REFERENCIA AL PRESUPUESTO ORIGINAL:	%	1.83
REAJUSTES DE PRECIOS		
DEL ANTICIPO:		9,086.14
PROVISIONAL DE LA PLANILLA NO. 01:		4,076.50
PROVISIONAL DE LA PLANILLA NO. 02:		3,966.29
TOTAL, REAJUSTES DE PRECIOS:		17,128.93

13. ACTIVIDADES ESPECIFICAS CUMPLIDAS POR EL PERSONAL DE FISCALIZACIÓN

- Revisión de diseños conjuntamente con el contratista.
- Medición y Calculo de Cantidades de obra conjuntamente con el contratista.
- Revisión y aprobación de Planilla de obra.

14. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



Con todo lo expuesto, mediante el presente se aceptan a entera satisfacción los trabajos ejecutados de la obra: "CONSTRUCCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR PARA EL CANTÓN TENA", a favor del CONSORCIO USCA RYTEC - Representante legal: Ing. Bernardo Usca; por un valor de:

 **PLANILLA NO. 04 DE AVANCE DE OBRA**

PLANILLA NO. 04 DE AVANCE DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	VALOR
MONTO DE LA PLANILLA	181,602.94
ANTICIPO DEVENGADO	-90,801.47
MULTAS	0.00
LIQUIDO AL CONTRATISTA	90,801.47

Salvo su mejor criterio, pongo a su conocimiento, para la toma decisiones oportunas y a futuro, los trámites pertinentes que asistan.

Atentamente,

GAD MUNICIPAL
ING. DANIELA C. PELÁEZ P.
FISCALIZADOR