



ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL DE CONTRATO

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR PARA EL CANTÓN TENA."

UBICACIÓN: CIUDAD DE TENA

1. COMPARECIENTES.

En la ciudad de Tena a los 12 días del mes de enero de 2024, la Comisión de Recepción provisional, conformada por el Ing. Holguer Chagcha, Administrador del Contrato el Ing. Ricardo Manzano, Técnico de la Institución; como representantes del "GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA" y por otra parte CONSORCIO USCA RYTEC, representada legalmente por el ingeniero civil USCA ZAMORA BERNARDO VICENTE RUC: 15917278380001, en calidad de contratista, se constituyen en el sitio de la obra con el objeto de constatar los trabajos ejecutados y proceder a la RECEPCIÓN PROVISIONAL de los mismos, para el efecto se hace constar lo siguiente.

2. DATOS GENERALES.

PROCESO:	COTIZACIÓN
CODIFICACION:	COTO-GADMT-105-2021
CONTRATO No. 001-GADMT-2022	"CONSTRUCCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR PARA EL CANTÓN TENA."
No.	001-GADMT-2022
OBJETO DEL CONTRATO:	"CONSTRUCCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR PARA EL CANTÓN TENA."
UBICACION:	CIUDAD DE TENA
CONTRATISTA:	CONSORCIO USCA RYTEC
REPRESENTANTE LEGAL:	ING. USCA ZAMORA BERNARDO VICENTE-RUC: 15917278380001
ADMINISTRADOR DE CONTRATO:	ING. CIVIL HOLGUER CHAGCHA; Según Resol.027-A-GADMT-2023
FISCALIZACIÓN DE OBRA:	ING. CIVIL HERMAN RUGEL (del 31 de mayo de 2023)
FISCALIZACIÓN AMBIENTAL:	ING. AMB. ANDRÉS TERÁN
	GOBIERNO MUNICIPAL DE TENA
FECHA SUSCRIP. DEL CONTRATO:	3 de enero de 2022 (Contrato principal)
MONTO DEL CONTRATO:	790,099.03 USD SIN IVA
FECHA ENTREGA DEL ANTICIPO:	24 de enero de 2022 MEMO 020 GADMT-DF-UT-2022
MONTO DEL ANTICIPO: 50%	395,049.51 USD SIN IVA
PORCENTAJE DEL ANTICIPO:	50.00%
FORMA DE PAGO:	Los pagos se realizarán el 50.0% en calidad de anticipo y el valor restante de la obra, se cancelará mediante pago contra presentación de planillas mensuales, debidamente aprobadas por el administrador del contrato y el fiscalizador.



FECHA DE INICIO DEL PLAZO:	26 de enero de 2022	Según Acta de inicio	
PLAZO CONTRACTUAL:	120 DÍAS		
FECHA TERM. CONTRACTUAL:	24 de mayo de 2022		
SUSPENSIÓN N° 01 DE LA OBRA:	31 de enero - 03 de julio de 2022	154 días	
FECHA DE REINICIO DE LA OBRA:	5 de agosto de 2023		
SUSPENSIÓN N° 02 DE LA OBRA:	01 de septiembre -11 de octubre de 2022	41 días	
FECHA DE REINICIO DE LA OBRA:	12 de octubre de 2022		
SUSPENSIÓN N° 03 DE LA OBRA:	10 de diciembre/2022 - 28 de abril de 2023	140 días	
FECHA DE REINICIO DE LA OBRA:	29 de abril de 2023		
SUSPENSIÓN N° 04 DE LA OBRA:	12 de mayo - 04 de octubre de 2023	144 días	
FECHA DE REINICIO DE LA OBRA:	3 de octubre de 2023		
FECHA PRESENTACION DE PLAN. 01:	5 de agosto de 2022	OFICIO CONTRATISTA	
	23 de agosto de 2023	FISCALIZACIÓN	
FECHA PRESENTACION DE PLAN. 02:	6 de septiembre de 2022	OFICIO CONTRATISTA	
	19 de septiembre de 2022	FISCALIZACIÓN	
FECHA PRESENTACION DE PLAN. 03:	9 de noviembre de 2022	OFICIO CONTRATISTA	
	12 de noviembre de 2022	FISCALIZACIÓN	
FECHA PRESENTACION DE PLAN. 04:	7 de diciembre de 2022	OFICIO CONTRATISTA	
	20 de diciembre de 2022	FISCALIZACIÓN	
FECHA PRESENTACION DE PLAN. 05:	5 de mayo de 2023	OFICIO CONTRATISTA	
	10 de mayo de 2023	FISCALIZACIÓN	
FECHA PRESENTACION DE PLAN. 06:	20 de octubre de 2023	OFICIO SOL.COMISIÓN	
	27 de octubre de 2023	OFICIO PRESEN PLANILLA 06	

3. ANTECEDENTES

Mediante contrato de construcción celebrado entre el "GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA" y el "CONSORCIO USCA RYTEC" con RUC: 1591727838001, representado por el procurador común USCA ZAMORA BERNARDO VICENTE, en calidad de contratista, con fecha 03 de enero de 2023, por el valor de 790,099.0295 USD (setecientos noventa mil noventa y nueve con 0295/100 US), no incluye IVA, se conviene en celebrar el contrato para realizar el proyecto de "CONSTRUCCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR PARA EL CANTÓN TENA", dentro de un plazo de 120 días calendario, contados a partir de la notificación del Administrador de contrato, una vez que el anticipo se encuentra disponible (inicia: 26 de enero de 2023 y termina: 24 de mayo de 2023).

