



Alcaldía de
Guamal

"REPARACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL SECTOR DE ACCESO AL
PUENTE OROTOY, EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL – META."

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA
NE: 000.059.935 - E

ITEM

1,1,1

DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
11020207	CORTES PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA)				m	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
33401021	SOPLADORA DE AIRE A GASOLINA TIPO INDUSTRIAL		h	\$ 22.151,96	0,0300	\$ 664,56
31101002	CORTADORA DE CONCRETO- PAVIMENTO		h	\$ 10.636,59	0,2200	\$ 2.340,05
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 4.212,03	3,0000	\$ 126,36
Subtotal Equipos						\$ 3.130,97
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20213008	DISCO DIAMANTADO CORTADORA ASFALTO-CONCRETO 350MM	Consumibles	u	0,0060	\$ 518.342,00	\$ 3.110,05
Subtotal Materiales						\$ 3.110,05
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0113	\$ 2.374,84
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0113	\$ 1.837,19
Subtotal Mano de Obra						\$ 4.212,03
Total Costo Directo						\$ 10.453,05
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 10.765,10
ADMINISTRACIÓN 28%						\$ 3.014,23
IMPREVISTOS 1%						\$ 107,65
UTILIDAD 5%						\$ 538,26
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 14.425,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Aprobó:
NOMBRE: Ruby Nataly Salgar Carreño

CARGO: Directora del Departamento Administrativo de
Planeación e Infraestructura

Revisó
NOMBRE: ING. Andres Solano Gomez

CARGO: Apoyo Profesional



"REPARACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL SECTOR DE ACCESO AL
PUENTE OROTOY, EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL – META."

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA
Nº: 600C98193 - 6

ITEM

1,1,2

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11020205	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECÁNICO	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601001	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		h	\$ 36.863,16	1,4000	\$ 51.608,42
32801004	MINICARGADOR TIPO BOBCAT S185 O EQUIVALENTE		h	\$ 103.815,22	1,5000	\$ 155.722,83
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 82.120,01	3,0000	\$ 2.463,60
Subtotal Equipos						\$ 209.794,85

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Subtotal Materiales						

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
41301010	Operador de maquinaria pesada (2)	\$ 202.137,00	187,59	\$ 379.187,48	0,1750	\$ 66.357,81
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,1500	\$ 15.762,20
Subtotal Mano de Obra						\$ 82.120,01
Total Costo Directo						\$ 291.914,86

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,05
Total Costo Directo Ajustado		\$ 302.404,60
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 84.673,29
IMPREVISTOS	1%	\$ 3.024,05
UTILIDAD	5%	\$ 15.120,23
Precio Unitario Total Aproximado al Peso		\$ 405.222,00

Aprobó:
NOMBRE: Ruby Nataly Salgar Carreño

CARGO: Directora del Departamento Administrativo de
Planeación e Infraestructura

Revisó
NOMBRE: ING.Andres Solano Gomez

CARGO: Apoyo Profesional



Alcaldía de
Guamal

"REPARACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL SECTOR DE ACCESO
AL PUENTE OROTOY, EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL - META."

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA
Nº: 800.096.193 - 6

ITEM

1,1,3

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11020104	DESCAPOTE MECÁNICO H= 0.20 M	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31501001	RETROEXCAVADORA CARGADORA DE LLANTAS TIPO PAJARITA JD-310 O EQUIVALENTE. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE		h	\$ 270.228,85	0,0565	\$ 15.267,93
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.313,52	3,0000	\$ 39,41
Subtotal Equipos						\$ 15.307,34

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Subtotal Materiales						

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0125	\$ 1.313,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.313,52
Total Costo Directo						\$ 16.620,86

V. COSTOS INDIRECTOS

					TOTALES
Factor de Incremento					1,05
Total Costo Directo Ajustado					\$ 17.386,23
ADMINISTRACIÓN					28%
					\$ 4.868,14
IMPREVISTOS					1%
					\$ 173,86
UTILIDAD					5%
					\$ 869,31
Precio Unitario Total Aproximado al Peso					\$ 23.298,00

Aprobó:
NOMBRE: Ruby Nataly Salgar Carreño
CARGO: Directora del Departamento Administrativo de Planeación e Infraestructura

Revisó
NOMBRE: ING.Andres Solano Gomez
CARGO: Apoyo Profesional

 Alcaldía de Guamal	"REPARACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL SECTOR DE ACCESO AL PUENTE OROTOY, EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL – META."	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA NE 000099792 - G			
ITEM	1,1,4				
DESCRIPCION DEL ITEM:		CÓDIGO AIM	ITEM	FECHA:	UNIDAD DE MEDIDA



