

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

DIRECCIÓN DE DESARROLLO VIAL Y OBRAS PÚBLICAS

INFORME DE ADMINISTRADOR No 005-ADM-GADMT-FEXT-EM-2025

“FISCALIZACIÓN E INSPECCIONES TÉCNICAS CONSTRUCCIÓN
ASFALTADO DE LAS CALLE DEL BARRIO LAS PALMAS,
AEROPUERTO 2 Y JUMANDY DEL ÁREA URBANA CONSOLIDADA
DE LA CIUDAD DE TENA BDE.”

Contenido

1. DATOS GENERALES.	3
2. ANTECEDENTES.....	3
3. ACTIVIDADES DE FISCALIZACIÓN.....	5
4. ASPECTOS TÉCNICOS.....	5
4.1. TRABAJOS EJECUTADOS.....	5
5. MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS DE LA FISCALIZACIÓN.....	6
6. PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DE LA FISCALIZACIÓN.....	6
7. ESTADO DE AVANCE DEL PROYECTO EN EL PERIODO 5.....	7
8. LIQUIDACIÓN DE PLAZO A LA FECHA DE PRESENTACIÓN PLANILLA No 5 8	
9. ANALISIS ECONOMICO.	9
10. RESUMEN POR REAJUSTES DE PRECIOS.....	9
11. DEDUCCIÓN DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN.....	9
12. CONCLUSIONES	9

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA
DIRECCIÓN DE DESARROLLO VIAL Y OBRAS PÚBLICAS
INFORME DE ADMINISTRADOR No 005-ADM-GADMT-FEXT-EM-2025
TENA, 03 DE SEPTIEMBRE DE 2025

1. DATOS GENERALES.

CÓDIGO DE PROCESO	LCC-GADMTENA-2024-001
CONTRATO No	074-GADMT- DPS-2024
OBJETO	"FISCALIZACIÓN E INSPECCIONES TÉCNICAS CONSTRUCCIÓN ASFALTADO DE LAS CALLE DEL BARRIO LAS PALMAS, AEROPUERTO 2 Y JUMANDY DEL ÁREA URBANA CONSOLIDADA DE LA CIUDAD DE TENA BDE."
FECHA DEL CONTRATO	02 DE AGOSTO DE 2024.
UBICACIÓN	CIUDAD DE TENA
VALOR DEL CONTRATO	USD. 130.896,58 sin IVA
ANTICIPO 0%:	USD 0,00
PLAZO CONTRACTUAL	210 DÍAS
FECHA INICIO DE OBRA	07 DE SEPTIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN	04 DE ABRIL DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN DE PLAZO	07 DE OCTUBRE DE 2024
FECHA DE REINICIO	21 DE FEBRERO DE 2025
DÍAS DE SUSPENSIÓN DE PLAZO	138 DÍAS
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	20 DE AGOSTO DE 2025
CONTRATISTA	ING. MOLINA SIERRA MARCO VINICIO RUC: 1706581558001
ADMINISTRADOR DE CONTRATO	ING. EDWIN GONZALO MANTILLA ROJAS COORDINADOR DE LA UNIDAD OPERATIVA DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y OBRAS PÚBLICAS.

2. ANTECEDENTES.

Con fecha 02 de agosto de 2024, se suscribe el contrato No. 074-GADMT- DPS-2024 por una parte el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Tena, representado por el Ab. Jimmy Xavier Reyes Mariño, en calidad de ALCALDE; Ab. Fernando Bolívar Núñez Benítez en calidad de PROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL, y, por otra el Ing. Molina Sierra Marco Vinicio con RUC: 1706581558001, cuyo objeto es **"FISCALIZACIÓN E INSPECCIONES TÉCNICAS-CONSTRUCCIÓN ASFALTADO DE LAS CALLE DEL BARRIO LAS PALMAS, AEROPUERTO 2 Y JUMANDY DEL ÁREA URBANA CONSOLIDADA DE LA CIUDAD DE TENA BDE"**

Con fecha 06 de septiembre de 2024, se suscribe el ACTA DE INICIO DE OBRA, entre el contratista y el administrador de contrato de la fiscalización externa.

Mediante **Oficio. No. OF-FISCA-MVMS-064-2024** de fecha 29 de noviembre de 2024 se presenta la Planilla No 01 de fiscalización correspondiente al periodo del 07 al 30 de septiembre de 2024.