De acuerdo a MEMORANDO No. 020 GADMT-DF-UT-2023, de fecha 25 de enero de 2022, suscrito por la ingeniera Hipatia Araujo –Tesorera Municipal, asunto: Informando que con fecha 24 de enero de 2022, el contratista CONSORCIO USCA RYTEC, con RUC: 1591727838001, recibió el anticipo por el valor de USD. 395,049.51 que corresponde al 50.0 % del valor del contrato.

Con fecha 26 de enero de 2022, se suscribe el acta de inicio de obra para la ejecución del contrato cuyo objeto es "CONTRATO N° 001-GADMT-2022/COTO-GADMT-105-2021 "CONSTRUCCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR PARA EL CANTÓN TENA". En que se indica que con fecha 26 de enero de 2022, inicia la obra y su terminación contractual es el 24 de mayo de 2022.

Con fecha 10 de mayo de 2023, la ingeniera Daniela Peláez, fiscalizadora interna del GADMT, presenta: EL INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN, de la planilla N° 05 de AVANCE DE OBRA.



De acuerdo a Resolución Administrativa N° 023-A GADMT-2023, de fecha 23 de mayo de 2023, en esta nueva Administración municipal, se dispone al ingeniero Holguer Chagcha, como Administrador de contrato y al ingeniero Herman Rugel, como fiscalizador de la obra.

4. CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN

De la inspección realizada por la Comisión que suscribe, salvo vicio oculto de construcción que a momento no puede ser notado, se desprende que los trabajos analizados han sido ejecutados de acuerdo a las especificaciones técnicas, diseño y normas con la que fueron contratados.

El Ing. Holguer Chagcha – Administrador de Contrato y el Ing. Herman Rugel – Fiscalizador de obra, informan que su control pormenorizado en la etapa de construcción, le permite concluir que el avance físico se ha realizado de acuerdo a lo programado, al igual que en las cantidades, y calidades necesarias para la culminación del proyecto.

Vale indicar que con fecha 06 de noviembre de 2023 en memorando Nro. GADMT-F-2023-0028-M, el ingeniero Herman Rugel, fiscalizador de obra, previa presentación de la planilla N° 06 de recepción de obra por parte del contratista, solicita se cuente con la asistencia de los ingenieros eléctrico-electrónico de la municipalidad, quienes emitan un informe de satisfacción del suministro e instalación eléctrico y electrónico y funcionamiento del equipo que es parte de esta planilla.

La Comisión de Recepción Provisional, observa que las partes visibles de la obra presentan buen aspecto en general y de limpieza, al punto de permitir ser recibida sin objeción de ninguna naturaleza.

5. CONSTANCIA FÍSICA: TRABAJOS REALIZADOS

Los trabajos cuyos rubros, cantidades de obras contratadas y ejecutada, precios unitarios y costos totales, realizado en el sitio de la obra se detallan a continuación:



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	CANTIDADES			% TOTAL	IMPORTE		
				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		4,260.440
2	REPLANTEO Y NIVELACIÓN	M2	6,800.00	1.51	10,268.00	988.06	45.83	1,033.89	15.20%	1,491.98	69.20	1,561.170
3	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	488.00	9.40	4,587.20	1,159.74	80.78	1,240.52	254.20%	10,901.56	759.33	11,660.890
4	DESALOJO DE TIERRA Y ESCOMBROS	M3	488.00	3.77	1,839.76	1,120.67	119.85	1,240.52	254.20%	4,224.93	451.83	4,676.760
5	RELLENO COMPACTADO CON LASTRE MEJORAMIENTO	M3	305.00	18.38	5,605.90	828.19	87.76	915.95	300.31%	15,222.13	1,613.03	16,835.160
6	HORMIGÓN EN PLINTOS F'C=280 kg/cm2	M3	51.28	225.26	11,551.33	77.28	-26.00	51.28	100.00%	17,408.09	-5,856.76	11,551.330
7	HORMIGÓN EN VIGAS F'C=240 kg/cm2	M3	21.10	244.36	5,156.00	16.04		16.04	76.02%	3,919.53		3,919.530
8	HORMIGÓN EN CONTRAPISO F'C=280 kg/cm2	M3	48.45	242.06	11,727.81	78.77	-30.32	48.45	100.00%	19,067.07	-7,339.26	11,727.810
9	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	14,889.89	2.04	30,375.38	28,051.86	1,004.26	29,056.12	195.14%	57,225.80	2,048.69	59,274.480
10	MALLA ELECTROSOLDADA 5mm 10x10 cm	M2	364.55	6.03	2,198.24	430.82	-66.27	364.55	100.00%	2,597.85	-399.61	2,198.240
11	HORMIGÓN EN CADENAS F'C=240 kg/cm2 INC ENCOFRADO	M3	9.32	239.88	2,235.68	8.14	1.37	9.51	102.04%	1,952.62	328.64	2,281.260
12	HORMIGÓN EN COLUMNAS F'C=240 kg/cm2 INC ENCOFRADO	M3	12.34	243.50	3,004.79	20.82	2.37	23.19	187.93%	5,069.68	577.10	5,646.770
13	BLOQUE DE ALIVIANAMIENTO	U	1,340.00	1.07	1,433.80	1,402.00	-62.00	1,340.00	100.00%	1,500.14	-66.34	1,433.800
14	HORMIGÓN EN LOSAS F'C=400 kg/cm2 INC ENCOFRADO	M3	25.25	261.48	6,602.37	19.86		19.86	78.65%	5,193.00		5,192.990
15	HORMIGÓN EN ROSTRAS 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	15,844.16	-7,300.63	8,543.53	274.77%	39,768.84	-18,324.58	21,444.260
17	CUBIERTA DE GALVALUMEN 0,33MM TIPO TEJA	M2	255.30	22.69	5,792.76	520.54	62.70	583.24	228.45%	11,811.05	1,422.66	13,233.720
18	CUMBRERO	ML	20.00	9.93	198.60	39.82	-19.82	20.00	100.00%	395.42	-196.81	198.600
19	PAREDES DE BLOQUE DE HORMIGÓN VIBROPRESADO DE 20CM	M2	302.44	15.93	4,817.87	510.70	43.20	553.90	183.14%	8,135.46	688.18	8,823.630
20	ENLUCIDO VERTICAL DE MAMPOSTERÍA	M2	504.88	9.67	4,882.19	1,358.99	105.14	1,464.13	290.00%	13,141.43	1,016.70	14,158.140
21	MAMPARA ACÚSTICA EN VIDRIO LAMINADO CLARO H=2.10	M2	120.00	168.76	20,251.20		120.00	120.00	100.00%		20,251.20	20,251.200
22	VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIO	M2	54.00	93.04	5,024.16	85.56		85.56	158.44%	7,960.50		7,960.500
23	PUERTA DE BAÑO 0.70 INCLUYE CERRADURA	U	8.00	179.05	1,432.40		3.00	3.00	37.50%		537.15	537.150
24	CIELO RASO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	180.00	23.63	4,253.40		168.74	168.74	93.74%		3,987.33	3,987.330
25	PORCELANATO RECTIFICADO MATE, DIM 60CMX60CM	M2	240.00	29.38	7,051.20		164.34	164.34	68.48%		4,828.31	4,828.310
26	CERÁMICA EN BAÑOS	M2	39.65	22.40	888.16		55.76	55.76	140.63%		1,249.02	1,249.020
27	BARREDERAS DE PORCELANATO	M	60.00	8.43	505.80		121.38	121.38	202.30%		1,023.23	1,023.230
28	PINTURA INTERIOR DE PARED	M2	504.00	4.83	2,434.32	1,324.67	109.47	1,434.14	284.55%	6,398.16	528.74	6,926.900
29	BORDILLO PREFABRICADO	M	120.00	26.13	3,135.60	164.98	29.78	194.76	162.30%	4,310.93	778.15	5,089.080
30	SUB-BASE PARA ADOQUÍN PARQUEADERO (e=15 cm)	M3	60.00	18.27	1,096.20	108.37	-0.22	108.15	180.25%	1,979.92	-4.02	1,975.900
31	BASE PARA ADOQUÍN PARQUEADERO (e=10cm)	M3	40.00	21.14	845.60	77.18	-0.11	77.07	192.68%	1,631.59	-2.33	1,629.260
32	PREPARACIÓN 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	215.11	17.58	232.69	93.08%	1,686.47	137.83	1,824.290
34	ACERA	M2	841.00	17.13	14,406.33							
35	PISO ADOQUÍN PEATONAL	M2	200.00	22.80	4,560.00	154.41	-0.96	153.45	76.73%	3,520.55	-21.89	3,498.660
36	PISO ADOQUÍN VEHICULAR	M2	477.88	26.42	12,625.59	35.00		35.00	7.32%	924.70		924.700
37	ENLUCIDO DE FAJAS DE 0,20 (ALREDEDOR DE CADA VENTANAO PUERTA)	M	25.80	5.19	133.90	606.97	43.61	650.58	2521.63%	3,150.17	226.34	3,376.510
38	ESTUCO EXTERIOR	M2	280.44	3.52	987.15	862.49	-582.05	280.44	100.00%	3,035.96	-2,048.82	987.150
39	ESTUCO INTERIOR	M2	280.44	3.38	947.89	462.18	-1.38	460.80	164.31%	1,562.17	-4.66	1,557.500



