

EXPEDIENTE

PROYECTO ADMINISTRACIÓN DIRECTA

“ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA”



MEMORANDOS



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA
ADMINISTRACIÓN 2023 – 2027**

DIRECCIÓN DE DESARROLLO VIAL Y OBRAS PÚBLICAS

MEMORANDO 019 DDVOP GAD MT

PARA : ING. EDWIN MANTILLA
**COORDINADOR DE LA UNIDAD OPERATIVA DE INFRAESTRUCTURA
VIAL Y OBRAS PÚBLICAS**
ING. SANTIAGO JIMENEZ
**COORDINADOR DE LA UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA
COMUNITARIA, PLANTA DE ASFALTO Y AGREGADOS**

ASUNTO : REALIZAR EL PRESUPUESTO REFERENCIAL Y PRODUCIR EL MATERIAL
REQUERIDO PARA EL ASFALTADO EN LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA,
PADRE HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE

FECHA : 20 DE JUNIO DE 2024

El GAD Municipal de Tena tiene previsto realizar el asfaltado de varias calles, entre ellas las calles Ricardo Mamallacta, Padre Hugo Mena y Juan Constante del barrio San Luis, por tal razón solicito preparar el presupuesto referencial para la construcción por Administración Directa de la obra.

Solicito coordinar la producción del material necesario para el asfaltado de las calles Ricardo Mamallacta, Padre Hugo Mena y Juan Constante del barrio San Luis.

Adjunto sírvase encontrar el documento externo Oficio No. 005-BSL.

Atentamente,


GAD MUNICIPAL DE TENA
DIRECCIÓN DE DESARROLLO
VIAL Y OBRAS PÚBLICAS
Ingeniero Holguer Chagcha
DIRECTOR DE DESARROLLO VIAL Y OBRAS PÚBLICAS

Recibido
20/06/2024
11:50



Oficio N.º 005-BSL
Tena, 15 de marzo de 2024

Abg.
Jimmy Reyes
ALCALDE DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE TENA

Presente. –

De nuestra consideración:

Con atento saludo, quienes suscribimos la presente a nombre y en representación del Barrio "San Luis" de la ciudad de Tena, nos es grato dirigir a usted para hacer un extensivo cordial y fraterno saludo, deseándole el mayor de los éxitos en las funciones encomendadas por la ciudadanía y mandato popular.

En esta oportunidad expresar nuestro AGRADECIMIENTO por el inicio del asfalto de las calles Ricardo Mamallacta y Padre Hugo Mena para lo cual hemos coordinado acciones previas con el ing. Holguer Chagcha en calidad de director de Desarrollo vial y Obras Públicas y el ing. Geovanny Navarrete de la dirección de Agua potable y Alcantarillado, acciones que permitirán el inicio de la obra prevista para el 25 de marzo de 2024.

Confiamos en su gestión y respaldamos las actividades a desarrollarse durante la ejecución de esa obra tan anhelada.

Por la atención que sabrá dar a nuestro justo pedido, expresamos nuestros sinceros agradecimientos.

C.A: A los ingenieros Holguer Chagcha y Geovanny Navarrete

Atentamente,


Sr. Segundo Alcivar
PRESIDENTE.




Sra. Nivia Grefa
SECRETARIA.



Dirección: Vía E45, Salida Norte - Vía Archidona - Lado Oriental
Correo electrónico: salcvar@yahoo.com
Teléfono: 0984629490
Tena – Napo - Ecuador



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA
ADMINISTRACIÓN 2023-2027**

DIRECCIÓN DE DESARROLLO VIAL Y OBRAS PÚBLICAS

MEMORANDO 021 DDVOP GADMT

PARA : Ing. Holguer Heriberto Chagcha Lopez
DIRECTOR DE DESARROLLO VIAL Y OBRAS PÚBLICAS

ASUNTO : REMITIENDO EXPEDIENTE PARA "ASFALTADO DE LAS CALLES
RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL
BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO."

FECHA : 16 de agosto de 2024

En atención al MEMORANDO 019 DDVOP GAD MT de fecha 20 de junio de 2024, en cuya parte pertinente menciona: *...solicito preparar el presupuesto referencial para la construcción por Administración Directa de la Obra. "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO."*

Sírvase encontrar adjunto lo solicitado:

- Informe de Necesidad
- Perfil del proyecto
- Presupuesto referencial
- Cronograma valorado
- Análisis de Precios Unitarios

Con sentimientos de distinguida consideración.

Ing. Edwin G. Mantilla R.
COORDINADOR DE LA UOIVOP

GAD MUNICIPAL DE TENA



16-AGO. 2024

DIRECCIÓN DE DESARROLLO VIAL Y OBRAS PÚBLICAS

FIRMA:  9.00





**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA
ADMINISTRACIÓN 2023-2027**

DIRECCIÓN DE DESARROLLO VIAL Y OBRAS PÚBLICAS

MEMORANDO 022 DDVOP GADMT

PARA : Srta. Mgs. Paola del Carmen Alba Rivera
Secretaría Técnica de Planificación Cantonal

ASUNTO : SOLICITUD DE FACTIBILIDAD PARA EL "ASFALTADO DE LAS CALLES
RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL
BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO."

FECHA : 19 de agosto de 2024

Con MEMORANDO 021 DDVOP GADMT de fecha 16 de agosto 2024, el Ing. Edwin Mantilla Coordinador de la UOIVOP remite la documentación requerida para ejecutar por administración directa el proyecto denominado "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO.", en tal virtud se solicita la factibilidad e informe que no se contrapone al PDOT y de conformidad.

Se adjunta la siguiente documentación:

- Informe de Necesidad
- Perfil del proyecto
- Presupuesto referencial
- Cronograma valorado
- Análisis de Precios Unitarios

Con sentimientos de distinguida consideración.

Ing. Holguer Heriberto Chagcha Lopez
DIRECTOR DE DESARROLLO VIAL Y OBRAS PÚBLICAS

RECIBIDO
2024-08-19
Juis



SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN CANTONAL

MEMORANDO 020 STPC GADMT 2024

PARA: Ing. Holguer Chagcha López
DIRECTOR DE DESARROLLO VIAL Y OBRAS PÚBLICAS

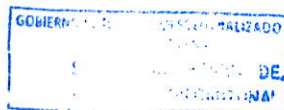
ASUNTO: INFORME QUE NO SE CONTRAPONA AL PDOT Y DE CONFIRMIDAD NÚMERO 212_01 2024 E INFORME DE FACTIBILIDAD DE PROYECTO N° 280, REFERENTE AL PROYECTO "ASFALDADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO."

FECHA: 21 de agosto de 2024

En referencia al Memorando 022 DDVOP GADMT de fecha 19 de agosto de 2024, mediante el cual en la parte pertinente menciona: "...para ejecutar por administración directa el proyecto denominado "ASFALDADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO.", en tal virtud se solicita la factibilidad e informe que no se contrapona al PDOT y de conformidad.", al respecto remito la siguiente documentación:

- FACTIBILIDAD DE PROYECTO, Informe 280 UOPs-GADM-TENA de fecha 19 de agosto de 2024, con código 2024-351-126-A
- INFORME QUE NO SE CONTRAPONA AL PDOT Y DE CONFIRMIDAD Número 212_01 2024 de fecha 19 de agosto de 2024.

Particular que pongo en su conocimiento para los fines pertinentes.



Mgs. Paola del Carmen Alba Rivera

SECRETARIA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN CANTONAL

y/v

GAD MUNICIPAL DE TENA



AGO. 2024

DIRECCIÓN DE DESARROLLO VIAL Y OBRAS PÚBLICAS

FIRMA: 

RECIBIDO 21/08/2024

HIPATIA



Informe No. 280 UOPs-GADM-TENA
Tena, 19 de agosto 2024

Asunto: **FACTIBILIDAD DE PROYECTO**

Magister.

Paola Alba Rivera

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN CANTONAL DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA.

En su despacho.

Una vez revisados el correspondiente expediente y especialmente el Perfil de Proyecto denominado: **“ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO”**, desarrollado por la dirección de desarrollo vial y obras públicas, del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Tena, y solicitado mediante Memorando 022 DDVOP GADMT- de fecha 19 de agosto 2024.

Me permito informar que, en razón del análisis de la documentación, se ha revisado la documentación preparatoria, el cual tiene un presupuesto referencial de **USD 154.848,73**. Documentación que pasará a ser parte de los documentos precontractuales. En virtud de lo expuesto y apegado al Capítulo Séptimo, Administración Pública, artículo 264 numeral 7 de la Constitución de la República, y lo que se establece el en el Capítulo VII de la Inversión Pública en su artículo 44 del Reglamento del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, y considerando lo dispuesto en las Normas de Control Interno 408 de la Contraloría, esta Unidad sugiere se otorgue la **FACTIBILIDAD A LA REFERIDA DOCUMENTACIÓN**, con código **2024-351-126-A** debiéndose por parte de la Dirección proponente, coordinar las etapas del proceso Precontractual y Contractual con las demás áreas administrativas.

Atentamente,

Elaborado por: Luis Hernán Valles
ANALISTA DE PROYECTOS 1.

Revisado por, Ing. Oscar Manosalvas.
COORDINADOR TÉCNICO DE PROYECTOS

Anexos

Se devuelve los archivos digitalmente.

Se sugiere a la unidad requirente levantar su expediente.

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN CANTONAL
INFORME QUE NO SE CONTRAPONA AL PDOT Y DE CONFORMIDAD
UNIDAD DE PLANEAMIENTO FÍSICO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Número 212_01 2024

Los suscritos Mgs. Paola Alba; Secretaría Técnica de Planificación Cantonal.

Considerando que el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Tena PDOT, el Plan de Uso y Gestión del Suelo-PUGS y el Plan de Ordenamiento Urbanístico Integral Sustentable de la ciudad de Tena-POUIS, fueron aprobados con Ordenanza 088-2021 el 16 marzo 2021 y publicado en el Registro Oficial 1585 el jueves 27 mayo 2021, por tanto, se CERTIFICA que:

NOMBRE DEL PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE BARRIO SAN LUIS, CANTÓN DE TENA, PROVINCIA DE NAPO"

PROCESO: CERTIFICACIÓN DE QUE NO EXISTE OPOSICIÓN CON LA PLANIFICACIÓN TERRITORIAL VÍA EXISTENTE

USO DE SUELO: A14 - ÁREA RESIDENCIAL
UBICACIÓN Urbano X Rural



NO se contrapona al Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, Plan de Uso y Gestión del suelo y Plan de Ordenamiento Urbanístico Integral Sustentable de la ciudad de Tena, sin embargo, se deberá cumplir con la normativa vigente.

VINCULACIÓN CON EL PDOT, PUGS, POUIS		
COMPONENTE PDOT-PUGS:	OE_MOVILIDAD_ENERGIA_CONECTIVIDAD_TRANSITO	
OBJETIVO ESTRATÉGICO:	Garantizar_interconectividad_pertinencia_territorial_dotación_articulada_infraestructura_vial_calidad_incluyente_para_el_u so_gestión_transporte_público_accesibilidad_integral_universal_multimodal_sustentable	
META:	Implementar_al_2021_el_Plan_vial_y_el_respetivo_Plan_estratégico	
PROYECTOS	Plan vial, jerarquización, elaboración y ejecución	
NOMBRE DE LA POLÍTICA:	Políticas_para_propiciar_condiciones_ade cuadas_para_el_acceso_a_un_hábitat_seguro_e_incluyente	
DESCRIPCIÓN DE LA POLÍTICA:	7) Aplicar la planificación y normativa para el uso y la gestión del suelo y una planificación territorial que potencie las capacidades locales y propicie la equidad de género, generacional e intercultural, reconociendo la diversidad cultural, forma de vida y de los ecosistemas.	
En referencia al PDOT, PUGS, POUIS	DE LOS PROYECTOS	ORDENANZA 088-2021.
NORMATIVA LEGAL VIGENTE - REGLAMENTO LEY SISTEMA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL TRANSPORTE TERRESTRE - CAPITULO II CLASIFICACION DE LAS VIAS	Art.522.-RED VIAL CANTONAL URBANA.- Se entiende por red vial cantonal urbana, cuya competencia está a cargo de los gobiernos autónomos descentralizados municipales o metropolitanos, al conjunto de vías que conforman la zona urbana del cantón, la cabecera parroquial rural y aquellas vías que, de conformidad con cada planificación municipal, estén ubicadas en zonas de expansión urbana. Se considera además las vías que se encuentran dentro del límite referencial de los asentamientos humanos. Dado que la conectividad y movilidad es de carácter estratégico, cuando una vía de la red vial nacional, regional o provincial atraviese una zona urbana, la jurisdicción y competencia sobre el eje vial, pertenecerá al gobierno central, regional o provincial, según el caso.	
NOTAS:	Se recomienda revisar los levantamientos planimétricos y/o topográficos según normativa vigente.	

Documentación: solicitud INTERNA, Informe No. 280 UOPs-GADM-TENA

lunes, 19 de agosto de 2024.

APROBADO

Mgs. Paola Alba
SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN
CANTONAL

VIGENCIA DEL DOCUMENTO: 6 meses a partir de su emisión o/y en casos de actualizaciones y/o disposiciones nacionales que impliquen su actualización

DOCUMENTOS HABILITANTES

INFORME DE NECESIDAD

 TENA Alcaldía de la DIGNIDAD	INFORME DE NECESIDAD	Código: 003
		Versión: 1

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA							
INFORME DE NECESIDAD 001							
TIPO DE PRODUCTO	BIEN		SERVICIO		OBRA	X	CONSULTORIA
OBJETO:	ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO.						
CÓDIGO CPC:							
FECHA:	12/08/2024						
AREA REQUIRENTE:	DIRECCIÓN DE DESARROLLO VIAL Y OBRAS PÚBLICAS						

1. ANTECEDENTES

En su compromiso y afán de mejorar la red vial de la ciudad del Tena, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Tena, ha emprendido un plan de rehabilitación y mejoramiento de las vías del sector urbano, para servir al cantón y al país, ya que las vías de comunicación son el mejor indicador y medio del progreso actual y sus proyecciones futuras que aseguren un desarrollo sustentable.

Se da cumplimiento a la competencia Municipal, de brindar y dotar de servicios básicos y mejoras, de esta forma convertir el cantón Tena, en un referente dinámico de cambio, cuyas características de crecimiento, estén enmarcadas por la activa participación de sus habitantes, dentro de un marco de planificación que implique la responsabilidad social de sus entes y organizaciones para el desarrollo integral.

En este contexto, el GAD Municipal de Tena da cumplimiento al Art. 264.- Los gobiernos municipales tendrán las siguientes competencias exclusivas sin perjuicio de otras que determine la ley: de la Constitución de la República del Ecuador literal 3. Planificar, construir y mantener la vialidad urbana y Art. 55.- Competencias exclusivas del gobierno autónomo descentralizado municipal.

- Los gobiernos autónomos descentralizados municipales tendrán las siguientes competencias exclusivas sin perjuicio de otras que determine la ley; del COOTAD literal c) Planificar, construir y mantener la vialidad urbana; g) Planificar, construir y mantener la infraestructura física y los equipamientos de salud y educación, así como los espacios públicos destinados al desarrollo social, cultural y deportivo, de acuerdo con la ley;

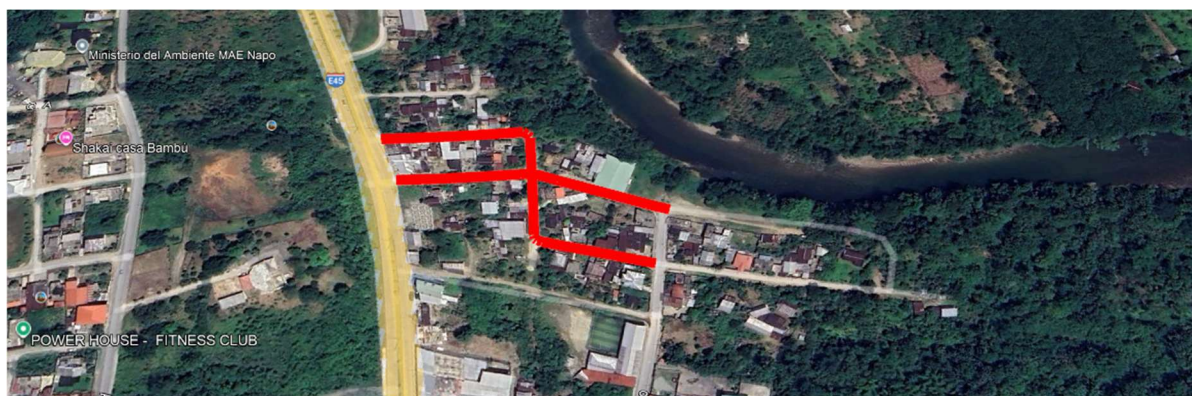
De acuerdo al Art. 54.- Funciones. - Son funciones del gobierno autónomo descentralizado municipal: del COOTAD literal f) Ejecutar las competencias exclusivas y concurrentes reconocidas por la Constitución y la ley y en dicho marco, prestar los servicios públicos y construir la obra pública cantonal correspondiente con criterios de calidad, eficacia y eficiencia, observando los principios de universalidad, accesibilidad, regularidad, continuidad, solidaridad, interculturalidad,

subsidiariedad, participación y equidad;

Por lo tanto, dando cumplimiento a la competencia exclusiva de: "Planificar, construir y mantener la vialidad urbana" dentro de su jurisdicción, y en atención al Oficio N° 005-BSL de fecha 15 de marzo de 2024 suscrito por el Sr. Segundo Alcívar PRESIDENTE y Sra. Nivia Grefa SECRETARIA la Municipalidad procederá a realizar la obra por administración directa "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO." para alcanzar este objetivo cada año se elabora una planificación Institucional, en el que se establecen las vías a intervenir por administración directa.

