1050-1214

Puerto Gaitán, 12 de junio de 2025

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA
RECIBIDO
12 JUN 2025
Hora: 5:28pm
Por:

Señores
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA
ALEJANDRA CASTILLO BLANDÓN
DIRECTORA
Alcaldía Municipal
Puerto Gaitán – Meta

REF: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral) No. 0620 de 2025 cuyo objeto es: "AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN – META".

ASUNTO: Remisión de los documentos revisados, avalados y aprobados para la modificación No. 01 del contrato en referencia

Cordial saludo

En el presente adjunto la documentación revisada, avalada y aprobada para la modificación No. 01 del contrato de referencia; Se adjunta sus respectivos soportes, para que sea archivado en el expediente del contrato de la referencia y publicado en la plataforma de contratación estatal SECOP II.

Para su conocimiento y fines pertinentes

Atentamente,

JOHAN ALEXANDER PERDOMO MORENO
Secretario de Infraestructura Publica

Elaboro: Victor Mauricio Mojica Prieto	Revisó: Johan Alexander Perdomo Moreno	Aprobó: Johan Alexander Perdomo Moreno
Cargo: Profesional de apoyo CPS 700/2025	Cargo: Secretario de Infraestructura Publica	Cargo: Secretario de Infraestructura Publica

Anexo: 1 carpeta

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfonos: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO LISTA DE CHEQUEO PARA MODIFICACION DE CANTIDADES		Puerto Gaitán Paraíso Natural
	Infraestructura		
	Codigo:INF-FR-45	Version:04	Vigencia: 10-01-2025

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral) No. 0620	DIA	23	MES	5	AÑO	2025

OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN – META

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN META	R/L.	LUIS CESAR PÉREZ GAITÁN
CONVINIENTE: ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"	R/L.	JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS

SUPERVISOR : Johan Alexander Perdomo Moreno - Secretario de Infraestructura Publica

ITEM	FORMATO	DOCUMENTO/TRAMITE		DOCUMENTOS			RESPONSABLE	OBSERVACIONES
			DAC	SI	NO	N/A		
1	-	Solicitud de iniciar tramite	X				Supervisor	
2	INF-FR-24	Solicitud de adición - prorroga - modificatoria	X				contratista/ Interventoría/ supervisión	
3	-	Memorias de diseño (si aplica)	N/A				contratista/ Interventoría/ supervisión	
4	INF-FR-76 INF-FR-79 INF-FR-27	Informe Justificación (Obra e Interventoría y/o supervisión)	X				contratista/ Interventoría/ supervisión	
5	INF-FR-13 INF-FR-56	Acta de Modificación	X				contratista/ Interventoría/ supervisión	
6	INF-FR-20	Memorias de Calculo	X				contratista/ Interventoría/ supervisión	
7	INF-FR-05	Acta de Fijación de Ítem No Previstos	X				contratista/ Interventoría/ supervisión	
8	INF-FR-08	Análisis de Precios Unitarios	X				contratista/ Interventoría/ supervisión	
9	MS Proyect y PDF	Reprogramación de Obra (Gantt)	N/A				contratista/ Interventoría/ supervisión	
10	INF-FR-10	Relación de planos modificación	N/A				contratista/ Interventoría/ supervisión	
11	-	Planos según modificación	N/A				contratista/ Interventoría/ supervisión	
12	-	Información lista de chequeo en medio magnético	X				contratista/ Interventoría/ supervisión	

NOTA:	Se advierte que la omisión de verificación real de la presente información constituye falsedad ideológica en documento, que puede servir de prueba, tipificada en la ley penal como delito; además de las sanciones administrativas y disciplinarias que con lleva.

Nombre: Johan Alexander Perdomo Moreno
Cargo: Secretario de Infraestructura Publica
Supervisor

ASOSUPRO

GOBIERNO DE COLOMBIA

Villavicencio - Meta, 12 de junio de 2025

an 2251.01.0014713
ido Entrada Fecha Rad:12/06/2025 16:35 Folios: 0
citud de modificatoria
MAIRELY.BETANCURT
I: asosupro/asosupro
: CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES
n del documento no implica aceptación

Señores
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA
JOHAN ALEXANDER PERDOMO MORENO
Secretario de Infraestructura Publica
Alcaldía Municipal
Puerto Gaitán – Meta

REF: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral) No. 0620 de 2025 cuyo objeto es: "AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN – META".

ASUNTO: SOLICITUD DE MODIFICACIÓN No. 01

Cordial saludo

Mediante la presente, nos permitimos realizar la solicitud de modificación No. 01 del contrato de referencia para su respectiva revisión y aprobación, la cual se encuentra justificada bajo los principios de eficiencia técnica, responsabilidad contractual y continuidad operativa, a su vez se presentan las justificaciones técnicas, contables y jurídicas atendiendo las condiciones evaluadas que afectan el presupuesto detallado de la siguiente manera.

El proyecto por el cual se deriva el presente contrato de referencia, fue estructurado con precios 2023 de la Agencia para la infraestructura, sin embargo, el contrato surtió efecto el día 23 de mayo de 2025, de esta manera cabe mencionar que la misma agencia público el 03 de febrero de 2025 RESOLUCIÓN N°100-37-021 de 2025, por el cual actualiza y adopta el listado de precios de referencia para la contratación de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la infraestructura.

Por otra parte, cabe mencionar que LA ASOSUPRO de acuerdo con su naturaleza jurídica y el estatuto tributario del municipio, tiene lugar a las siguientes estampillas.

IMPUESTOS APLICABLES A CONTRATO DE OBRA		
IMPUESTO	**CLASIFICACIÓN**	**PORCENTAJE**
CONTRIBUCIÓN 5% FONSET-FONDO TERRITORIAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA	NACIONAL	5%
TASA PRODEPORTE Y RECREACIÓN	MUNICIPAL	2%
IMPUESTOS APLICABLES A CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
IMPUESTO	**CLASIFICACIÓN**	**PORCENTAJE**
TASA PRODEPORTE Y RECREACIÓN	MUNICIPAL	2%

Que, al estructurar el presupuesto con los impuestos aplicables, es posible plantear la actualización de los valores de acuerdo con la RESOLUCIÓN N°100-37-021 de 2025.

De esta manera, se realiza la correcta distribución de presupuesto aprobado sin afectar el valor del contrato.

No siendo más, remito para su respectiva revisión y aprobación.

Para su conocimiento y fines pertinentes

Atentamente,

ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO SOLICITUD DE ADICION - PRORROGA - MODIFICATORIA PARA OBRA PÚBLICA			Puerto Gaitán Paraíso Natural
	Infraestructura Pública			
	Codigo:INF-FR-24	Version:04	Vigencia:06-03-2025	1

ADICION	☐	PRORROGA	☐	MODIFICATORIA	☑	N°	1

GRADO DE RESPONSABILIDAD

1) Mediante la suscripción de la presente Acta de Modificacion No. 01, El supervisor del CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral), asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:

- Avance físico ejecutado del contrato
- Valor actual del contrato
- Condiciónes técnicas y económicas que justifiquen plenamente la necesidad de la Prórroga del contrato de obra.

A. ANTECEDENTES.

CONTRATO No. O620 DE 2025

OBJETO DEL CONTRATO

AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN – META

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO	VEINTISIETE (27) MESES
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO	28 **DE** MAYO **DE** 2025

PRORROGAS

CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)	TERMINACION
N/A	N/A	N/A

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO	27 **DE** AGOSTO **DE** 2027
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 139,521,382,118.00
VALOR MODIFICADO DEL CONTRATO	$ 0.00
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 139,521,382,118.00

B. OBJETO

AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN – META

C. ESTADO FISICO

Actualmente, el CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral) No. 0620 de 2025 presenta un avance del 0,00 % del valor total del contrato, lo que equivale a CERO PESOS M/cte ($0,00), dado que la fecha de la presente solicitud solamente lleva 9 dias de ejecucion y se realizo un ajuste a los precios unitarios

D. ESTADO FINANCIERO

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 139,521,382,118.00
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	**$ 139,521,382,118.00**

E. CAUSALES DE LA SOLICITUD

La presente solicitud de modificación se fundamenta en aspectos técnicos, contables y jurídicos que garantizan la correcta gestión del presupuesto y la legalidad del proceso.

En primer lugar, es importante señalar que el proyecto que origina este contrato fue estructurado con precios vigentes en 2023, según la información publicada por la Agencia para la Infraestructura. Sin embargo, el contrato entró en vigor el 23 de mayo de 2025. En este contexto, cabe destacar que la misma agencia publicó el 3 de febrero de 2025 la RESOLUCIÓN N°100-37-021 de 2025, mediante la cual se actualiza y adopta el listado de precios de referencia para la contratación de obras civiles, consultoría e interventoría.