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06
20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
11020401	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	m3				
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31501003	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP BALDE DE 1.5 M3. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE		h	\$ 315.266,99	0,1100	\$ 34.679,37
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.313,52	3,0000	\$ 39,41
Subtotal Equipos						\$ 34.718,78
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Subtotal Materiales						
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0125	\$ 1.313,52
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.313,52
Total Costo Directo						\$ 36.032,30
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 37.768,24
ADMINISTRACIÓN						28% \$ 10.575,11
IMPREVISTOS						1% \$ 377,68
UTILIDAD						5% \$ 1.888,41
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 50.609,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Aprobó:
NOMBRE: Ruby Nataly Salgar Carreño

CARGO: Directora del Departamento Administrativo de Planeación e Infraestructura

Revisó
NOMBRE: ING. Andres Solano Gomez

CARGO: Apoyo Profesional



Alcaldía de
Guamal

"REPARACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL SECTOR DE ACCESO
AL PUENTE OROTOY, EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL – META."

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA
Nº: 800.086.191 - 6

ITEM

1,1,5



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06
20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11060203	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32101001	APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		h	\$ 11.242,32	0,6000	\$ 6.745,39
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 27.955,96	3,0000	\$ 838,68
Subtotal Equipos						\$ 7.584,07

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20901008	MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR HASTA 2"	Grava	m3	1,2000	\$ 22.742,34	\$ 27.290,81
Subtotal Materiales						\$ 27.290,81

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0750	\$ 15.762,20
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0750	\$ 12.193,76
Subtotal Mano de Obra						\$ 27.955,96
Total Costo Directo						\$ 62.830,84

V. COSTOS INDIRECTOS					TOTALES	
Factor de incremento					1,05	
Total Costo Directo Ajustado					\$	64.574,58
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 18.080,88
IMPREVISTOS					1%	\$ 645,75
UTILIDAD					5%	\$ 3.228,73
Precio Unitario Total Aproximado al Peso					\$	86.530,00

Aprobó:
NOMBRE: Ruby Nataly Salgar Carreño
CARGO: Directora del Departamento Administrativo de Planeación e Infraestructura

Revisó
NOMBRE: ING. Andres Solano Gomez
CARGO: Apoyo Profesional



Alcaldía de
Guamal

"REPARACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL SECTOR DE ACCESO
AL PUENTE OROTOY, EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL - META."

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA
Nº: 800.098.193 - 6

ITEM

1,2,1



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 909220547-9

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06
20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11050501	PLACA PIEDRA PEGADA CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 186.373,01	3,0000	\$ 5.591,19
Subtotal Equipos						\$ 5.591,19

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,7000	\$ 610.112,54	\$ 427.078,78
21201003	PIEDRA PARA CICLOPEO RAJÓN O CANTO RODADO	Piedra	m3	0,5000	\$ 85.248,99	\$ 42.624,95
Subtotal Materiales						\$ 469.703,73

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,5000	\$ 105.081,31
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,5000	\$ 81.291,70
Subtotal Mano de Obra						\$ 186.373,01
Total Costo Directo						\$ 661.667,93

V. COSTOS INDIRECTOS		TOTALES	
Factor de Incremento		1,05	
Total Costo Directo Ajustado		\$ 685.432,68	
ADMINISTRACIÓN	28%	\$ 191.921,15	
IMPREVISTOS	1%	\$ 6.854,33	
UTILIDAD	5%	\$ 34.271,63	
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$		\$ 918.480,00	

Aprobó:
NOMBRE: Ruby Nataly Salgar Carreño
CARGO: Directora del Departamento Administrativo de Planeación e Infraestructura

Revisó
NOMBRE: ING.Andres Solano Gomez
CARGO: Apoyo Profesional



Alcaldía de
Guamal

"REPARACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL SECTOR DE ACCESO
AL PUENTE OROTOY, EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL – META."