2. SITUACIÓN ACTUAL / JUSTIFICACIÓN DE LA OBRA

Al tratarse de vialidad urbana, es competencia exclusiva y responsabilidad del GAD Municipal de Tena, a través de las Direcciones de Desarrollo vial y Obras Públicas.



Fuente: Google Earth

El proyecto se encuentra en una altitud promedio de 524,20 msnm, específicamente la vía se ubica en las siguientes coordenadas UTM WGS 84-18S:

Tabla. Ubicación proyecto vial.

COORDENADAS	ESTE (X)	NORTE (Y)	ELEVACIÓN (Z)	BARRIO
UTM/WGS 1984 / ZONA 18 SUR	186994.046	9891605.996	509.00	SAN LUIS

Elaboración: GADM TENA

Sistema vial

En la ciudad de Tena las calles son de 10 y 12 m de ancho en lo que se incluye área de aceras, se las considera de tipo local, secundarias y principales; las características de acabados es la siguiente:

Características de las calles

CARACTERISTICAS GENERALES	TRAMO
Nivel de la capa de rodadura	Lastrado
Clase de topografía	Plana, Suavemente ondulada y Montañosa
Temperatura promedio anual	24.48°C -23.41°C
Ancho de derechos de calles	10m-12m
Población beneficiada directa	Barrios San Luis
Población beneficiada indirecta	Parroquia Urbana de Tena

El proyecto contempla el asfaltado de las calles Ricardo Mamallacta, P. Hugo mena y Juan Constante del Barrio San Luis de la ciudad de Tena. Las calles indicadas se encuentran en mal estado, con baches y en la gran mayoría no existen aceras que permita la circulación peatonal, es así que se han convertido en una prioridad del GADM de Tena para mejorar la situación de la colectividad, ya que con ello se fortalecerá el desarrollo del área urbana, de la zona norte de Tena.

En referencia al documento externo, Oficio N° 005-BSL de fecha 15 de marzo de 2024 suscrito por el Sr. Segundo Alcívar PRESIDENTE y Sra. Nivia Grefa SECRETARIA del barrio San Luis, donde solicita el asfaltado de las calles Ricardo Mamallacta y P. Hugo mena del barrio San Luis, cantón tena, provincia de napo.

Se coordinó con la dirección de Gestión del Territorio para que se replanteen los ejes y laterales de calles a intervenir con el proyecto de asfaltado según consta en el catastro urbano de la ciudad de Tena.

Con personal operativo de la Dirección de Agua Potable y Alcantarillado se verificó in situ la existencia y estado de acometidas domiciliarias.

La implementación de una nueva vía con capa de rodadura tipo pavimento flexible, nos permitirá disminuir el congestionamiento en el redondel Jumandy generando nuevas alternativas de acceso a la Troncal Amazónica E45, además con esta nueva arteria vial se dinamiza el comercio de los negocios locales.

Es importante indicar que dichos trabajos son necesariamente ejecutarlos por administración directa, con personal propio de la institución.

2.1. ANÁLISIS COSTO-BENEFICIO, COSTO-EFICIENCIA, COSTO-EFECTIVIDAD

Considerar la NCI 408-07 Evaluación financiera y socio-económica y Art. 44 del nuevo Reglamento de Contratación Pública.

ANALISIS DE BENEFICIO

Con la ejecución del proyecto " ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE NAPO.", al tratarse de una obra de vialidad dentro del casco urbano esta es indispensable para mantener el buen vivir de las personas de la ciudad; este proyecto permitirá un mejor traslado de los habitantes del sector y por lo tanto permitirá aumentar la zona de cobertura vial y al mismo tiempo dotar de servicios básicos a la población debido a que se renovará las acometidas domiciliarias tanto de agua potable como de alcantarillado Pluvial y Sanitario.

3. RESPONSABLES DEL REQUERIMIENTO

 Firmado electrónicamente por: EDWIN GONZALO MANTILLA ROJAS		 Firmado electrónicamente por: HOLGUER HERIBERTO CHAGCHA LOPEZ	
Elaborado por:	Ing. Edwin Mantilla	Aprobado por:	Ing. Holguer Chagcha
Cargo:	Coordinador de la Unidad Operativa de Infraestructura Vial y Obras Públicas.	Cargo:	Director de Obras Públicas

PRESUPUESTO REFERENCIAL

INSTITUCION: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"

UBICACION: BARRIO SAN LUIS

OFERENTE:

ELABORADO: UOIVOP

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Rubro / Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio global
	CALLE RICARDO MAMALLACTA				
	TRABAJOS PRELIMINARES				
1	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	1,630.00	0.76	1,238.80
2	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	1,956.00	3.48	6,806.88
	ESTRUCTURA DE LA CAPA DE RODADURA				
3	RELLENO COMPACTADO MEJORAMIENTO CON LASTRE DE RIO, INC. TRANSPORTE	M3	1,385.50	11.53	15,974.82
4	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB-BASE CLASE 3	M3	326.00	12.76	4,159.76
5	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2	M3	244.50	17.09	4,178.51
6	TRANSPORTE DE MATERIAL: SUB-BASE, BASE	M3/KM	5,762.05	0.27	1,555.75
7	ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACION	M2	1,630.00	1.05	1,711.50
8	CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR	M2	1,630.00	10.27	16,740.10
9	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE RODADURA	M3/KM	1,487.67	0.24	357.04
	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS				
10	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	316.00	0.64	202.24
11	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	24.00	10.47	251.28
12	BORDILLO DE H.S. F'C=180KG/CM2 SECCIÓN 0.20X0.50M (INC. ENCOFRADO METÁLICO)	ML	316.00	18.59	5,874.44
13	DESALOJO DE ESCOMBROS	M3	29.00	7.28	211.12
	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS				
14	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	60.38	3.48	210.12
15	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	30.19	9.84	297.07
16	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2 PARA ACERAS	M3	12.58	14.38	180.90
17	ACERA DE HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2	M2	251.60	14.44	3,633.10
	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS (PROYECCIÓN DE CALLE)				
18	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	8.00	0.64	5.12
19	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	0.56	10.47	5.86
20	BORDILLO H.S. H=35 CM B=15 cm F'C=180 KG/CM2	ML	8.00	10.88	87.04
	CALLE JUAN CONSTANTE				
			SUBTOTAL 1:		63,681.45
	TRABAJOS PRELIMINARES				
21	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	968.65	0.76	736.17
22	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	1,162.40	3.48	4,045.15
	ESTRUCTURA DE LA CAPA DE RODADURA				
23	RELLENO COMPACTADO MEJORAMIENTO CON LASTRE DE RIO, INC. TRANSPORTE	M3	823.35	11.53	9,493.23
24	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB-BASE CLASE 3	M3	193.75	12.76	2,472.25
25	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2	M3	145.30	17.09	2,483.18
26	TRANSPORTE DE MATERIAL: SUB-BASE, BASE	M3/KM	3,461.70	0.27	934.66
27	ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACION	M2	968.65	1.05	1,017.08
28	CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR	M2	968.65	10.27	9,948.04
29	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE RODADURA	M3/KM	890.10	0.24	213.62
	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS				
30	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	288.40	0.64	184.58
31	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	20.80	10.47	217.78
32	BORDILLO DE H.S. F'C=180KG/CM2 SECCIÓN 0.20X0.50M (INC. ENCOFRADO METÁLICO)	ML	288.40	18.59	5,361.36
33	DESALOJO DE ESCOMBROS	M3	25.00	7.28	182.00
	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS				
34	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	77.90	3.48	271.09
35	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	52.00	9.84	511.68
36	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2 PARA ACERAS	M3	21.65	14.38	311.33
37	ACERA DE HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2	M2	432.60	14.44	6,246.74
			SUBTOTAL 2:		44,629.94
	CALLE PADRE HUGO MENA				

	TRABAJOS PRELIMINARES				
38	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	1,005.45	0.76	764.14
39	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	1,206.50	3.48	4,198.62
	ESTRUCTURA DE LA CAPA DE RODADURA				
40	RELLENO COMPACTADO MEJORAMIENTO CON LASTRE DE RIO, INC. TRANSPORTE	M3	854.65	11.53	9,854.11
41	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB-BASE CLASE 3	M3	201.10	12.76	2,566.04
42	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2	M3	150.85	17.09	2,578.03
43	TRANSPORTE DE MATERIAL: SUB-BASE, BASE	M3/KM	3,554.70	0.27	959.77
44	ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACION	M2	1,005.45	1.05	1,055.72
45	CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR	M2	1,005.45	10.27	10,325.97
46	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE RODADURA	M3/KM	913.95	0.24	219.35
	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS				
47	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	304.25	0.64	194.72
48	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	21.90	10.47	229.29
49	BORDILLO DE H.S. F'C=180KG/CM2 SECCIÓN 0.20X0.50M (INC. ENCOFRADO METÁLICO)	ML	304.25	18.59	5,656.01
50	DESALOJO DE ESCOMBROS	M3	26.30	7.28	191.46
	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS				
51	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	82.15	3.48	285.88
52	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	54.80	9.84	539.23
53	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2 PARA ACERAS	M3	22.85	14.38	328.58
54	ACERA DE HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2	M2	456.40	14.44	6,590.42
			SUBTOTAL 3:		46,537.34
				TOTAL:	154,848.73

SON : CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO DOLARES, 73/100 CENTAVOS
PLAZO TOTAL: 90 DIAS LABORABLES



Firmado electrónicamente por:
EDWIN GONZALO
MANTILLA ROJAS

UOIVOP
ELABORADO

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

NOTA: EJECUCION POR AMDINISTRACION DIRECTA

CRONOGRAMA PROYECTO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"

UBICACION: BARRIO SAN LUIS

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS
PERIODOS (MESES/SEMANAS)

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	1 MES				2 MES				3 MES				4 MES			
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	CALLE RICARDO MAMALLACTA																				
	TRABAJOS PRELIMINARES																				
1	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	1,630.00	0.76	1,238.80				1,238.80												
2	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	1,956.00	3.48	6,806.88				6,806.88												
	ESTRUCTURA DE LA CAPA DE RODADURA																				
3	RELLENO COMPACTADO MEJORAMIENTO CON LA	M3	1,385.50	11.53	15,974.82				11,981.12				3,993.71								
4	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB-	M3	326.00	12.76	4,159.76								4,159.76								
5	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE	M3	244.50	17.09	4,178.51								4,178.51								
6	TRANSPORTE DE MATERIAL: SUB-BASE, BASE	M3/KM	5,762.05	0.27	1,555.75								1,555.75								
7	ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACION	M2	1,630.00	1.05	1,711.50															1,711.50	
8	CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR	M2	1,630.00	10.27	16,740.10															16,740.10	
9	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE RODA	M3/KM	1,487.67	0.24	357.04															357.04	
	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS																				
10	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	316.00	0.64	202.24								202.24								
11	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	24.00	10.47	251.28								251.28								
12	BORDILLO DE H.S. F'C=180KG/CM2 SECCIÓN 0.20	ML	316.00	18.59	5,874.44								5,874.44								
13	DESALOJO DE ESCOMBROS	M3	29.00	7.28	211.12								211.12								
	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS																				
14	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	60.38	3.48	210.12								210.12								
15	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJO	M3	30.19	9.84	297.07								297.07								
16	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE	M3	12.58	14.38	180.90								180.90								
17	ACERA DE HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2	M2	251.60	14.44	3,633.10								3,633.10								
	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS (PROYECCIÓN DE CALLE)																				
18	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	8.00	0.64	5.12												5.12				
19	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	0.56	10.47	5.86												5.86				
20	BORDILLO H.S. H=35 CM B=15 cm F'C=180 KG/CM2	ML	8.00	10.88	87.04												87.04				
	CALLE JUAN CONSTANTE																				
	TRABAJOS PRELIMINARES																				
21	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	968.65	0.76	736.17								736.17								
22	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	1,162.40	3.48	4,045.15								2,022.58				2,022.58				

	ESTRUCTURA DE LA CAPA DE RODADURA								
23	RELLENO COMPACTADO MEJORAMIENTO CON LA	M3	823.35	11.53	9,493.23		4,746.62	4,746.62	
24	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB-	M3	193.75	12.76	2,472.25			2,472.25	
25	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE	M3	145.30	17.09	2,483.18			2,483.18	
26	TRANSPORTE DE MATERIAL: SUB-BASE, BASE	M3/KM	3,461.70	0.27	934.66			934.66	
27	ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACION	M2	968.65	1.05	1,017.08				1,017.08
28	CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR	M2	968.65	10.27	9,948.04				9,948.04
29	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE RODA	M3/KM	890.10	0.24	213.62				213.62
	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS								
30	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	288.40	0.64	184.58			184.58	
31	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	20.80	10.47	217.78			163.34	54.45
32	BORDILLO DE H.S. F'C=180KG/CM2 SECCIÓN 0.20	ML	288.40	18.59	5,361.36			4,021.02	1,340.34
33	DESALOJO DE ESCOMBROS	M3	25.00	7.28	182.00				182.00
	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS								
34	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	77.90	3.48	271.09			203.32	67.77
35	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJO	M3	52.00	9.84	511.68			383.76	127.92
36	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE	M3	21.65	14.38	311.33			233.50	77.83
37	ACERA DE HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2	M2	432.60	14.44	6,246.74			4,685.06	1,561.69
	CALLE PADRE HUGO MENA								
	TRABAJOS PRELIMINARES								
38	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	1,005.45	0.76	764.14		764.14		
39	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	1,206.50	3.48	4,198.62		2,099.31	2,099.31	
	ESTRUCTURA DE LA CAPA DE RODADURA								
40	RELLENO COMPACTADO MEJORAMIENTO CON LA	M3	854.65	11.53	9,854.11		4,927.06	4,927.06	
41	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB-	M3	201.10	12.76	2,566.04			2,566.04	
42	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE	M3	150.85	17.09	2,578.03			2,578.03	
43	TRANSPORTE DE MATERIAL: SUB-BASE, BASE	M3/KM	3,554.70	0.27	959.77			959.77	
44	ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACION	M2	1,005.45	1.05	1,055.72				1,055.72
45	CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR	M2	1,005.45	10.27	10,325.97				10,325.97
46	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE RODA	M3/KM	913.95	0.24	219.35				219.35
	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS								
47	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	304.25	0.64	194.72		48.68	146.04	
48	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	21.90	10.47	229.29		57.32	171.97	
49	BORDILLO DE H.S. F'C=180KG/CM2 SECCIÓN 0.20	ML	304.25	18.59	5,656.01		1,414.00	4,242.01	
50	DESALOJO DE ESCOMBROS	M3	26.30	7.28	191.46			191.46	
	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS								
51	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	82.15	3.48	285.88			285.88	

52	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJ	M3	54.80	9.84	539.23			539.23	
53	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE	M3	22.85	14.38	328.58			328.58	
54	ACERA DE HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2	M2	456.40	14.44	6,590.42			6,590.42	

INVERSION MENSUAL	154,848.73	20,026.80	41,563.87	48,257.66	45,000.42
AVANCE MENSUAL (%)		12.93	26.84	31.16	29.06
INVERSION ACUMULADA AL 100%		20,026.80	61,590.66	109,848.32	154,848.73
AVANCE ACUMULADO (%)		12.93	39.78	70.94	100.00
INVERSION ACUMULADA AL 80%		16,021.44	49,272.53	87,878.65	123,878.98
AVANCE ACUMULADO (%)		10.35	31.82	56.75	80.00
PLAZO TOTAL: 90 DIAS LABORABLES					



Firmado electrónicamente por:
EDWIN GONZALO
MANTILLA ROJAS

UOIVOP
ELABORADO

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (PROYECTO)

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 1 DE 54

RUBRO : 1
DETALLE : REPLANTEO Y NIVELACION

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
ESTACION TOTAL	1.00	6.00	6.00	0.020	0.12
SUBTOTAL M					0.13
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
CADENERO EO D2	2.00	4.19	8.38	0.020	0.17
TOPOGRAFO EO C1	1.00	4.65	4.65	0.020	0.09
SUBTOTAL N					0.26
MATERIALES DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
ESTACAS DE MADERA		U	1.000	0.20	0.20
PINTURA		GLN	0.001	18.00	0.02
CLAVOS DE 2" A 4"		KG	0.010	3.25	0.03
HITO H.S.		U	1.000	0.12	0.12
SUBTOTAL O					0.37
TRANSPORTE DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.76
INDIRECTOS (%)				0.00%	0.00
UTILIDAD (%)				0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					0.76
VALOR UNITARIO					0.76

SON: CERO DOLARES, 76/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 2 DE 54

RUBRO : 2
DETALLE : EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.03
EXCAVADORA DE ORUGA 128 HP		1.00	50.00	50.00	0.017	0.85
VOLQUETA		1.00	30.00	30.00	0.068	2.04
SUBTOTAL M						2.92
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON	EO E2	1.00	4.14	4.14	0.017	0.07
OPERADOR EQUIPO PESADO 1	OP C1	1.00	4.65	4.65	0.017	0.08
CHOFER VOLQUETAS	CH C1	1.00	6.08	6.08	0.068	0.41
SUBTOTAL N						0.56
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						3.48
INDIRECTOS (%)					0.00%	0.00
UTILIDAD (%)					0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						3.48
VALOR UNITARIO						3.48

OBSERVACIONES: R=0.017 480 m3/dia
SON: TRES DOLARES, 48/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 3 DE 54