40	PUERTA INGRESO METÁLICA A= 16,00 m2	U	2.00	1,222.26	2,444.52							
41	FACHALETA DE PIEDRA	M2	4.35	32.20	140.07		4.41	4.41	101.38%		142.00	142.000
42	FACHALETA DE ALUCUBON	M2	7.60	72.92	554.19		5.44	5.44	71.58%		396.68	396.680
43	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE	M	12.00	155.44	1,865.28		8.70	8.70	72.50%		1,352.33	1,352.330
44	PUNTO DESAGÜE PVC D=110 mm (INCLUYE REJILLA TIPO GLOBO Y ACCESORIOS)	U	7.00	27.32	191.24	4.00		4.00	57.14%	109.28		109.280
45	TUBERÍA PVC DESAGÜE D=110mm	M	38.00	6.86	260.68	94.97	10.31	105.28	277.05%	651.49	70.73	722.220
46	PUNTO DESAGÜE PVC D=75 mm (INCLUYE REJILLA TIPO GLOBO Y	U	5.00	24.91	124.55	3.00		3.00	60.00%	74.73		74.730
47	TUBERÍA PVC DESAGÜE D=75mm	M	10.00	5.85	58.50	15.40		15.40	154.00%	90.09		90.090
48	BAJANTES PVC DESAGÜE D=110mm	M	26.00	7.66	199.16	93.31	-67.31	26.00	100.00%	714.75	-515.59	199.160
49	TUBERÍA PVC CORRUGADA D=125 mm (RECORRIDO PRINCIPAL / INCLUYE EXCAVACIÓN)	M	60.00	8.37	502.20							
50	CAJA DE REVISIÓN 0,8X0,80 m H=1,01-2,00 m H.S f'c=210 KG/CM2 TAPA H.A (INCLUYE EXCAVACIÓN)	U	8.00	109.59	876.72	17.00	-9.00	8.00	100.00%	1,863.03	-986.31	876.720
51	PUNTO DE SALIDA DE AGUA POTABLE 1/2" PVC	U	16.00	29.76	476.16	13.00		13.00	81.25%	386.88		386.880
52	TUBERÍA 1/2" PVC INCLUYE ACCESORIOS	M	20.00	5.25	105.00	21.76		21.76	108.80%	114.24		114.240
53	SISTEMA DE BOMBEO (INCLUYE HIDRONEUMÁTICO 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	CAJETÍN CONTRA INCENDIOS 1-1/2"	U	3.00	292.18	876.54							
56	TUBERÍA 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 QUÍMICO SECO	U	4.00	23.02	92.08							
60	VÁLVULA SIAMESA	U	1.00	212.97	212.97							
61	SISTEMA DE BOMBEO DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS (BOMBA	U	1.00	8,498.97	8,498.97							
62	SEÑALÉTICA PARA EVACUACIÓN Y PREVENCIÓN (297x210 mm)	U	110.00	5.18	569.80							
63	INODOROS	U	8.00	139.19	1,113.52		6.00	6.00	75.00%		835.14	835.140
64	LAVAMANOS	U	8.00	107.58	860.64		6.00	6.00	75.00%		645.48	645.480
65	LAVACOPAS	U	1.00	117.89	117.89							
FOSA SÉPTICA												
66	REPLANTEO Y NIVELACIÓN	M2	28.00	1.51	42.28	28.00		28.00	100.00%	42.28		42.280
67	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	112.00	9.40	1,052.80	118.80	-6.80	112.00	100.00%	1,116.72	-63.92	1,052.800
68	DESALOJO DE TIERRA Y ESCOMBROS	M3	112.00	3.77	422.24	118.80		118.80	106.07%	447.88		447.880
69	RELLENO COMPACTADO CON LASTRE MEJORAMIENTO	M3	14.26	18.38	262.10	40.87		40.87	286.61%	751.19		751.190