Por otro lado, en relación con la parte contable y jurídica, la entidad ASOSUPRO, por su naturaleza jurídica y en concordancia con el estatuto tributario del municipio, tiene la facultad de imputar menos estampillas requeridas según el AIU que oferta la administración. Esto permite ajustar los valores del presupuesto considerando los impuestos aplicables, en línea con la actualización de precios establecida en la resolución mencionada.

De esta manera, la actualización de los valores presupuestados, en concordancia con la resolución vigente, permite realizar una distribución adecuada del presupuesto aprobado sin que ello implique modificar el valor total del contrato. Esto asegura que el proceso se mantenga transparente, legal y ajustado a las condiciones actuales del mercado y la normativa vigente.

Por tal motivo, se requiere realizar la modificacion No. 01 del CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral) 0620 de 2025.

F. COMENTARIOS DE LA SUPERVISIÓN.

Considerando los argumentos emitidos en la presente acta; la supervison no tiene objecion a los requerimientos, dado que reviso, avalo y aprobo la justificacion presentada.

Por lo anterior se firma la presente Solicitud de Modificatoria No. 1 por los que en ella intervinieron, a los DOCE (12) dias del mes de junio del 2025, en el municipio de Puerto Gaitán

ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"
JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
CONVINIENTE

VICTOR MAURICIO MOJICA PRIETO
Prof. De Apoyo CPS 700 de 2025
Reviso componente tecnico

MARINA MUÑOZ TOLEDO
Prof. De Apoyo CPS 701 de 2025
Reviso componente administrativo, financiero y contable

JOHAN ALEXANDER PERDOMO MORENO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA
Aprobó: Supervisor

Original Secretaria de Infraestructura
1era copia conviniente

PROYECTO N° BPIN 2024505680161

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE GERENCIA INTEGRAL No 0620-2025

Fecha de Presentación: 05/06/2025

A. INFORMACIÓN GENERAL

.1 INFORMACIÓN BASICA PROYECTO N° BPIN 2024505680161

CÓDIGO BPIN:	2024505680161
NOMBRE PROYECTO:	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TECNICOS Y FINANCIEROS PARA CONTRIBUIR AL MEJOAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM 67+700 HASTA EL PK86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META
SECTOR:	TRANSPORTE
FASE:	3
VALOR:	CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTIUN MIL MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS ($ 139.521.382.118)

.2 RESOLUCIÓN DE INCORPORACIÓN PRESUPUESTAL

N°	FECHA	RUBRO	VALOR
RES.2025001607	26/05/2025	-	26.216.742.530,77
RS1.202500135	28/05/2025	-	12.715.162.205,14
RS1.202500136	28/05/2025	-	5.970.848.536,36
ACUERDO MUNICIPAL No. 027 DE 2024	17/12/2024	-	71.792.483.035,05
ACUERDO MUNICIPAL No. 027 DE 2024	17/12/2024	-	19.310.807.603.18
DECRETO ADMINISTRATIVO NUMERO 0025	13/02/2025	-	3.515.338.207.50

.3 1.4. VALOR CONTRATADO

NUMERO DE CONTRATO O RESOLUCIÓN	OBJETO DEL CONTRATO O RESOLUCIÓN	VALOR DEL CONTRATO O RESOLUCIÓN
	PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	$ 130.746.338.463
	INTERVENTORIA	$ 8.701.324.011

PROYECTO N° BPIN 2024505680161

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE GERENCIA INTEGRAL No 0620-2025

	APOYO A LA SUPERVISIÓN	$ 264.000.000
	GESTIONES ASOCIADAS A LOS PERMISOS AMBIENTALES A CARGO DEL MUNICIPIO.	$ 43.617.107
	CARACTERIZACIÓN VIAL	$ 30.102.537
	ASEGURAMIENTO DE OBLIGACIONES AMBIENTALES A CARGO DE LA AIM	$ 230.414.104
	VALOR TOTAL CONTRATADO	$ 140.015.796.222

1.5 LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA DEL PROYECTO

MUNICIPIO:	**PUERTO GAITAN**	**VEREDA:**	**RUBIALES**
CORREGIMIENTO:		**BARRIO:**	
COMUNA:			
COORDENADAS:	Km 45+500 al Km 85+500		

MAPA DE LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA DEL PROYECTO

PROYECTO N° BPIN 2024505680161

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE GERENCIA INTEGRAL No 0620-2025

B. INFORME TÉCNICO

1. PRESUPUESTO RESUMEN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO INICIAL

OBJETO DEL PROYECTO:	**AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**		
TIEMPO DE EJECUCIÓN:	**27 MESES**	**FECHA DE INICIO**	**28 DE MAYO DEL 2025**
		FECHA DE TERMINACION:	**27 DE AGOSTO DEL 2027**
N° ITEM	**DESCRIPCIÓN**		**VALOR TOTAL**
A	PRESUPUESTO OBRA		$ 129.705.840.607,00
B	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL O PAGA		$ 537.980.847,00
C	GESTIONES ASOCIADAS A LOS PERMISOS AMBIENTALES		$ 43.617.107,00
D	IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO		$ 532.619.546,00
E	PRESUPUESTO INTERVENTORÍA		$ 8.701.324.011,00
VALOR TOTAL PROYECTO			**$ 139.521.382.118,00**
SON:	**CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTI UN MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS MCTE**		

JUSTIFICACION DE LA MODIFICACION

Teniendo presente las condiciones vigentes del contrato y que el aporte de la AIM se presenta en los recursos en especie, que dispondran para el control y aseguramiento de las obligaciones adquiridas mediante el permiso ambiental otorgado en resolución PS-GJ 1.2.6.23.0706, certificado mediante oficio 100-07.01-200 de 2024 del 05 de diciembre de 2024.

Que el aporte de ECOPETROL se hara con cargo a la SOLPED N°2252985;2252986;2252929.

PROYECTO N° BPIN 2024505680161

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE GERENCIA INTEGRAL No 0620-2025

Que el aporte de las partes, quedo distribuido de la siguiente manera:

No. ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	ECOPETROL	EL MUNICIPIO	AIM
1	PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	$ 130.746.338.463	$117.320.033.169	$13.426.305.294	
2	INTERVENTORIA	$ 8.701.324.011		$ 8.701.324.011	
3	APOYO A LA SUPERVISIÓN	$ 264.000.000		$ 264.000.000	
4	GESTIONES ASOCIADAS A LOS PERMISOS AMBIENTALES A CARGO DEL MUNICIPIO	$ 43.617.107		$ 43.617.107	
5	CARACTERIZACION VIAL	$ 30.102.537		$ 30.102.537	
6	ASEGURAMIENTO DE OBLIGACIONES AMBIENTALES A CARGO DE LA AIM	$ 230.414.104			$230.414.104
	Total	**$ 140.015.796.222**	**$ 117.320.033.169**	**$22.465.348.949**	**$230.414.104**

Que la CLAUSULA TERCERA del acuerdo describe “ENTIDAD EJECUTORA. EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN es la ENTIDAD EJECUTORA del objeto y alcance del presente AC N°03(3054857).

Que de acuerdo al item 2.1 en los compromisos del municipio se establecio “Celebrar contratos con terceros que sean necesarios para la correcta ejecución del Acuerdo. EL MUNICIPIO seleccionara contratistas idoneos y con amplia experiencia en el objeto del contrato y atendiendo los principios de objetividad, responsabilidad, igualdad, pluralidad y transparencia bajo su exclusiva responsabilidad, conforme a las normas que resulten aplicables, para lo cual gozara de plena autonomina técnica, administrativa y contractual.

Que el MUNICIPIO suscribió Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral No. 0620-2025 el día 23 de mayo de 2025, por un valor de **$139.521.382.118,00,** por un plazo de veintisiete meses.

Que el plazo de ejecución del convenio No. 0620-2025, se encuentra distribuido de la siguiente manera:

DOS (02) MESES.	Para revisión, selección, adjudicación de contratistas y firma del contrato.
UN (01) MES.	Para legalización y firma de acta de inicio.
VEINTE (20) MESES.	Para ejecución física.
CUATRO (04) MESES.	Para liquidación, balance y cierre final según términos de ley.
VEINTISIETE (27) MESES.	Total, plazo estimado.

PROYECTO N° BPIN 2024505680161

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE GERENCIA INTEGRAL No 0620-2025

Que el 28 de mayo de 2025 se suscribio el acta de inicio del convenio interadministrativo de gerencia integral.

Que una vez LA ASOSUPRO, verifico el presupuesto detallado que hace parte integral del presupuesto, allego solicitud el día 29 de Mayo de 2025 para la presente reunión.