Con fecha 08 de octubre de 2024, se suscribe el ACTA DE SUSPENSIÓN DE PLAZO NRO. LCC-GADMTENA-2024-001- 001, donde con fundamento a la Resolución No. GADMTENA-2024-001-CP—R de fecha 08 de octubre de 2024; el Ab. Jimmy Xavier Reyes Mariño en su calidad de Alcalde del cantón Tena; autoriza suspender el plazo del Contrato No. 074-GADMT-DPS-2024, cuyo objeto es " FISCALIZACIÓN E INSPECCIONES TÉCNICAS CONSTRUCCIÓN ASFALTADO DE LAS CALLE DEL BARRIO LAS PALMAS, AEROPUERTO 2 Y JUMANDY DEL ÁREA URBANA CONSOLIDADA DE LA CIUDAD DE TENA BDE"; la suspensión se efectuará desde la fecha en que se realizó la inspección y el Informe de Administrador No. 050-DDVOP-GADMT (07 de octubre de 2024) hasta que se solventen las causas que motivan la suspensión. Para el caso del Contrato No. 074-GADMT- DPS-2024, tendrá el mismo efecto causado a la suspensión del Contrato No. 065-GADMT-DPS- 2024.

Mediante ACTA DE REINICIO DE ACTIVIDADES Y PLAZO NRO. LCC-GADMTENA-2024-001-001, suscrita entre la máxima autoridad Ab. Jimmy Reyes ALCALDE DEL TENA, y el Ing. Marco Molina Sierra FISCALIZADOR EXTERNO, se autoriza el reinicio de las actividades a partir del 21 de febrero de 2025.

Mediante **Oficio. No. OF-FISCA-MVMS-026-2025** de fecha 24 de marzo de 2025 se presenta la Planilla No 02 de fiscalización correspondiente al periodo del 01 al 06 de octubre de 2024 y 21 al 28 de febrero de 2025.

Mediante **Memorando Nro. GADMT-AC-2025-0270-M** de fecha 27 de marzo de 2025 se realiza el trámite de pago de la PLANILLA 2 DE LA FISCALIZACIÓN EXTERNA del Contrato No. 074-GADMT- DPS-2024, código LCC-GADMTENA-2024-001, cuyo objeto es "FISCALIZACIÓN E INSPECCIONES TÉCNICAS CONSTRUCCIÓN ASFALTADO DE LAS CALLE DEL BARRIO LAS PALMAS, AEROPUERTO 2 Y JUMANDY DEL ÁREA URBANA CONSOLIDADA DE LA CIUDAD DE TENA BDE.", adjudicado a favor del INGENIERO MOLINA SIERRA MARCO VINICIO CONTRATISTA RUC: 1706581558001, por el valor de USD. 16.875,66 (DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON 66/100) sin IVA.

Mediante **Oficio. No. OF-FISCA-MVMS-040-2025** de fecha 23 de abril de 2025 se presenta la Planilla No 03 de fiscalización correspondiente al periodo del 01 al 31 de marzo de 2025.

Mediante **Memorando Nro. GADMT-AC-2025-0392-M** de fecha 27 de abril de 2025 se realiza el trámite de pago de la PLANILLA 3 DE LA FISCALIZACIÓN EXTERNA del Contrato No. 074-GADMT- DPS-2024, código LCC-GADMTENA-2024-001, cuyo objeto es "FISCALIZACIÓN E INSPECCIONES TÉCNICAS

CONSTRUCCIÓN ASFALTADO DE LAS CALLE DEL BARRIO LAS PALMAS, AEROPUERTO 2 Y JUMANDY DEL ÁREA URBANA CONSOLIDADA DE LA CIUDAD DE TENA BDE.", adjudicado a favor del INGENIERO MOLINA SIERRA MARCO VINICIO CONTRATISTA RUC: 1706581558001, por el valor de USD. 6.364,89 (SEIS MILTRECIENTOS SESENTA Y CUATRO DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA CON 89/100) sin IVA.

Mediante **Oficio. No. OF-FISCA-MVMS-079-2025** de fecha 04 de junio de 2025 se presenta la Planilla No 04 de fiscalización correspondiente al periodo del 01 al 30 de abril de 2025.

Mediante **Oficio. No. OF-FISCA-MVMS-143-2025** de fecha 21 de agosto de 2025 se presenta la Planilla No 05 de fiscalización correspondiente al periodo del 01 al 31 de mayo de 2025.