RUBRO : 3

UNIDAD: M3

DETALLE : RELLENO COMPACTADO MEJORAMIENTO CON LASTRE DE RIO, INC. TRANSPORTE

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.03
EXCAVADORA DE ORUGA 128 HP	1.00	50.00	50.00	0.040	2.00
VOLQUETA	1.00	30.00	30.00	0.040	1.20
RODILLO LISO HP	1.00	35.00	35.00	0.005	0.18
SUBTOTAL M					3.41
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
AYUDANTE DE MAQUINARIA EO D2	1.00	4.26	4.26	0.040	0.17
OPERADOR EQUIPO PESADO 1 OP C1	1.00	4.65	4.65	0.040	0.19
CHOFER VOLQUETAS CH C1	1.00	6.08	6.08	0.040	0.24
OPERADOR DE RODILLO EO C2	1.00	4.42	4.42	0.005	0.02
SUBTOTAL N					0.62
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
LASTRE DE RIO (MINADO Y CARGADO)	M3	1.000	7.50	7.50	
SUBTOTAL O				7.50	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				11.53	
INDIRECTOS (%) 0.00%				0.00	
UTILIDAD (%) 0.00%				0.00	
COSTO TOTAL DEL RUBRO				11.53	
VALOR UNITARIO				11.53	

SON: ONCE DOLARES, 53/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 4 DE 54

RUBRO : 4

UNIDAD: M3

DETALLE : SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB-BASE CLASE 3

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.02
MOTONIVELADORA		1.00	50.00	50.00	0.020	1.00
RODILLO VIBRATORIO		1.00	35.00	35.00	0.020	0.70
CAMION CISTERNA		1.00	30.00	30.00	0.020	0.60
SUBTOTAL M						2.32
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	EO C1	1.00	4.65	4.65	0.020	0.09
OPERADOR DE RODILLO	EO C2	1.00	4.42	4.42	0.020	0.09
CHOFER	EO C1	1.00	4.65	4.65	0.020	0.09
AYUDANTE DE MAQUINARIA	EO D2	2.00	4.26	8.52	0.020	0.17
SUBTOTAL N						0.44
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUB-BASE CLASE 3			M3	1.000	10.00	10.00
SUBTOTAL O						10.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						12.76
INDIRECTOS (%)					0.00%	0.00
UTILIDAD (%)					0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						12.76
VALOR UNITARIO						12.76

SON: DOCE DOLARES, 76/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 5 DE 54

RUBRO : 5

UNIDAD: M3

DETALLE : SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.02
MOTONIVELADORA		1.00	50.00	50.00	0.023	1.15
RODILLO VIBRATORIO		1.00	35.00	35.00	0.023	0.81
CAMION CISTERNA		1.00	30.00	30.00	0.023	0.69
SUBTOTAL M						2.67
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	EO C1	1.00	4.65	4.65	0.023	0.11
OPERADOR DE RODILLO	EO C2	1.00	4.42	4.42	0.023	0.10
CHOFER	EO C1	1.00	4.65	4.65	0.023	0.11
AYUDANTE DE MAQUINARIA	EO D2	1.00	4.26	4.26	0.023	0.10
SUBTOTAL N						0.42
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
BASE CLASE 2			M3	1.000	14.00	14.00
SUBTOTAL O						14.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						17.09
INDIRECTOS (%)						0.00%
UTILIDAD (%)						0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO						17.09
VALOR UNITARIO						17.09

SON: DIECISIETE DOLARES, 09/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 6 DE 54

RUBRO : 6
DETALLE : TRANSPORTE DE MATERIAL: SUB-BASE, BASE

UNIDAD: M3/KM

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.00
CARGADORA FRONTAL		0.50	35.00	17.50	0.005	0.09
VOLQUETA		1.00	30.00	30.00	0.005	0.15
SUBTOTAL M						0.24
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
OPERADOR DE CARGADORA	EO C1	0.50	4.65	2.33	0.005	0.01
CHOFER	EO C1	1.00	4.65	4.65	0.005	0.02
SUBTOTAL N						0.03
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.27
INDIRECTOS (%)					0.00
UTILIDAD (%)					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					0.27
VALOR UNITARIO					0.27

SON: CERO DOLARES, 27/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 7 DE 54

RUBRO : 7
DETALLE : ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACION

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.00
TANQUERO DISTRIBUIDOR DE ASFAL		1.00	35.00	35.00	0.003	0.11
SUBTOTAL M						0.11
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
OPERADOR DE DISTRIBUIDOR DE AS	EO C2	1.00	4.42	4.42	0.003	0.01
PEON	EO E2	3.00	4.14	12.42	0.003	0.04
OPERADOR EQUIPO PESADO 1	OP C1	2.00	4.65	9.30	0.003	0.03
INSPECTOR DE OBRA	EO B3	0.10	4.65	0.47	0.003	0.00
SUBTOTAL N						0.08
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
DIESEL INDUSTRIAL			LT	0.300	0.68	0.20
ASFALTO RC-250			LT	1.600	0.41	0.66
SUBTOTAL O						0.86
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						1.05
INDIRECTOS (%)					0.00%	0.00
UTILIDAD (%)					0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						1.05
VALOR UNITARIO						1.05

SON: UN DOLAR, 05/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 8 DE 54

RUBRO : 8

UNIDAD: M2

DETALLE : CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR

ESPECIFICACIONES: INCLUYE TRANSPORTE, TENDIDO Y COMPACTADO

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
CARGADORA FRONTAL	1.00	35.00	35.00	0.003	0.11
PLANTA ASFALTICA (80/100 TON/H	1.00	300.00	300.00	0.003	0.90
DISTRIBUIDOS DE ASFALTO	1.00	95.00	95.00	0.003	0.29
RODILLO LISO HP	1.00	35.00	35.00	0.003	0.11
RODILLO NEUMATICO 80 HP	1.00	35.00	35.00	0.003	0.11
SUBTOTAL M					1.53

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	9.00	4.14	37.26	0.003	0.11
OPERADOR DE CARGADORA EO C1	1.00	4.65	4.65	0.003	0.01
OPERADOR DE LA PLANTA ASFALTIC OP C2	1.00	4.42	4.42	0.003	0.01
OPERADOR DE DISTRIBUIDOR DE AS EO C2	1.00	4.42	4.42	0.003	0.01
OPERADOR DE RODILLO EO C2	2.00	4.42	8.84	0.003	0.03
OPERADOR EQUIPO PESADO 1 OP C1	6.00	4.65	27.90	0.003	0.08
INSPECTOR DE OBRA EO B3	1.00	4.65	4.65	0.003	0.01
SUBTOTAL N					0.26

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
DIESEL INDUSTRIAL	LT	2.050	0.68	1.39
ASFALTO AP3	KG	12.500	0.41	5.13
AGREGADO 3/4"	M3	0.060	12.50	0.75
AGREGADO 3/8"	M3	0.048	13.75	0.66
ARENA	M3	0.055	10.00	0.55
SUBTOTAL O				8.48

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	10.27
INDIRECTOS (%) 0.00%	0.00
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.27
VALOR UNITARIO	10.27

SON: DIEZ DOLARES, 27/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 9 DE 54

RUBRO : 9
DETALLE : TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE RODADURA

UNIDAD: M3/KM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.00
VOLQUETA	1.00	30.00	30.00	0.007	0.21
SUBTOTAL M					0.21
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
CHOFER EO C1	1.00	4.65	4.65	0.007	0.03
SUBTOTAL N					0.03
MATERIALES DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				0.24
INDIRECTOS (%)				0.00%
UTILIDAD (%)				0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO				0.24
VALOR UNITARIO				0.24

SON: CERO DOLARES, 24/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 10 DE 54

RUBRO : 10
DETALLE : REPLANTEO Y NIVELACION

UNIDAD: ML

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
ESTACION TOTAL	1.00	6.00	6.00	0.020	0.12
SUBTOTAL M					0.13
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
TOPOGRAFO EO C1	1.00	4.65	4.65	0.020	0.09
CADENERO EO D2	2.00	4.19	8.38	0.020	0.17
SUBTOTAL N					0.26
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
ESTACAS DE MADERA	U	1.000	0.20	0.20	
PINTURA	GLN	0.001	18.00	0.02	
CLAVOS DE 2" A 4"	KG	0.010	3.25	0.03	
SUBTOTAL O				0.25	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				0.64	
INDIRECTOS (%) 0.00%				0.00	
UTILIDAD (%) 0.00%				0.00	
COSTO TOTAL DEL RUBRO				0.64	
VALOR UNITARIO				0.64	

SON: CERO DOLARES, 64/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 11 DE 54

RUBRO : 11
DETALLE : EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.50
SUBTOTAL M						0.50
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON	EO E2	1.00	4.14	4.14	1.600	6.62
ALBAÑIL	EO D2	1.00	4.19	4.19	0.800	3.35
SUBTOTAL N						9.97
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					10.47	
INDIRECTOS (%)					0.00%	0.00
UTILIDAD (%)					0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						10.47
VALOR UNITARIO						10.47

SON: DIEZ DOLARES, 47/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 12 DE 54

RUBRO : 12

UNIDAD: ML

DETALLE : BORDILLO DE H.S. F'C=180KG/CM2 SECCIÓN 0.20X0.50M (INC. ENCOFRADO METÁLICO)

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.28
ENCOFRADO METÁLICO		1.00	1.00	1.00	0.268	0.27
CONCRETERA		1.00	5.00	5.00	0.268	1.34
VIBRADOR		0.10	2.00	0.20	0.268	0.05
SUBTOTAL M						1.94
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON	EO E2	4.00	4.14	16.56	0.268	4.44
ALBAÑIL	EO D2	1.00	4.19	4.19	0.268	1.12
MAESTRO MAYOR EJEC. OBRA CIVIL	EO C1	0.10	4.65	0.47	0.268	0.13
SUBTOTAL N						5.69
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
ACEITE QUEMADO			GLN	0.080	1.50	0.12
CEMENTO PORTLAND			KG	35.000	0.17	5.95
LASTRE ZARANDEADO			M3	0.090	10.00	0.90
ALFAJIAS 5X5X240 CM			U	1.500	2.40	3.60
CLAVOS DE 1/2" A 4"			KG	0.130	3.00	0.39
AGUA			M3	0.035	0.12	0.00
SUBTOTAL O						10.96
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		18.59
INDIRECTOS (%)	0.00%	0.00
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		18.59
VALOR UNITARIO		18.59

SON: DIECIOCHO DOLARES, 59/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 13 DE 54

RUBRO : 13
DETALLE : DESALOJO DE ESCOMBROS

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.06
VOLQUETA	1.00	30.00	30.00	0.200	6.00
SUBTOTAL M					6.06
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
CHOFER VOLQUETAS CH C1	1.00	6.08	6.08	0.200	1.22
SUBTOTAL N					1.22
MATERIALES DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.28
INDIRECTOS (%)				0.00%	0.00
UTILIDAD (%)				0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					7.28
VALOR UNITARIO					7.28

SON: SIETE DOLARES, 28/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 14 DE 54

RUBRO : 14
DETALLE : EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.03
EXCAVADORA DE ORUGA 128 HP		1.00	50.00	50.00	0.017	0.85
VOLQUETA		1.00	30.00	30.00	0.068	2.04
SUBTOTAL M						2.92
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON	EO E2	1.00	4.14	4.14	0.017	0.07
OPERADOR EQUIPO PESADO 1	OP C1	1.00	4.65	4.65	0.017	0.08
CHOFER VOLQUETAS	CH C1	1.00	6.08	6.08	0.068	0.41
SUBTOTAL N						0.56
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						3.48
INDIRECTOS (%)					0.00%	0.00
UTILIDAD (%)					0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						3.48
VALOR UNITARIO						3.48

OBSERVACIONES: R=0.017 480 m3/dia
SON: TRES DOLARES, 48/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 15 DE 54

RUBRO : 15

UNIDAD: M3

DETALLE : RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO

ESPECIFICACIONES: COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.05
COMPACTADORA	1.00	5.00	5.00	0.250	1.25
SUBTOTAL M					1.30
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1.00	4.14	4.14	0.250	1.04
SUBTOTAL N					1.04
MATERIALES DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
LASTRE DE RIO (MINADO Y CARGADO)		M3	1.000	7.50	7.50
SUBTOTAL O					7.50
TRANSPORTE DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	9.84
INDIRECTOS (%) 0.00%	0.00
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.84
VALOR UNITARIO	9.84

SON: NUEVE DOLARES, 84/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 16 DE 54

RUBRO : 16

UNIDAD: M3

DETALLE : SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2 PARA ACERAS

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
COMPACTADORA	1.00	5.00	5.00	0.040	0.20
SUBTOTAL M					0.21
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1.00	4.14	4.14	0.040	0.17
SUBTOTAL N					0.17
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
BASE CLASE 2	M3	1.000	14.00	14.00	
SUBTOTAL O				14.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	14.38
INDIRECTOS (%)	0.00%
UTILIDAD (%)	0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14.38
VALOR UNITARIO	14.38

SON: CATORCE DOLARES, 38/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 17 DE 54

RUBRO : 17
DETALLE : ACERA DE HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.28
CONCRETERA		1.00	5.00	5.00	0.167	0.84
SUBTOTAL M						1.12
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON	EO E2	6.00	4.14	24.84	0.167	4.15
ALBAÑIL	EO D2	2.00	4.19	8.38	0.167	1.40
MAESTRO MAYOR EJEC. OBRA CIVIL	EO C1	0.10	4.65	0.47	0.167	0.08
SUBTOTAL N						5.63
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
CEMENTO PORTLAND			KG	28.450	0.17	4.84
LASTRE ZARANDEADO			M3	0.090	10.00	0.90
JUNTAS DE MADERA			ML	2.000	0.94	1.88
CLAVOS DE 2" A 4"			KG	0.020	3.25	0.07
AGUA			M3	0.016	0.12	0.00
SUBTOTAL O						7.69
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		14.44
INDIRECTOS (%)	0.00%	0.00
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		14.44
VALOR UNITARIO		14.44

SON: CATORCE DOLARES, 44/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 18 DE 54

RUBRO : 18
DETALLE : REPLANTEO Y NIVELACION

UNIDAD: ML

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
ESTACION TOTAL	1.00	6.00	6.00	0.020	0.12
SUBTOTAL M					0.13
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
TOPOGRAFO EO C1	1.00	4.65	4.65	0.020	0.09
CADENERO EO D2	2.00	4.19	8.38	0.020	0.17
SUBTOTAL N					0.26
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
ESTACAS DE MADERA	U	1.000	0.20	0.20	
PINTURA	GLN	0.001	18.00	0.02	
CLAVOS DE 2" A 4"	KG	0.010	3.25	0.03	
SUBTOTAL O				0.25	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.64
INDIRECTOS (%)				0.00%	0.00
UTILIDAD (%)				0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					0.64
VALOR UNITARIO					0.64

SON: CERO DOLARES, 64/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 19 DE 54

RUBRO : 19
DETALLE : EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.50
SUBTOTAL M						0.50
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON	EO E2	1.00	4.14	4.14	1.600	6.62
ALBAÑIL	EO D2	1.00	4.19	4.19	0.800	3.35
SUBTOTAL N						9.97
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					10.47	
INDIRECTOS (%)					0.00%	0.00
UTILIDAD (%)					0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						10.47
VALOR UNITARIO						10.47

SON: DIEZ DOLARES, 47/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 20 DE 54

RUBRO : 20
DETALLE : BORDILLO H.S. H=35 CM B=15 cm F'C=180 KG/CM2

UNIDAD: ML

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.24
CONCRETERA	1.00	5.00	5.00	0.160	0.80
ENCOFRADO BORDILLO PROY. CALLE	1.00	0.60	0.60	0.160	0.10
VIBRADOR	0.50	2.00	1.00	0.160	0.16
SUBTOTAL M					1.30
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	6.00	4.14	24.84	0.160	3.97
ALBAÑIL EO D2	1.00	4.19	4.19	0.160	0.67
MAESTRO MAYOR EJEC. OBRA CIVIL EO C1	0.10	4.65	0.47	0.160	0.08
SUBTOTAL N					4.72
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
ACEITE QUEMADO	GLN	0.005	1.50	0.01	
CEMENTO PORTLAND	KG	17.500	0.17	2.98	
ARENA	M3	0.034	10.00	0.34	
RIPIO	M3	0.050	10.00	0.50	
ALFAJIAS 5X5X240 CM	U	0.400	2.40	0.96	
CLAVOS DE 2" A 4"	KG	0.020	3.25	0.07	
AGUA	M3	0.012	0.12	0.00	
SUBTOTAL O					4.86
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	10.88
INDIRECTOS (%) 0.00%	0.00
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.88
VALOR UNITARIO	10.88

OBSERVACIONES: r=0.08
SON: DIEZ DOLARES, 88/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 21 DE 54

RUBRO : 21
DETALLE : REPLANTEO Y NIVELACION

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
ESTACION TOTAL	1.00	6.00	6.00	0.020	0.12
SUBTOTAL M					0.13
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
CADENERO EO D2	2.00	4.19	8.38	0.020	0.17
TOPOGRAFO EO C1	1.00	4.65	4.65	0.020	0.09
SUBTOTAL N					0.26
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
ESTACAS DE MADERA	U	1.000	0.20	0.20	
PINTURA	GLN	0.001	18.00	0.02	
CLAVOS DE 2" A 4"	KG	0.010	3.25	0.03	
HITO H.S.	U	1.000	0.12	0.12	
SUBTOTAL O				0.37	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				0.76	
INDIRECTOS (%) 0.00%				0.00	
UTILIDAD (%) 0.00%				0.00	
COSTO TOTAL DEL RUBRO				0.76	
VALOR UNITARIO				0.76	

SON: CERO DOLARES, 76/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 22 DE 54

RUBRO : 22
DETALLE : EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.03
EXCAVADORA DE ORUGA 128 HP		1.00	50.00	50.00	0.017	0.85
VOLQUETA		1.00	30.00	30.00	0.068	2.04
SUBTOTAL M						2.92
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON	EO E2	1.00	4.14	4.14	0.017	0.07
OPERADOR EQUIPO PESADO 1	OP C1	1.00	4.65	4.65	0.017	0.08
CHOFER VOLQUETAS	CH C1	1.00	6.08	6.08	0.068	0.41
SUBTOTAL N						0.56
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						3.48
INDIRECTOS (%) 0.00%						0.00
UTILIDAD (%) 0.00%						0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						3.48
VALOR UNITARIO						3.48

