

CRONOGRAMA EJECUTADO PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N°5

CONTRATISTA: CONSORCIO ASFALTENA  
FISCALIZADOR: ING. MARCO VINICIO MOLINA SIERRA  
PLAZO: 210 días  
CÓDIGO DEL PROCESO: LICO-GADMTENA-2024-001  
PROYECTO: ASFALTADO DE LAS CALLES DE LOS BARRIOS LAS PALMAS, AEROPUERTO 2 Y JUMANDY, DEL ÁREA URBANA CONSOLIDADA DE LA CIUDAD DE TENA, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO



FIRMA DEL CONTRATO: 24 de julio de 2024  
FECHA DE INICIO: 7 de septiembre de 2024  
FECHA DE TERMINACION CONTRACTUAL: 4 de abril de 2025  
FECHA DE SUSPENSIÓN DE PLAZO: 7 de octubre de 2024  
FECHA DE REINICIO: 21 de febrero de 2025  
TOTAL DÍAS SUSPENSIÓN: 138 días  
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN: 20 de agosto de 2025

CONTRATO N°: N. 065-GADMT-DPS-2024 PERIODO: 01 AL 31 DE MAYO DE 2025

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	2024		PERIODO 2		2025							
						PERIODO 1 07 AL 30 DE SEPTIEMBRE	01 AL 06 DE OCTUBRE	21 AL 28 DE FEBRERO	01 AL 31 DE MARZO	PERIODO 4 01 AL 30 DE ABRIL	PERIODO 5 01 AL 31 DE MAYO	PERIODO 6 01 AL 30 DE JUNIO	PERIODO 7 01 AL 31 DE JULIO	PERIODO 8 01 AL 20 DE AGOSTO			
A	TRABAJOS PRELIMINARES OBRA VIAL																
1	REPLANTEO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M	7,220.03	0.62	4,476.42	835.60	167.12	668.48	835.60	835.60	835.60	298.42					
2	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INC. DESALOJO)	M3	45,545.00	2.12	96,555.40	1,483.75	577.28	865.93	182.47	208.62	1,007.10						
3	EXCAVACIÓN A MANO (INC. DESALOJO)	M3	34.30	16.67	571.78	18,023.68	3,604.74	14,418.94	23,023.68	23,023.68	14,460.68						
4	RETIRO DE ADOQUIN EN CALZADA (INC. DESALOJO)	M2	13,266.00	1.55	20,562.30	38,508.91	11,545.70	17,318.55	3,585.26	3,081.02	14,324.97						
5	DERROCAMIENTO DE ACERAS DE HORMIGÓN EXISTENTES (INC. DESALOJO)	M2	4,598.25	2.28	10,484.01	106.72	2,413.08	106.72	106.72	106.72	106.72	38.18					
6	DERROCAMIENTO DE BORDILLOS DE HORMIGON EXISTENTES (INC. DESALOJO)	M	3,065.50	0.97	2,973.54			3,619.63	8,051.78	2,110.42							
8	ESTRUCTURA DE LA CAPA DE RODADURA Y ACERA					3,838.28				3,838.28	3,838.28	5,209.18	3,838.28				
7	GEOTEXTIL TEJIDO	M2	56,224.23	3.73	209,716.38					20,285.86							
8	GEOMALLA BIAIXIAL BX-100(102KN/M)	M2	52,614.22	6.31	331,995.73	3,057.32	369.17	553.75		10,484.01	11,210.78						
9	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	21,531.50	10.02	215,745.63	739.85	49.41	74.12		129.28	2,844.26						
10	SUB-BASE CLASE 3	M3	10,234.04	14.46	147,984.22					3,302.24							
11	BASE CLASE 2	M3	7,675.53	19.86	152,436.03	23,593.09	7,340.07	39,360.29	70,700.36	36,700.36	30,700.36	1,321.85					
12	SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE RC-250 PARA IMPRIMACIÓN	M2	51,170.21	1.24	63,451.06	65,950.58	24,377.49	36,566.23	6,048.42	6,976.97	29,408.48						
13	CARPETA ASFÁLTICA DE 7,5CM DE ESPESOR (INCLUYE TRANSPORTE)	M2	51,170.21	18.48	945,625.48	37,349.51	11,619.85	56,479.39	98,099.24	84,099.24	38,099.24	6,249.26					
14	ACERAS DE ADOQUIN E= 6CM (INCLUYE CAMA DE ARENA 5CM)	M2	20,601.46	28.24	581,785.23	105,537.15	38,797.52	58,196.27	9,537.75	10,992.40	47,053.48						
15	BORDILLO DE HORMIGÓN SIMPLE F'C= 180KG/CM2 SECCIÓN 0.18M*0.50M	M	11,828.69	15.76	186,420.15	24,271.38	7,551.10	30,204.00	77,755.48	46,755.48	24,755.48	4,452.71					
16	MURO DE GAVIONES	M3	90.00	90.12	8,110.80	71,643.80	30,358.24	45,537.35	32,575.72	11,148.05	21,352.82						
17	HORMIGON SIMPLE EN MUROS	M3	1,046.65	148.70	155,636.86	7,892.49		17,623.72	30,623.72	34,623.72	27,623.72	1,973.13					
18	ACEROS DE REFUERZO	KG	35,606.11	2.12	75,484.95			46,870.21	44,275.07	9,112.55	21,565.50						
C	TRABAJOS DE REPACION Y NUEVOS DE AGUA POTABLE/ ALCANTARILLADO									55,454.72	30,409.45	30,909.44	27,532.50				
C1	AGUA POTABLE									49,021.43	78,898.22						
19	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INC. DESALOJO) PARA REPACION DE TUBERIA	M3	80.00	3.00	240.00					24,805.24	24,805.24	10,345.13	3,495.45				
20	REPARACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP 1/2"	M	25.00	9.19	229.75					20,404.94	-	300,645.96	274,562.49	99,771.07			
21	INSTALACION DE COLLARIN DE AAPP 1/2"	U	25.00	9.46	236.50					304,099.49	-	118,903.49	119,806.98	40,151.29			
22	REPARACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP 3/4"	M	25.00	9.59	239.75					118,903.49	128,903.49						
23	INSTALACION DE COLLARIN DE AAPP 3/4"	U	25.00	10.78	269.50						169,881.67						
24	REPARACION DE TUBERIA DE AGUA Ø 63mm	M	100.00	2.75	275.00												
25	ARREGLO E INSTALACION DE COLLARIN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA 63mm	U	20.00	9.06	181.20												
26	REPARACION DE TUBERIA DE AGUA Ø 90mm	M	100.00	4.49	449.00												
27	ARREGLO E INSTALACION DE COLLARIN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA 90mm	U	10.00	15.03	150.30												
28	REPARACION DE TUBERIA DE AGUA Ø 110mm	M	100.00	8.48	848.00												
29	ARREGLO E INSTALACION DE COLLARIN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA 110MM	U	10.00	18.22	182.20												