3. ACTIVIDADES DE FISCALIZACIÓN.

- Control y supervisión de actividades de construcción y sus respectivos procesos.
- Recorrido físico en el sitio de la obra conjuntamente con el Administrador del contrato, personal técnico del contratista.
- Verificación de los documentos precontractuales del contrato, para el seguimiento de compromisos del contratista para con el GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN TENA, Análisis de precios unitarios ofertados, especificaciones técnicas, personal técnico ofertado, equipo propuesto, etc.
- Participación en reuniones de trabajo para definir acciones, cambios, frentes de trabajo, etc.
- Registro diario del libro de obra
- Verificación de calidad de materiales, acorde a las especificaciones.
- Cálculos de volúmenes de obra y cantidades de material ocupados en los diferentes trabajos realizados
- Control de obligatoriedad del uso permanente de equipos de trabajo de seguridad de todo el personal involucrado en la obra.
- Verificación de ubicación de elementos físicos resaltantes y señalética que limiten el área de trabajo del área de uso público.
- Verificación y constatación de equipos utilizados para la obra.
- Registros fotográficos de las actividades ejecutadas.
- Medición de los trabajos ejecutados.
- Elaboración de Informe y planilla de avance de obra

4. ASPECTOS TÉCNICOS.

4.1. TRABAJOS EJECUTADOS.

El Contratista CONSORCIO ASFALTENA para la presente planilla a ejecutado las siguientes actividades principales con los trabajos que se describen a continuación:

- REPLANTEO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO

- EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INC. DESALOJO)
- RETIRO DE ADOQUIN EN CALZADA (INC. DESALOJO)
- DERROCAMIENTO DE ACERAS DE HORMIGÓN EXISTENTES (INC. DESALOJO)
- DERROCAMIENTO DE BORDILLOS DE HORMIGON EXISTENTES (INC. DESALOJO)
- GEOTEXTIL TEJIDO
- GEOMALLA BIAxIAL BX-100(102KN/M)
- MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE (INCLUYE TRANSPORTE)
- SUB-BASE CLASE 3
- BASE CLASE 2
- ACERAS DE ADOQUIN E= 6CM (INCLUYE CAMA DE ARENA 5CM)
- BORDILLO DE HORMIGÓN SIMPLE F'C= 180KG/CM2 SECCIÓN 0.18M*0.50M
- REPARACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AALL Ø 160MM
- REPARACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA Ø 250MM DI
- REPARACION DE TUBERIA PVC Ø 200MM SUMIDERO A LA RED AALL
- SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AALL Ø 160MM
- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA PVC CORRUGADA Ø 200MM PARA SUMIDEROS
- ALZADO DE POZOS DE REVISION
- CODOS PVC 45°X160MM
- SUMIDERO CALZADA TIPO S1 (CON REJILLA HF 0.55X0.40MX0.60M)
- REPARACION DE TUBERIA PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA Ø 110MM (CAJA A RED)
- REPARACION DE TUBERIA CORRUGADA Ø 200MM
- ALZADO DE POZOS DE REVISION
- SILLAS YEE 220MMX 110MM
- CODOS 110MMX90°
- CODOS 200MMX90°
- SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA Ø 110MM (CAJA A RED)
- CINTAS PLASTICAS DEMARCACION AREAS DE TRABAJO

5. MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS DE LA FISCALIZACIÓN.

Para los trabajos de la fiscalización se han utilizados los siguientes equipos y herramientas:

- 1 camioneta doble cabina 4X4
- 4 laptops Core I7
- 1 impresora multifuncional
- 1 equipo topográfico

6. PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DE LA FISCALIZACIÓN

Para los trabajos de cuenta con el siguiente personal técnico y personal auxiliar:

- 1 jefe de fiscalización (Ingeniero civil).
- 1 residente de fiscalización (Ingeniero civil)
- 1 residente ambiental (Ingeniera ambiental)
- 1 topógrafo (Ingeniero civil)
- 1 secretaria
- 1 chofer