70	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	2,043.00	2.04	4,167.72	2,077.48	-34.48	2,043.00	100.00%	4,238.06	-70.34	4,167.720
71	HORMIGÓN EN LOSAS Y PAREDES FC=240 kg/cm2 INC ENCOFRADO	M3	22.01	261.48	5,755.17	38.70	-16.69	22.01	100.00%	10,119.28	-4,364.10	5,755.170
72	ACCESORIOS DE FOSA SÉPTICA	U	1.00	3,371.37	3,371.37	1.00		1.00	100.00%	3,371.37		3,371.370
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	43.00	22.00	65.00	98.48%	1,599.60	818.40	2,418.000
74	PUNTO DE ILUMINACIÓN CON 4,5 MT DE CABLE, (THHN FLEX 2X14 + 1X14 AWG)	pto	70.00	36.16	2,531.20	51.00	5.00	56.00	80.00%	1,844.16	180.80	2,024.960
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	12.00	-6.00	6.00	100.00%	74.40	-37.20	37.200
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		17.00	17.00	130.77%		1,482.91	1,482.910
80	LUMINARIA DECORATIVA TIPO OJO DE BUEY LED 18W	u	24.00	24.73	593.52		24.00	24.00	100.00%		593.52	593.520
81	LUMINARIA LED HIGH-BAY 150W	u	6.00	255.16	1,530.96	11.00	2.00	13.00	216.67%	2,806.76	510.32	3,317.080
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	4.00	1.00	5.00	166.67%	47.28	11.82	59.100
84	LUMINARIA DE EMERGENCIA	u	7.00	34.83	243.81	8.00	-1.00	7.00	100.00%	278.64	-34.83	243.810
85	LETRERO DE AVISO DE SALIDA LED	u	5.00	37.23	186.15	5.00		5.00	100.00%	186.15		186.150
86	LUMINARIA LED 2X18W SELLADA IP-65 SOBREPUESTA	u	4.00	62.19	248.76		4.00	4.00	100.00%		248.76	248.760
87	SUBTABLERO TRIFÁSICO 6 ESPACIOS	u	3.00	104.57	313.71	4.00	-1.00	3.00	100.00%	418.28	-104.57	313.710
88	SUBTABLERO TRIFÁSICO DE 12 ESPACIOS	u	1.00	161.84	161.84	1.00		1.00	100.00%	161.84		161.840
89	SUBTABLERO TRIFÁSICO DE 20 ESPACIOS	u	1.00	210.98	210.98							
90	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE 1P-10, 16, 20, 32, 40, 50, 63A, IC= 10KA 120/240V, NORMA IEC	u	18.00	10.02	180.36	16.00	-7.00	9.00	50.00%	160.32	-70.14	90.180
91	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE 2P-16, 20, 32, 40, 50, 63A, IC= 10KA 120/240V, NORMA IEC	u	5.00	20.82	104.10		7.00	7.00	140.00%		145.74	145.740
92	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3P-15-20-30-40-50-60A CAJA MOLDEADA MARCO 100 TIPO N	u	5.00	91.62	458.10							
93	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 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 TERMOMAGNÉTICO 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	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 TRIFÁSICO, PADMOUNTED	u	1.00	4,462.88	4,462.88	0.50	0.50	1.00	100.00%	2,231.44	2,231.44	4,462.880
99	GENERADOR 50KVA, 220-127/60HZ INCLUYE CÁMARA INSONORA	u	1.00	22,880.24	22,880.24	0.50	0.50	1.00	100.00%	11,440.12	11,440.12	22,880.240



100	UPS 6KVA TRIFÁSICO ONLINE DOBLE CONVERSOR, INCLUYE TABLERO BYPASS EXTERNO	u	1.00	5,949.88	5,949.88		1.00	1.00	100.00%		5,949.88	5,949.880
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	99.82	-49.82	50.00	100.00%	712.71	-355.71	357.000
103	ACOMETIDA THHN FLEX 3x2+1x2+1x6	m	20.00	29.36	587.20		20.00	20.00	100.00%		587.20	587.200
104	ACOMETIDA THHN SUPERFLEX 3x2/0+1x2/0+1x4	m	34.00	48.75	1,657.50		34.00	34.00	100.00%		1,657.50	1,657.500
105	MANGUERA NEGRA REFORZADA 1" ELÉCTRICA	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		2.00	2.00	25.00%		948.70	948.700
107	POSTE ORNAMENTAL ELÉCTRICO CÓNICO METÁLICO DE 9M E=5MM	u	6.00	887.10	5,322.60							
108	POZO ELÉCTRICO DE 0,40X0,40X0,40 CON TAPA CON CERCOMETÁLICO	u	15.00	204.84	3,072.60		1.00	1.00	6.67%		204.84	204.840
109	BANDEJA TIPO ESCALERILLA 1.2 MM 250X80MM INCLUYE TAPA	m	35.00	25.65	897.75	33.62		33.62	96.06%	862.35		862.350
110	MALLA DE PUESTA A TIERRA 6 VARILLAS	u	1.00	963.48	963.48		1.00	1.00	100.00%		963.48	963.480
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 CUDES	m	76.00	56.94	4,327.44							
113	TUBO PVC DE 4" CORRUGADA PARA CANALIZACIÓN ELÉCTRICA	m	65.11	28.40	1,849.12	23.52	11.35	34.87	53.56%	667.97	322.34	990.310
114	POZO DE REVISIÓN DE MEDIA TENSIÓN CON TAPA CONCERCO METÁLICO ACORDE A NORMA	u	3.00	204.84	614.52	1.00	2.00	3.00	100.00%	204.84	409.68	614.520
115	ESTRUCTURA DE MEDIA TENSIÓN TRIFÁSICA 3CR 13.8KV	u	1.00	124.27	124.27							
116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT3/4"	m	74.00	3.82	282.68	52.90	3.60	56.50	76.35%	202.08	13.75	215.830
117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT1"	m	67.00	6.21	416.07	39.94		39.94	59.61%	248.03		248.030
118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EMT1 1/2"	m	35.00	8.94	312.90							
119	MANGUERA NEGRA REFORZADA 2" ELÉCTRICA	m	70.00	2.06	144.20	45.58	24.42	70.00	100.00%	93.89	50.31	144.200
SISTEMA ELECTRÓNICO												
120	ACCESS POINT 1 PUERTO GIGA	u	3.00	273.78	821.34							
121	CENTRAL DE TELEFÓNICA 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	27.00	-23.00	4.00	100.00%	3,316.68	-2,825.32	491.360
123	TELÉFONO ANALÓGICO	u	10.00	30.80	308.00							
124	MONITOR A COLOR DE ALTA RESOLUCIÓN, SMART, LED 42"	u	1.00	640.59	640.59		1.00	1.00	100.00%		640.59	640.590
125	SERVIDOR DE RESPALDO DE DOCUMENTACIÓN Y/O CCTV	u	1.00	3,267.52	3,267.52		1.00	1.00	100.00%		3,267.52	3,267.520
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, TUBERÍA EMT HASTA 10MTS	pto	5.00	50.84	254.20							