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA
NE: 000.098.195 - 6

ITEM

1,2,2



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06
20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
11060211	RELLENO CON GRAVILLA				m3	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 18.637,30	3,0000	\$ 559,12
Subtotal Equipos						\$ 559,12
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20901004	GRAVILLA LAVADA 1/2"	Grava	m3	1.3000	\$ 63.582,15	\$ 82.656,80
Subtotal Materiales						\$ 82.656,80
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0500	\$ 10.508,13
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0500	\$ 8.129,17
Subtotal Mano de Obra						\$ 18.637,30
Total Costo Directo						\$ 101.853,22
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 106.014,02
ADMINISTRACIÓN						28% \$ 29.683,93
IMPREVISTOS						1% \$ 1.060,14
UTILIDAD						5% \$ 5.300,70
Precio Unitario Total Aproximado al Peso						\$ 142.059,00

Aprobó:

NOMBRE: Ruby Nataly Salgar Carreño

CARGO: Directora del Departamento Administrativo de
Planeación e Infraestructura

Revisó:

NOMBRE: ING.Andres Solano Gomez

CARGO: Apoyo Profesional



Alcaldía de
Guamal

"REPARACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL SECTOR DE ACCESO
AL PUENTE OROTOY, EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL – META."

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA
Nº: 800.096.193 - 6

ITEM

1,2,3



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06
20/01/2025

DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
14140111	TUBERIA FILTRO PERFORADA 100 MM (4")				m	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 6.691,62	3,0000	\$ 200,75
Subtotal Equipos						\$ 200,75
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
25002019	TUBO DRENAJE PVC 100 MM (4")	Tubería acueducto y alcantarillado	m	1,0500	\$ 36.839,59	\$ 38.681,57
26203001	TAPON PVC-FILTRO 4"	Tapón tubería	u	0,0700	\$ 11.699,50	\$ 818,97
25502001	UNION TUBO DRENAJE 100 MM (4")	Unión tubería	u	0,0700	\$ 16.320,66	\$ 1.142,45
20205009	LIMPIADOR PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0031	\$ 47.290,06	\$ 146,60
20215015	SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Consumibles	u	0,0031	\$ 98.075,59	\$ 304,03
Subtotal Materiales						\$ 41.093,62
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0250	\$ 2.627,03
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0250	\$ 4.064,59
Subtotal Mano de Obra						\$ 6.691,62
Total Costo Directo						\$ 47.985,99
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 50.050,71
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 14.014,20
IMPREVISTOS					1%	\$ 500,51
UTILIDAD					5%	\$ 2.502,54
Precio Unitario Total Aproximado al Peso						\$ 67.068,00

Aprobó:
NOMBRE: Ruby Nataly Salgar Carreño
CARGO: Directora del Departamento Administrativo de
Planeación e Infraestructura

Revisó
NOMBRE: ING.Andres Solano Gomez
CARGO: Apoyo Profesional



Alcaldía de
Guamal

"REPARACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL SECTOR DE ACCESO
AL PUENTE OROTOY, EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL – META."

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA
Nº: 600 096 193 - 6

ITEM

1,2,4



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06
20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11021001	GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES SUMINISTRO E INSTALACIÓN	m2	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 1.155,51	3,0000	\$ 34,67
Subtotal Equipos						\$ 34,67

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
24201012	GEOTEXTIL T 2400	Textil sintético	m2	1,1500	\$ 10.103,30	\$ 11.618,80
Subtotal Materiales						\$ 11.618,80

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0031	\$ 651,50
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0031	\$ 504,01
Subtotal Mano de Obra						\$ 1.155,51
Total Costo Directo						\$ 12.808,98

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 13.391,65	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 3.749,66
IMPREVISTOS			1%	\$ 133,92
UTILIDAD			5%	\$ 669,58
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$			\$ 17.945,00	

Aprobó:
NOMBRE: Ruby Nataly Salgar Carreño
CARGO: Directora del Departamento Administrativo de
Planeación e Infraestructura

Revisó
NOMBRE: ING. Andres Solano Gomez
CARGO: Apoyo Profesional



Alcaldía de
Guamal

"REPARACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL SECTOR DE ACCESO
AL PUENTE OROTOY, EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL – META."

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACION
E INFRAESTRUCTURA
Nº: 900.098.153 - 0

ITEM

1,2,5



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06
20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
11030509	SUBBASE GRANULAR PARA BACHEO				m3	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32101003	COMPACTADOR MANUAL TIPO PLANCHA VIBRATORIA		h	\$ 12.158,72	1,0000	\$ 12.158,72
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.977,98	3,0000	\$ 419,34
Subtotal Equipos						\$ 12.578,06
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20904003	MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR CBR= 40%	Grava	m3	1,3000	\$ 73.505,38	\$ 95.556,99
Subtotal Materiales						\$ 95.556,99
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.162,62	0,0375	\$ 7.881,10
40101001	Oficial	\$ 80.665,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.977,98
Total Costo Directo						\$ 124.353,07
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 129.759,82
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 36.332,75
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.297,60
UTILIDAD					5%	\$ 6.487,99
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 173.878,00

Aprobó:
NOMBRE: Ruby Nataly Salgar Carreño
CARGO: Directora del Departamento Administrativo de
Planeacion e Infraestructura

Revisó
NOMBRE: ING.Andres Solano Gomez
CARGO: Apoyo Profesional



Alcaldía de
Guamal

"REPARACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL SECTOR DE ACCESO
AL PUENTE OROTOY, EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL – META."