A continuación, se realizan algunas acotaciones:

La Agencia para la infraestructura público el 03 de febrero de 2025 RESOLUCIÓN N°100-37-021 de 2025, por el cual actualiza y adopta el listado de precios de referencia para la contratación de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la infraestructura.

LA ASOSUPRO de acuerdo a su naturaleza juridica y el estatuto tributario del municipio, tiene lugar a las siguientes estampillas.

IMPUESTOS APLICABLES A CONTRATO DE OBRA		
IMPUESTO	**CLASIFICACIÓN**	**PORCENTAJE**
CONTRIBUCIÓN 5% FONSET-FONDO TERRITORIAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA	NACIONAL	5%
TASA PRODEPORTE Y RECREACIÓN	MUNICIPAL	2%
IMPUESTOS APLICABLES A CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
IMPUESTO	**CLASIFICACIÓN**	**PORCENTAJE**
TASA PRODEPORTE Y RECREACIÓN	MUNICIPAL	2%

Que, al estructurar el presupuesto con los impuestos aplicables, es posible plantear la actualización de los valores de acuerdo a la RESOLUCIÓN N°100-37-021 de 2025.

Que el presupuesto estructurado se expone y coloca a consideración de los asistentes, teniendo en cuenta que:

PRESUPUESTO DE OBRA:

- Las actividades enmarcadas en los item No. 1.1;2.1;2.2;2.3;3.1;3.2;3.3;3.4;4.1;4.3;5.1;5.2;5.3;5.4;5.5;6.1;6.2;6.3;6.4;6.5;6.6;6.8;6.9

;7.1;7.2 son tomadas a fiel copia de la RESOLUCIÓN N°100-37-021 de 2025, adoptada por el Municipio De Puerto Gaitán mediante acto administrativo No. 0131 de fecha 13 de febrero de 2025

- El Item 4.2 adopto el estudio de mercado (anexo y sugerido por el MUNICIPIO).
- El Item 6.7 fue actualizado bajo los insumos de la RESOLUCIÓN N°100-37-021 de 2025.

PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA:

- Se solicita aumentar la dedicación del director por 100%, toda vez que el proyecto a ejecutar se considera de alta complejidad.
- Se solicita aumentar el valor asignado al item Papeleria, fotocopias y otros, toda vez que LA ASOSUPRO solicita los documentos que hacen parte integral de la ejecución en medio fisico, no obstante, se considera que la cantidad sea 1,0 por un valor unitario de $ 3.419.813,44 y un tiempo de ejecución de 20 meses.
- Se solicita disminuir la cantidad del item (Laboratorio de Interventorías (Incluye equipo completo y entrega de informes de ensayos y resultados), toda vez que de acuerdo a la experiencia y obras a cargo de LA ASOSUPRO, la cantidad 1,0 es la sugerida para la ejecución.

PRESUPUESTO RESUMEN

El presupuesto resumen planteado inicialmente queda discriminado de la siguiente manera:

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
A	PRESUPUESTO OBRA	$ 129.705.669.984,00
B	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL O PAGA	$ 537.955.407,00
C	GESTIONES ASOCIADAS A LOS PERMISOS AMBIENTALES	$ 43.617.107,00
D	IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	$ 532.815.609,00
E	PRESUPUESTO INTERVENTORÍA	$ 8.701.324.011,00
VALOR TOTAL PROYECTO (Ajustado al Peso)		**$ 139.521.382.118,00**
SON:	**CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTI UN MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS MCTE**	

PROYECTO N° BPIN 2024505680161

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE GERENCIA INTEGRAL No 0620-2025

- **PRESUPUESTO INICIAL**

ÍTEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INICIAL	VALOR UNITARIO SEGÚN RESOLUCION No. 100-37-021 DE 2025
	REF	CODIGO					
1	**PRELIMINARES**						
1,1	AIM	11010202	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VÍAS INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	KM	18,80	$ 5.844.443,26	$ 2.891.192,71
2	**EXCAVACIONES**						
2,1	AIM	11020404	EXCAVACIÓN MECANICA PARA CAJAS VIAS (INCLUYE CARGUE)	M3	9.035,27	$ 53.637,95	$ 47.066,64
2,2	AIM	11020401	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE)	M3	8.480,46	$ 41.104,29	$ 36.032,30
2,3	AIM	11090207	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	252.226,46	$ 1.502,75	$ 1.723,11
3	**RELLENOS**						
3,1	AIM	11020601	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO,	M3	36.931,73	$ 44.161,16	$ 49.760,09

			EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO.				
3,2	AIM	11030502	SUB-BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.B 17:L21	M3	35.504,72	$ 142.772,92	$ 161.108,80
3,3	AIM	11030802	BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	30.292,38	$ 153.626,59	$ 171.821,71
3,4	AIM	11090201	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	23.976.908,92	$ 1.502,75	$ 1.861,82
4	**CARPETA ASFALTICA**						
4,1	AIM	11041001	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2	282.000,00	$ 5.398,71	$ 10.341,29
4,2	AIM	11041802	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	21.974,00	$ 1.642.465,37	$ 1.658.568,22
4,3	AIM	11090202	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS	M3/KM	1.702.985,00	$ 1.724,71	$ 2.408,26
5	**SEÑALIZACION**						

PROYECTO N° BPIN 2024505680161

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE GERENCIA INTEGRAL No 0620-2025

5,1	AIM	11070101	LINEA DE DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.	ML	56.590,00	$ 5.387,84	$ 5.980,89
5,2	AIM	11070102	DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN MANUAL CON EQUIPO COMPRESOR.	M2	30,95	$ 36.838,57	$ 39.768,54
5,3	AIM	11070201	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4.361,00	$ 14.086,34	$ 25.948,14
5,4	AIM	11070502	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	70,00	$ 388.006,53	$ 424.988,11
5,5	AIM	11070506	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	36,00	$ 380.688,65	$ 416.638,78
							Subtotal:
6	**OBRAS DE ARTES**						
6,1	AIM	14010234	DEMOLICION MECANICA DE ALCANTARILLAS	M3	486,00	$ 87.948,60	$ 100.395,76
6,2	AIM	11063302	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)	M3	43,86	$ 722.802,27	$ 809.676,80

6,3	AIM	11060820	BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	634,35	$ 1.212.442,60	$ 1.333.831,84
6,4	AIM	17010201	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2,G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	79.673,18	$ 10.041,91	$ 9.754,06
6,5	AIM	11061704	TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	280,00	$ 1.079.765,66	$ 1.341.088,70
6,6	AIM	11060201	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVINIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	901,58	$ 36.589,70	$ 33.308,32
6,7	AIM	N-001	RELLENO EN PIEDRA PARA SOCAVACIÓN. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL. CON EQUIPO LIVIANO	M3	20,13	$ 140.466,73	$ 153.076,65
6,8	AIM	11062005	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO CICLOPEO	M3	20,28	$ 616.662,90	$ 687.748,83
6,9	AIM	11090201	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	210.428,77	$ 1.502,75	$ 1.861,82
7	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
7,1	AIM	11010304	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" AUTOCEBANTE DIESEL	DIA	113,00	$ 343.413,08	$ 353.880,34

7,2	AIM	11062102	CUNETA TRIANGULAR L=0.90M E=0.12M EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	20.670,00	$ 230.139,55	$ 268.788,97

PRESUPUESTO MODIFICACION No 01.

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
A	PRESUPUESTO OBRA	$ 129.705.669.984,00
B	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL O PAGA	$ 537.955.407,00
C	GESTIONES ASOCIADAS A LOS PERMISOS AMBIENTALES	$ 43.617.107,00
D	IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	$ 532.815.609,00
E	PRESUPUESTO INTERVENTORÍA	$ 8.701.324.011,00
VALOR TOTAL PROYECTO (Ajustado al Peso)		**$ 139.521.382.118,00**

Presupuesto de Obra.

ÍTEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	REFERENCIA	CODIGO					
1	**PRELIMINARES**						
1,1	AIM	11010202	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VÍAS INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	KM	18,80	$ 2.891.192,71	$ 54.354.422,95

PROYECTO N° BPIN 2024505680161

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE GERENCIA INTEGRAL No 0620-2025

						Subtotal:	**$ 54.354.422,95**
2	**EXCAVACIONES**						
2,1	AIM	11020404	EXCAVACIÓN MECANICA PARA CAJAS VIAS (INCLUYE CARGUE)	M3	9.035,27	$ 59.877,51	$ 541.009.469,78
2,2	AIM	11020401	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE)	M3	8.480,46	$ 45.753,56	$ 388.011.235,44
2,3	AIM	11090207	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	252.226,51	$ 1.723,11	$ 434.614.021,65
						Subtotal:	**$ 1.363.634.726,87**
3	**RELLENOS**						
3,1	AIM	11020601	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO.	M3	36.931,73	$ 49.760,09	$ 1.837.726.208,66
3,2	AIM	11030502	SUB-BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y	M3	35.504,72	$ 161.108,80	$ 5.720.122.833,54

			COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.				
3,3	AIM	11030802	BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	30.292,38	$ 171.821,71	$ 5.204.888.531,57
3,4	AIM	11090201	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	23.976.908,92	$ 1.853,62	$ 44.444.077.912,29
						Subtotal:	**$ 57.206.815.486,06**
4	**CARPETA ASFALTICA**						
4,1	AIM	11041001	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2	282.000,00	$ 10.341,29	$ 2.916.243.780,00
4,2	AIM Y ESTUDIO DE MERCADO	11041802 - COT 1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	21.974,00	$ 1.658.568,22	$ 36.445.378.066,28
4,3	AIM	11090202	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS	M3/KM	1.702.985,00	$ 2.408,26	$ 4.101.230.656,10
						Subtotal:	**$ 43.462.852.502,38**
5	**SEÑALIZACION**						

PROYECTO N° BPIN 2024505680161

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE GERENCIA INTEGRAL No 0620-2025

5,1	AIM	11070101	LINEA DE DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.	ML	56.590,00	$ 5.980,89	$ 338.458.565,10
5,2	AIM	11070102	DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN MANUAL CON EQUIPO COMPRESOR.	M2	30,95	$ 39.768,54	$ 1.230.836,31
5,3	AIM	11070201	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4.361,00	$ 25.948,14	$ 113.159.838,54
5,4	AIM	11070502	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	70,00	$ 424.988,11	$ 29.749.167,70
5,5	AIM	11070506	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2"	UN	36,00	$ 416.638,78	$ 14.998.996,08

PROYECTO N° BPIN 2024505680161

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE GERENCIA INTEGRAL No 0620-2025

			DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.				
						Subtotal:	**$ 497.597.403,73**
6	**OBRAS DE ARTES**						
6,1	AIM	14010234	DEMOLICION MECANICA DE ALCANTARILLAS	M3	486,00	$ 100.395,76	$ 48.792.339,36
6,2	AIM	11063302	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)	M3	43,86	$ 809.676,80	$ 35.512.424,45
6,3	AIM	11060820	BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	634,35	$ 1.333.831,84	$ 846.116.227,70
6,4	AIM	17010201	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2,G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	79.673,18	$ 9.754,06	$ 777.136.978,11
6,5	AIM	11061704	TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	280,00	$ 1.341.088,70	$ 375.504.836,00
6,6	AIM	11060201	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVINIENTE	M3	901,58	$ 33.308,32	$ 30.030.115,15

			DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL				
6,7	AIM	LISTA DE INSUMOS	RELLENO EN PIEDRA PARA SOCAVACIÓN. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL. CON EQUIPO LIVIANO	M3	20,13	$ 153.076,65	$ 3.081.432,96
6,8	AIM	11062005	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO CICLOPEO	M3	20,28	$ 687.748,83	$ 13.947.546,27
6,9	AIM	11090201	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	210.428,77	$ 1.853,62	$ 390.054.976,65
						Subtotal:	**$ 2.520.176.876,65**
7	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
7,1	AIM	11010304	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" AUTOCEBANTE DIESEL	DIA	113,00	$ 353.880,34	$ 39.988.478,42
7,2	AIM	11062102	CUNETA TRIANGULAR L=0.90M E=0.12M EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	20.670,00	$ 268.788,97	$ 5.555.868.009,90
						Subtotal:	**$ 5.595.856.488,32**
						COSTOS DIRECTOS	**$ 110.701.287.906,96**

PROYECTO N° BPIN 2024505680161

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE GERENCIA INTEGRAL No 0620-2025

						Administración	12,14%	$ 13.439.136.351,90
						Imprevistos	1%	$ 1.107.012.879,07
						Utilidad	4%	$ 4.428.051.516,28
						TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 18.974.200.747,00**
8	AIM	LISTA DE INSUMOS	CARACTERIZACIÓN VIAL	KM	18,8	$ 1.605.389,89		**$ 30.181.330,00**
						VALOR PRESUPUESTO OBRA (Ajustado al peso)		**$ 129.705.669.984,00**
						VALOR PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)		$ 532.815.609,00
						VALOR PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)		$ 537.955.407,00
						GESTIONES ASOCIADAS A LOS PERMISOS AMBIENTALES (INVERSIÓN)		$ 43.617.107,00
						VALOR TOTAL DE OBRA		**$ 130.820.058.107,00**

Presupuesto de Interventoría

-	**COSTOS DEL PERSONAL**							
N° ITEM	**PERFIL**	**CATEGORIA**	**CARGO**	**NUMERO DE PERSONAS**	**DEDICACIÓN (hombre - mes)**	**TIEMPO EN MESES**	**SALARIO**	**VALOR TOTAL**
A	**PERSONAL PROFESIONAL**							
1	Ingeniero de vias y transporte o	T2	Director	1	100%	20	$ 12.811.500,00	$ 256.230.000,00

	ingeniero civil especialista en infraestructura vial							
2	Ingeniero civil y/o Ing. de vías y transporte	T2	Residente	2	100%	20	$ 12.811.500,00	$ 512.460.000,00
3	Ingeniero civil especialista en Estructuras	T2	Especialista en estructuras	1	50%	20	$ 12.811.500,00	$ 128.115.000,00
4	Ingeniero civil especialista en Vías	T2	Especialista en vias	1	50%	20	$ 12.811.500,00	$ 128.115.000,00
5	Ingeniero civil especialista en Pavimentos	T2	Especialista en pavimentos	1	50%	20	$ 12.811.500,00	$ 128.115.000,00
6	Ingeniero civil especialista en Transito y transporte o ingenier	T2	Especialista en transito y transporte	1	50%	20	$ 12.811.500,00	$ 128.115.000,00

	o de Vias y Transporte							
7	Ingeniero civil especialista en Geotecnia	T2	Especialista en geotecnia y suelos	1	50%	20	$ 12.811.500,00	$ 128.115.000,00
8	Ingeniero civil especialista en Hidráulica	T2	Especialista hidraulica e hidrologia	1	50%	20	$ 12.811.500,00	$ 128.115.000,00
9	Ingeniero ambiental con especialización	T3	Especialista ambiental	1	100%	20	$ 11.388.000,00	$ 227.760.000,00
10	Ingeniero salud ocupacional	T5	Profesional Siso	1	100%	20	$ 8.541.000,00	$ 170.820.000,00
B	**PERSONAL TÉCNICO**							
1	Inspector 1	T21	Inspector 1	3	100%	20	$ 3.558.750,00	$ 213.525.000,00
2	Topografo	T33	Topografo Inspector	2	100%	20	$ 3.416.400,00	$ 136.656.000,00
3	Cadenero 1	T35	Cadenero 1	2	100%	20	$ 1.637.025,00	$ 65.481.000,00

PROYECTO N° BPIN 2024505680161

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE GERENCIA INTEGRAL No 0620-2025

4	Cadenero 2	T36	Cadenero 2	2	100%	20	$ 1.565.850,00	$ 62.634.000,00
5	Conductor	T30	Conductor	2	100%	20	$ 2.135.250,00	$ 85.410.000,00
6	Secretaria 1	T27	Secretaria 1	1	100%	20	$ 2.847.000,00	$ 56.940.000,00
C	**PERSONAL AUXILIAR**							
1	Auxiliar de Ingenieria	T15	Auxiliar de ingeniería	3	100%	20	$ 2.135.250,00	$ 128.115.000,00
2	Auxiliar ambiental	T15	Auxiliar Ambiental	1	100%	20	$ 2.135.250,00	$ 42.705.000,00
3	Auxiliar Siso	T16	Auxiliar Siso	2	100%	20	$ 2.135.250,00	$ 85.410.000,00
D	**SUBTOTAL PERSONAL (A + B+ C)**							**$ 2.812.836.000,00**
E	**FACTOR MULTIPLICADOR**							**2,298**
F	**TOTAL COSTOS DE PERSONAL (D * E)**							**$ 6.462.535.715,00**
-	**COSTOS DIRECTOS**							
N° ITEM	**TIPO**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**INCIDENCIA SOBRE LA TARIFA**	**TIEMPO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Laboratorio de Interventorías (Incluye	T43	Mes	1	100%	20	$ 12.949.628,00	$ 258.992.560,00

	equipo completo y entrega de informes de ensayos y resultados)							
2	Campero, Pick-Up, Camioneta,	T39	Mes	2	100%	20	$ 8.203.150,00	$ 328.126.000,00
3	Papelería, Fotocopias y Otros		Mes	1	100%	20	$ 3.419.813,44	$ 68.396.268,80
4	Equipos de topografía	T42	Mes	2	100%	20	$ 4.849.661,00	$ 193.986.440,00
H	**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS**							**$ 849.501.268,80**
I	**VALOR TOTAL COSTOS DE LA INTERVENTORIA (F + H)**							**$ 7.312.036.984,00**
J	**IVA SOBRE (H)**							$ 1.389.287.027,00
K	**VALOR TOTAL (I + J)**							**$ 8.701.324.011,00**

