AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

PRESUPUESTO RESUMEN
110-GPY-FR-009-V02
17/06/2020

OBJETO DEL PROYECTO:	**MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE ACACIAS, CUMARAL, CUBARRAL, EL DORADO, MAPIRIPAN, MESETAS, PUERTO CONCORDIA,SAN CARLOS DE GUAROA, SAN JUAN DE ARAMA, URIBE, VISTA HERMOSA, META.**	**NÚMERO DEL PROYECTO:**	2021005500283
TIEMPO DE EJECUCIÓN:	**2 MESES**	**FECHA DE ELABORACION:**	19/10/2021

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
1	COMPONENTE OBRA	$ 199.989.915,99
VALOR TOTAL PROYECTO		**$ 199.989.915,99**
SON:	**CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS CON NOVENTA Y NUEVE CENTAVOS MCTE**	

Firma
Elaboró
Nombre: Juan Camilo Baquero Tacha
Profesion: Ingeniero Civil
Cargo: Coordinador de Convenios Soldiarios
N° Matrícula Profesional: 25020-395850 CND

Firma
Reviso y Aprobó
Nombre: Gustavo Adolfo Zuleta Salas
Profesion: Ingeniero Civil
Cargo: Director Tecnico de Estructuracion de Proyectos
N° Matrícula Profesional: 0520225880 ANT

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA
110-GPY-FR-008-V02
15/12/2020

OBJETO DEL PROYECTO:	**MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE ACACIAS, CUMARAL, CUBARRAL, EL DORADO, MAPIRIPAN, MESETAS, PUERTO CONCORDIA,SAN CARLOS DE GUAROA, SAN JUAN DE ARAMA, URIBE, VISTA HERMOSA, META.**
FECHA DE ELABORACION:	19/10/2021

N° ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES (CODIGO DE APU Y ESPECIFICACION- AIM Y/O SIMILAR)		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	GENERAL	PARTICULAR					
1,0	ESP TEC	APU	**MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA**				
1,1	4517	4517	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EQUIPO PESADO.	M3	3.592,80	$ 43.636,05	$ 156.775.600,44
1,2	4499	4499	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	21.556,50	$ 2.004,70	$ 43.214.315,55
						Subtotal	**$ 199.989.915,99**
						VALOR TOTAL OBRA INCLUYE ADMINISTRACION (27%)	**$ 199.989.915,99**
SON:			**CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS CON NOVENTA Y NUEVE CENTAVOS MCTE**				

NOTA: El presente presupuesto fue elaborado por el profesional **JUAN CAMILO BAQUERO TACHA** contratista cps **271 DE 2021** se ajusta los valores unitarios de acuerdo a la resolucion N° 100-37-126 de 2021 .

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 3: Los precios unitarios del presente presupuesto corresponden a la resolución N° 100-37-126 de 2021 de precios de referencia basados en la Resolucion de la Agencia para la Infraestructura del Meta.

NOTA 4: Los precios unitarios para el proyecto localizado en el municipio de **SAN CARLOS DE GUAROA** tienen incluido el Factor Transporte **1,10** de acuerdo con su localización. Lo[illegible]r teniendo en cuenta la tabla de incrementos sugeridos por transportes, acarreos y condiciones especiales a municipios de la resolución de precios oficiales de referencia a la[illegible]ucion N° 100-37-126 de 2021 de la Agencia para la Infraestructura del Meta.

DESCRIPCION	PORCENTAJE
ADMINISTRACION	26%
IMPREVISTO	1%
UTILIDAD	0%
TOTAL A.I.U	27%

Firma
Elaboró
Nombre: Juan Camilo Baquero Tacha
Profesion: Ingeniero Civil
Cargo: Coordinador de Convenios Soldiarios
N° Matricula Profesional: 25020-395850 CND

Firma
Revisó y Aprobó
Nombre: Gustavo Adolfo Zuleta Salas
Profesion: Ingeniero Civil
Cargo: Director Tecnico de Estructuracion de Proyectos
N° Matrícula Profesional: 0520225880 ANT

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V02
15/12/2020

CODIGO:	**4517**
CAPITULO:	**RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EQUIPO PESADO.**
U.M	**M3**

1. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
5143	MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 3"	M3	$ 17.583,72	1,20	$ 21.100,46
				Total Materiales	**$ 21.100,46**