7. ESTADO DE AVANCE DEL PROYECTO EN EL PERIODO 5.

Los rubros ejecutados durante el periodo del 01 al 31 de mayo de 2025 se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCION DE RUBROS	U	CONTRATO			ACUMULADO A LA FECHA		PORCENTAJE DE AVANCE POR RUBRO	ACUMULADO ANTERIOR		ESTA PLANILLA	
			CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANTIDAD	COSTO		CANTIDAD	COSTO	CANTIDAD	COSTO
A. TRABAJOS PRELIMINARES OBRA VIAL												
1	REPLANTEO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M	7,220.03	0.62	4,476.41860	6,976.04	\$ 4,325.15	96.62%	5,351.68	\$ 3,318.05	1,624.36	\$ 1,007.10
2	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INC. DESALDOJO)	M3	45,545.00	2.12	96,555.40000	41,681.32	\$ 88,364.41	91.52%	34,924.26	\$ 74,039.44	6,757.06	\$ 14,324.97
3	EXCAVACION A MANO (INC. DESALDOJO)	M3	34.30	16.67	571.78100	971.50	\$ 16,194.90	2832.36%	971.50	\$ 16,194.90	-	\$ -
4	RETIRO DE ADOQUIN EN CALZADA (INC. DESALDOJO)	M2	13,266.00	1.55	20,562.30000	13,087.65	\$ 20,285.86	98.66%	-	\$ -	13,087.65	\$ 20,285.86
5	DERROCAMIENTO DE ACERAS DE HORMIGON EXISTENTES (INC. DESALDOJO)	M2	4,598.25	2.28	10,484.01000	6,662.73	\$ 15,191.02	144.90%	1,745.72	\$ 3,980.24	4,917.01	\$ 11,210.78
6	DERROCAMIENTO DE BORDILLOS DE HORMIGON EXISTENTES (INC. DESALDOJO)	M	3,065.50	0.97	2,973.53500	4,294.45	\$ 4,165.62	140.09%	890.08	\$ 863.38	3,404.37	\$ 3,302.24
B. ESTRUCTURA DE LA CAPA DE RODADURA Y ACERA												
7	GEOTEXTIL TIJERO	M2	56,224.22	3.73	209,716.37790	45,396.29	\$ 169,328.17	80.74%	37,511.98	\$ 139,919.69	7,884.31	\$ 29,408.48
8	GEOMALLA BIXIAL BX-100(102KN/M)	M2	52,614.22	6.31	331,965.72820	42,807.38	\$ 270,114.57	81.36%	35,350.41	\$ 223,061.09	7,456.97	\$ 47,053.48
9	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE (INCLUYE TRANSPORTES)	M3	21,531.50	10.02	215,745.63000	21,219.16	\$ 212,615.98	98.55%	19,088.14	\$ 191,263.16	2,131.02	\$ 21,352.82
10	SUB-BASE CLASE 3	M3	10,234.04	14.48	147,984.21840	8,424.85	\$ 121,823.33	82.32%	6,933.46	\$ 100,257.83	1,491.39	\$ 21,565.50
11	BASE CLASE 2	M3	10,234.04	19.88	152,436.02580	6,441.07	\$ 127,919.65	83.92%	2,468.35	\$ 49,021.43	3,972.72	\$ 76,896.22
12	SUMINISTRO Y DISTRIBUCION DE RC-250 PARA IMPRIMACION	M2	7,675.53	1.24	9,517.05200	16,455.60	\$ 20,404.94	32.16%	16,455.60	\$ 20,404.94	-	\$ -
13	CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR (INCLUYE TRANSPORTES)	M2	51,170.21	18.48	945,625.48080	16,455.60	\$ 304,099.49	32.16%	16,455.60	\$ 304,099.49	-	\$ -
14	ACERAS DE ADOQUIN E-70CM (INCLUYE CARRA DE ARENA 5CM)	M2	51,170.21	28.24	1,444,625.48080	6,015.64	\$ 169,881.67	29.20%	-	\$ -	6,015.64	\$ 169,881.67
15	BORDILLO DE HORMIGON SIMPLE P.C= 180KG/CM2 SECCION 0.18M*0.50M	M	20,601.46	15.78	324,815.23440	12,009.34	\$ 189,267.21	101.53%	9,219.58	\$ 145,300.59	2,789.76	\$ 43,966.62
16	MURO DE GAVIONES	M3	90.00	80.12	8,110.80000	86.00	\$ 7,750.32	95.56%	86.00	\$ 7,750.32	-	\$ -
17	HORMIGON SIMPLE EN MUROS	M3	1,046.65	148.70	155,636.85000	36.81	\$ 5,473.65	3.52%	36.81	\$ 5,473.65	-	\$ -
18	ACEROS DE REFUERZO	KG	35,606.11	2.12	75,484.95320	1,155.21	\$ 2,449.05	3.24%	1,155.21	\$ 2,449.05	-	\$ -
C. TRABAJOS DE REPARACION Y NUEVOS DE AGUA POTABLE/ALCANTARILLADO												
C1. AGUA POTABLE												
19	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INC. DESALDOJO) PARA REPARACION DE TUBERIA	M3	80.00	3.00	240.00000	118.18	\$ 354.54	147.73%	118.18	\$ 354.54	-	\$ -