SUSPENSIÓN N°1 (07 DE OCTUBRE DE 2024 AL 20 DE FEBRERO DE 2025)



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	2024		PERIODO 2 21 AL 28 DE FEBRERO	PERIODO 3 01 AL 31 DE MARZO	PERIODO 4 01 AL 30 DE ABRIL	2025				
						PERIODO 1 07 AL 30 DE SEPTIEMBRE	01 AL 06 DE OCTUBRE				PERIODO 5 01 AL 31 DE MAYO	PERIODO 6 01 AL 30 DE JUNIO	PERIODO 7 01 AL 31 DE JULIO	PERIODO 8 01 AL 20 DE AGOSTO	
30	REPARACION DE TUBERIA DE AGUA Ø 160mm	M	100.00	15.93	1,593.00	1,593.00									
31	ARREGLO E INSTALACION DE COLLARIN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA 160MM	U	10.00	54.78	547.80	547.80									
32	REPARACION DE TUBERIA DE AGUA Ø 200mm	M	100.00	24.94	2,494.00	2,494.00									
33	ARREGLO E INSTALACION DE COLLARIN DE ACOMETIDA DOMICILIARIA 200MM	U	10.00	72.78	727.80	727.80									
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø63MMX 1/2"	U	200.00	113.35	22,670.00	4,534.00									
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø90MMX 1/2"	U	20.00	122.74	2,454.80	2,454.80									
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø110MMX 1/2"	U	10.00	127.80	1,278.00	1,278.00									
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø160MMX 1/2"	U	5.00	162.34	811.70	811.70									
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø200MMX 1/2"	U	5.00	182.40	912.00	912.00									
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø 63MMX 3/4"	U	8.00	122.17	977.36	977.36									
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø 90MMX 3/4"	U	5.00	123.13	615.65	615.65									
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø 110MMX 3/4"	U	5.00	130.93	654.65	654.65									
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø 160MMX 3/4"	U	5.00	167.53	837.65	837.65									
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AAPP Ø 200MMX 3/4"	U	5.00	187.58	937.90	937.90									
C2	ALCANTARILLADO PLUVIAL														
44	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INC. DESALOJO) PARA REPACION DE TUBERIA AALL	M3	10.00	3.00	30.00			30.00							
45	DERROCAMIENTO DE SUMIDERO EXISTENTE PARA REUBICACIÓN (INC. DESALOJO)	U	35.00	7.31	255.85										
46	REPARACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AALL Ø 160MM	M	100.00	9.94	994.00										
47	REPARACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA Ø 250MM DI	M	100.00	22.94	2,294.00										
48	REPARACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA Ø 286MM DI	M	10.00	26.42	264.20										
49	REPARACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA Ø 300MM DI	M	100.00	33.41	3,341.00										
50	REPARACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA Ø 400MM DI	M	50.00	55.91	2,795.50										
51	REPARACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA Ø 500MM DI	M	50.00	88.63	4,431.50										