OBSERVACIONES: R=0.017 480 m3/dia
SON: TRES DOLARES, 48/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 23 DE 54

RUBRO : 23

UNIDAD: M3

DETALLE : RELLENO COMPACTADO MEJORAMIENTO CON LASTRE DE RIO, INC. TRANSPORTE

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.03
EXCAVADORA DE ORUGA 128 HP	1.00	50.00	50.00	0.040	2.00
VOLQUETA	1.00	30.00	30.00	0.040	1.20
RODILLO LISO HP	1.00	35.00	35.00	0.005	0.18
SUBTOTAL M					3.41
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
AYUDANTE DE MAQUINARIA EO D2	1.00	4.26	4.26	0.040	0.17
OPERADOR EQUIPO PESADO 1 OP C1	1.00	4.65	4.65	0.040	0.19
CHOFER VOLQUETAS CH C1	1.00	6.08	6.08	0.040	0.24
OPERADOR DE RODILLO EO C2	1.00	4.42	4.42	0.005	0.02
SUBTOTAL N					0.62
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
LASTRE DE RIO (MINADO Y CARGADO)	M3	1.000	7.50	7.50	
SUBTOTAL O				7.50	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11.53
INDIRECTOS (%) 0.00%					0.00
UTILIDAD (%) 0.00%					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					11.53
VALOR UNITARIO					11.53

SON: ONCE DOLARES, 53/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 24 DE 54

RUBRO : 24

UNIDAD: M3

DETALLE : SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB-BASE CLASE 3

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.02
MOTONIVELADORA		1.00	50.00	50.00	0.020	1.00
RODILLO VIBRATORIO		1.00	35.00	35.00	0.020	0.70
CAMION CISTERNA		1.00	30.00	30.00	0.020	0.60
SUBTOTAL M						2.32
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	EO C1	1.00	4.65	4.65	0.020	0.09
OPERADOR DE RODILLO	EO C2	1.00	4.42	4.42	0.020	0.09
CHOFER	EO C1	1.00	4.65	4.65	0.020	0.09
AYUDANTE DE MAQUINARIA	EO D2	2.00	4.26	8.52	0.020	0.17
SUBTOTAL N						0.44
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUB-BASE CLASE 3			M3	1.000	10.00	10.00
SUBTOTAL O						10.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						12.76
INDIRECTOS (%) 0.00%						0.00
UTILIDAD (%) 0.00%						0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						12.76
VALOR UNITARIO						12.76

SON: DOCE DOLARES, 76/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 25 DE 54

RUBRO : 25

UNIDAD: M3

DETALLE : SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.02
MOTONIVELADORA		1.00	50.00	50.00	0.023	1.15
RODILLO VIBRATORIO		1.00	35.00	35.00	0.023	0.81
CAMION CISTERNA		1.00	30.00	30.00	0.023	0.69
SUBTOTAL M						2.67
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	EO C1	1.00	4.65	4.65	0.023	0.11
OPERADOR DE RODILLO	EO C2	1.00	4.42	4.42	0.023	0.10
CHOFER	EO C1	1.00	4.65	4.65	0.023	0.11
AYUDANTE DE MAQUINARIA	EO D2	1.00	4.26	4.26	0.023	0.10
SUBTOTAL N						0.42
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
BASE CLASE 2			M3	1.000	14.00	14.00
SUBTOTAL O						14.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						17.09
INDIRECTOS (%)						0.00%
UTILIDAD (%)						0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO						17.09
VALOR UNITARIO						17.09

SON: DIECISIETE DOLARES, 09/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 26 DE 54

RUBRO : 26
DETALLE : TRANSPORTE DE MATERIAL: SUB-BASE, BASE

UNIDAD: M3/KM

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.00
CARGADORA FRONTAL		0.50	35.00	17.50	0.005	0.09
VOLQUETA		1.00	30.00	30.00	0.005	0.15
SUBTOTAL M						0.24
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
OPERADOR DE CARGADORA	EO C1	0.50	4.65	2.33	0.005	0.01
CHOFER	EO C1	1.00	4.65	4.65	0.005	0.02
SUBTOTAL N						0.03
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.27
INDIRECTOS (%)					0.00%
UTILIDAD (%)					0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO					0.27
VALOR UNITARIO					0.27

SON: CERO DOLARES, 27/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 27 DE 54

RUBRO : 27
DETALLE : ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACION

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.00
TANQUERO DISTRIBUIDOR DE ASFAL		1.00	35.00	35.00	0.003	0.11
SUBTOTAL M						0.11
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
OPERADOR DE DISTRIBUIDOR DE AS	EO C2	1.00	4.42	4.42	0.003	0.01
PEON	EO E2	3.00	4.14	12.42	0.003	0.04
OPERADOR EQUIPO PESADO 1	OP C1	2.00	4.65	9.30	0.003	0.03
INSPECTOR DE OBRA	EO B3	0.10	4.65	0.47	0.003	0.00
SUBTOTAL N						0.08
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
DIESEL INDUSTRIAL			LT	0.300	0.68	0.20
ASFALTO RC-250			LT	1.600	0.41	0.66
SUBTOTAL O						0.86
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						1.05
INDIRECTOS (%) 0.00%						0.00
UTILIDAD (%) 0.00%						0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						1.05
VALOR UNITARIO						1.05

SON: UN DOLAR, 05/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 28 DE 54

RUBRO : 28

UNIDAD: M2

DETALLE : CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR

ESPECIFICACIONES: INCLUYE TRANSPORTE, TENDIDO Y COMPACTADO

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
CARGADORA FRONTAL	1.00	35.00	35.00	0.003	0.11
PLANTA ASFALTICA (80/100 TON/H	1.00	300.00	300.00	0.003	0.90
DISTRIBUIDOS DE ASFALTO	1.00	95.00	95.00	0.003	0.29
RODILLO LISO HP	1.00	35.00	35.00	0.003	0.11
RODILLO NEUMATICO 80 HP	1.00	35.00	35.00	0.003	0.11
SUBTOTAL M					1.53

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	9.00	4.14	37.26	0.003	0.11
OPERADOR DE CARGADORA EO C1	1.00	4.65	4.65	0.003	0.01
OPERADOR DE LA PLANTA ASFALTIC OP C2	1.00	4.42	4.42	0.003	0.01
OPERADOR DE DISTRIBUIDOR DE AS EO C2	1.00	4.42	4.42	0.003	0.01
OPERADOR DE RODILLO EO C2	2.00	4.42	8.84	0.003	0.03
OPERADOR EQUIPO PESADO 1 OP C1	6.00	4.65	27.90	0.003	0.08
INSPECTOR DE OBRA EO B3	1.00	4.65	4.65	0.003	0.01
SUBTOTAL N					0.26

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
DIESEL INDUSTRIAL	LT	2.050	0.68	1.39
ASFALTO AP3	KG	12.500	0.41	5.13
AGREGADO 3/4"	M3	0.060	12.50	0.75
AGREGADO 3/8"	M3	0.048	13.75	0.66
ARENA	M3	0.055	10.00	0.55
SUBTOTAL O				8.48

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	10.27
INDIRECTOS (%) 0.00%	0.00
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.27
VALOR UNITARIO	10.27

SON: DIEZ DOLARES, 27/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 29 DE 54

RUBRO : 29
DETALLE : TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE RODADURA

UNIDAD: M3/KM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.00
VOLQUETA	1.00	30.00	30.00	0.007	0.21
SUBTOTAL M					0.21
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
CHOFER EO C1	1.00	4.65	4.65	0.007	0.03
SUBTOTAL N					0.03
MATERIALES DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				0.24	
INDIRECTOS (%)				0.00%	0.00
UTILIDAD (%)				0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO				0.24	
VALOR UNITARIO				0.24	

SON: CERO DOLARES, 24/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 30 DE 54

RUBRO : 30
DETALLE : REPLANTEO Y NIVELACION

UNIDAD: ML

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.01
ESTACION TOTAL		1.00	6.00	6.00	0.020	0.12
SUBTOTAL M						0.13
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
TOPOGRAFO	EO C1	1.00	4.65	4.65	0.020	0.09
CADENERO	EO D2	2.00	4.19	8.38	0.020	0.17
SUBTOTAL N						0.26
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
ESTACAS DE MADERA			U	1.000	0.20	0.20
PINTURA			GLN	0.001	18.00	0.02
CLAVOS DE 2" A 4"			KG	0.010	3.25	0.03
SUBTOTAL O						0.25
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.64
INDIRECTOS (%)					0.00%
UTILIDAD (%)					0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO					0.64
VALOR UNITARIO					0.64

SON: CERO DOLARES, 64/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 31 DE 54

RUBRO : 31
DETALLE : EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.50
SUBTOTAL M					0.50
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1.00	4.14	4.14	1.600	6.62
ALBAÑIL EO D2	1.00	4.19	4.19	0.800	3.35
SUBTOTAL N					9.97
MATERIALES DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				10.47
INDIRECTOS (%)				0.00%
UTILIDAD (%)				0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO				10.47
VALOR UNITARIO				10.47

SON: DIEZ DOLARES, 47/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 32 DE 54

RUBRO : 32

UNIDAD: ML

DETALLE : BORDILLO DE H.S. F'C=180KG/CM2 SECCIÓN 0.20X0.50M (INC. ENCOFRADO METÁLICO)

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.28
ENCOFRADO METÁLICO		1.00	1.00	1.00	0.268	0.27
CONCRETERA		1.00	5.00	5.00	0.268	1.34
VIBRADOR		0.10	2.00	0.20	0.268	0.05
SUBTOTAL M						1.94
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON	EO E2	4.00	4.14	16.56	0.268	4.44
ALBAÑIL	EO D2	1.00	4.19	4.19	0.268	1.12
MAESTRO MAYOR EJEC. OBRA CIVIL	EO C1	0.10	4.65	0.47	0.268	0.13
SUBTOTAL N						5.69
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
ACEITE QUEMADO			GLN	0.080	1.50	0.12
CEMENTO PORTLAND			KG	35.000	0.17	5.95
LASTRE ZARANDEADO			M3	0.090	10.00	0.90
ALFAJIAS 5X5X240 CM			U	1.500	2.40	3.60
CLAVOS DE 1/2" A 4"			KG	0.130	3.00	0.39
AGUA			M3	0.035	0.12	0.00
SUBTOTAL O						10.96
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	18.59	
INDIRECTOS (%)	0.00%	0.00
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	18.59	
VALOR UNITARIO	18.59	

SON: DIECIOCHO DOLARES, 59/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 33 DE 54

RUBRO : 33
DETALLE : DESALOJO DE ESCOMBROS

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.06
VOLQUETA	1.00	30.00	30.00	0.200	6.00
SUBTOTAL M					6.06
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
CHOFER VOLQUETAS CH C1	1.00	6.08	6.08	0.200	1.22
SUBTOTAL N					1.22
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	7.28
INDIRECTOS (%)	0.00%
UTILIDAD (%)	0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.28
VALOR UNITARIO	7.28

SON: SIETE DOLARES, 28/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 34 DE 54

RUBRO : 34
DETALLE : EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.03
EXCAVADORA DE ORUGA 128 HP		1.00	50.00	50.00	0.017	0.85
VOLQUETA		1.00	30.00	30.00	0.068	2.04
SUBTOTAL M						2.92
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON	EO E2	1.00	4.14	4.14	0.017	0.07
OPERADOR EQUIPO PESADO 1	OP C1	1.00	4.65	4.65	0.017	0.08
CHOFER VOLQUETAS	CH C1	1.00	6.08	6.08	0.068	0.41
SUBTOTAL N						0.56
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						3.48
INDIRECTOS (%)					0.00%	0.00
UTILIDAD (%)					0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						3.48
VALOR UNITARIO						3.48

OBSERVACIONES: R=0.017 480 m3/dia
SON: TRES DOLARES, 48/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 35 DE 54

RUBRO : 35

UNIDAD: M3

DETALLE : RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO

ESPECIFICACIONES: COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.05
COMPACTADORA	1.00	5.00	5.00	0.250	1.25
SUBTOTAL M					1.30
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1.00	4.14	4.14	0.250	1.04
SUBTOTAL N					1.04
MATERIALES DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
LASTRE DE RIO (MINADO Y CARGADO)		M3	1.000	7.50	7.50
SUBTOTAL O					7.50
TRANSPORTE DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	9.84
INDIRECTOS (%) 0.00%	0.00
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.84
VALOR UNITARIO	9.84

SON: NUEVE DOLARES, 84/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 36 DE 54

RUBRO : 36

UNIDAD: M3

DETALLE : SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2 PARA ACERAS

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
COMPACTADORA	1.00	5.00	5.00	0.040	0.20
SUBTOTAL M					0.21
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1.00	4.14	4.14	0.040	0.17
SUBTOTAL N					0.17
MATERIALES DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
BASE CLASE 2		M3	1.000	14.00	14.00
SUBTOTAL O					14.00
TRANSPORTE DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					14.38
INDIRECTOS (%) 0.00%					0.00
UTILIDAD (%) 0.00%					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					14.38
VALOR UNITARIO					14.38

SON: CATORCE DOLARES, 38/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 37 DE 54

RUBRO : 37
DETALLE : ACERA DE HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.28
CONCRETERA		1.00	5.00	5.00	0.167	0.84
SUBTOTAL M						1.12
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON	EO E2	6.00	4.14	24.84	0.167	4.15
ALBAÑIL	EO D2	2.00	4.19	8.38	0.167	1.40
MAESTRO MAYOR EJEC. OBRA CIVIL	EO C1	0.10	4.65	0.47	0.167	0.08
SUBTOTAL N						5.63
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
CEMENTO PORTLAND			KG	28.450	0.17	4.84
LASTRE ZARANDEADO			M3	0.090	10.00	0.90
JUNTAS DE MADERA			ML	2.000	0.94	1.88
CLAVOS DE 2" A 4"			KG	0.020	3.25	0.07
AGUA			M3	0.016	0.12	0.00
SUBTOTAL O						7.69
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						14.44
INDIRECTOS (%) 0.00%						0.00
UTILIDAD (%) 0.00%						0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						14.44
VALOR UNITARIO						14.44

SON: CATORCE DOLARES, 44/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 38 DE 54

RUBRO : 38
DETALLE : REPLANTEO Y NIVELACION

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
ESTACION TOTAL	1.00	6.00	6.00	0.020	0.12
SUBTOTAL M					0.13
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
CADENERO EO D2	2.00	4.19	8.38	0.020	0.17
TOPOGRAFO EO C1	1.00	4.65	4.65	0.020	0.09
SUBTOTAL N					0.26
MATERIALES DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
ESTACAS DE MADERA		U	1.000	0.20	0.20
PINTURA		GLN	0.001	18.00	0.02
CLAVOS DE 2" A 4"		KG	0.010	3.25	0.03
HITO H.S.		U	1.000	0.12	0.12
SUBTOTAL O					0.37
TRANSPORTE DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.76
INDIRECTOS (%)				0.00%	0.00
UTILIDAD (%)				0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					0.76
VALOR UNITARIO					0.76

SON: CERO DOLARES, 76/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 39 DE 54

RUBRO : 39
DETALLE : EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.03
EXCAVADORA DE ORUGA 128 HP		1.00	50.00	50.00	0.017	0.85
VOLQUETA		1.00	30.00	30.00	0.068	2.04
SUBTOTAL M						2.92
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON	EO E2	1.00	4.14	4.14	0.017	0.07
OPERADOR EQUIPO PESADO 1	OP C1	1.00	4.65	4.65	0.017	0.08
CHOFER VOLQUETAS	CH C1	1.00	6.08	6.08	0.068	0.41
SUBTOTAL N						0.56
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						3.48
INDIRECTOS (%)					0.00%	0.00
UTILIDAD (%)					0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						3.48
VALOR UNITARIO						3.48

OBSERVACIONES: R=0.017 480 m3/dia
SON: TRES DOLARES, 48/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 40 DE 54

RUBRO : 40

UNIDAD: M3

DETALLE : RELLENO COMPACTADO MEJORAMIENTO CON LASTRE DE RIO, INC. TRANSPORTE

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.03
EXCAVADORA DE ORUGA 128 HP	1.00	50.00	50.00	0.040	2.00
VOLQUETA	1.00	30.00	30.00	0.040	1.20
RODILLO LISO HP	1.00	35.00	35.00	0.005	0.18
SUBTOTAL M					3.41
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
AYUDANTE DE MAQUINARIA EO D2	1.00	4.26	4.26	0.040	0.17
OPERADOR EQUIPO PESADO 1 OP C1	1.00	4.65	4.65	0.040	0.19
CHOFER VOLQUETAS CH C1	1.00	6.08	6.08	0.040	0.24
OPERADOR DE RODILLO EO C2	1.00	4.42	4.42	0.005	0.02
SUBTOTAL N					0.62
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
LASTRE DE RIO (MINADO Y CARGADO)	M3	1.000	7.50	7.50	
SUBTOTAL O				7.50	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				11.53	
INDIRECTOS (%) 0.00%				0.00	
UTILIDAD (%) 0.00%				0.00	
COSTO TOTAL DEL RUBRO				11.53	
VALOR UNITARIO				11.53	

SON: ONCE DOLARES, 53/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 41 DE 54

RUBRO : 41

UNIDAD: M3

DETALLE : SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB-BASE CLASE 3

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.02
MOTONIVELADORA		1.00	50.00	50.00	0.020	1.00
RODILLO VIBRATORIO		1.00	35.00	35.00	0.020	0.70
CAMION CISTERNA		1.00	30.00	30.00	0.020	0.60
SUBTOTAL M						2.32
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	EO C1	1.00	4.65	4.65	0.020	0.09
OPERADOR DE RODILLO	EO C2	1.00	4.42	4.42	0.020	0.09
CHOFER	EO C1	1.00	4.65	4.65	0.020	0.09
AYUDANTE DE MAQUINARIA	EO D2	2.00	4.26	8.52	0.020	0.17
SUBTOTAL N						0.44
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUB-BASE CLASE 3			M3	1.000	10.00	10.00
SUBTOTAL O						10.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						12.76
INDIRECTOS (%)						0.00
UTILIDAD (%)						0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						12.76
VALOR UNITARIO						12.76

