

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	
MUNICIPIO DE MUTATÁ	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN VÍAS TERCARIAS DEL MUNICIPIO DE MUTATÁ ANTIOQUIA.	

PRESUPUESTO GENERAL

No.	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL
		PRELIMINARES				
1	1,1	Localización, trazado y replanteo con equipos de precisión. Incluye vehículo para el transporte de personal y equipo con dedicación exclusiva.	día	5,00	\$ 1.042.339	\$ 5.211.695
		CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA				
2	4.1.1	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue, no incluye el transporte ni disposición final.	m3	1.020,60	\$ 15.836	\$ 16.162.222
3	4.1.2.1	Excavación manual en material común. Incluye cargue no incluye transporte ni disposición final	m3	94,60	\$ 33.150	\$ 3.135.990
4	5.1.4	Suministro, colocación, conformación y compactación de Base, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 98%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	945,00	\$ 92.341	\$ 87.262.245
5	6.2.44	Concreto Clase D (21 MPa). Placa huella en concreto. Incluye el suministro y el transporte de todos los materiales, la formaleta en madera o equivalente. El acero de refuerzo se pagara en su ítem respectivo. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	m3	637,48	\$ 775.128	\$ 494.128.597
6	6.2.2	Concreto Clase G (Ciclópeo con concreto clase C- 21 MPa y Piedra de 2" a 4")	m3	168,42	\$ 548.417	\$ 92.364.391
7	6.2.24	Suministro, transporte y colocación de Concreto Clase C (21 MPa) para Muros, disipadores, aletas y estribos. Incluye impermeabilizante, formaleta para acabado a la vista, desmoldante, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento	m3	11,45	\$ 846.997	\$ 9.698.116
8	10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	54.846,43	\$ 7.812	\$ 428.460.311
11	4.3.1	Conformación de la calzada existente con bulldozer. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	5.700,00	\$ 1.465	\$ 8.350.500
12	13,9	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	m3-km	27.355,59	\$ 1.850	\$ 50.607.842
		CONSTRUCCIÓN CUNETAS				
13	6.2.5	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	m3	321,82	\$ 790.822	\$ 254.502.336
		OBRAS DRENAJE				
14	6.1.18	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	m3	12,00	\$ 520.948	\$ 6.251.376
15	8.27	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 36" para alcantarillado	m	12,00	\$ 1.749.434	\$ 20.993.208
18	13,9	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	m3-km	463,05	\$ 1.850	\$ 856.643
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 1.477.985.471
% ADMINISTRACIÓN					33,60%	\$ 496.603.118
% IMPREVISTOS					0,00%	
% UTILIDADES					5,00%	\$ 73.899.274
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)						\$ 9.896.382
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)						\$ 25.966.907
PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE PÓLIZAS (GARANTÍAS)						\$ 16.342.011
AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (SI APLICA)						
GEORREFERENCIACIÓN VIAL - UN (SI APLICA)						
CARACTERIZACIÓN VIAL - KM (SI APLICA)						
VALOR TOTAL DE OBRA						\$ 2.100.693.163
INTERVENTORÍA					11,57%	\$ 243.119.788
VALOR TOTAL DEL PROYECTO						\$ 2.343.812.951


RUBÉN DARIO VELÁZQUEZ
 SECRETARIO
 PLANEACION MUNICIPAL

	CERTIFICADO	Código: DES-FR-06
		Versión: 01
		Página 1 de 1

LA SUSCRITA SECRETARIA DE HACIENDA Y DESARROLLO ECONOMICO DEL MUNICIPIO DE MUTATÁ

CERTIFICA:

Que, en cumplimiento del estatuto tributario vigente, las estampillas aplicadas por el Municipio de Mutatá son las siguientes:

Estampilla y/o Impuesto	%Retención
Fondo de Seguridad – Contratos obra publica	5.0%
Estampilla Pro adulto Mayor	4.0%
Estampilla Pro cultura	1.5%
Estampilla Pro deporte	2.5%
Estampilla Pro hospitales	1.0%
Estampilla Pro electrificación rural	0.5%
Estampilla Pro Justicia familiar	2.0%
Retención industria y comercio	1.0%

Dado en Mutata a los 27 dias del mes de enero del 2026


KARINA MUÑOZ MEDINA
Secretaria de Hacienda.