D. INFORME GESTIÓN CONTRACTUAL Y JURIDICA DEL PROYECTO

1. ACTOS ADMINISTRATIVOS CELEBRADOS

PROYECTO N° BPIN 2024505680161

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE GERENCIA INTEGRAL No 0620-2025

PRORROGAS, SUSPENSIONES, AMPLIACIONES DE SUSPENSION Y REINICIO			
ACTA N° Y FECHA	TIEMPO (MESES / DIAS)	JUSTIFICACIÓN	FOLIO N°

ADICIÓN			
CONTRATO ADICIONAL N° Y FECHA	VALOR ($)	JUSTIFICACIÓN	FOLIO N°

MODIFICACIÓN			
ACTA N° Y FECHA	VALOR ACTUALIZADO ($)	JUSTIFICACIÓN	FOLIO N°

<Inserte los módulos que considere necesarios, según la cantidad de actos administrativos celebrados>

E. INFORME FINANCIERO

1. PAGOS REALIZADOS

ACTA No.	EGRESO No.	FECHA	% EJECUCION	VALOR PAGO	VALOR AMORTIZADO	VALOR DESCUENTO	VALOR ACUMULADO

Avance financiero ejecutado 0%

H. COMENTARIOS, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. Que el día 3 de junio de 2023 se apruebó y se viabilizó el ajuste de precios estructurado por LA ASOSUPRO en el marco del convenio interadministrativo de gerencia integral N° 0620-2025 con numero de proceso CD-584-2025 cuyo objeto es “AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS

PROYECTO N° BPIN 2024505680161

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE GERENCIA INTEGRAL No 0620-2025

PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN – META" derivado del proyecto "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL PK67+700 HASTA EL PK86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN - META" identificado con BPIN No. 2024505680161, lo anterior, en aras de dar cumplimiento al acuerdo de cooperación AC N°03(3054857) derivado del convenio Marco de cooperación No.3049490.Se adjuntan al presente comité el presupuesto estructurado, memorias y análisis de precios unitarios.

2. Que esta entidad tiene en curso la estructuración de los procesos de licitación pública y concurso de méritos, que estarán el plazo de ejecución establecidos en el convenio.

Firma

Nombre: JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS

DIRECTOR EJECUTIVO

N° Matrícula Profesional: 25202202-125 CND.

Firma

Nombre: MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO

SUPERVISOR

N° Matrícula Profesional: 25202202-125 CND.

INFORME DE SUPERVISIÓN
(Modificación No. 01)

A. ANTECEDENTES DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO

INFORMACION BASICA

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral) No.	0620 de 2025
OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN – META
CONTRATISTA:	ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"
NIT:	901445387-3
REPRESENTANTE:	JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN
FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO:	23 de mayo de 2025
TERMINO DEL CONTRATO:	VEINTISIETE (27) MESES
FECHA ACTA INICIO:	28 DE MAYO DE 2025
FECHA INICIAL DE TERMINACION	27 DE AGOSTO DE 2025
PRORROGA No. ____	N/A
FECHA PRORROGA No. ____	N/A
FECHA TERMINACION SEGÚN PRORROGA No. ____	N/A
VALOR INCIAL DEL CONTRATO	CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTIÚN MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS ($139.521.382.118,00) M/CTE
FECHA ADICION No. ____	N/A
VALOR ADICION No. ____	N/A
VALOR ACTUALIZADO	N/A

1. MODIFICACIONES EN EL TIEMPO – PRORROGAS Y SUSPENSIONES

PRORROGA/ ADICION Nº	MOTIVO	FECHA PRORROGA	PERIODO PRORROGA	NUEVA FECHA TERMINACION
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

1. INFORMACION FINANCIERA

FUENTE DE FINANCIACION	RECURSOS	CDP	RP
1.3.1.1.07 - TRANSFERENCIAS DE CAPITAL DE OTRAS ENTIDADES DEL GOBIERNO GENERAL	$ 26,216,742,530.77	DIS.2025001205 – 12 de Mayo de 2025	RES.2025001607 - 26 de Mayo de 2025

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfonos: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta

00DA - ASIGNACIONES DIRECTAS 5% ANTICIP R.C	$ 12,715,162,205.14	DIS.2025000166 – 12 de Mayo de 2025 SPGR – 12925 12 de mayo de 2025	RS1.202500135 – 28 de Mayo de 2025 SPGR-12825 – 28 de Mayo de 2025
00DA - ASIGNACIONES DIRECTAS 5% ANTICIP R.C	$ 5,970,848,536.36	DIS.2025000167 – 12 de Mayo de 2025 SPGR – 13025 12 de mayo de 2025	RS1.202500136 – 28 de Mayo de 2025 SPGR-12925 – 28 de Mayo de 2025
Acuerdo Municipal No. 027 de 2024 "Por medio del cual se autorizan vigencias futuras excepcionales en el municipio de Puerto Gaitán" - 17 de diciembre de 2024 y Acta comfis 059 del 05 de diciembre de 2024. (Vigencia 2026 – Presupuesto Ordinario).	$ 71,792,483,035.05	N/A	N/A
Acuerdo Municipal No. 027 de 2024 "Por medio del cual se autorizan vigencias futuras excepcionales en el municipio de Puerto Gaitán" - 17 de diciembre de 2024 y Acta comfis 059 del 05 de diciembre de 2024. (Vigencia 2026 – Presupuesto Ordinario).	$ 19,310,807,603.18	N/A	N/A
Decreto Administrativo Número 0025 - 13 de febrero de 2025 (Vigencia 2027-2028 - Presupuesto SGR (bianual))	$ 3,515,338,207.50	N/A	N/A
TOTALES	**$ 139,521,382,118.00**		

RELACION DE PAGOS

ORDEN DE PAGO	VALOR	CONCEPTO	FECHA
N/A	N/A	N/A	N/A
TOTALES			

BALANCE DEL ANTICIPO

PAGO	VALOR DESEMBOLSO	AMORTIZADO	SALDO POR AMORTIZAR
N/A	N/A	N/A	N/A

2. MODIFICATORIOS Y/O ACLARATORIOS REALIZADOS AL CONTRATO

CONTRATO ADICIONAL NO.	CLÁUSULA ACLARADA Y/O MODIFICADA
N/A	N/A

3. VERIFICACION DE POLIZAS

MODIFICACION NO.	COMPAÑÍA DE SEGUROS	POLIZA NO.
N/A	N/A	N/A

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfonos: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta

AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
FECHA DE APROBACION		ESTADO DE LAS POLIZAS	
MODIFICACION NO.	COMPAÑÍA DE SEGUROS		POLIZA NO.
AMPARO	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
FECHA DE APROBACION		ESTADO DE LAS POLIZAS	

B. <u>PERSONAL DEL CONVENIO</u>

A continuación se relaciona el personal que labora en la ejecución del contrato interadministrativo, del cual se verifico el pago de seguridad social del periodo correspondiente:

NOMBRE	CARGO
ING. MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO	Gerente

C. INFORME DE VERIFICACIÓN DE LOS ÍTEMS DEL CONTRATO DERIVADO VS LOS DEL CONVENIO

Al final del presente informe, se anexa el informe remitido por la conviniente, el cual contiene la revisión de los documentos precontractuales y los ítems del CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral) No. 0620 de 2025

D. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO LO PROGRAMADO VS LO EJECUTADO

No se ha realizado la programación del contrato interadministrativo

E. AVANCE DE EJECUCIÓN FÍSICO.

No se ha realizado la programación del contrato interadministrativo, por tal motivo no se cuenta con porcentaje de ejecución.