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA
Nº 000.098 195 - G

ITEM

1,2,6



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06
20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
11030805	BASE GRANULAR PARA BACHEO				m3	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32101003	COMPACTADOR MANUAL TIPO PLANCHA VIBRATORIA		h	\$ 12.158,72	1,0000	\$ 12.158,72
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 13.977,98	3,0000	\$ 419,34
Subtotal Equipos						\$ 12.578,06
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20903004	MATERIAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 3)	Grava	m3	1,3000	\$ 73.505,38	\$ 95.556,99
Subtotal Materiales						\$ 95.556,99
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	1	\$ 1.723,11	\$ 2.240,04
Subtotal Transportes						\$ 2.240,04
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	\$ 99.645,00	210,91	\$ 210.182,62	0,0375	\$ 7.881,10
40101001	Oficial	\$ 80.885,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0375	\$ 6.096,88
Subtotal Mano de Obra						\$ 13.977,98
Total Costo Directo						\$ 124.353,07
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 129.759,82
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 36.332,75
IMPREVISTOS					1%	\$ 1.297,60
UTILIDAD					5%	\$ 6.487,99
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 173.878,00

Aprobó:
NOMBRE: Ruby Nataly Salgar Carreño
CARGO: Directora del Departamento Administrativo de
Planeación e Infraestructura

Revisó
NOMBRE: ING.Andres Solano Gomez
CARGO: Apoyo Profesional



Alcaldía de
Guamal

"REPARACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL SECTOR DE ACCESO
AL PUENTE OROTOY, EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL – META."

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA
Nº: 800 098 185 - 0

ITEM

1,2,7



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06
20/01/2025

DATOS ESPECIFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
11041001	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1				m2	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301003	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)		h	\$ 137.644,75	0,0040	\$ 550,58
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		h	\$ 26.863,84	0,0045	\$ 120,89
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 199,65	3,0000	\$ 5,99
Subtotal Equipos						\$ 677,46
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22601002	EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	Asfalto	L	1,1000	\$ 6.587,00	\$ 7.245,70
Subtotal Materiales						\$ 7.245,70
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
Subtotal Transportes						
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	\$ 49.822,50	210,91	\$ 105.081,31	0,0019	\$ 199,65
Subtotal Mano de Obra						\$ 199,65
Total Costo Directo						\$ 8.122,81
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 8.518,97
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 2.385,31
IMPREVISTOS					1%	\$ 85,19
UTILIDAD					5%	\$ 425,95
Precio Unitario Total Aproximado al Peso \$						\$ 11.415,00

Aprobó:
NOMBRE: Ruby Nataly Salgar Carreño
CARGO: Directora del Departamento Administrativo de Planeación e Infraestructura

Revisó
NOMBRE: ING.Andres Solano Gomez
CARGO: Apoyo Profesional



Alcaldía de
Guamal

"REPARACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL SECTOR DE ACCESO
AL PUENTE OROTOY, EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL – META."

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA
Nº: 000.090.153-6

ITEM

1,2,8



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V05
20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11041801	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	m3	

I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32001002	COMPACTADOR NEUMÁTICO 70 HP 13 TON		h	\$ 216.898,15	0,1300	\$ 28.196,76
32101004	COMPACTADOR VIBRATORIO (10 TON)		h	\$ 161.103,04	0,1300	\$ 20.943,40
32301001	TERMINADORA DE ASFALTO FINISHER		h	\$ 344.454,49	0,1750	\$ 60.276,54
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	\$ 16.029,98	3,0000	\$ 480,90
Subtotal Equipos						\$ 109.900,60

II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22603001	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-10 DE PLANTA	Asfalto	m3	1,2000	\$ 803.468,33	\$ 964.162,00
Subtotal Materiales						\$ 964.162,00

III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101004	TRANSPORTE DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE	m3 - km	1,2000	1	\$ 2.582,55	\$ 3.099,06
Subtotal Transportes						\$ 3.099,06

IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	\$ 199.290,00	210,91	\$ 420.325,24	0,0275	\$ 11.558,94
40101001	Oficial	\$ 80.685,00	201,55	\$ 162.583,40	0,0275	\$ 4.471,04
Subtotal Mano de Obra						\$ 16.029,98
Total Costo Directo						\$ 1.093.191,64

V. COSTOS INDIRECTOS			TOTALES	
Factor de Incremento			1,05	
Total Costo Directo Ajustado			\$ 1.146.894,77	
ADMINISTRACIÓN			28%	\$ 321.130,54
IMPREVISTOS			1%	\$ 11.468,95
UTILIDAD			5%	\$ 57.344,74
Precio Unitario Total Aproximado al Peso			\$ 1.536.839,00	

Aprobó:
NOMBRE: Ruby Nataly Salgar Carreño
CARGO: Directora del Departamento Administrativo de Planeación e Infraestructura

Revisó
NOMBRE: ING.Andres Solano Gomez
CARGO: Apoyo Profesional



Alcaldía de
Guamal

"REPARACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL SECTOR DE ACCESO
AL PUENTE OROTOY, EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL – META."

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA
Nº: 000 093.753 - 6

ITEM

1,2,9



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT: 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06
20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
11090201	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR				m3 - km	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Equipos						
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Subtotal Materiales						
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,0000	1	\$ 1.723,11	\$ 1.723,11
Subtotal Transportes						\$ 1.723,11
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Mano de Obra						
Total Costo Directo						\$ 1.723,11
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 1.723,11
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 482,47
IMPREVISTOS					1%	\$ 17,23
UTILIDAD					5%	\$ 86,16
Precio Unitario Total Aproximado al Peso						\$ 2.309,00

Aprobó:
NOMBRE: Ruby Nataly Salgar Carreño
CARGO: Directora del Departamento Administrativo de
Planeación e Infraestructura

Revisó
NOMBRE: ING. Andres Solano Gomez
CARGO: Apoyo Profesional



Alcaldía de
Guamal

"REPARACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL SECTOR DE ACCESO
AL PUENTE OROTOY, EN EL MUNICIPIO DE GUAMAL – META."

DEPARTAMENTO
ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN
E INFRAESTRUCTURA
Nº: 000.006.155 - 0

ITEM

1,2,10



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL **META**
NIT. 900220547-5

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V08
20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
11090202	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS				m3 - km	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					Subtotal Equipos	
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal Materiales	
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50201003	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	m3 - km	1,0000	1	\$ 2.006,88	\$ 2.006,88
					Subtotal Transportes	\$ 2.006,88
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					Subtotal Mano de Obra	
					Total Costo Directo	\$ 2.006,88
V. COSTOS INDIRECTOS						
					TOTALES	
					Factor de Incremento	1,05
					Total Costo Directo Ajustado	\$ 2.006,88
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 561,93
IMPREVISTOS					1%	\$ 20,07
UTILIDAD					5%	\$ 100,34
Precio Unitario Total Aproximado al Peso					\$	2.689,00

Aprobó:
NOMBRE: Ruby Nataly Salgar Carreño
CARGO: Directora del Departamento Administrativo de
Planeación e Infraestructura

Revisó
NOMBRE: ING. Andres Solano Gomez
CARGO: Apoyo Profesional

ITEM

1,2,11



AGENCIA PARA LA
INFRAESTRUCTURA
DEL META
NIT: 9000220547-9

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

110-GPY-FR-002-V06
20/01/2025

DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	CANTIDAD
11090205	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES				vj - km	
I. EQUIPO						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Equipos						
II. MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Subtotal Materiales						
III. TRANSPORTES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101006	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM	vj	0,0333	1	\$ 228.146,77	\$ 7.597,29
Subtotal Transportes						\$ 7.597,29
IV. MANO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Subtotal Mano de Obra						
Total Costo Directo						\$ 7.597,29
V. COSTOS INDIRECTOS						
						TOTALES
Factor de Incremento						1,05
Total Costo Directo Ajustado						\$ 7.597,29
ADMINISTRACIÓN					28%	\$ 2.127,24
IMPREVISTOS					1%	\$ 75,97
UTILIDAD					5%	\$ 379,86
Precio Unitario Total Aproximado al Peso						\$ 10.180,00

[Firma]

Aprobó:
NOMBRE: Ruby Nataly Salgar Carreño
CARGO: Secretaría de Planeación e Infraestructura

[Firma]

Revisó
NOMBRE: ING.Andres Solano Gomez
CARGO: Apoyo Profesional Secretaría de Planeación e Infraestructura