20	REPARACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP 1/2"	M	25.00	9.19	229.75000	505.60	\$ 4,646.47	2022.40%	505.60	\$ 4,646.47	-	\$ -
21	INSTALACION DE COLLARIN DE AAPP 1/2"	U	25.00	9.46	236.50000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
22	REPARACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP 3/4"	M	25.00	9.69	239.75000	13.15	\$ 126.11	52.60%	13.15	\$ 126.11	-	\$ -
23	INSTALACION DE COLLARIN DE AAPP 3/4"	U	25.00	10.78	269.50000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
24	REPARACION DE TUBERIA DE AGUA Ø 80mm	M	100.00	2.75	275.00000	305.10	\$ 839.03	305.10%	305.10	\$ 839.03	-	\$ -
25	ARREGLO E INSTALACION DE COLLARIN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA Ø3mm	U	20.00	9.06	181.20000	23.00	\$ 208.38	115.00%	23.00	\$ 208.38	-	\$ -
26	REPARACION DE TUBERIA DE AGUA Ø 90mm	M	100.00	4.49	449.00000	4.80	\$ 21.55	4.80%	4.80	\$ 21.55	-	\$ -
27	ARREGLO E INSTALACION DE COLLARIN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA 90mm	U	10.00	15.03	150.30000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
28	REPARACION DE TUBERIA DE AGUA Ø 110mm	M	100.00	8.48	848.00000	5.95	\$ 50.46	5.95%	5.95	\$ 50.46	-	\$ -
29	ARREGLO E INSTALACION DE COLLARIN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA 110MM	U	10.00	18.22	182.20000	8.00	\$ 145.76	80.00%	8.00	\$ 145.76	-	\$ -
30	REPARACION DE TUBERIA DE AGUA Ø 160mm	M	100.00	15.93	1,593.00000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
31	ARREGLO E INSTALACION DE COLLARIN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA 160MM	U	10.00	54.78	547.80000	2.00	\$ 109.56	20.00%	2.00	\$ 109.56	-	\$ -
32	REPARACION DE TUBERIA DE AGUA Ø 200mm	M	100.00	24.94	2,494.00000	12.00	\$ 299.28	12.00%	12.00	\$ 299.28	-	\$ -
33	ARREGLO E INSTALACION DE COLLARIN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA 200MM	U	10.00	72.78	727.80000	12.00	\$ 873.36	120.00%	12.00	\$ 873.36	-	\$ -
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø63MMX 1/2"	U	200.00	113.35	22,670.00000	43.00	\$ 4,874.05	21.50%	43.00	\$ 4,874.05	-	\$ -
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø90MMX 1/2"	U	20.00	122.74	2,454.80000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø110MMX 1/2"	U	10.00	127.80	1,278.00000	37.00	\$ 4,728.60	370.00%	37.00	\$ 4,728.60	-	\$ -
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø160MMX 1/2"	U	5.00	162.34	811.70000	18.00	\$ 2,922.12	360.00%	18.00	\$ 2,922.12	-	\$ -
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø200MMX 1/2"	U	5.00	182.40	912.00000	35.00	\$ 6,384.00	700.00%	35.00	\$ 6,384.00	-	\$ -
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø 63MMX 3/4"	U	8.00	122.17	977.36000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø 90MMX 3/4"	U	5.00	123.13	615.65000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø 110MMX 3/4"	U	5.00	130.93	654.65000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø 160MMX 3/4"	U	5.00	167.53	837.65000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø 200MMX 3/4"	U	5.00	187.58	937.90000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
C2. ALCANTARILLADO PLUVIAL												
44	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INC. DESALDOJO) PARA REPARACION DE TUBERIA AILL	M3	10.00	3.00	30.00000	514.25	\$ 1,542.75	5142.50%	514.25	\$ 1,542.75	-	\$ -
45	DERROCAMIENTO DE SUMIDERO EXISTENTE PARA REUBICACION (INC. DESALDOJO)	U	35.00	7.31	255.85000	34.00	\$ 248.54	97.14%	34.00	\$ 248.54	-	\$ -