F. ACTUALIZACIÓN DEL CONVENIO

i. CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIA N°1 (PRESUPUESTO DE OBRA)

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
ÍTEM	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VR. UNITARIO	CANTIDAD DE OBRA	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES													
1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VÍAS INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	KM	18,80	$5.844.443,26	$109.875.533,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$2.891.192,71	18,80	$54.354.422,95
				SUBTOTAL:	$109.875.533,00		SUBTOTAL:	$0,00		SUBTOTAL:	$0,00		SUBTOTAL:	$54.354.422,95
2	EXCAVACIONES													
2,1	EXCAVACIÓN MECANICA PARA CAJAS VIAS (INCLUYE CARGUE)	M3	9.035,27	$53.637,95	$484.633.360,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$59.877,51	9.035,27	$541.009.469,78
2,2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE)	M3	8.480,46	$41.104,29	$348.583.287,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$45.753,56	8.480,46	$388.011.235,44
2,3	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	252.226,51	$1.502,75	$379.033.388,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$1.723,11	252.226,51	$434.614.021,65
				SUBTOTAL:	$1.212.250.035,00		SUBTOTAL:	$0,00		SUBTOTAL:	$0,00		SUBTOTAL:	$1.363.634.726,87
3	RELLENOS													
3,1	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO	M3	36.931,73	$44.161,16	$1.630.948.038,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$49.760,09	36.931,73	$1.837.726.208,66
3,2	SUB-BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	35.504,72	$142.772,92	$5.069.112.548,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$161.108,80	35.504,72	$5.720.122.833,54

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
ÍTEM	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VR. UNITARIO	CANTIDAD DE OBRA	VALOR TOTAL
3,3	BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	30.292,38	$153.626,59	$4.653.715.042,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$171.821,71	30.292,38	$5.204.888.531,57
3,4	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	23.976.908,92	$1.502,75	$36.031.299.880,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$1.853,62	23.976.908,92	$44.444.077.912,29
				SUBTOTAL:	**$47.385.075.508,00**		**SUBTOTAL:**	**$0,00**		**SUBTOTAL:**	**$0,00**		**SUBTOTAL:**	**$57.206.815.486,06**
4	**CARPETA ASFALTICA**													
4,1	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2	282.000,00	$5.398,71	$1.522.436.220,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$10.341,29	282.000,00	$2.916.243.780,00
4,3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	21.974,00	$1.642.465,37	$36.091.534.040,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$1.658.568,22	21.974,00	$36.445.378.066,28
4,3	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS	M3/KM	1.702.985,00	$1.724,71	$2.937.155.259,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$2.408,26	1.702.985,00	$4.101.230.656,10
				SUBTOTAL:	**$40.551.125.519,00**		**SUBTOTAL:**	**$0,00**		**SUBTOTAL:**	**$0,00**		**SUBTOTAL:**	**$43.462.852.502,38**
5	**SEÑALIZACION**													
5,1	LINEA DE DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.	ML	56.590,00	$5.387,84	$304.897.866,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$5.980,89	56.590,00	$338.458.565,10
5,2	DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN MANUAL CON EQUIPO COMPRESOR.	M2	30,95	$36.838,57	$1.140.154,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$39.768,54	30,95	$1.230.836,31
5,3	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4.361,00	$14.086,34	$61.430.529,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$25.948,14	4.361,00	$113.159.838,54

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfonos: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
ÍTEM	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VR. UNITARIO	CANTIDAD DE OBRA	VALOR TOTAL
5,4	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	70,00	$388.006,53	$27.160.457,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$424.988,11	70,00	$29.749.167,70
5,5	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	36,00	$380.688,65	$13.704.791,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$416.638,78	36,00	$14.998.996,08
				SUBTOTAL:	**$408.333.797,00**		**SUBTOTAL:**	**$0,00**		**SUBTOTAL:**	**$0,00**		**SUBTOTAL:**	**$497.597.403,73**
6	**OBRAS DE ARTE**													
6,1	DEMOLICION MECANICA DE ALCANTARILLAS	M3	486,00	$87.948,60	$42.743.020,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$100.395,76	486,00	$48.792.339,36
6,2	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)	M3	43,86	$722.802,27	$31.702.108,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$809.676,80	43,86	$35.512.424,45
6,3	BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	634,35	$1.212.442,60	$769.112.963,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$1.333.831,84	634,35	$846.116.227,70
6,4	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2,G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	79.673,18	$10.041,91	$800.070.903,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$9.754,06	79.673,18	$777.136.978,11
6,5	TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	280,00	$1.079.765,66	$302.334.385,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$1.341.088,70	280,00	$375.504.836,00
6,6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVINIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	901,58	$36.589,70	$32.988.542,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$33.308,32	901,58	$30.030.115,15
6,7	RELLENO EN PIEDRA PARA SOCAVACIÓN. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL. CON EQUIPO LIVIANO	M3	20,13	$140.466,73	$2.827.595,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$153.076,65	20,13	$3.081.432,96
6,8	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO CICLOPEO	M3	20,28	$616.662,90	$12.505.924,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$687.748,83	20,28	$13.947.546,27

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
ÍTEM	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VR. UNITARIO	CANTIDAD DE OBRA	VALOR TOTAL
6,9	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	210.428,77	$1.502,75	$316.221.834,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$1.853,62	210.428,77	$390.054.976,65
				SUBTOTAL:	$2.310.507.274,00		SUBTOTAL:	$0,00		SUBTOTAL:	$0,00		SUBTOTAL:	$2.520.176.876,65
7	EXCAVACIONES													
7,1	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" AUTOCEBANTE DIESEL	DIA	113,00	$343.413,08	$38.805.678,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$353.880,34	113,00	$39.988.478,42
7,2	CUNETA TRIANGULAR L=0.90M E=0.12M EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	20.670,00	$230.139,55	$4.756.984.499,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$268.788,97	20.670,00	$5.555.868.009,90
				SUBTOTAL:	$4.795.790.177,00		SUBTOTAL:	$0,00		SUBTOTAL:	$0,00		SUBTOTAL:	$5.595.856.488,32
	VALOR COSTO DIRECTO DEL CONTRATO				$96.772.957.843,00			$0,00			$0,00			$110.701.287.906,96
	ADMINISTRACIÓN (CONTRACTUAL)	%	29,00%		$28.064.157.774,47			$0,00			$0,00			$0,00
	IMPREVISTOS (CONTRACTUAL)		1,00%		$967.729.578,43			$0,00			$0,00			$0,00
	UTILIDADES (CONTRACTUAL)		4,00%		$3.870.918.313,72			$0,00			$0,00			$0,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS (CONTRACTUAL)		34,00%		$32.902.805.667,00			$0,00			$0,00			$0,00
	ADMINISTRACIÓN (PARA LA MODIFICACION)	%	12,14%		$0,00			$0,00			$0,00			$13.439.136.351,90
	IMPREVISTOS (PARA LA MODIFICACION)		1,00%		$0,00			$0,00			$0,00			$1.107.012.879,07
	UTILIDADES (PARA LA MODIFICACION)		4,00%		$0,00			$0,00			$0,00			$4.428.051.516,28
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS (PARA LA MODIFICACION)		17,14%		$0,00			$0,00			$0,00			$18.974.200.747,00
	CARACTERIZACIÓN VIAL	KM	18,80	$1.601.198,76	$30.102.537,00			$0,00			$0,00	18,80	$1.605.389,89	$30.181.330,00
PRESUPUESTO DE OBRA														$129.705.669.984,00

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfonos: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta

ii. CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIA N°1. (IMPLEMENTACION DEL PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL O PAGA)

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
ÍTEM	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VR. UNITARIO	CANTIDAD DE OBRA	VALOR TOTAL
	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE ADAPTACION DE DE LA GUIA ENTAL O PAGA)				$537.955.407,00			$0,00			$0,00			$537.955.407,00

iii. CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIA N°1: (GESTIONES ASOCIADAS A LOS PERMISOS AMBIENTALES.)

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
ÍTEM	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VR. UNITARIO	CANTIDAD DE OBRA	VALOR TOTAL
	GESTIONES ASOCIADAS A LOS PERMISOS AMBIENTALES				$43.617.107,00			$0,00			$0,00			$43.617.107,00

iv. CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIA N°1:(IMPLLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO)

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
ÍTEM	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VR. UNITARIO	CANTIDAD DE OBRA	VALOR TOTAL
	IMPLLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				**$532.619.546,00**			**$0,00**			**$0,00**			**$532.815.609,00**

v. CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIA N°1: (PRESUPUESTO INTERVENTORIA)

CONDICIONES INICIALES						CONDICIONES MODIFICADAS							CONDICIONES ACTUALIZADAS		
CANT	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL	DEDICACION	TIEMPO (MES)	VALOR	+	TIEMPO ADICION (MES)	-	TIEMPO ADICION (MES)	TIEMPO TOTAL (MES)	DEDICACION	AJUSTE AL SUELDO	TIEMPO TOTAL (MES)	DEDICACION	VALOR TOTAL
(1)		(2)	(4)	(5)	((2)*(4)*(5)*(1))=(6)										
A	**PERSONAL PROFESIONAL.**														

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfonos: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta

CONDICIONES INICIALES						CONDICIONES MODIFICADAS							CONDICIONES ACTUALIZADAS		
CANT	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL	DEDICACION	TIEMPO (MES)	VALOR	+	TIEMPO ADICION (MES)	-	TIEMPO ADICION (MES)	TIEMPO TOTAL (MES)	DEDICACION	AJUSTE AL SUELDO	TIEMPO TOTAL (MES)	DEDICACION	VALOR TOTAL
1	Ingeniero de vias y transporte o ingeniero civil especialista en infraestructura vial	$11.114.805,00	50,00%	20,00	$111.148.050,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$12.811.500,00	20,00	100,00%	$256.230.000,00
2	Ingeniero civil y/o Ing. de vías y transporte	$11.114.805,00	100,00%	20,00	$444.592.200,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$12.811.500,00	20,00	100,00%	$512.460.000,00
1	Ingeniero civil especialista en Estructuras	$11.114.805,00	50,00%	20,00	$111.148.050,00	+	0,00	-	0,00	20,00	50,00%	$12.811.500,00	20,00	50,00%	$128.115.000,00
1	Ingeniero civil especialista en Vías	$11.114.805,00	50,00%	20,00	$111.148.050,00	+	0,00	-	0,00	20,00	50,00%	$12.811.500,00	20,00	50,00%	$128.115.000,00
1	Ingeniero civil especialista en Pavimentos	$11.114.805,00	50,00%	20,00	$111.148.050,00	+	0,00	-	0,00	20,00	50,00%	$12.811.500,00	20,00	50,00%	$128.115.000,00
1	Ingeniero civil especialista en Transito y transporte o ingeniero de Vias y Transporte	$11.114.805,00	50,00%	20,00	$111.148.050,00	+	0,00	-	0,00	20,00	50,00%	$12.811.500,00	20,00	50,00%	$128.115.000,00
1	Ingeniero civil especialista en Geotecnia	$11.114.805,00	50,00%	20,00	$111.148.050,00	+	0,00	-	0,00	20,00	50,00%	$12.811.500,00	20,00	50,00%	$128.115.000,00
1	Ingeniero civil especialista en Hidráulica	$11.114.805,00	50,00%	20,00	$111.148.050,00	+	0,00	-	0,00	20,00	50,00%	$12.811.500,00	20,00	50,00%	$128.115.000,00
1	Ingeniero ambiental con especialización	$9.381.445,00	100,00%	20,00	$187.628.900,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$11.388.000,00	20,00	100,00%	$227.760.000,00
1	Ingeniero salud ocupacional	$7.203.555,00	100,00%	20,00	$144.071.100,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$8.541.000,00	20,00	100,00%	$170.820.000,00
B	**PERSONAL TECNICO.**														
3	Inspector 1	$3.085.968,00	100,00%	20,00	$185.158.080,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$3.558.750,00	20,00	100,00%	$213.525.000,00
2	Topografo	$4.239.290,00	100,00%	20,00	$169.571.600,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$3.416.400,00	20,00	100,00%	$136.656.000,00
2	Cadenero 1	$2.630.491,00	100,00%	20,00	$105.219.640,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$1.637.025,00	20,00	100,00%	$65.481.000,00
2	Cadenero 2	$2.289.927,00	100,00%	20,00	$91.597.080,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$1.565.850,00	20,00	100,00%	$62.634.000,00
2	Conductor	$1.907.575,00	100,00%	20,00	$76.303.000,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$2.135.250,00	20,00	100,00%	$85.410.000,00
1	Secretaria 1	$2.289.927,00	100,00%	20,00	$45.798.540,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$2.847.000,00	20,00	100,00%	$56.940.000,00
C	**PERSONAL AUXILIAR.**														
3	Auxiliar de Ingenieria	$3.576.966,00	100,00%	20,00	$214.617.960,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$2.135.250,00	20,00	100,00%	$128.115.000,00
1	Auxiliar ambiental	$3.576.966,00	100,00%	20,00	$71.539.320,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$2.135.250,00	20,00	100,00%	$42.705.000,00
2	Auxiliar Siso	$3.576.966,00	100,00%	20,00	$143.078.640,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$2.135.250,00	20,00	100,00%	$85.410.000,00
A+B+C	**SUBTOTAL PERSONAL**				**$2.657.212.410,00**										**$2.812.836.000,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR				2,400										2,298
D	**SUBTORAL COSTO DE PERSONAL**				**$6.377.309.784,00**										**$6.462.535.715,00**
E	**OTROS COSTOS**														
CANT	**CONCEPTO**	**COSTO**	**UNID**	**TIEMPO (MES)**	**VALOR PARCIAL**		**TIEMPO ADICION (MES)**		**TIEMPO ADICION (MES)**	**TIEMPO**	**DEDICACION**	**AJUSTE AL COSTO**	**TIEMPO**	**AJUSTE DE CANTIDAD**	

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfonos: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta

CONDICIONES INICIALES						CONDICIONES MODIFICADAS							CONDICIONES ACTUALIZADAS		
CANT	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL	DEDICACION	TIEMPO (MES)	VALOR	+	TIEMPO ADICION (MES)	-	TIEMPO ADICION (MES)	TIEMPO TOTAL (MES)	DEDICACION	AJUSTE AL SUELDO	TIEMPO TOTAL (MES)	DEDICACION	VALOR TOTAL
										TOTAL (MES)			**TOTAL (MES)**		
2	Laboratorio de Interventorías (Incluye equipo completo y entrega de informes de ensayos y resultados)	$11.264.213,00	Mes	20,00	$450.568.520,00	+	0,00	-	0,00	20,00	N/A	$12.949.628,00	20,00	1	$ 258.992.560,00
2	Campero, Pick-Up, Camioneta,	$7.135.497,00	Mes	20,00	$285.419.880,00	+	0,00	-	0,00	20,00	N/A	$8.203.150,00	20,00	2	$ 328.126.000,00
1	Papeleria Plotter	$1.500.000,00	Mes	20,00	$30.000.000,00	+	0,00	-	0,00	20,00	N/A	$3.419.813,44	20,00	1	$ 68.396.269,00
2	Equipos de topografía	$4.218.470,00	Mes	20,00	$168.738.800,00	+	0,00	-	0,00	20,00	N/A	$4.849.661,00	20,00	2	$ 193.986.440,00
F	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS**				**$ 934.727.200,00**										**$ 849.501.269,00**
G	**VALOR BASICO (D+F)=(G)**				**$ 7.312.036.984,00**										**$ 7.312.036.984,00**
VALOR COSTO DIRECTO DEL CONTRATO					**$ 7.312.036.984,00**										**$ 7.312.036.984,00**
VALOR COSTOS DIRECTOS PERSONAL					**$ 2.657.212.410,00**										**$ 2.556.606.000,00**
A) PERSONAL PROFESIONAL					$ 1.554.328.550,00										$ 1.935.960.000,00
B) PERSONAL TECNICO					$ 673.647.940,00										$ 620.646.000,00
C) PERSONAL AUXILIAR					$ 429.235.920,00										$ 256.230.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR					2,400										2,298
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS PERSONAL					**$ 6.377.309.784,00**										**$ 6.462.535.715,00**
OTROS COSTOS					$ 934.727.200,00										$ 849.501.269,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO ANTES DE IVA					**$ 7.312.036.984,00**										**$ 7.312.036.984,00**
IVA					**$ 1.389.287.027,00**										**$ 1.389.287.027,00**
VALOR TOTAL DEL CONTRATO					**$ 8.701.324.011,00**										**$ 8.701.324.011,00**

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfonos: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta

G. RELACIÓN DE DOCUMENTOS

Para la presente modificación No. 01 del contrato interadministrativo, se realizó comité de seguimiento el día tres de junio de 2025, donde se evaluó la actualización de los valores presupuestados, en concordancia con la resolución vigente de AIM, por otra parte, se verifico que la entidad ASOSUPRO, por su naturaleza jurídica y en concordancia con el estatuto tributario del municipio, tiene la facultad de imputar menos estampillas requeridas según el AIU que oferta la administración, lo cual permite realizar una distribución adecuada del presupuesto aprobado sin que ello implique modificar el valor total del contrato. Esto asegura que el proceso se mantenga transparente, legal y ajustado a las condiciones actuales del mercado y la normativa vigente.

Para esto se anexan los documentos requeridos según el formato (INF-FR-45 V04 Lista de chequeo para modificación de cantidades) según los que aplican, también se adjunta el acta de reunión donde se fijan los nuevos precios.

H. **OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES DEL SUPERVISOR**

A la fecha del presente informe, no se evidencia la programación de obra, dado que se requiere primero la actualización de los precios, una vez surta efecto la modificacion, el contratista del contrato en cuestión, realizara el proceso de contratación para Obra e Interventoria, para tal fin, hasta ese momento se puede realizar la programación.