CONCEPTO TECNICO PRESUPUESTAL A PROYECTOS

CTPR-2-PLACA HUELLA-MUTATÁ-2025-18122025

Se informa que de acuerdo con la solicitud del proyecto denominado **“CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN VÍAS Terciarias del Municipio de Mutatá Antioquia”** presentada por la Alcaldía de Mutatá a la Secretaría de Infraestructura Física del Departamento de Antioquia, se emite el siguiente concepto:

COMPONENTES DE LA OBRA		
PARÁMETRO	CUMPLE	NO CUMPLE
Análisis de Precios Unitarios	X	
Administración, Imprevistos y Utilidad	X	
Factor Prestacional	X	
Pólizas	X	

COMPONENTES DE LA INTERVENTORÍA		
PARÁMETRO	CUMPLE	NO CUMPLE
Formulario	X	
Factor multiplicador	X	
Pólizas	X	

Se recibe el presupuesto entregado por parte del Municipio de Mutatá. Realizando un análisis de los precios presentados, y teniendo en cuenta la base de referencia de precios actualizada de la Secretaría de Infraestructura Física del Departamento de Antioquia y las condiciones particulares del proyecto se emite el siguiente informe.

Realizando un análisis de los precios presentados, y teniendo en cuenta la base de referencia de precios actualizada de la Secretaría de Infraestructura Física del Departamento de Antioquia y las condiciones particulares del proyecto, se considera que el presupuesto presentado cumple con los parámetros de revisión y presentación de presupuestos, por lo cual se procede a dar favorabilidad y se emite el siguiente informe.

Los precios unitarios revisados de los ítems presentados son los siguientes:





ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR.UNITARIO
	PRELIMINARES		
1,1	Localización, trazado y replanteo con equipos de precisión. Incluye vehículo para el transporte de personal y equipo con dedicación exclusiva.	día	\$ 1.042.339
	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA		
4.1.1	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue, no incluye el transporte ni disposicion final .	m3	\$ 15.836
4.1.2.1	Excavación manual en material común. Incluye cargue no incluye transporte ni disposicion final	m3	\$ 33.150
5.1.4	Suministro, colocación, conformación y compactación de Base, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 98%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	m3	\$ 92.341
6.2.44	Concreto Clase D (21 MPa). Placa huella en concreto. Incluye el suministro y el transporte de todos los materiales, la formaleta en madera o equivalente. El acero de refuerzo se pagara en su ítem respectivo. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	m3	\$ 775.128
6.2.2	Concreto Clase G (Ciclópeo con concreto clase C- 21 MPa y Piedra de 2" a 4")	m3	\$ 548.417
6.2.24	Suministro, transporte y colocación de Concreto Clase C (21 MPa) para Muros, disipadores, aletas y estribos. Incluye impermeabilizante, formaleta para acabado a la vista, desmoldante, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento	m3	\$ 846.997
10.1	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	kg	\$ 7.812
4.3.1	Conformación de la calzada existente con bulldozer. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	\$ 1.465
13,9	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	m3-km	\$ 1.850





ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR.UNITARIO
	CONSTRUCCIÓN CUNETAS		
6.2.5	Concreto Clase D (21 MPa). Cunetas.	m3	\$ 790.822
	OBRAS DRENAJE		
6.1.18	Concreto Clase F (14 MPa). Solados de E=0.05 m	m3	\$ 520.948
8.27	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 36" para alcantarillado	m	\$ 1.749.434
13,9	Transporte de materiales pétreos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido en planta	m3-km	\$ 1.850

En resumen, después de la revisión de los cálculos y de verificar que no se sobrepasaron los valores topes, y que los valores presentados dentro del presupuesto corresponden y se encuentran ajustados al mercado, de conformidad con la base de datos de precios que tiene la Secretaría de Infraestructura Física, se da **Concepto Favorable**, para la aprobación por parte de la Secretaría de Infraestructura Física del Departamento de Antioquia.