2. EQUIPOS

Codigo	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
5076	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	HR	$ 68.508,00	0,03	$ 2.055,24
5146	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUHCILLA 3,66 M 11 TONELADAS	HR	$ 205.524,00	0,03	$ 5.343,62
5	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP	HR	$ 148.434,00	0,03	$ 3.859,28
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	$ 1.942,22	3,00	$ 58,27
				Total Equipos	**$ 11.316,41**

3. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
22	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 2 (1 OFICIAL + 2 OBREROS)	HC	$ 38.844,30	0,05	$ 1.942,22
				Total Mano de Obra	**$ 1.942,22**

IV.TRANSPORTE

Codigo	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Subtotal	**$ -**

Total Costo Directo	**$**	**34.359,09**
A =26 %	**$**	**8.933,36**
I = 1%	**$**	**343,59**
U= 0%	**$**	**-**
TOTAL	**$**	**43.636,05**

NOTAS:
Los valores unitarios de los siguientes insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infrestructura del Meta , Resolucion N° 100-37-126 de 2021
Los valores unitarios de los siguientes insumos se han fijado tomando como base los costos determinados con el analisis del mercado.

Firma
Elaboró
Nombre: Juan Camilo Baquero Tacha
Profesion: Ingeniero Civil
Cargo: Coordinador de Convenios Soldiarios
N° Matrícula Profesional: 25020-395850 CND

Firma
Reviso y Aprobó
Nombre: Gustavo Adolfo Zuleta Salas
Profesion: Ingeniero Civil
Cargo: Director Tecnico de Estructuracion de Proyectos
N° Matrícula Profesional: 0520225880 ANT

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V02
15/12/2020

CODIGO:	**4499**
CAPITULO:	**TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR**
U.M	**M3/KM**

1. MATERIALES

Codigo	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
					$ -
				Total Materiales	$ -

2. EQUIPOS

Codigo	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
				Total Equipos	$ -

3. MANO DE OBRA

Codigo	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
					$ -
				Total Mano de Obra	$ -

IV.TRANSPORTE

Codigo	Descripción	U.M	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
5032	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	1578,5	1,00	$ 1.578,50
				Subtotal	$ **1.578,50**

Total Costo Directo	$	**1.578,50**
A = 26%	$	**410,41**
I = 1%	$	**15,79**
U= 0%	$	**-**
TOTAL	$	**2.004,70**

NOTAS:
Los valores unitarios de los siguientes insumos se han fijado tomando como base los costos de referencia de la Agencia para la Infrestructura del Meta , Resolucion N° 100-37-126 de 2021
Los valores unitarios de los siguientes insumos se han fijado tomando como base los costos determinados con el analisis del mercado.

Firma
Elaboró
Nombre: Juan Camilo Baquero Tacha
Profesion: Ingeniero Civil
Cargo: Coordinador de Convenios Soldiarios
N° Matrícula Profesional: 25020-395850 CND

Firma
Reviso y Aprobò
Nombre: Gustavo Adolfo Zuleta Salas
Profesion: Ingeniero Civil
Cargo: Director Tecnico de Estructuracion de Proyectos
N° Matrícula Profesional: 0520225880 ANT

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES

110-GPY-FR-015-V02
14/12/2020

CONTRATO No. :	No 271 del 2021
CONTRATISTA :	ING; JUAN CAMILO BAQUERO TACHA
OBJETO DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE ACACIAS, CUMARAL, CUBARRAL, EL DORADO, MAPIRIPAN, MESETAS, PUERTO CONCORDIA,SAN CARLOS DE GUAROA, SAN JUAN DE ARAMA, URIBE, VISTA HERMOSA, META.

CAPITULO:	MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4517	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECANICA CON EQUIPO PESADO.	M3

MEMORIAS DE CÁLCULO: PROYECTADAS ☑ EJECUTADAS ☐

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
RELLENO CON MATERIAL MIXTO	6,00	0,20	2994,00	1,00	3592,80
OBSERVACIONES :				SUBTOTAL	3592,80

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Elaboró
Nombre: Juan Camilo Baquero Tacha
Profesion: Ingeniero Civil
Cargo: Coordinador de Convenios Soldiarios
N° Matrícula Profesional: 25020-395850 CND

Firma
Reviso y Aprobó
Nombre: Gustavo Adolfo Zuleta Salas
Profesion: Ingeniero Civil
Cargo: Director Tecnico de Estructuracion de Proyectos
N° Matrícula Profesional: 0520225880 ANT

Carrera 31 No. 38-41 Centro
Villavicencio - Meta
www.aim-meta.gov.co
gerencia@idm-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO CANTIDADES

110-GPY-FR-015-V02
14/12/2020

CONTRATO No. :	No 271 del 2021
CONTRATISTA :	ING; JUAN CAMILO BAQUERO TACHA
OBJETO DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE ACACIAS, CUMARAL, CUBARRAL, EL DORADO, MAPIRIPAN, MESETAS, PUERTO CONCORDIA,SAN CARLOS DE GUAROA, SAN JUAN DE ARAMA, URIBE, VISTA HERMOSA, META.