SON: DOCE DOLARES, 76/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 42 DE 54

RUBRO : 42

UNIDAD: M3

DETALLE : SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.02
MOTONIVELADORA		1.00	50.00	50.00	0.023	1.15
RODILLO VIBRATORIO		1.00	35.00	35.00	0.023	0.81
CAMION CISTERNA		1.00	30.00	30.00	0.023	0.69
SUBTOTAL M						2.67
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	EO C1	1.00	4.65	4.65	0.023	0.11
OPERADOR DE RODILLO	EO C2	1.00	4.42	4.42	0.023	0.10
CHOFER	EO C1	1.00	4.65	4.65	0.023	0.11
AYUDANTE DE MAQUINARIA	EO D2	1.00	4.26	4.26	0.023	0.10
SUBTOTAL N						0.42
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
BASE CLASE 2			M3	1.000	14.00	14.00
SUBTOTAL O						14.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						17.09
INDIRECTOS (%)						0.00%
UTILIDAD (%)						0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO						17.09
VALOR UNITARIO						17.09

SON: DIECISIETE DOLARES, 09/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 43 DE 54

RUBRO : 43
DETALLE : TRANSPORTE DE MATERIAL: SUB-BASE, BASE

UNIDAD: M3/KM

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.00
CARGADORA FRONTAL		0.50	35.00	17.50	0.005	0.09
VOLQUETA		1.00	30.00	30.00	0.005	0.15
SUBTOTAL M						0.24
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
OPERADOR DE CARGADORA	EO C1	0.50	4.65	2.33	0.005	0.01
CHOFER	EO C1	1.00	4.65	4.65	0.005	0.02
SUBTOTAL N						0.03
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.27	
INDIRECTOS (%)					0.00%	0.00
UTILIDAD (%)					0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						0.27
VALOR UNITARIO						0.27

SON: CERO DOLARES, 27/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 44 DE 54

RUBRO : 44
DETALLE : ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACION

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.00
TANQUERO DISTRIBUIDOR DE ASFAL	1.00	35.00	35.00	0.003	0.11
SUBTOTAL M					0.11
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
OPERADOR DE DISTRIBUIDOR DE AS EO C2	1.00	4.42	4.42	0.003	0.01
PEON EO E2	3.00	4.14	12.42	0.003	0.04
OPERADOR EQUIPO PESADO 1 OP C1	2.00	4.65	9.30	0.003	0.03
INSPECTOR DE OBRA EO B3	0.10	4.65	0.47	0.003	0.00
SUBTOTAL N					0.08
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
DIESEL INDUSTRIAL	LT	0.300	0.68	0.20	
ASFALTO RC-250	LT	1.600	0.41	0.66	
SUBTOTAL O					0.86
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.05
INDIRECTOS (%) 0.00%	0.00
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.05
VALOR UNITARIO	1.05

SON: UN DOLAR, 05/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 45 DE 54

RUBRO : 45

UNIDAD: M2

DETALLE : CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR

ESPECIFICACIONES: INCLUYE TRANSPORTE, TENDIDO Y COMPACTADO

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
CARGADORA FRONTAL	1.00	35.00	35.00	0.003	0.11
PLANTA ASFALTICA (80/100 TON/H	1.00	300.00	300.00	0.003	0.90
DISTRIBUIDOS DE ASFALTO	1.00	95.00	95.00	0.003	0.29
RODILLO LISO HP	1.00	35.00	35.00	0.003	0.11
RODILLO NEUMATICO 80 HP	1.00	35.00	35.00	0.003	0.11
SUBTOTAL M					1.53

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	9.00	4.14	37.26	0.003	0.11
OPERADOR DE CARGADORA EO C1	1.00	4.65	4.65	0.003	0.01
OPERADOR DE LA PLANTA ASFALTIC OP C2	1.00	4.42	4.42	0.003	0.01
OPERADOR DE DISTRIBUIDOR DE AS EO C2	1.00	4.42	4.42	0.003	0.01
OPERADOR DE RODILLO EO C2	2.00	4.42	8.84	0.003	0.03
OPERADOR EQUIPO PESADO 1 OP C1	6.00	4.65	27.90	0.003	0.08
INSPECTOR DE OBRA EO B3	1.00	4.65	4.65	0.003	0.01
SUBTOTAL N					0.26

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
DIESEL INDUSTRIAL	LT	2.050	0.68	1.39
ASFALTO AP3	KG	12.500	0.41	5.13
AGREGADO 3/4"	M3	0.060	12.50	0.75
AGREGADO 3/8"	M3	0.048	13.75	0.66
ARENA	M3	0.055	10.00	0.55
SUBTOTAL O				8.48

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	10.27
INDIRECTOS (%) 0.00%	0.00
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.27
VALOR UNITARIO	10.27

SON: DIEZ DOLARES, 27/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 46 DE 54

RUBRO : 46
DETALLE : TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE RODADURA

UNIDAD: M3/KM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.00
VOLQUETA	1.00	30.00	30.00	0.007	0.21
SUBTOTAL M					0.21
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
CHOFER EO C1	1.00	4.65	4.65	0.007	0.03
SUBTOTAL N					0.03
MATERIALES DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				0.24
INDIRECTOS (%)				0.00%
UTILIDAD (%)				0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO				0.24
VALOR UNITARIO				0.24

SON: CERO DOLARES, 24/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 47 DE 54

RUBRO : 47
DETALLE : REPLANTEO Y NIVELACION

UNIDAD: ML

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
ESTACION TOTAL	1.00	6.00	6.00	0.020	0.12
SUBTOTAL M					0.13
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
TOPOGRAFO EO C1	1.00	4.65	4.65	0.020	0.09
CADENERO EO D2	2.00	4.19	8.38	0.020	0.17
SUBTOTAL N					0.26
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
ESTACAS DE MADERA	U	1.000	0.20	0.20	
PINTURA	GLN	0.001	18.00	0.02	
CLAVOS DE 2" A 4"	KG	0.010	3.25	0.03	
SUBTOTAL O				0.25	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	0.64
INDIRECTOS (%) 0.00%	0.00
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.64
VALOR UNITARIO	0.64

SON: CERO DOLARES, 64/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 48 DE 54

RUBRO : 48
DETALLE : EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.50
SUBTOTAL M					0.50
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1.00	4.14	4.14	1.600	6.62
ALBAÑIL EO D2	1.00	4.19	4.19	0.800	3.35
SUBTOTAL N					9.97
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				10.47
INDIRECTOS (%)				0.00%
UTILIDAD (%)				0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO				10.47
VALOR UNITARIO				10.47

SON: DIEZ DOLARES, 47/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 49 DE 54

RUBRO : 49

UNIDAD: ML

DETALLE : BORDILLO DE H.S. F'C=180KG/CM2 SECCIÓN 0.20X0.50M (INC. ENCOFRADO METÁLICO)

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.28
ENCOFRADO METÁLICO		1.00	1.00	1.00	0.268	0.27
CONCRETERA		1.00	5.00	5.00	0.268	1.34
VIBRADOR		0.10	2.00	0.20	0.268	0.05
SUBTOTAL M						1.94
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON	EO E2	4.00	4.14	16.56	0.268	4.44
ALBAÑIL	EO D2	1.00	4.19	4.19	0.268	1.12
MAESTRO MAYOR EJEC. OBRA CIVIL	EO C1	0.10	4.65	0.47	0.268	0.13
SUBTOTAL N						5.69
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
ACEITE QUEMADO			GLN	0.080	1.50	0.12
CEMENTO PORTLAND			KG	35.000	0.17	5.95
LASTRE ZARANDEADO			M3	0.090	10.00	0.90
ALFAJIAS 5X5X240 CM			U	1.500	2.40	3.60
CLAVOS DE 1/2" A 4"			KG	0.130	3.00	0.39
AGUA			M3	0.035	0.12	0.00
SUBTOTAL O						10.96
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		18.59
INDIRECTOS (%)	0.00%	0.00
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		18.59
VALOR UNITARIO		18.59

SON: DIECIOCHO DOLARES, 59/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 50 DE 54

RUBRO : 50
DETALLE : DESALOJO DE ESCOMBROS

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.06
VOLQUETA	1.00	30.00	30.00	0.200	6.00
SUBTOTAL M					6.06
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
CHOFER VOLQUETAS CH C1	1.00	6.08	6.08	0.200	1.22
SUBTOTAL N					1.22
MATERIALES DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				7.28
INDIRECTOS (%)				0.00%
UTILIDAD (%)				0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO				7.28
VALOR UNITARIO				7.28

SON: SIETE DOLARES, 28/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 51 DE 54

RUBRO : 51
DETALLE : EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.03
EXCAVADORA DE ORUGA 128 HP		1.00	50.00	50.00	0.017	0.85
VOLQUETA		1.00	30.00	30.00	0.068	2.04
SUBTOTAL M						2.92
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON	EO E2	1.00	4.14	4.14	0.017	0.07
OPERADOR EQUIPO PESADO 1	OP C1	1.00	4.65	4.65	0.017	0.08
CHOFER VOLQUETAS	CH C1	1.00	6.08	6.08	0.068	0.41
SUBTOTAL N						0.56
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						3.48
INDIRECTOS (%)					0.00%	0.00
UTILIDAD (%)					0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						3.48
VALOR UNITARIO						3.48

OBSERVACIONES: R=0.017 480 m3/dia
SON: TRES DOLARES, 48/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 52 DE 54

RUBRO : 52

UNIDAD: M3

DETALLE : RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO

ESPECIFICACIONES: COMPACTACION EN CAPAS DE 20 CM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.05
COMPACTADORA	1.00	5.00	5.00	0.250	1.25
SUBTOTAL M					1.30
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1.00	4.14	4.14	0.250	1.04
SUBTOTAL N					1.04
MATERIALES DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
LASTRE DE RIO (MINADO Y CARGADO)		M3	1.000	7.50	7.50
SUBTOTAL O					7.50
TRANSPORTE DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					9.84
INDIRECTOS (%) 0.00%					0.00
UTILIDAD (%) 0.00%					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					9.84
VALOR UNITARIO					9.84

SON: NUEVE DOLARES, 84/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 53 DE 54

RUBRO : 53

UNIDAD: M3

DETALLE : SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2 PARA ACERAS

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
COMPACTADORA	1.00	5.00	5.00	0.040	0.20
SUBTOTAL M					0.21
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	1.00	4.14	4.14	0.040	0.17
SUBTOTAL N					0.17
MATERIALES DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
BASE CLASE 2		M3	1.000	14.00	14.00
SUBTOTAL O					14.00
TRANSPORTE DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					14.38
INDIRECTOS (%) 0.00%					0.00
UTILIDAD (%) 0.00%					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					14.38
VALOR UNITARIO					14.38

SON: CATORCE DOLARES, 38/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024

UOIVOP
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"
UBICACION: BARRIO SAN LUIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 54 DE 54

RUBRO : 54
DETALLE : ACERA DE HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.28
CONCRETERA	1.00	5.00	5.00	0.167	0.84
SUBTOTAL M					1.12
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
PEON EO E2	6.00	4.14	24.84	0.167	4.15
ALBAÑIL EO D2	2.00	4.19	8.38	0.167	1.40
MAESTRO MAYOR EJEC. OBRA CIVIL EO C1	0.10	4.65	0.47	0.167	0.08
SUBTOTAL N					5.63
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
CEMENTO PORTLAND	KG	28.450	0.17	4.84	
LASTRE ZARANDEADO	M3	0.090	10.00	0.90	
JUNTAS DE MADERA	ML	2.000	0.94	1.88	
CLAVOS DE 2" A 4"	KG	0.020	3.25	0.07	
AGUA	M3	0.016	0.12	0.00	
SUBTOTAL O					7.69
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	14.44
INDIRECTOS (%) 0.00%	0.00
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14.44
VALOR UNITARIO	14.44

SON: CATORCE DOLARES, 44/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

TENA, 15 DE AGOSTO DE 2024



Firmado electrónicamente por:
EDWIN GONZALO
MANTILLA ROJAS

UOIVOP
ELABORADO

PERFIL BÁSICO DE PROYECTO

ÍNDICE DEL PERFIL DE PROYECTO

I	DATOS INICIALES DEL PROYECTO	2
1.1	Dirección responsable del proyecto	2
1.2	Nombre del proyecto	2
1.3	Localización del proyecto	2
1.4	Financiamiento: montos y fuentes	2
1.5	Plazo de ejecución	2
II	DIAGNOSTICO Y PROBLEMA	2
2.1	Descripción de la situación actual del sector, área o zona de intervención	2
2.2	Identificación, descripción y diagnóstico del problema	3
2.3	Descripción de los beneficiarios	3
2.4	Justificación del proyecto en base a normativa legal	3
III	ARTICULACIÓN CON LA PLANIFICACIÓN	4
3.1	Alineación a la planificación cantonal	4
IV	OBJETIVOS E INDICADORES	4
4.1	Objetivo general	4
4.1.1	Indicadores (resultados esperados)	4
4.2	Objetivos específicos	4
V	ANÁLISIS INTEGRAL	4
5.1	Viabilidad técnica – descripción del proyecto	4
5.2	Viabilidad económica	5
VI	PRESUPUESTO Y CRONOGRAMA	5
6.1	Presupuesto	5
6.2	Cronograma de ejecución de componentes	6
VII	ESTRATEGIA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	7
7.1	Seguimiento a la ejecución del proyecto	7
7.2	Evaluación de resultados del proyecto	7
7.3	Estructura operativa	8
VIII	ANEXOS DEL PROYECTO	8
8.1	Presupuesto detallado del Proyecto	8
8.2	Matriz de marco lógico	9

I DATOS INICIALES DEL PROYECTO

1.1 Dirección responsable del proyecto

La Unidad responsable de la ejecución del proyecto, es la Dirección de Desarrollo Vial y Obras Públicas del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Tena.

1.2 Nombre del proyecto

ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA.

1.3 Localización del proyecto

Parroquia: Tena
Cantón: Tena
Provincia: Napo
Ubicación o dirección exacta: Barrios San Luis



Ilustración 1. Ubicación del proyecto

1.4 Financiamiento: montos y fuentes

El GAD Municipal de Tena con cargo a las partidas.

1.5 Plazo de ejecución

El plazo de ejecución para el proyecto de ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA, es de sesenta (60) días laborales

II DIAGNOSTICO Y PROBLEMA

2.1 Descripción de la situación actual del sector, área o zona de intervención.

LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, se encuentran en mal estado, con baches y en la gran mayoría no existen aceras que permita la circulación peatonal, es así que se han convertido en una prioridad del GADM de Tena para mejorar la situación de la colectividad, ya que con ello se fortalecerá el desarrollo del área urbana, de la zona norte de Tena.

2.2 Identificación, descripción y diagnóstico del problema

La DIRECCIÓN DE DESARROLLO VIAL Y OBRAS PÚBLICAS conforme a su misión institucional, establece Gestionar en forma oportuna las necesidades de la comunidad mediante la ejecución, supervisión y fiscalización de planes, programas y proyectos de obras de desarrollo vial y obras de infraestructura bajo principios sostenibles, sustentables, ambientales, planes de desarrollo físico cantonal y planes reguladores de desarrollo urbano.

Por ende, el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Tena a través de la Dirección de Desarrollo Vial y Obras Públicas, ejecuta varias obras y mantenimientos en diversos sectores de la ciudad. Y para el desarrollo de los trabajos y/o actividades que contemplan en la Planificación de Obras el asfaltado de LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS de la ciudad de Tena.

El proyecto, se basa en dotar de infraestructura vial de calidad e incluyente para el uso y gestión del transporte con accesibilidad integral universal multimodal y sustentable.

El proyecto de asfaltado contempla obras menores como son la construcción de aceras y bordillos.

2.3 Descripción de los beneficiarios

El cantón Tena se destaca como un área multiétnica y pluricultural, según el Censo Nacional de Población y Vivienda del INEC 2022 la población actual es de 80816 habitantes. De este total, 51092 residen en la zona rural, mientras que 29724 se encuentra en la zona urbana de Tena. Además, presenta una temperatura promedio de 25°C y abarca una extensión territorial de 3905,21 km². Situado a una altitud de 510 metros sobre el nivel del mar, esta región experimenta una variabilidad de humedad que oscila entre el 90% y el 100%. (GAD Tena, 2022) artículo 12 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas establece que la planificación del desarrollo y el ordenamiento territorial es competencia de los gobiernos autónomos descentralizados en sus territorios. Se ejercerá a través de sus planes propios y demás instrumentos, en articulación y coordinación con los diferentes niveles de gobierno, en el ámbito del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa.

Los beneficiarios que harán uso diario de las calles intervenidas lo constituyen 854 habitantes que residen actualmente en el Barrio San Luis, y los transeúntes que usen estas calles como alternativa de acceso a la Troncal Amazónica E45.

2.4 Justificación del proyecto en base a normativa legal

Esta es una institución de Gestión Pública, con servicio a la colectividad, por lo que los recursos propios, que son Impuestos y tasas son destinados para atención de servicios básicos a la ciudadanía. Además, la Institución se ve obligada a financiar obras que requieren de un presupuesto mucho mayor con entidades del Estado para poder servir la gran demanda de la ciudadanía.

Se da cumplimiento a la competencia Municipal, de brindar y dotar de servicios básicos y mejoras, de esta forma convertir el cantón Tena, en un referente dinámico de cambio, cuyas características de crecimiento, estén marcadas por la activa participación de sus habitantes, dentro de un marco de planificación que implique la responsabilidad social de sus entes y organizaciones para el desarrollo integral.