EQUIPAMIENTO												
131	LÍNEA UNIVERSAL MIXTA (SUMINISTRO, INSTALACIÓN CONFIGURACIÓN Y AJUSTE)	u	1.00	283,872.00	283,872.00	0.80	0.20	1.00	100.00%	227,097.60	56,774.40	283,872.000
132	FRENOMETRO PARA VEHÍCULOS LIVIANOS TRICIMOTOS, MOTOS, CUADRICICLOS (SUMINISTRO INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y AJUSTE)	u	1.00	67,142.00	67,142.00	0.80	0.20	1.00	100.00%	53,713.60	13,428.40	67,142.000
133	VELOCÍMETRO (SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y AJUSTE)	u	1.00	36,220.00	36,220.00	0.80	0.20	1.00	100.00%	28,976.00	7,244.00	36,220.000
134	PACK DE SOFTWARES DE GESTIÓN- CALIFICACIÓN Y SOFTWARE DE GESTIÓN - EVALUACIÓN INT (INCLUYE MANT PREV, CORRECT CONSUMIBLES OP EQ OFER (UN AÑO)	u	1.00	34,482.00	34,482.00		1.00	1.00	100.00%		34,482.00	34,482.000
135	MAQUINARIA COMÚN + INSTALACIONES	u	1.00	9,292.04	9,292.04	1.00		1.00	100.00%	9,292.04		9,292.040
136	EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO	u	1.00	13,033.96	13,033.96		1.00	1.00	100.00%		13,033.96	13,033.960
137	UPS + GENERADOR I INCLU. INSTALACIÓN Y TRANSPORTE	u	1.00	7,536.98	7,536.98							
138	SEÑALIZACIÓN	u	1.00	3,431.63	3,431.63							
139	MOBILIARIO Y SEPARADORES PANELES INCLUYE TRANSPORTE E INSTALACIÓN	u	1.00	3,534.86	3,534.86							
				TOTAL USD,	790,099.03							
						TOTAL USD,	\$	630,176.190	\$	159,914.29	\$	790,090.420



Se realizó "LA CONSTRUCCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR PARA EL CANTÓN TENA", manteniendo desde un inicio las medidas de seguridad tanto al personal operativo como peatonal, supervisadas con la asistencia del Técnico Municipal en Medio Ambiente, además en la parte técnica con el apoyo de los ingenieros Yonathan Aguaysa - Daniela Insuaste (en el área eléctrica), Fabricio Bastidas (en el área electrónica) y la ingeniera Jenny Tierra Chiriboga, en el área de revisión y matriculación vehicular, siguiendo en la parte constructiva la secuencia programada del proyecto.

6. CONDICIONES OPERATIVAS.

Cada uno de los rubros contratados se encuentran terminados y cuantificados a satisfacción de las partes.

1. - DE LA CONSTRUCCIÓN

Luego de recibida la disposición de fiscalización en Resolución Administrativa N° 023-A GADMT-2023, de fecha 23 de mayo de 2023, en esta nueva Administración Municipal, fiscalización al encontrar en el proyecto rubros eléctricos, electrónicos y de revisión y matriculación vehicular, solicita la asistencia de los ingenieros técnicos de la municipalidad, quienes emitan un informe de satisfacción del suministro e instalación y funcionamiento del equipo instalado que es objeto de este contrato.

Con fecha 18 de septiembre de 2023, en Resolución Administrativa Nro. GADMT-A-2023-0043-R, el abogado Jimmy Reyes, Alcalde del cantón Tena, resuelve:

Artículo 1.- Acoger el requerimiento formulado por el Director de Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial y Director de Desarrollo Vial y Obras Públicas, mediante Memorandos No. GADMT-DTTSV-2023-0115-M y Memorando No. GADMT-DDVOP-2023-0645-M; e incorporar, a más del Ing. Hernán Stalin Rugel Cordero – Fiscalizador 3, al equipo de fiscalización del proyecto con código: COTO-GADMT-105-2021 y cuyo objeto es: CONSTRUCCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR PARA EL CANTÓN TENA, a los funcionarios:

Ing. Segundo Manuel Yupangui Yupangui - Técnico Analista de Tránsito Vial Terrestre.