46	REPARACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AILL Ø 160MM	M	100.00	9.94	994.00000	139.85	\$ 1,390.12	139.85%	61.65	\$ 612.81	78.20	\$ 777.31
47	REPARACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA Ø 250MM DI	M	100.00	22.94	2,294.00000	6.00	\$ 137.64	6.00%	-	\$ -	6.00	\$ 137.64
48	REPARACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA Ø 250MM DI	M	10.00	26.42	264.20000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
49	REPARACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA Ø 300MM DI	M	100.00	33.41	3,341.00000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
50	REPARACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA Ø 400MM DI	M	50.00	55.91	2,795.50000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
51	REPARACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA Ø 500MM DI	M	50.00	88.63	4,431.50000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
52	REPARACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA Ø 600MM DI	M	10.00	119.89	1,198.90000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
53	REPARACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA Ø 700MM DI	M	10.00	161.21	1,612.10000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
54	REPARACION DE TUBERIA PVC Ø 200MM SUMIDERO A LA RED AILL	M	50.00	17.47	873.50000	7.70	\$ 134.52	15.40%	-	\$ -	7.70	\$ 134.52
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AILL Ø 160MM	M	625.00	28.53	17,831.25000	142.75	\$ 4,072.66	22.84%	97.85	\$ 2,791.66	44.90	\$ 1,281.00
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA Ø 200MM PARA SUMIDEROS	M	300.00	16.89	5,067.00000	123.60	\$ 2,087.60	41.20%	54.70	\$ 923.88	68.90	\$ 1,163.72
57	CAJAS DE REVISION DOMICILIARIA H=1' Ø 60X60CM	U	240.00	67.98	16,310.40000	43.00	\$ 2,922.28	17.92%	43.00	\$ 2,922.28	-	\$ -
58	ALZADO DE POZOS DE REVISION	U	5.00	32.48	162.40000	81.00	\$ 2,630.88	1620.00%	37.00	\$ 1,201.76	44.00	\$ 1,429.12
59	POZO DE REVISION H=1.5M P.C=210KG/CM2 CON TAPA HF	U	5.00	317.31	1,586.55000	10.00	\$ 3,173.10	200.00%	10.00	\$ 3,173.10	-	\$ -
60	SILLAS YEE 280MMX 160MM	U	5.00	26.59	132.95000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
61	SILLAS YEE 335MMX 160MM	U	5.00	31.21	156.05000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
62	SILLAS YEE 440MMX 160MM	U	5.00	35.71	178.55000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
63	SILLAS YEE 540MMX 160MM	U	5.00	40.33	201.65000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
64	SILLAS YEE 650MMX 160MM	U	5.00	47.23	236.15000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
65	SILLAS YEE 760MMX 160MM	U	5.00	51.79	258.95000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
66	CODOS PVC 45°X160MM	U	5.00	19.39	96.95000	6.00	\$ 116.94	120.00%	-	\$ -	6.00	\$ 116.94
67	SUMIDERO CALZADA TPO S/CON REJILLA HF Ø 550X 400X 60MM	U	110.00	163.09	17,940.90000	50.00	\$ 8,179.50	45.45%	48.00	\$ 7,852.32	2.00	\$ 327.18
68	SUMIDERO CALZADA TPO S/CON REJILLA HF Ø 600X 500X 60MM 17 UNIDADES	U	3.00	1,641.11	4,923.33000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
69	SUMIDERO CALZADA TPO S/CON REJILLA HF Ø 600X 500X 60MM 17 UNIDADES	U	1.00	3,859.00	3,859.00000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -
70	ABATIMIENTO DE NIVEL PRETACTICO	H	100.00	5.66	566.00000	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	-	\$ -