La Constitución de la República del Ecuador menciona en su Art. 264.- Los gobiernos municipales tendrán las siguientes competencias exclusivas sin perjuicio de otras que determine la ley, en su numeral determina: 3. Planificar, construir y mantener la vialidad urbana.

El Código Orgánico Organización Territorial Autonomía Descentralización menciona en su Art. 55 en su literal c, determina: Planificar, construir y mantener la vialidad urbana.

El Código Orgánico Organización Territorial Autonomía Descentralización menciona en su Art. 129, determina: Al gobierno autónomo descentralizado regional le corresponde las facultades de planificar, construir regular, controlar y mantener el sistema vial de ámbito regional en concordancia con las políticas nacionales.

III ARTICULACIÓN CON LA PLANIFICACIÓN

3.1 Alineación a la planificación cantonal

El proyecto se alinea con el Objetivo estratégico del PDOT: “Garantizar la interconectividad, pertinencia territorial y la dotación articulada de infraestructura vial de calidad e incluyente para el uso y gestión del transporte público con accesibilidad integral, multimodal y sustentable”.

IV OBJETIVOS E INDICADORES

4.1 Objetivo general

Implementar una infraestructura vial moderna que promueva la seguridad y habitabilidad del vecindario.

4.1.1 Indicadores (resultados esperados)

Contar con una infraestructura vial moderna (asfaltado, aceras y bordillos) en las calles Ricardo Mamallacta, P. Hugo Mena y Juan Constante del barrio San Luis del cantón Tena.

4.2 Objetivos específicos

- Realizar el mejoramiento de suelo y colocación de la carpeta asfáltica.
- Realizar la dotación de aceras y bordillos.

V ANÁLISIS INTEGRAL

5.1 Viabilidad técnica – descripción del proyecto

Dentro de los trabajos que se cumpliera en el proyecto consta de:

TRABAJOS PRELIMINARES
REPLANTEO Y NIVELACION
EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO
ESTRUCTURA DE LA CAPA DE RODADURA
RELLENO COMPACTADO MEJORAMIENTO CON LASTRE DE RIO, INC. TRANSPORTE
SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB-BASE CLASE 3
SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2
TRANSPORTE DE MATERIAL: SUB-BASE, BASE
ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACION
CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR
TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE RODADURA
CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS
REPLANTEO Y NIVELACION
EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR
BORDILLO DE H.S. F'C=180KG/CM2 SECCIÓN 0.20X0.50M (INC. ENCOFRADO METÁLICO)
DESALOJO DE ESCOMBROS
CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS (PROYECCIÓN DE CALLE)
REPLANTEO Y NIVELACION
EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR
BORDILLO H.S. H=35 CM B=15 cm F'C=180 KG/CM2

5.2 Viabilidad económica

El proyecto se lo realiza bajo administración directa, lo que implica la utilización de materiales, recurso humano y maquinaria propia de la institución.

VI PRESUPUESTO Y CRONOGRAMA

6.1 Presupuesto

El presente proyecto denominado: “ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA”, cuenta con un presupuesto de: \$ 154848.73 sin incluir IVA

No.	Rubro / Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio global
	CALLE RICARDO MAMALLACTA				
	TRABAJOS PRELIMINARES				
1	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	1,630.00	0.76	1,238.80
2	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	1,956.00	3.48	6,806.88
	ESTRUCTURA DE LA CAPA DE RODADURA				
3	RELLENO COMPACTADO MEJORAMIENTO CON LASTRE DE RIO, INC. TRANSPORTE	M3	1,385.50	11.53	15,974.82
4	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB-BASE CLASE 3	M3	326.00	12.76	4,159.76
5	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2	M3	244.50	17.09	4,178.51
6	TRANSPORTE DE MATERIAL: SUB-BASE, BASE	M3/KM	5,762.05	0.27	1,555.75
7	ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACION	M2	1,630.00	1.05	1,711.50
8	CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR	M2	1,630.00	10.27	16,740.10
9	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE RODADURA	M3/KM	1,487.67	0.24	357.04
	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS				
10	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	316.00	0.64	202.24
11	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	24.00	10.47	251.28
12	BORDILLO DE H.S. F°C=180KG/CM2 SECCIÓN 0.20X0.50M (INC. ENCOFRADO METÁLICO)	ML	316.00	18.59	5,874.44
13	DESALOJO DE ESCOMBROS	M3	29.00	7.28	211.12
	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS				
14	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	60.38	3.48	210.12
15	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	30.19	9.84	297.07
16	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2 PARA ACERAS	M3	12.58	14.38	180.90
17	ACERA DE HORMIGON SIMPLE F°C=180 KG/CM2	M2	251.60	14.44	3,633.10
	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS (PROYECCIÓN DE CALLE)				
18	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	8.00	0.64	5.12
19	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	0.56	10.47	5.86
20	BORDILLO H.S. H=35 CM B=15 cm F°C=180 KG/CM2	ML	8.00	10.88	87.04
	CALLE JUAN CONSTANTE				
			SUBTOTAL 1:		63,681.45
	TRABAJOS PRELIMINARES				
21	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	968.65	0.76	736.17
22	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	1,162.40	3.48	4,045.15
	ESTRUCTURA DE LA CAPA DE RODADURA				
23	RELLENO COMPACTADO MEJORAMIENTO CON LASTRE DE RIO, INC. TRANSPORTE	M3	823.35	11.53	9,493.23
24	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB-BASE CLASE 3	M3	193.75	12.76	2,472.25
25	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2	M3	145.30	17.09	2,483.18
26	TRANSPORTE DE MATERIAL: SUB-BASE, BASE	M3/KM	3,461.70	0.27	934.66
27	ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACION	M2	968.65	1.05	1,017.08
28	CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR	M2	968.65	10.27	9,948.04
29	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE RODADURA	M3/KM	890.10	0.24	213.62
	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS				
30	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	288.40	0.64	184.58
31	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	20.80	10.47	217.78
32	BORDILLO DE H.S. F°C=180KG/CM2 SECCIÓN 0.20X0.50M (INC. ENCOFRADO METÁLICO)	ML	288.40	18.59	5,361.36
33	DESALOJO DE ESCOMBROS	M3	25.00	7.28	182.00

	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS				
34	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	77.90	3.48	271.09
35	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	52.00	9.84	511.68
36	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2 PARA ACERAS	M3	21.65	14.38	311.33
37	ACERA DE HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2	M2	432.60	14.44	6,246.74
			SUBTOTAL 2:		44,629.94
	CALLE PADRE HUGO MENA				
	TRABAJOS PRELIMINARES				
38	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	1,005.45	0.76	764.14
39	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	1,206.50	3.48	4,198.62
	ESTRUCTURA DE LA CAPA DE RODADURA				
40	RELLENO COMPACTADO MEJORAMIENTO CON LASTRE DE RIO, INC. TRANSPORTE	M3	854.65	11.53	9,854.11
41	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB-BASE CLASE 3	M3	201.10	12.76	2,566.04
42	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2	M3	150.85	17.09	2,578.03
43	TRANSPORTE DE MATERIAL: SUB-BASE, BASE	M3/KM	3,554.70	0.27	959.77
44	ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACION	M2	1,005.45	1.05	1,055.72
45	CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR	M2	1,005.45	10.27	10,325.97
46	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE RODADURA	M3/KM	913.95	0.24	219.35
	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS				
47	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	304.25	0.64	194.72
48	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	21.90	10.47	229.29
49	BORDILLO DE H.S. F'C=180KG/CM2 SECCIÓN 0.20X0.50M (INC. ENCOFRADO METÁLICO)	ML	304.25	18.59	5,656.01
50	DESALOJO DE ESCOMBROS	M3	26.30	7.28	191.46
	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS				
51	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	82.15	3.48	285.88
52	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	54.80	9.84	539.23
53	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2 PARA ACERAS	M3	22.85	14.38	328.58
54	ACERA DE HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2	M2	456.40	14.44	6,590.42
			SUBTOTAL 3:		46,537.34
				TOTAL:	154,848.73

SON : CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO DOLARES, 73/100 CENTAVOS

6.2 Cronograma de ejecución de componentes

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	1 MES				2 MES				3 MES				4 MES			
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	CALLE RICARDO MAMALLACTA																				
	TRABAJOS PRELIMINARES																				
1	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	1,630.00	0.76	1,238.80				1,238.80												
2	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	1,956.00	3.48	6,806.88				6,806.88												
	ESTRUCTURA DE LA CAPA DE RODADURA																				
3	RELLENO COMPACTADO MEJORAMIENTO CON L	M3	1,385.50	11.53	15,974.82				11,981.12				3,993.71								
4	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB	M3	326.00	12.76	4,159.76								4,159.76								
5	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BAS	M3	244.50	17.09	4,178.51								4,178.51								
6	TRANSPORTE DE MATERIAL: SUB-BASE, BASE	M3/KM	5,762.05	0.27	1,555.75								1,555.75								
7	ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACION	M2	1,630.00	1.05	1,711.50																1,711.50
8	CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR	M2	1,630.00	10.27	16,740.10																16,740.10
9	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE ROD	M3/KM	1,487.67	0.24	357.04																357.04
	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS																				
10	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	316.00	0.64	202.24								202.24								
11	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	24.00	10.47	251.28								251.28								
12	BORDILLO DE H.S. F'C=180KG/CM2 SECCIÓN 0.2	ML	316.00	18.59	5,874.44								5,874.44								
13	DESALOJO DE ESCOMBROS	M3	29.00	7.28	211.12								211.12								
	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS																				
14	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	60.38	3.48	210.12								210.12								
15	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJ	M3	30.19	9.84	297.07								297.07								
16	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BAS	M3	12.58	14.38	180.90								180.90								
17	ACERA DE HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2	M2	251.60	14.44	3,633.10								3,633.10								
	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS (PROYECCIÓN DE CALLE)																				
18	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	8.00	0.64	5.12												5.12				
19	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	0.56	10.47	5.86												5.86				
20	BORDILLO H.S. H=35 CM B=15 cm F'C=180 KG/CM	ML	8.00	10.88	87.04												87.04				

CALLE JUAN CONSTANTE									
TRABAJOS PRELIMINARES									
21	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	968.65	0.76	736.17		736.17		
22	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	1,162.40	3.48	4,045.15		2,022.58	2,022.58	
ESTRUCTURA DE LA CAPA DE RODADURA									
23	RELLENO COMPACTADO MEJORAMIENTO CON L	M3	823.35	11.53	9,493.23		4,746.62	4,746.62	
24	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB	M3	193.75	12.76	2,472.25			2,472.25	
25	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BAS	M3	145.30	17.09	2,483.18			2,483.18	
26	TRANSPORTE DE MATERIAL: SUB-BASE, BASE	M3/KM	3,461.70	0.27	934.66			934.66	
27	ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACION	M2	968.65	1.05	1,017.08				1,017.08
28	CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR	M2	968.65	10.27	9,948.04				9,948.04
29	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE ROD	M3/KM	890.10	0.24	213.62				213.62
CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS									
30	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	288.40	0.64	184.58			184.58	
31	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	20.80	10.47	217.78			163.34	54.45
32	BORDILLO DE H.S. F'C=180KG/CM2 SECCIÓN 0.2	ML	288.40	18.59	5,361.36			4,021.02	1,340.34
33	DESALOJO DE ESCOMBROS	M3	25.00	7.28	182.00				182.00
CONSTRUCCIÓN DE ACERAS									
34	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	77.90	3.48	271.09			203.32	67.77
35	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJ	M3	52.00	9.84	511.68			383.76	127.92
36	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BAS	M3	21.65	14.38	311.33			233.50	77.83
37	ACERA DE HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2	M2	432.60	14.44	6,246.74			4,685.06	1,561.69
CALLE PADRE HUGO MENA									
TRABAJOS PRELIMINARES									
38	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	1,005.45	0.76	764.14		764.14		
39	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	1,206.50	3.48	4,198.62		2,099.31	2,099.31	
ESTRUCTURA DE LA CAPA DE RODADURA									
40	RELLENO COMPACTADO MEJORAMIENTO CON L	M3	854.65	11.53	9,854.11		4,927.06	4,927.06	
41	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB	M3	201.10	12.76	2,566.04			2,566.04	
42	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BAS	M3	150.85	17.09	2,578.03			2,578.03	
43	TRANSPORTE DE MATERIAL: SUB-BASE, BASE	M3/KM	3,554.70	0.27	959.77			959.77	
44	ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACION	M2	1,005.45	1.05	1,055.72				1,055.72
45	CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR	M2	1,005.45	10.27	10,325.97				10,325.97
46	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE ROD	M3/KM	913.95	0.24	219.35				219.35
CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS									
47	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	304.25	0.64	194.72		48.68	146.04	
48	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	21.90	10.47	229.29		57.32	171.97	
49	BORDILLO DE H.S. F'C=180KG/CM2 SECCIÓN 0.2	ML	304.25	18.59	5,656.01		1,414.00	4,242.01	
50	DESALOJO DE ESCOMBROS	M3	26.30	7.28	191.46			191.46	
CONSTRUCCIÓN DE ACERAS									
51	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	82.15	3.48	285.88			285.88	
52	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJ	M3	54.80	9.84	539.23			539.23	
53	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BAS	M3	22.85	14.38	328.58			328.58	
54	ACERA DE HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2	M2	456.40	14.44	6,590.42			6,590.42	
					154,848.73	20,026.80	41,563.87	48,257.66	45,000.42
INVERSION MENSUAL						12.93	26.84	31.16	29.06
AVANCE MENSUAL (%)						20,026.80	61,590.66	109,848.32	154,848.73
INVERSION ACUMULADA AL 100%						12.93	39.78	70.94	100.00
AVANCE ACUMULADO (%)						16,021.44	49,272.53	87,878.65	123,878.98
INVERSION ACUMULADA AL 80%						10.35	31.82	56.75	80.00
AVANCE ACUMULADO (%)									
PLAZO TOTAL: 90 DIAS LABORABLES									

VII ESTRATEGIA DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

El proyecto se lo realizará por administración directa.

7.1 Seguimiento a la ejecución del proyecto

El monitoreo de ejecución del proyecto: ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA, estará a cargo de la Dirección de Desarrollo Vial y Obras Públicas del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Tena, ésta se encargará de:

- Actas o informes de seguimiento del proyecto.
- Informes de modificaciones a la modalidad de ejecución.
- Informe de cumplimiento del proyecto.

7.2 Evaluación de resultados del proyecto

Realizado el monitoreo de ejecución del proyecto: ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA a

cargo de la Dirección de Desarrollo Vial y Obras Públicas del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Tena, se procede a evaluar los resultados obtenidos.

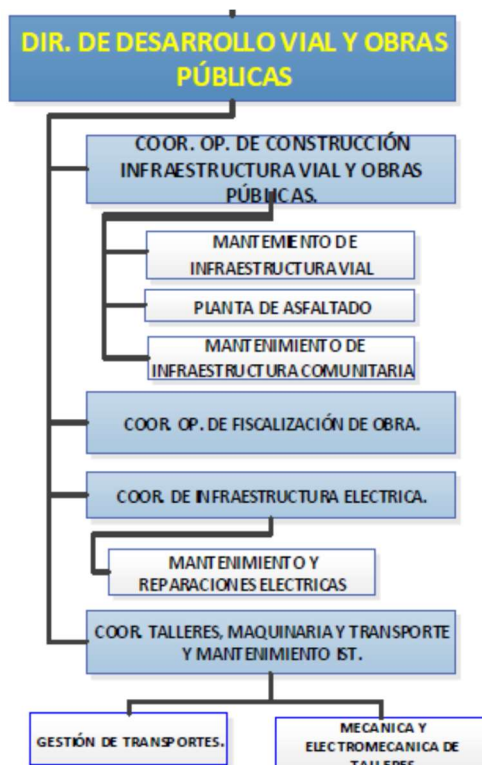
En tal sentido, se realizará un informe final en base a la combinación de técnicas y análisis cuantitativos y cualitativos, se centrará en los resultados logrados. Conclusiones y recomendaciones para el futuro en cuanto a seguimiento y nuevos proyectos con características similares.