Ing. Jenny Marilyn Tierra Chiriboga - Técnica de Revisión y Matriculación Vehicular.

Ing. Roberto Fabricio Bastidas Miño - Técnico Analista 4.

Ing. Daniela Emilia Insuaste Correa - Técnico Analista 4.

El equipo de fiscalización deberá coordinar las acciones de revisión técnica en el marco de su profesionalización.

2. - INCREMENTOS O DISMINUCIÓN DE VOLÚMENES DE OBRA.

Se ha concluido la obra con una cuantificación que se presenta de la siguiente manera.



ANÁLISIS ECONOMICO:			
MONTO DEL CONTRATO:	790,099.03		
MONTO DEL ANTICIPO:	395,049.51		
PROGRAMADO MES ANTERIOR:	484,146.50		
PROGRAMADO MES QUE SE ANALIZA:	305,952.53		
100% DEL MES ANTERIOR + 80% MES QUE SE ANALIZA:			
	728,908.52		
MONTO DE TRABAJOS QUE DEBIAN EJECUTARSE:	790,099.03	100.00%	
MONTO CONTRACTUAL EJECUTADO:	790,090.42	100.00%	
MONTO DIFERENCIA CANTIDAD DE OBRA	36,125.92	4.57%	
MONTO TOTAL EJECUTADO:	826,216.34	104.57%	
El porcentaje de ejecución de la obra a la terminación de la misma es del 104.57% , incluido planilla de diferencia de cantidades de obra, debidamente autorizada.			

3. - OTROS.

7. - LIQUIDACIÓN DE PLAZO :

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 LA PRIMERA SUSPE (SUSPENSIÓN N° 01-TEMPORAL) (31 de enero - 03 de julio/2022)	154 DIAS	
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 (01 de septiembre-11 de octubre de 2022)	41 DIAS	
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	
FECHA DE LA TERCERA SUSPENSIÓN (10 de diciembre de 2022 - 28 de abril de 2023)	140 DIAS	
FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS	29 de abril de 2023	
FECHA NUEVA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	15 de mayo de 2023	
FECHA DE LA CUARTA SUSPENSIÓN (12 de mayo - 02 de octubre de 2023)	144 DIAS	
FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS	03 de octubre de 2023	
FECHA NUEVA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL	21 de octubre de 2023	
AMPLIACIÓN DE PLAZO 01	20 DÍAS	
AMPLIACIÓN DE PLAZO 02	15 DÍAS	
PLAZO CONTRATADO	120 DÍAS	
PLAZO CONTRACTUAL + PRORROGA	155 DÍAS	
PLAZO TRASCURRIDO HASTA LA PRESENTE	155 DÍAS	
CANT. DE DÍAS A FAVOR DEL CONTRATISTA	0 DÍAS	
CANT. DE DÍAS EN MORA	0 DÍAS	
EN CONSECUENCIA NO EXISTE MORA EN LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO		



8. LIQUIDACIÓN ECONÓMICA: PAGOS Y DESCUENTOS REALIZADOS

ASPECTOS CONSIDERADOS PLANILLA No 06			
NUMERO DE PLANILLA:	06 (Avance de obra)		
PERIODO DE EJECUCIÓN:	Del 01 al 11 de mayo 2023 y del 03 al 21 de octubre de 2023		
FECHA INICIO DE OBRA:	26 de enero de 2022	30 DIAS	
FECHA PRESENT. DE PLANILLA 06:	27 de octubre de 2023		
MONTO PLANILL. 06 DE Recp. OBRA:	159,914.29 usd		
VALORES DE LOS DESCUENTOS:	79,961.41	AMORTIZACION DEL ANTICIPO (50%)	
LIQUIDO CANCELAR CONTRAT:	79,952.88		
ANALISIS ECONOMICO:			
MONTO DEL CONTRATO:	790,099.03		
MONTO DEL ANTICIPO:	395,049.51		
PROGRAMADO MES ANTERIOR:	484,146.50		
PROGRAMADO MES QUE SE ANALIZA:	305,952.53		
100% DEL MES ANTERIOR + 80% MES QUE SE ANALIZA:	728,908.52		
MONTO DE TRABAJOS QUE DEBIAN EJECUTARCE:	790,099.03	100.00%	
MONTO <u>CONTRACTUAL</u> EJECUTADO:	790,090.42	100.00%	
MONTO <u>DIFERENCIA CANTIDAD</u> DE OBRA	36,125.92	4.57%	
MONTO TOTAL EJECUTADO:	826,216.34	104.57%	
El porcentaje de ejecución de la obra a la terminación de la misma es del 104,57% , incluido planilla de diferencia de cantidades de obra, debidamente autorizada.			
PORCENTAJE EJECUCION DE OBRA:	100.00%		
REAJUSTE DE PRECIOS:			
REAJUSTE <u>DEFINITIVO</u> DEL ANTICIPO:	9,086.14	Memo GADMT-DDVOP-2023-0450-M	
REAJUSTE <u>DEFINITIVO</u> PLANILLA No.01:	4,971.34	"	"
REAJUSTE <u>DEFINITIVO</u> PLANILLA No.02:	5,062.66	"	"
REAJUSTE <u>DEFINITIVO</u> PLANILLA No.03:	4,444.44	"	"
REAJUSTE <u>DEFINITIVO</u> PLANILLA No.04:	19,154.04	"	"
REAJUSTE <u>PROVISIONAL</u> PLANILLA No.05:	22,008.37	"	"
REAJUSTE <u>PROVISIONAL</u> PLANILLA No.06:	16,230.43	ESTA PLANILLA	
REAJ <u>PROV. DIF CANT OBRA</u> PLANILLA No.06:	7,333.56	ESTA PLANILLA	