C3 ALCANTARILLADO SANITARIO																
71	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INC. DESALDO) PARA REPARACION DE TUBERIA ASES	M3	10.00	3.00	30.00000	311.66	\$	934.98	3116.60%	311.66	\$	934.98		\$	-	
72	REPARACION DE TUBERIA PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA Ø 110MM (CAJA A RED)	M	200.00	6.14	1,228.00000	176.30	\$	1,082.48	88.15%	37.20	\$	228.41	139.10	\$	854.07	
73	REPARACION DE TUBERIA CORRUGADA Ø 300MM	M	100.00	17.47	1,747.00000	4.50	\$	78.62	4.50%	-	\$	-	4.50	\$	78.62	
74	ALZADO DE POZOS DE REVISION	U	10.00	32.48	324.80000	57.00	\$	1,851.36	570.00%	32.00	\$	1,039.36	25.00	\$	812.00	
75	CAJAS DE REVISION 1" S" 60X80CM	U	240.00	67.96	16,310.40000	112.00	\$	7,611.52	46.67%	112.00	\$	7,611.52		\$	-	
76	SILLAS YEE 220MMX 110MM	U	10.00	24.53	245.30000	9.00	\$	220.77	90.00%	3.00	\$	73.59	6.00	\$	147.18	
77	CODOS 110MMX90°	U	20.00	18.36	367.80000	31.00	\$	570.09	155.00%	2.00	\$	36.78	29.00	\$	533.31	
78	CODOS 200MMX90°	U	20.00	19.83	396.60000	1.00	\$	19.83	5.00%	-	\$	-	1.00	\$	19.83	
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA Ø 110MM (CAJA A RED)	M	200.00	19.25	2,650.00000	620.07	\$	6,355.73	310.04%	337.05	\$	3,454.77	283.02	\$	2,900.96	
D SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL																
80	MARCAS EN PAVIMENTO (PINTURA TRES FRANJAS) A= 12CM, INCLUYE MICROESFERAS	M	5,214.91	1.47	7,665.91770	-	\$	-	0.00%	-	\$	-		\$	-	
81	MARCAS EN PAVIMENTOS (PASO CEBRA), INCLUYE MICROESFERAS	M2	1,645.21	4.48	7,386.99290	-	\$	-	0.00%	-	\$	-		\$	-	
82	PINTURA DE BORDILLO, INC. MICROESFERAS	M	11,828.89	1.48	17,506.46120	-	\$	-	0.00%	-	\$	-		\$	-	
83	SENALES VERTICALES REGLAMENTARIAS/PREVENTIVAS/INFORMATIVAS (Ø 75 X 0.75M)	U	45.00	105.63	4,783.35000	-	\$	-	0.00%	-	\$	-		\$	-	
84	SEÑALIZACION VERTICAL FUD T1 (SENTIDO DE CALLES)	U	34.00	22.90	778.60000	-	\$	-	0.00%	-	\$	-		\$	-	
85	SEÑALIZACION VERTICAL POSTE T2 (SENTIDO DE CALLES)	U	127.00	46.48	5,902.96000	-	\$	-	0.00%	-	\$	-		\$	-	
86	SEÑALIZACION VERTICAL N1 FUD (NOMBRE DE AVENIDAS Y CALLES)	U	34.00	22.90	778.60000	-	\$	-	0.00%	-	\$	-		\$	-	
E MITIGACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL																
87	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	1,000.00	1.78	1,780.00000	1,050.00	\$	1,869.00	105.00%	1,050.00	\$	1,869.00		\$	-	
88	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	U	8.00	18.88	151.12000	-	\$	-	0.00%	-	\$	-		\$	-	
89	BAISURERO METALICO (INC. ELEMENTOS SUJECION)	U	6.00	41.98	251.88000	6.00	\$	251.88	100.00%	6.00	\$	251.88		\$	-	
90	CINTAS PLASTICAS DEMARCAION AREAS DE TRABAJO	M	5,000.00	0.60	3,000.00000	3,000.00	\$	1,800.00	60.00%	2,400.00	\$	1,440.00	600.00	\$	360.00	
91	ARBOLITOS Y ARBUSTOS (INC. MANTENIMIENTO 6 MESES)	U	100.00	8.62	862.00000	-	\$	-	0.00%	-	\$	-		\$	-	
92	SENALES IDENTIFICACION DE PROYECTO (1.20"1.20M)	U	4.00	117.22	468.88000	-	\$	-	0.00%	-	\$	-		\$	-	
SUBTOTAL DE PRESUPUESTO						\$	3,412,459.96	\$	1,825,520.46		\$	1,352,189.92		\$	473,330.54	
SUBTOTAL SIN IVA						\$	3,412,459.96	\$	1,825,520.46		\$	1,352,189.92		\$	473,330.54	
TOTAL:						\$	3,412,459.96	\$	1,825,520.46		\$	1,352,189.92		\$	473,330.54	
TOTAL CON DESCUENTO:						\$	3,412,459.96	\$	1,825,520.46		\$	1,352,189.92		\$	473,330.54	
LIQUIDACIÓN DE LA PLANILLA																
MONTO DE PLANILLA:			473,330.54	RESUMEN DE DEDUCCIONES												
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO:			189,332.22	ESTA PLANILLA:		AMORT. ANTICIPO		TOTAL DESC.		AVANCE ECONÓMICO						
RETENCION EN LA FUENTE I. RENTA			8,283.28	TOTAL ANTERIOR:		540,875.97		201,027.96		ESTA PLANILLA					\$	473,330.54
MULTA (INCUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA)			3,412.46	TOTAL A LA FECHA:		730,208.19		564,539.29		TOTAL ANTERIOR					\$	1,352,189.92
TOTAL DESCUENTOS:			201,027.96	VALOR ANTICIPO:		1,364,983.98		765,567.25		TOTAL ACUMULADO					\$	1,825,520.46
TOTAL :			272,302.58	SALDO:		634,775.79				% EN ESTA PLANILLA						13.87%
										% ANTERIOR						39.63%
										% ACUMULADO						53.50%