7.3 Estructura operativa

Conforme al Orgánico de Gestión por Procesos del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Tena, la estructura operativa responsable del proyecto se detalla así:

3.3.5. Dirección de Desarrollo Vial y Obras Públicas.

3.3.5.3. Unidad Operativa de Infraestructura Vial y Obras Públicas.



VIII ANEXOS DEL PROYECTO

8.1 Presupuesto detallado del Proyecto

NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)						TOTAL
	Externas		Internas				
	Crédito	Cooperación	Crédito	Fiscales	Autogestión	Comunidad	
"ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"				\$ 154848.73			\$154848.73
TOTAL				\$ 154848.73			\$154848.73

8.2 Matriz de marco lógico

RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN: Mejorar en un periodo no mayor a 4 meses la calidad de vida de las personas asentadas y residentes en el barrio San Luis de la ciudad de Tena.	Mejorada la movilidad desde y hacia el Barrio San Luis. Incrementados los costos de la tierra. Mejorada la percepción del ornato y de la planificación urbana.	In situ, fotografías, informe de cumplimiento, acta de recepción.	Congestión vehicular en el redondel Jumandy de la ciudad de Tena.
PROPÓSITO: Construir en un plazo de 4 meses 500 metros de vía asfaltada que incluyan todos los servicios de infraestructura sanitaria y los de supra estructura.	Construidos todas las obras de infraestructura como: Agua Potable, Alcantarillado Sanitario y Alcantarillado Pluvial. Construidas todas las obras de supra estructura como: Aceras, bordillos y capa de rodadura.	In situ.	Recursos económicos disponibles para su ejecución.
COMPONENTES.			
Elaborado los estudios para el ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA.	A inicios del mes de diciembre del año 2024 se cuenta con los estudios de varias calles de la ciudad de Tena para construcción de bordillos, aceras y carpeta de rodadura de asfalto.	*Diseños (planos). *Presupuesto.	Se coordina con las diferentes direcciones la elaboración del proyecto.
ACTIVIDADES	PRESUPUESTO (\$)		
Actividad 1			
Elaborado los estudios para el ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA.	0.00	Documento externo y memorando de designación a los técnicos del GADM Tena para la elaboración del estudio.	Servidores públicos cumplen con disposiciones dentro de sus competencias.
Actividad 2			
Construir aceras, bordillos y estructura de la capa de rodadura.	\$ 154848.73	Directores de DDVOP / Agua Potable y Alcantarillado / Gestión Ambiental	Existe el apoyo de la población al momento de la construcción del proyecto.
Repara redes de agua potable	Por administración directa por la dirección de Agua Potable y Alcantarillado		
Repara redes de alcantarillado pluvial			
Reparar redes de alcantarillado sanitario			
Señalizar las vías	Por administración directa por la Dirección de Tránsito, Transporte Terrestre y Seguridad Vial		
Realizar mitigación ambiental y seguridad industrial	Por administración directa por la Dirección de gestión Ambiental		
TOTAL, INVERSIÓN	\$ 154848.73		

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD:			
 Firmado electrónicamente por: EDWIN GONZALO MANTILLA ROJAS		 Firmado electrónicamente por: HOLGUER HERIBERTO CHAGCHA LOPEZ	
Elaborado por:	Ing. Edwin Mantilla	Revisado por:	Ing. Holguer Chagcha
Cargo:	Coordinador de la Unidad Operativa de Infraestructura Vial y Obras Públicas.	Cargo:	Director de Obras Públicas

PRESUPUESTO EJECUTADO

INSTITUCION: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA

PROYECTO: "ASFALTADO DE LAS CALLES RICARDO MAMALLACTA, P. HUGO MENA Y JUAN CONSTANTE DEL BARRIO SAN LUIS, CANTÓN TENA"

UBICACION: BARRIO SAN LUIS

OFERENTE: PRESUPUESTO CUMPLIMIENTO

ELABORADO: UOIVOP

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Rubro / Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio global
	CALLE RICARDO MAMALLACTA				
	TRABAJOS PRELIMINARES				
1	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	1,630.00	0.76	1,238.80
2	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	1,956.00	3.48	6,806.88
	ESTRUCTURA DE LA CAPA DE RODADURA				
3	RELLENO COMPACTADO MEJORAMIENTO CON LASTRE DE RIO, INC. TRANSPORTE	M3	1,263.25	11.53	14,565.27
4	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB-BASE CLASE 3	M3	326.00	12.76	4,159.76
5	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2	M3	244.50	17.09	4,178.51
6	TRANSPORTE DE MATERIAL: SUB-BASE, BASE	M3/KM	5,762.05	0.27	1,555.75
7	ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACION	M2	1,630.00	1.05	1,711.50
8	CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR	M2	1,630.00	10.27	16,740.10
9	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE RODADURA	M3/KM	1,487.67	0.24	357.04
	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS				
10	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	335.00	0.64	214.40
11	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	17.45	10.47	182.70
12	BORDILLO DE H.S. F'C=180KG/CM2 SECCIÓN 0.20X0.50M (INC. ENCOFRADO METÁLICO)	ML	335.00	18.59	6,227.65
13	DESALOJO DE ESCOMBROS	M3	20.94	7.28	152.44
	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS				
14	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	147.69	3.48	513.96
15	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	73.84	9.84	726.59
16	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2 PARA ACERAS	M3	30.77	14.38	442.47
17	ACERA DE HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2	M2	396.83	14.44	5,730.23
			SUBTOTAL 1:		65,504.05
	CALLE JUAN CONSTANTE				
	TRABAJOS PRELIMINARES				
18	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	956.60	0.76	727.02
19	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	1,147.92	3.48	3,994.76
	ESTRUCTURA DE LA CAPA DE RODADURA				
20	RELLENO COMPACTADO MEJORAMIENTO CON LASTRE DE RIO, INC. TRANSPORTE	M3	741.37	11.53	8,548.00
21	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB-BASE CLASE 3	M3	191.32	12.76	2,441.24
22	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2	M3	143.49	17.09	2,452.24
23	TRANSPORTE DE MATERIAL: SUB-BASE, BASE	M3/KM	3,415.06	0.27	922.07
24	ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACION	M2	956.60	1.05	1,004.43
25	CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR	M2	956.60	10.27	9,824.28
26	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE RODADURA	M3/KM	878.16	0.24	210.76
	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS				
27	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	279.51	0.64	178.89
28	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	14.53	10.47	152.13
29	BORDILLO DE H.S. F'C=180KG/CM2 SECCIÓN 0.20X0.50M (INC. ENCOFRADO METÁLICO)	ML	279.51	18.59	5,196.09
30	DESALOJO DE ESCOMBROS	M3	17.44	7.28	126.96
	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS				
31	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	65.71	3.48	228.67
32	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	32.86	9.84	323.34
33	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2 PARA ACERAS	M3	13.69	14.38	196.86
34	ACERA DE HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2	M2	73.95	14.44	1,067.84
			SUBTOTAL 2:		37,595.58
	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS (PROYECCIÓN DE CALLE)				
35	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	8.26	0.64	5.29
36	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	0.58	10.47	6.07
37	BORDILLO H.S. H=35 CM B=15 cm F'C=180 KG/CM2	ML	8.26	10.88	89.87
	CALLE P. HUGO MENA				

	TRABAJOS PRELIMINARES				
38	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	1,005.85	0.76	764.45
39	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	1,207.02	3.48	4,200.43
	ESTRUCTURA DE LA CAPA DE RODADURA				
40	RELLENO COMPACTADO MEJORAMIENTO CON LASTRE DE RIO, INC. TRANSPORTE	M3	779.53	11.53	8,987.98
41	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE SUB-BASE CLASE 3	M3	201.17	12.76	2,566.93
42	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2	M3	150.88	17.09	2,578.54
43	TRANSPORTE DE MATERIAL: SUB-BASE, BASE	M3/KM	3,555.71	0.27	960.04
44	ASFALTO RC-250 PARA IMPRIMACION	M2	1,005.85	1.05	1,056.14
45	CARPETA ASFALTICA DE 7.5CM DE ESPESOR	M2	1,005.85	10.27	10,330.08
46	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA CAPA DE RODADURA	M3/KM	914.32	0.24	219.44
	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS				
47	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	277.03	0.64	177.30
48	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	14.41	10.47	150.87
49	BORDILLO DE H.S. F'C=180KG/CM2 SECCIÓN 0.20X0.50M (INC. ENCOFRADO METÁLICO)	ML	277.03	18.59	5,149.99
50	DESALOJO DE ESCOMBROS	M3	17.29	7.28	125.87
	CONSTRUCCIÓN DE ACERAS				
51	EXCAVACION SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	M3	78.15	3.48	271.96
52	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	M3	39.08	9.84	384.55
53	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE BASE CLASE 2 PARA ACERAS	M3	16.28	14.38	234.11
54	ACERA DE HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2	M2	260.61	14.44	3,763.21
	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS (PROYECCIÓN DE CALLE)				
55	REPLANTEO Y NIVELACION	ML	6.00	0.64	3.84
56	EXCAVACION MANUAL EN SUELO SIN CLASIFICAR	M3	0.42	10.47	4.40
57	BORDILLO H.S. H=35 CM B=15 cm F'C=180 KG/CM2	ML	6.00	10.88	65.28
			SUBTOTAL 3:		42,096.64
				TOTAL:	145,196.27

SON : CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS DOLARES, 27/100 CENTAVOS
PLAZO TOTAL: 90 DIAS LABORABLES



Firmado electrónicamente por:
EDWIN GONZALO
MANTILLA ROJAS

UOIVOP
ELABORADO

TENA, 20 DE DICIEMBRE DE 2024

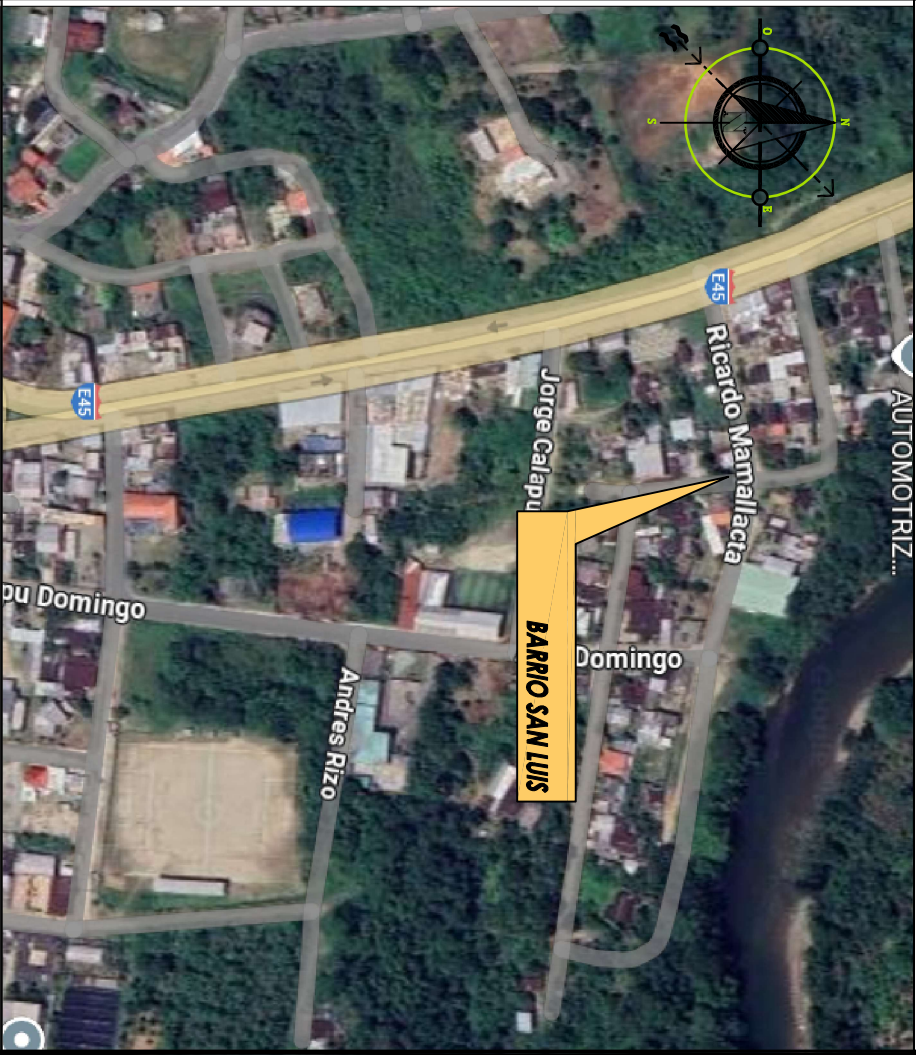
NOTA: EJECUCION POR AMDINISTRACION DIRECTA

ANEXOS

LÁMINA AS BUILT

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

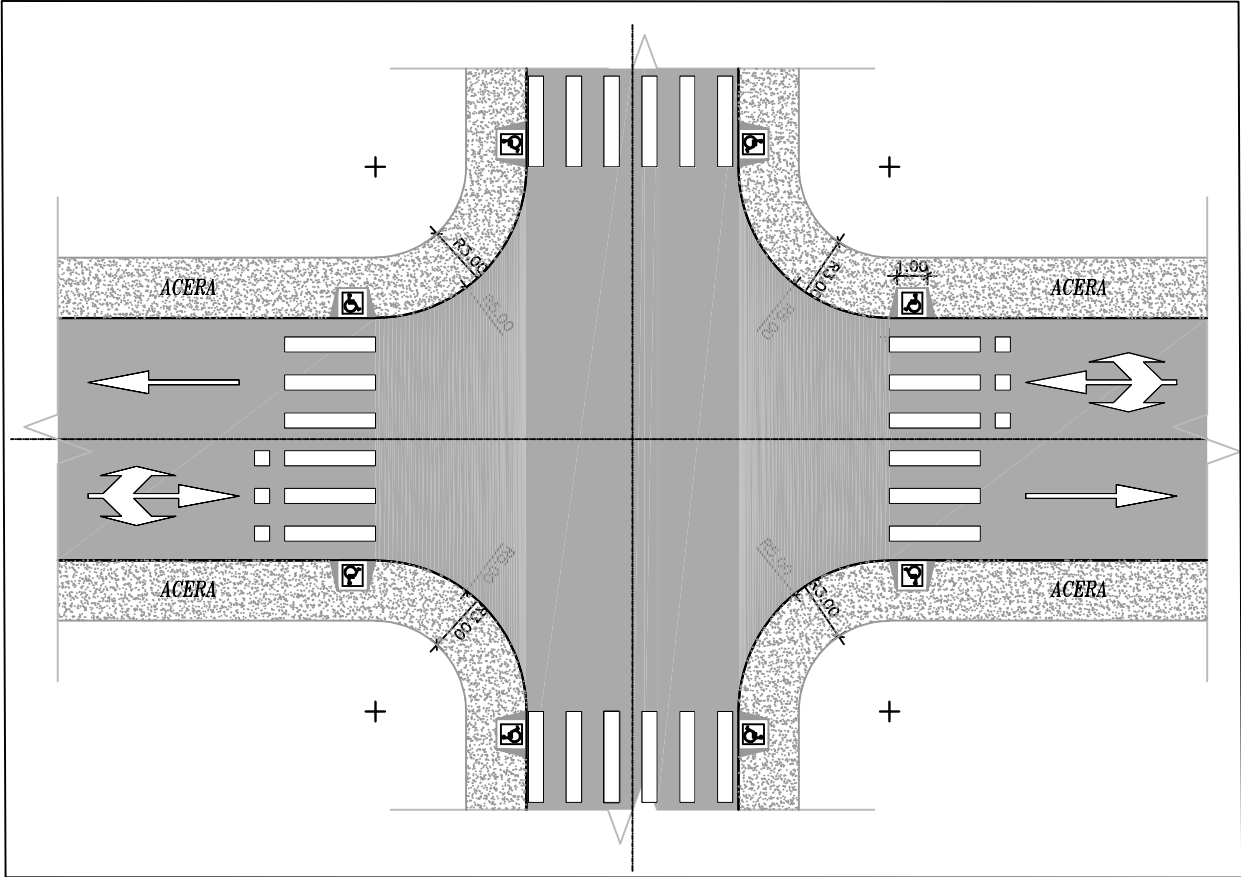
UBICACIÓN



GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE TENA
DIRECCIÓN DE DESARROLLO VIAL Y OBRAS
PÚBLICAS

PROYECTO DE "REALIZACIÓN DE LA CALIFICACIÓN VIAL Y OBRAS PÚBLICAS EN LA ZONA DE SAN JUAN, CANTÓN TENA, PROVINCIA DE MANABÍ."

CONTIENE:	FECHA:	ESCALA:	APROBADO:
• PLANTA GENERAL	DICIEMBRE / 2024	ESCALAS:	LAZARUS
• PLANTA TIPO INTERSECCIÓN		ESCALAS:	LAZARUS
• SECCIÓN TIPO		ESCALAS:	LAZARUS
• PLANOS DE OBRAS PÚBLICAS		ESCALAS:	LAZARUS
ELABORA:		APROBADO:	
ING. EDWIN MANTILLA		ING. HOJER CHACUA	
COORDINADOR DE LA OBRA		DIRECTOR DE DESARROLLO VIAL Y OBRAS PÚBLICAS	
SELLOS MUNICIPALES			