CAPITULO:	MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE SAN CARLOS DE GUAROA	
Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4499	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM

MEMORIAS DE CÁLCULO: PROYECTADAS ☑ EJECUTADAS ☐

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	CAPACIDAD	KM	VIAJES	CANTIDAD	TOTAL
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	6,00	25,00	143,71	1,00	21556,50
OBSERVACIONES :				SUBTOTAL	21556,50

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Elaboró
Nombre: Juan Camilo Baquero Tacha
Profesion: Ingeniero Civil
Cargo: Coordinador de Convenios Soldiarios
N° Matrícula Profesional: 25020-395850 CND

Firma
Reviso y Aprobó
Nombre: Gustavo Adolfo Zuleta Salas
Profesion: Ingeniero Civil
Cargo: Director Tecnico de Estructuracion de Proyectos
N° Matrícula Profesional: 0520225880 ANT

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDAD
110-GPY-FR-001-V01
31/07/2018

OBJETO DEL PROYECTO:	MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DE ACACIAS, CUMARAL, CUBARRAL, EL DORADO, MAPIRIPAN, MESETAS, PUERTO CONCORDIA,SAN CARLOS DE GUAROA, SAN JUAN DE ARAMA, URIBE, VISTA HERMOSA, META.
FECHA DE ELABORACIÓN	19/10/2021

ANALISIS DEL AIU

VALOR COSTOS DIRECTOS DEL CONTRATO:	$ 157.472.290,33						
% AIU	27%	% ADMINISTRACION	26%	% IMPREVISTOS	1%	% UTILIDAD	0%
TOTAL AIU	$ 42.517.518,39	TOTAL ADMINISTRACION	$ 40.942.795,49	TOTAL IMPREVISTOS	$ 1.574.723	TOTAL UTILIDAD	$ -

DESCRIPCIÓN ADMINISTRACIÓN

A. ADMINISTRACIÓN DE OBRA:

PERSONAL

N°	CARGO	UNIDAD	TIEMPO (EN MESES)	ASIGNACIÓN MENSUAL	DEDICACIÓN	VALOR TOTAL
				$ -	100%	$ -
SUB TOTAL						$ -

OS RECURSOS

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	DEDICACIÓN	VALOR TOTAL
						$ -
SUB TOTAL						

B. GARANTIAS

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					$ 0,00
SUB TOTAL					

C. IMPUESTOS

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO		VALOR TOTAL
1,00	ESTAMPILLA PRODESARROLLO	1,00	1,00	$ 3.149.446	100%	$ 3.149.445,81
1,00	ESTAMPILLA PROTURISMO	1,00	1,00	$ 3.149.446	100%	$ 3.149.445,81
1,00	ESTAMPILLA PROCULTURA	1,00	1,00	$ 3.149.446	100%	$ 3.149.445,81
1,00	ESTAMPILLA UNILLANOS	1,00	1,00	$ 1.574.723	100%	$ 1.574.722,90
1,00	IVA	1,00	1,00	$ 29.919.735	100%	$ 29.919.735,16
SUB TOTAL						$ 40.942.795,49

VALOR TOTAL ADMINISTRACION	$ 40.942.795,49	26%
VALOR ESTIMADO DE IMPREVISTOS	$ 1.574.722,90	1%
VALOR ESTIMADO DE UTILIDAD	$ 0,00	0%
VALOR TOTAL DEL A.I.U.	$ 42.517.518,39	27%

Firma
Elaboró
Nombre: Juan Camilo Baquero Tacha
Profesion: Ingeniero Civil
Cargo: Coordinador de Convenios Soldiarios
N° Matrícula Profesional: 25020-395850 CND

Firma
Reviso y Aprobó
Nombre: Gustavo Adolfo Zuleta Salas
Profesion: Ingeniero Civil
Cargo: Director Tecnico de Estructuracion de Proyectos
N° Matrícula Profesional: 0520225880 ANT