Planilla Nro. 04 de obra			Monto
Programado	Inversión	Parcial	698.480,00
		Acumulado	2´049.988,23
	Porcentaje	Parcial	20,47%
		Acumulado	60,07%
Ejecutado	Inversión	Parcial	473.330,54
		Acumulado	1´825.520,46
	Porcentaje	Parcial	13,87%
		Acumulado	53,50%

NOTA: El respaldo de las cantidades de obra se las realizó con medidas objetivas in situ, todas las actividades se encuentran registradas en el Libro de Obra adjunto a la planilla de obra, que sirve como evidencia de lo actuado en este proyecto.

8. LIQUIDACIÓN DE PLAZO A LA FECHA DE PRESENTACIÓN PLANILLA No 5

FECHA DEL CONTRATO	02 DE AGOSTO DE 2024.
PLAZO CONTRACTUAL	210 DIAS
FECHA INICIO DE OBRA	07 DE SEPTIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN	04 DE ABRIL DE 2025
FECHA DE SUSPENSIÓN DE PLAZO	07 DE OCTUBRE DE 2024
FECHA DE REINICIO	21 DE FEBRERO DE 2025
FECHA DE APROBACIÓN DE PLANILLA DE OBRA	03 DE JUNIO DE 2025
FECHA DE PRESENTACIÓN DE PLANILLA DE FISCALIZACIÓN	04 DE JUNIO DE 2025
DÍAS DE SUSPENSIÓN	138 DÍAS
CANT. DÍAS PERIODO PLANILLA 1	24 DÍAS
CANT. DÍAS PERIODO PLANILLA 2	14 DÍAS

CANT. DÍAS PERIODO PLANILLA 3	31 DÍAS
CANT. DÍAS PERIODO PLANILLA 4	30 DÍAS
CANT. DÍAS PERIODO PLANILLA 5	31 DÍAS
PLAZO TRANSCURRIDO HASTA LA PRESENTE	130 DÍAS
CANT. DÍAS A FAVOR DEL CONTRATISTA	80 DÍA
FECHA DE TERMINACIÓN DEL SERVICIO	EN EJECUCIÓN

9. ANALISIS ECONOMICO.

DESCRIPCIÓN	TOTAL, USD
VALOR DE CONTRATO DE FISCALIZACIÓN	130.896,58
ANTICIPO 0%	0,00
TOTAL, PLANILLA N°5 DE CONTRATISTA	473.330,54
FACTOR DE FISCALIZACIÓN	0,03835842
TOTAL, A PLANILLAR	18.156,21
DESCUENTO ANTICIPO	0,00
RETENCIÓN IMPUESTO A LA RENTA 10%	1.815,62
VALOR A PAGAR AL CONSULTOR	16.340,59

El valor total de la PLANILLA DE FISCALIZACIÓN N°5 es de **DIECI SEIS MIL TRES CIENTOS CUARENTA 59/100 DOLARES AMERICANOS MAS IVA.**

10. RESUMEN POR REAJUSTES DE PRECIOS.

NO APLICA

11. DEDUCCIÓN DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN.

CONCEPTO	MONTO (USD)
Valor del contrato	130.896,58
Planilla Nro.1 de fiscalización	11.590,97
Planilla Nro.2 de fiscalización	16.875,66
Planilla Nro.3 de fiscalización	6.364,89
Planilla Nro.4 de fiscalización	17.036,35
Planilla Nro.5 de fiscalización	18.156,21
Saldo del contrato	60.872,50

12. CONCLUSIONES

Una vez revisada y aprobada la documentación de la Planilla No 5 de la fiscalización externa, cuyo objeto es "FISCALIZACIÓN E INSPECCIONES TÉCNICAS CONSTRUCCIÓN ASFALTADO DE LAS CALLE DEL BARRIO LAS PALMAS, AEROPUERTO 2 Y JUMANDY DEL ÁREA URBANA CONSOLIDADA DE LA CIUDAD DE TENA BDE." Contrato suscrito con Ing. Molina Sierra Marco Vinicio con RUC: 1706581558001 por un valor de \$ 130.896,58 (ciento treinta mil ochocientos noventa y seis con 58/100 dólares. Esta administración aprueba y solicita se proceda con el pago, conforme el siguiente detalle:

DESCRIPCIÓN	TOTAL, USD
VALOR DE CONTRATO DE FISCALIZACIÓN	130.896,58
ANTICIPO 0%	0,00
TOTAL, PLANILLA N°5 DE CONTRATISTA	473.330,54
FACTOR DE FISCALIZACIÓN	0,03835842
TOTAL, A PLANILLAR	18.156,21
DESCUENTO ANTICIPO	0,00
RETENCIÓN IMPUESTO A LA RENTA 10%	1.815,62
VALOR A PAGAR AL CONSULTOR	16.340,59

ING. EDWIN MANTILLA ROJAS
ADMINISTRADOR DE CONTRATO