Nota 1: Este concepto atiende única y exclusivamente a la verificación de precios conforme a precios de mercado, es decir, el Municipio de Mutatá tiene por competencia la verificación técnica en campo de las actividades que se están revisando, de cara a las especificaciones técnicas (Materiales, equipos y mano de obra), necesidad de ejecutarlas dentro del proyecto, cantidad, valor y consistencia con los precios dados en la etapa contractual.

Nota 2: La Alcaldía de Mutatá, una vez remitieron los precios para su revisión a la Secretaría de Infraestructura Física de Antioquia, revisaron los precios y dieron su concepto favorable a los precios allí consignados.

Nota 3: Las distancias de acarreo de residuos de demolición, materiales provenientes de la excavación y suministro de materiales granulares deben ser certificadas por la administración municipal.

Nota 4: Este concepto no atañe las cantidades de obra, ni al alcance del presupuesto en cuanto a los ítems (Factor multiplicador, legalización, pólizas, Factor salarial, AIU (Administración, Utilidades e Imprevistos), PAGA, PMT ni Presupuesto de Interventoría, etc.), estos son responsabilidad de la Administración Municipal dado su carácter de ente estructurador y formulador y quien es el indicado para determinar las necesidades del proyecto para su posterior ejecución. Este concepto hace referencia al valor de los precios unitarios del costo directo del presupuesto de obra acorde con los precios del mercado

Nota 5: En caso de que la revisión de otros aspectos técnicos del proyecto conlleve alguna modificación al presupuesto al cual se le emite el presente concepto, deben ser reportadas por la Administración Municipal para realizar una nueva revisión y proceder a los respectivos ajustes.





Nota 6: El alcance de ejecución proyectado, en función de la distancia estimada en el presupuesto, es responsabilidad de la Administración Municipal. Este ente, como estructurador y formulador, es el encargado de determinar las necesidades del proyecto para su posterior ejecución.

Nota 7: Los precios unitarios de ítems, APU's e insumos fueron acordados anteriormente por mutuo acuerdo de ambas partes, por medio de mesa de ayuda y se confirma con el concepto técnico anterior "CTPR-1-PLACA HUELLA- CHIGORODÓ 2025-15052025" Realizado por el ingeniero civil – contratista, Julián Enrique Suárez Gómez de la Secretaría de Infraestructura Física.

RESUMEN:

CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLAS EN VÍAS Terciarias del Municipio de Mutatá Antioquia.		
ALCANCE DE EJECUCIÓN PROYECTADO EN PRESUPUESTO		1,2 km
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS		\$ 1.477.985.471
% ADMINISTRACIÓN	33,60%	\$ 496.603.118
% IMPREVISTOS	0,00%	\$ -
% UTILIDADES	5,00%	\$ 73.899.274
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)		\$ 9.896.382
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)		\$ 25.966.907
PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE PÓLIZAS (GARANTÍAS)		\$ 16.342.011
VALOR TOTAL DE OBRA		\$ 2.100.693.163
INTERVENTORÍA	11,57%	\$ 243.119.788
VALOR TOTAL DEL PROYECTO		\$ 2.343.812.951

Se emite concepto técnico de acuerdo con lo señalado a los 18 días de diciembre de 2025

X	Concepto técnico Favorable
---	----------------------------

Cordialmente,

**Alejandro
Echeverri
Vallejo**

Firmado digitalmente
por Alejandro
Echeverri Vallejo

Fecha: 2025.12.18
16:49:34 -05'00'

Alejandro Echeverri Vallejo
Arquitecto – Contratista
Secretaría de Infraestructura Física
Departamento de Antioquia
presupuesto.sif@antioquia.gov.co
alejandroecheverrisif@gmail.com