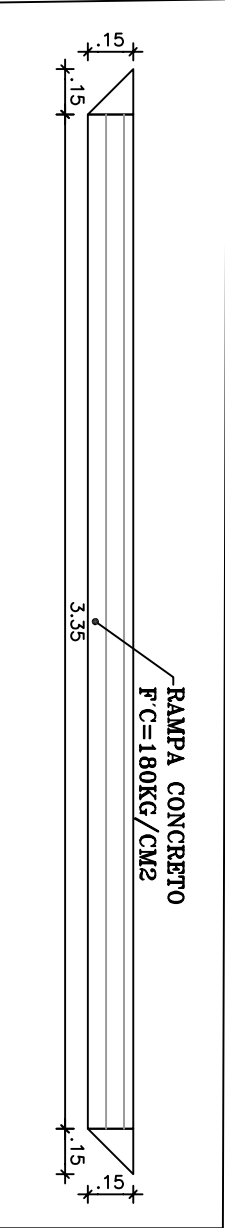


PLANTA TIPO
INTERSECCIÓN

ESC. 1:250

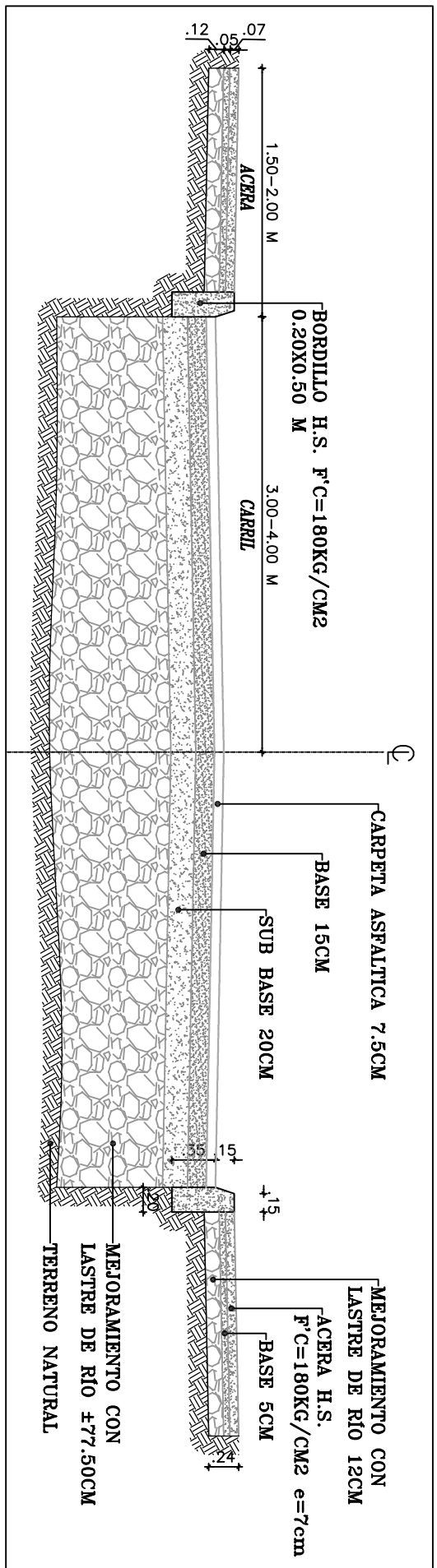
RAMPA ACCESO VEHICULAR

ESC. 1:25



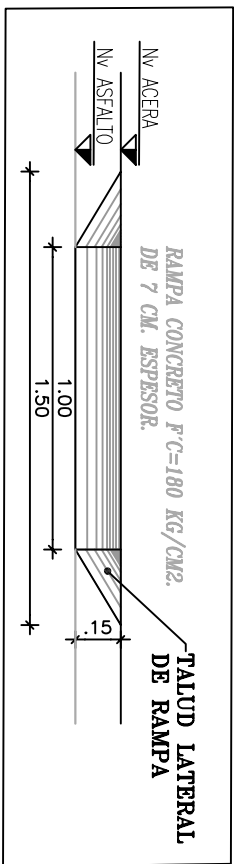
PLANTA GENERAL

ESC. 1:500



SECCIÓN TIPO

ESC. 1:50

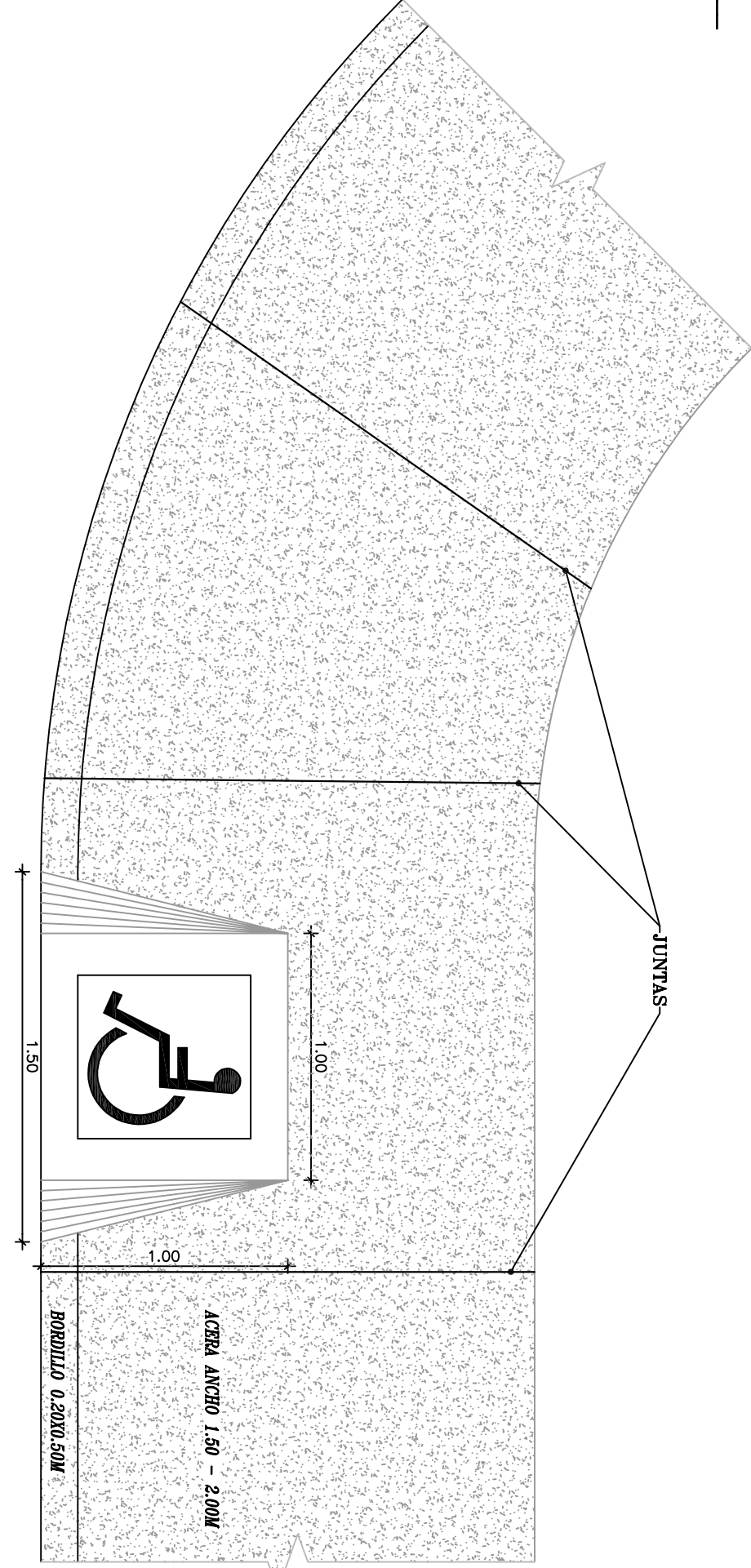


VISTA FRONTAL RAMPA
MINUSVALIDOS

ESC. 1:25

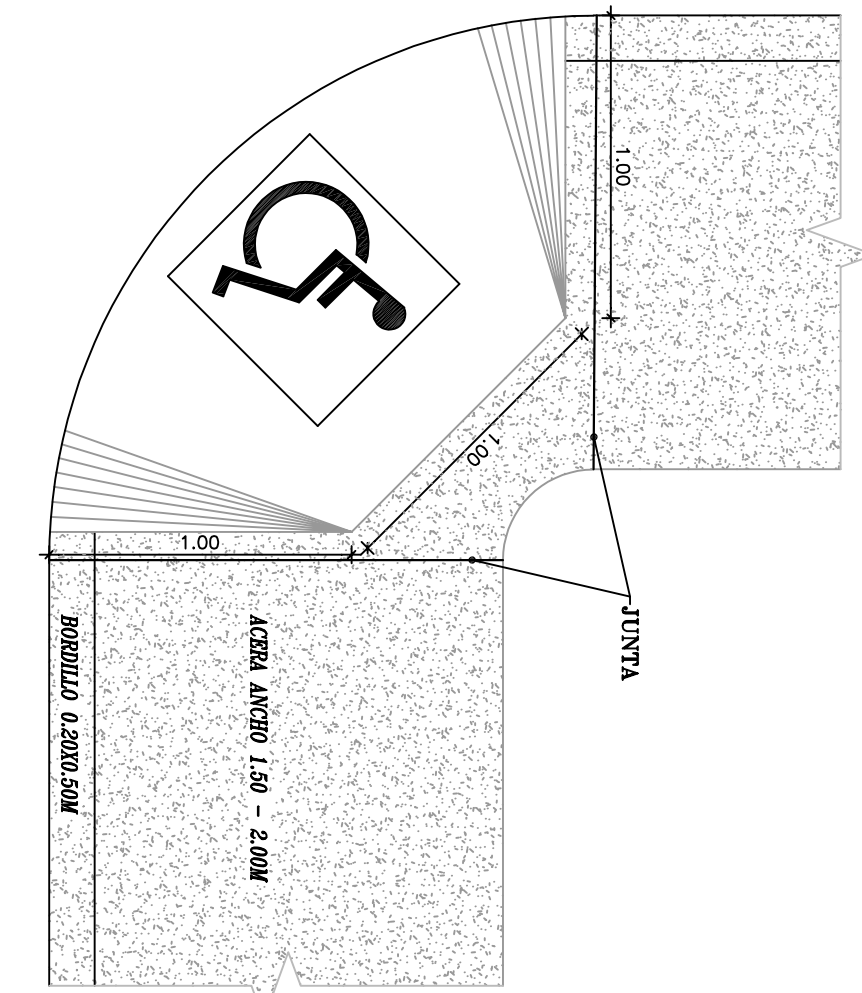
PLANTA TIPO RAMPA
MINUSVALIDOS LATERAL

ESC. 1:25



PLANTA TIPO RAMPA
MINUSVALIDOS ESQUINA

ESC. 1:25





Dona Adri.
Para Archivo.

Oficio N.º 39-BSL
Tena, 14 de agosto de 2024

Magister.
Jimmy Reyes
ALCALDE DEL GAD MUNICIPAL DE TENA
En su despacho.

De nuestra consideración:

Estimado señor alcalde, reciba un cordial y afectuoso saludo de quienes conformamos el barrio "San Luis". El presente documento tiene por objeto de **entregar el acta de compromiso firmada por los dueños de los predios de las calles Ricardo Mamallacta, Juan Constante y Padre Hugo Mena del barrio, en la cual se establece el compromiso de construir las aceras, posterior a la entrega de los bordillos y asfalto por parte del Gobierno Municipal de Tena.**

Es importante mencionar que como directivos de nuestro barrio también nos comprometemos a dar seguimiento al compromiso establecido en el acta anexa.

De antemano expresamos nuestra más sincera gratitud por vuestra gestión y apoyo al desarrollo de nuestro querido barrio.

Atentamente.


Sr. Segundo Alcívar
PRESIDENTE.




Sra. Nivia Grefa
SECRETARIA

Dirección: Vía E45, Salida Norte - Vía Archidona - Lado Oriental
Correo electrónico: salcivar@yahoo.com
Teléfono: 0984629490
Tena - Napo - Ecuador



Barrio "San Luis"

Creado con Ordenanza N° 020-2015 – 10 -27

ACTA DE COMPROMISO ENTRE GADMT Y MORADORES DEL BARRIO SAN LUIS

En la ciudad de Tena a los 14 días del mes de agosto del 2024, comparecen: por una parte, el Sr. MGs. Jimmy Reyes en su calidad de Alcalde del GAD Municipal del Cantón Tena, y, por otra parte el Sr. Segundo Alcívar en calidad de Presidente del Barrio San Luis del cantón Tena. Las partes se comprometen:

Por parte del GAD Cantonal de Tena:

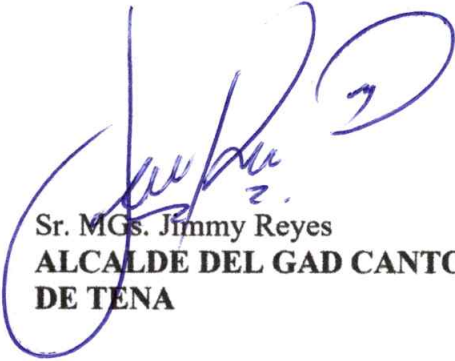
1. Entregar asfaltada las calles Ricardo Mamallacta, Juan Constante y Padre Hugo Mena.
2. Entregar construido los bordillos en los predios donde se asfalten las calles antes mencionadas.
3. Proveer del material pétreo necesario a los dueños de los predios que se vean beneficiados de esta obra, para la construcción de las aceras.

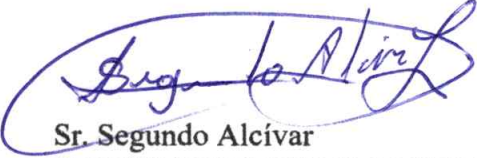
Por parte de los moradores del barrio San Luis de Tena:

1. Construir las aceras en las calles Ricardo Mamallacta, Juan Constante y Padre Hugo Mena, donde se hayan construido los bordillos y asfalto las calles mencionadas en el año 2024. Con el material pétreo provisto por el GAD Municipal de Tena.
2. Participar de las mingas en el proceso de asfaltado, construcción de los bordillos y aceras de manera coordinada como mano de obra no calificada.
3. Aportar en las diferentes actividades convocadas por la directiva del barrio San Luis de Tena, para propender al desarrollo de nuestro barrio.

Con el objeto de respetar el compromiso estipulado en este documento, lo legalizan las partes intervinientes y los propietarios de los predios directamente beneficiados de esta obra y aceptan cumplir con los términos y condiciones establecidas.

Att.


Sr. MGs. Jimmy Reyes
**ALCALDE DEL GAD CANTONAL
DE TENA**


Sr. Segundo Alcívar
**PRESIDENTE DEL BARRIO SAN
LUIS DE TENA**



Barrio "San Luis"

Creado con Ordenanza N° 020-2015 - 10 -27

Anexo 1.- Firma de los propietarios de los predios directamente beneficiados en la construcción del asfalto y bordillos de las calles Ricardo Mamallacta, Juan Constante y Padre Hugo Mena, que se comprometen a: construir las aceras durante el año 2024 acorde al acta de compromiso que antecede, de fecha 14 de agosto de 2024 suscrita por el Sr. MGs. Jimmy Reyes en su calidad de Alcalde del Gad Cantonal de Tena y el Sr. Segundo Alcívar en su calidad de Presidente del Barrio San Luis de Tena:

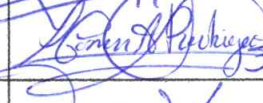
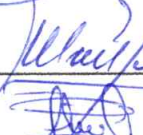
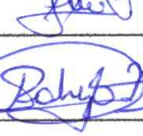
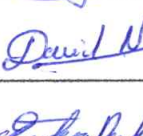
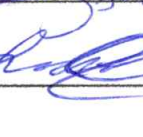
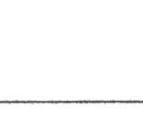
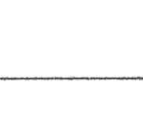
NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	# CÉDULA	FIRMA
01	Gustina Lucio Guizaabo	0200407658	
02	Maria Usher Meehan	1500279714	
03	Claudia Yumbo	1500428394	
04	Maritza E. Romero Blaco	1500678410	
05	Roberto Corda	1500576606	
06	Lilia E. Medrano Nobay	1500514664	
07	Nancy Ribera Lara	1500738065	
08	Fausto Chuay	1500541667	
09	Marlene Correa	1500559065	
10	Adrian Valverde	180139580	
11	Fernando PARRERA	150092091544	
12	Ernestina Pinubnagra C.	1500018450	
13	Jefferson Carlos Chipantiza	150088862-1	
14	Isabel Tapuy Andi	150047475-4	
15	Yolanda Correa	150030176-5	



Barrio "San Luis"

Creado con Ordenanza N° 020-2015 - 10 -27

Anexo 1.1- Firma de los propietarios de los predios directamente beneficiados en la construcción del asfalto y bordillos de las calles Ricardo Mamallacta, Juan Constante y Padre Hugo Mena, que se comprometen a: construir las aceras durante el año 2024 acorde al acta de compromiso que antecede, de fecha 14 de agosto de 2024 suscrita por el Sr. MGs. Jimmy Reyes en su calidad de Alcalde del Gad Cantonal de Tena y el Sr. Segundo Alcívar en su calidad de Presidente del Barrio San Luis de Tena:

NRO.	NOMBRES Y APELLIDOS	# CÉDULA	FIRMA
16	Jipson Ayala Grefa	1500938491	
17	Aracely Ayala Grefa	1500530405	
18	Segundo Cabezas Castillo	0601275498	Segundo Cabezas
19	FABIO PAREDES ESPINOSA	1500302318	
20	Isabel Rita Mamallacta Alvarado	1500229172	
21	Vicente Moisés Grefa Alu.	1500469471	
22	Diennéido Roberto Mera Morales	091005550-8	
23	Carmen A. Rodríguez A.	0501742290	
24	Walter Paredes Alcívar	1705670899	
25	Nivia Isabel Grefa C	1500598675	
26	E. Rahyo Noa Ajón	1500707920	
27	David Noa J.	1500114184	
28	Estela Rodríguez	150001845-0	
29	Walter Viscorae	150059857-0	
30	Juan Carlos Cordera	150032555-8	



Oficio N.º 005-BSL
Tena, 15 de marzo de 2024

Abg.
Jimmy Reyes
ALCALDE DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE TENA

Presente. –

De nuestra consideración:

Con atento saludo, quienes suscribimos la presente a nombre y en representación del Barrio "San Luis" de la ciudad de Tena, nos es grato dirigir a usted para hacer un extensivo cordial y fraterno saludo, deseándole el mayor de los éxitos en las funciones encomendadas por la ciudadanía y mandato popular.

En esta oportunidad expresar nuestro AGRADECIMIENTO por el inicio del asfalto de las calles Ricardo Mamallacta y Padre Hugo Mena para lo cual hemos coordinado acciones previas con el ing. Holguer Chagcha en calidad de director de Desarrollo vial y Obras Públicas y el ing. Geovanny Navarrete de la dirección de Agua potable y Alcantarillado, acciones que permitirán el inicio de la obra prevista para el 25 de marzo de 2024.

Confiamos en su gestión y respaldamos las actividades a desarrollarse durante la ejecución de esa obra tan anhelada.

Por la atención que sabrá dar a nuestro justo pedido, expresamos nuestros sinceros agradecimientos.

C.A: A los ingenieros Holguer Chagcha y Geovanny Navarrete

Atentamente,


Sr. Segundo Alcivar
PRESIDENTE.




Sra. Nivia Grefa
SECRETARIA.



Dirección: Vía E45, Salida Norte - Vía Archidona - Lado Oriental
Correo electrónico: salcvar@yahoo.com
Teléfono: 0984629490
Tena – Napo - Ecuador

GAD MUNICIPAL DEL TENA / Teléfono(s):(062) 886-452
Documento No.: GADMT-GGADMT-2024-0644-E
Fecha: 2024-03-15 10:21:07 GMT -05
Recibido por: Maricela Nely Cerda Grefa
Para verificar el estado de su documento ingrese a:
<https://quipux.tena.gob.ec>
con el usuario:1302322670