9. PLANILLAS PENDIENTE DE PAGO

La correspondiente a:

La planilla N° 06 de recepción que es parte de este informe,

La planilla N° 06 (diferencia de cantidades de obra (parte de este informe)

Y las planillas de reajuste provisional de precios de las planillas N° 06 contractual y diferencia de cantidades de obra.

10. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES

De la información histórica del desarrollo de la obra, se concluye que tanto el contratista como la contratante han cumplido de manera cabal sus obligaciones contractuales y de ello se deriva la no existencia de objeciones de tipo legal o contractual de ninguna de las partes, para la realización de la entrega recepción provisional que concluye con la suscripción del presente documento.



11. INSPECCIÓN DE OBRA

Previo al cumplimiento de los requisitos legales, la Comisión de Recepción Provisional se traslada al sitio de la obra y constató que los trabajos objeto de este: "CONTRATO N° 001-GADMT-2022/COTO-GADMT-105-2021 "CONSTRUCCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR PARA EL CANTÓN TENA, contratada por el CONSORCIO USCA RYTEC, representado legalmente por el ingeniero Bernardo Usca Zamora, están de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, Ordenes de fiscalización y demás Documentos contractuales.

12. RESPONSABILIDAD

Según lo dispuesto en el Art. 99 de la Ley Orgánica del sistema Nacional de Contratación Pública y en concordancia con el Art. 1937 del Código Civil y el Art. 1940, el contratista, no obstante, de haber suscrito la presente Acta de entrega Recepción Provisional será responsable por los vicios de construcción que pueda tener a obra a su cargo, hasta la suscripción del Acta de entrega Recepción Definitiva.

13. RECEPCIÓN PROVISIONAL

En cumplimiento de lo que dispone en el Art. 81 de la LOSNCP y observando el Artículo 316 y 317 de su Reglamento General, se procede con la elaboración del Acta de entrega Recepción Provisional de la obra: "CONTRATO N° 001-GADMT-2022/COTO-GADMT-105-2021 "CONSTRUCCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR PARA EL CANTÓN TENA". No obstante, la firma de la presente, son de responsabilidad de la contratista por los vicios oculto que por su naturaleza son imperceptibles.

14. MULTAS

El Contratista según su cronograma valorado de trabajos, completó la obra dentro del plazo contractual, por lo tanto, no es objeto de multa.

15. MANTENIMIENTO DE LA OBRA

El mantenimiento rutinario y vigilancia de la obra entre la recepción Provisional y la Definitiva estará a cargo del Contratista, mientras no entre en funcionamiento el mismo para lo cual deberá proporcionar el personal y material adecuado para de mantenimiento de la obra. En el caso de existir objeciones por parte de fiscalización, el CONTRATISTA está obligado a solucionarlos, si las objeciones presentadas son causas imputables a la CONTRATISTA.

16. CONCLUSIONES

Se deja constancia que la presente acta de Entrega-Recepción Provisional del: CONTRATO N° 001-GADMT-2022 "CONSTRUCCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE REVISIÓN TÉCNICA VEHICULAR PARA EL CANTÓN TENA", no releva al CONSORCIO USCA RYTEC, Contratista, de la responsabilidad técnica y jurídica, de acuerdo a lo previsto en la Ley Orgánica del sistema Nacional de contratación Pública, su Codificación y su Reglamento.

No habiéndose producido reclamo de parte de terceros, ni del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Tena, esta Institución por medio de sus delegados proceden a levantar la presente Acta de Entrega – Recepción Provisional del Contrato.



17. SUSCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO

Para constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación por parte de los que han intervenido en esta diligencia, se suscribe la presente Acta de Entrega Recepción Provisional, la misma que fue leída y al no haber objeciones, los asistentes proceden en unidad de acto a suscribir la presente (firma electrónica), a los 12 días del mes de enero de 2024.

Ing. Ricardo Manzano
**TÉCNICO COMISIÓN
RECEPCIÓN PROVISIONAL**

Ing. Holguer Chagcha
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

ING. BERNARDO USCA
**CONSORCIO USCA RYTEC
Representante Legal
CONTRATISTA**