52	REPARACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA Ø 600MM DI	M	10.00	119.89	1,198.90										
53	REPARACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA Ø 700MM DI	M	10.00	161.21	1,612.10										
54	REPARACION DE TUBERIA PVC Ø 200MM SUMIDERO A LA RED AALL	M	50.00	17.47	873.50										
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AALL Ø 160MM	M	625.00	28.53	17,831.25										
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA Ø 200MM PARA SUMIDEROS	M	300.00	16.89	5,067.00										
57	CAJAS DE REVISION DOMICILIARIA H° S° 60X60CM	U	240.00	67.96	16,310.40										
58	ALZADO DE POZOS DE REVISION	U	5.00	32.48	162.40										
59	POZO DE REVISION H<=1.5M,F.C=210KG/CM2,CON TAPA HF	U	5.00	317.31	1,586.55										



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
60	SILLAS YEE 280MMX 160MM	U	5.00	26.59	132.95
61	SILLAS YEE 335MMX 160MM	U	5.00	31.21	156.05
62	SILLAS YEE 440MMX 160MM	U	5.00	35.71	178.55
63	SILLAS YEE 540MMX 160MM	U	5.00	40.33	201.65
64	SILLAS YEE 650MMX 160MM	U	5.00	47.23	236.15
65	SILLAS YEE 760MMX 160MM	U	5.00	51.79	258.95
66	CODOS PVC 45°X160MM	U	5.00	19.39	96.95
67	SUMIDERO CALZADA TIPO S1(CON REJILLA HF 0.55X0.40MX0.60M)	U	110.00	163.59	17,994.90
68	SUMIDERO CALZADA TIPO S2(CON REJILLA HF 0.60X1.00MX0.60M) 7 UNIDADES	U	3.00	1,641.11	4,923.33
69	SUMIDERO CALZADA TIPO S3(CON REJILLA HF 0.60X1.00MX0.60M) 17 UNIDADES	U	1.00	3,850.20	3,850.20
70	ABATIMIENTO DE NIVEL FREATICO	H	100.00	5.66	566.00
C3	ALCANTARILLADO SANITARIO				
71	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INC. DESALOJO) PARA REPARACION DE TUBERIA AASS	M3	10.00	3.00	30.00
72	REPARACION DE TUBERIA PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA Ø 110MM (CAJA A RED)	M	200.00	6.14	1,228.00
73	REPARACION DE TUBERIA CORRUGADA Ø 200MM	M	100.00	17.47	1,747.00
74	ALZADO DE POZOS DE REVISION	U	10.00	32.48	324.80
75	CAJAS DE REVISION Hº Sº 60X60CM	U	240.00	67.96	16,310.40
76	SILLAS YEE 220MMX 110MM	U	10.00	24.53	245.30
77	CODOS 110MMX90º	U	20.00	18.39	367.80
78	CODOS 200MMX90º	U	20.00	19.83	396.60
79	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA Ø 110MM (CAJA A RED)	M	200.00	10.25	2,050.00
D	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL				
80	MARCAS EN PAVIMENTO (PINTURA TRES FRANJAS) A= 12CM, INCLUYE MICROESFERAS	M	5,214.91	1.47	7,665.92
81	MARCA EN PAVIMENTOS (PASO CEBRA), INCLUYE MICROESFERAS	M2	1,645.21	4.49	7,386.99
82	PINTURA DE BORDILLO, INC., MICROESFERAS	M	11,828.69	1.48	17,506.46
83	SEÑALES VERTECALES REGLAMENTARIAS/PREVENTIVAS/INFORMATIVAS (0.75 X 0.75)m	U	45.00	105.63	4,753.35
84	SEÑALIZACION VERTICAL FIJO T1 (SENTIDO DE CALLES)	U	34.00	22.90	778.60
85	SEÑALIZACION VERTICAL POSTE T2 (SENTIDO DE CALLES)..	U	127.00	46.48	5,902.96
86	SEÑALIZACIÓN VERTICAL NI FIJO (NOMBRE DE AVENIDAS Y CALLES)	U	34.00	22.90	778.60



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	2024		2025		PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8
						PERIODO 1	PERIODO 2								
						07 AL 30 DE SEPTIEMBRE	01 AL 06 DE OCTUBRE	21 AL 28 DE FEBRERO	01 AL 31 DE MARZO	01 AL 30 DE ABRIL	01 AL 31 DE MAYO	01 AL 30 DE JUNIO	01 AL 31 DE JULIO	01 AL 20 DE AGOSTO	
E	MITIGACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL														
87	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	1,000.00	1.78	1,780.00	237.32	181.56	237.32	237.32	237.32	237.32	237.32	237.32	237.32	118.76
						427.20		272.34	587.40	400.50					
88	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	U	8.00	18.89	151.12	151.12									
89	BASURERO METALICO (INC. ELEMENTOS SUJECCION)	U	6.00	41.98	251.88	251.88									
						251.88									
90	CINTAS PLASTICAS DEMARCAACION AREAS DE TRABAJO	M	5,000.00	0.60	3,000.00	400.00		400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	200.00
						240.00	192.00	288.00	360.00	360.00	360.00				
91	ARBOLES Y ARBUSTOS (INC. MANTENIMIENTO 6 MESES)	U	100.00	8.62	862.00										862.00
92	SENALES IDENTIFICACIÓN DE PROYECTO (1.20*1.20)M	U	4.00	117.22	468.88	468.88									
TOTAL PRESUPUESTO					3,412,459.96										
INVERSIÓN MENSUAL PROGRAMADA (USD)						\$ 220,875.50	\$	271,706.42	\$ 370,276.52	\$ 488,659.79	\$ 698,480.00	\$ 663,287.14	\$ 535,726.48	\$ 163,448.12	
PORCENTAJE PARCIAL PROGRAMADO (%)						6.47%		7.96%	10.85%	14.32%	20.47%	19.44%	15.70%	4.79%	
INVERSIÓN ACUMULADA PROGRAMADA (USD)						\$ 220,875.50	\$	492,581.92	\$ 862,858.44	\$ 1,351,518.23	\$ 2,049,998.23	\$ 2,713,285.37	\$ 3,249,011.85	\$ 3,412,459.96	
PORCENTAJE ACUMULADO PROGRAMADO (%)						6.47%		14.43%	25.29%	39.61%	60.07%	79.51%	95.21%	100.00%	
INVERSIÓN MENSUAL EJECUTADO (USD)						\$ 302,175.33	\$	439,946.73	\$ 165,931.94	\$ 444,135.92	\$ 473,330.54				
PORCENTAJE PARCIAL EJECUTADO (%)						8.86%		12.89%	4.86%	13.02%	13.87%				
INVERSIÓN ACUMULADA EJECUTADO (USD)						\$ 302,175.33	\$	742,122.06	\$ 908,054.00	\$ 1,352,189.92	\$ 1,825,520.46				
PORCENTAJE ACUMULADO EJECUTADO (%)						8.86%		21.75%	26.61%	39.63%	53.50%				

ING. MARCO VINICIO MOLINA SIERRA  
FISCALIZADOR EXTERNO

ING. CÉSAR ALEJANDRO VACA SÁNCHEZ  
PROCURADOR COMÚN  
CONSORCIO ASFALITENA  
CONTRATISTA