Proyecto: VICTOR MAURICIO MOJICA PRIETO
Apoyo a la Supervisión CPS 700 de 2025
Componente técnico

Proyecto: MARINA MUÑOZ TOLEDO
Apoyo a la Supervisión CPS 701 de 2025
Componente administrativo, financiero y contable

Reviso: JOHAN ALEXANDER PERDOMO MORENO
Secretario de Infraestructura Publica
Supervisor

Aprobó: JOHAN ALEXANDER PERDOMO MORENO
Secretario de Infraestructura Publica

ALCALDÍA DE PUERTO GAITAN, META	FORMATO MODIFICACION CANTIDADES DE OBRA PÚBLICA		
	Infraestructura Pública		
	Codigo: INF-FR-13	Version:06	Vigencia: 06-03-2025

MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral) No. 620 de 2025

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral) No. 620 de 2025	**FECHA DE INICIACIÓN:**	**28 de Mayo de 2025**	**ACTA DE MODIFICACION No. 01**	
OBJETO	**PLAZO INICIAL:**	**VEINTISIETE (27) MESES**		
AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN – META	**PRORROGA No. ___:**	**N/A**		
	PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN:	**VEINTISIETE (27) MESES**	**VALOR BÁSICO ACTA:**	**$ 130,820,058,107.00**
	FECHA TERMINACIÓN ACTUAL:	**27 de Agosto de 2027**		
	VALOR INICIAL:	**$ 130,820,058,107.00**		
CONTRATISTA: ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"	**VALOR CON ADICIONAL No. ____:**	**$ -**		
NIT: 901445387-3	**VALOR SEGUN MODIFICACIÓN No. ___:**	**$ -**		
R/L: JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS	**VALOR SEGUN MODIFICACIÓN No. ___:**	**$ -**		
INTERVENTORIA: N/A	**PRESENTE MODIFICACIÓN No.01:**	**$ 130,820,058,107.00**	**FECHA PRESENTE ACTA :**	**12 de junio de 2025**
NIT: N/A	**VALOR ACTUALIZADO CONTRATO:**	**$ 130,820,058,107.00**		
R/L: N/A				
SUPERVISOR: JOHAN ALEXANDER PERDOMO MORENO - SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA				

En el Municipio de Puerto Gaitán, a los DOCE (12) dias del mes de junio de 2025 se reunieron la ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO" representanda legalmente por JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS y el Ing. JOHAN ALEXANDER PERDOMO MORENO secretario de infraestructura publica como Supervisor, para efectuar y dejar constancia de la presente acta de Modifcación No. 1 DE CANTIDADES DE OBRA DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral) No. 620 de 2025 que se detalla a continuación:

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
							MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES				
ÍTEM	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VR. UNITARIO	CANTIDAD DE OBRA	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**													
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VÍAS INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	KM	18.80	$5,844,443.26	$109,875,533.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$2,891,192.71	18.80	$54,354,422.95
				SUBTOTAL:	**$109,875,533.00**		**SUBTOTAL:**	**$0.00**		**SUBTOTAL:**	**$0.00**		**SUBTOTAL:**	**$54,354,422.95**
2	**EXCAVACIONES**													
2.1	EXCAVACIÓN MECANICA PARA CAJAS VIAS (INCLUYE CARGUE)	M3	9,035.27	$53,637.95	$484,633,360.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$59,877.51	9,035.27	$541,009,469.78
2.2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE)	M3	8,480.46	$41,104.29	$348,583,287.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$45,753.56	8,480.46	$388,011,235.44
2.3	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	252,226.51	$1,502.75	$379,033,388.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$1,723.11	252,226.51	$434,614,021.65
				SUBTOTAL:	**$1,212,250,035.00**		**SUBTOTAL:**	**$0.00**		**SUBTOTAL:**	**$0.00**		**SUBTOTAL:**	**$1,363,634,726.87**
3	**RELLENOS**													
3.1	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO	M3	36,931.73	$44,161.16	$1,630,948,038.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$49,760.09	36,931.73	$1,837,726,208.66
3.2	SUB-BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	35,504.72	$142,772.92	$5,069,112,548.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$161,108.80	35,504.72	$5,720,122,833.54
3.3	BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	30,292.38	$153,626.59	$4,653,715,042.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$171,821.71	30,292.38	$5,204,888,531.57
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	23,976,908.92	$1,502.75	$36,031,299,880.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$1,853.62	23,976,908.92	$44,444,077,912.29
				SUBTOTAL:	**$47,385,075,508.00**		**SUBTOTAL:**	**$0.00**		**SUBTOTAL:**	**$0.00**		**SUBTOTAL:**	**$57,206,815,486.06**
4	**CARPETA ASFALTICA**													
4.1	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2	282,000.00	$5,398.71	$1,522,436,220.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$10,341.29	282,000.00	$2,916,243,780.00
4.3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	21,974.00	$1,642,465.37	$36,091,534,040.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$1,658,568.22	21,974.00	$36,445,378,066.28
4.3	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS	M3/KM	1,702,985.00	$1,724.71	$2,937,155,259.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$2,408.26	1,702,985.00	$4,101,230,656.10
				SUBTOTAL:	**$40,551,125,519.00**		**SUBTOTAL:**	**$0.00**		**SUBTOTAL:**	**$0.00**		**SUBTOTAL:**	**$43,462,852,502.38**

ALCALDÍA DE PUERTO GAITAN, META	FORMATO MODIFICACION CANTIDADES DE OBRA PÚBLICA		Puerto Gaitán Paraíso Natural
	Infraestructura Pública		
Codigo: INF-FR-13	Version:06	Vigencia: 06-03-2025	

MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral) No. 620 de 2025

5	**SEÑALIZACION**													
5.1	LINEA DE DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.	ML	56,590.00	$5,387.84	$304,897,866.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$5,980.89	56,590.00	$338,458,565.10
5.2	DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN MANUAL CON EQUIPO COMPRESOR.	M2	30.95	$36,838.57	$1,140,154.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$39,768.54	30.95	$1,230,836.31
5.3	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,361.00	$14,086.34	$61,430,529.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$25,948.14	4,361.00	$113,159,838.54
5.4	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	70.00	$388,006.53	$27,160,457.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$424,988.11	70.00	$29,749,167.70
5.5	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	36.00	$380,688.65	$13,704,791.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$416,638.78	36.00	$14,998,996.08
				SUBTOTAL:	**$408,333,797.00**		**SUBTOTAL:**	**$0.00**		**SUBTOTAL:**	**$0.00**		**SUBTOTAL:**	**$497,597,403.73**
6	**OBRAS DE ARTE**													
6.1	DEMOLICION MECANICA DE ALCANTARILLAS	M3	486.00	$87,948.60	$42,743,020.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$100,395.76	486.00	$48,792,339.36
6.2	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)	M3	43.86	$722,802.27	$31,702,108.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$809,676.80	43.86	$35,512,424.45
6.3	BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	634.35	$1,212,442.60	$769,112,963.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$1,333,831.84	634.35	$846,116,227.70
6.4	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2,G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	79,673.18	$10,041.91	$800,070,903.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$9,754.06	79,673.18	$777,136,978.11
6.5	TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	280.00	$1,079,765.66	$302,334,385.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$1,341,088.70	280.00	$375,504,836.00
6.6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVINIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	901.58	$36,589.70	$32,988,542.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$33,308.32	901.58	$30,030,115.15
6.7	RELLENO EN PIEDRA PARA SOCAVACIÓN. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL. CON EQUIPO LIVIANO	M3	20.13	$140,466.73	$2,827,595.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$153,076.65	20.13	$3,081,432.96
6.8	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO CICLOPEO	M3	20.28	$616,662.90	$12,505,924.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$687,748.83	20.28	$13,947,546.27
6.9	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	210,428.77	$1,502.75	$316,221,834.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$1,853.62	210,428.77	$390,054,976.65
				SUBTOTAL:	**$2,310,507,274.00**		**SUBTOTAL:**	**$0.00**		**SUBTOTAL:**	**$0.00**		**SUBTOTAL:**	**$2,520,176,876.65**
7	**EXCAVACIONES**													
7.1	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" AUTOCEBANTE DIESEL	DIA	113.00	$343,413.08	$38,805,678.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$353,880.34	113.00	$39,988,478.42
7.2	CUNETA TRIANGULAR L=0.90M E=0.12M EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	20,670.00	$230,139.55	$4,756,984,499.00	+	0.00	$0.00	-	0.00	$0.00	$268,788.97	20,670.00	$5,555,868,009.90
				SUBTOTAL:	**$4,795,790,177.00**		**SUBTOTAL:**	**$0.00**		**SUBTOTAL:**	**$0.00**		**SUBTOTAL:**	**$5,595,856,488.32**

VALOR COSTO DIRECTO DEL CONTRATO			**$96,772,957,843.00**		**$0.00**		**$0.00**	**$110,701,287,906.96**
ADMINISTRACIÓN (CONTRACTUAL)		**29.00%**	**$28,064,157,774.47**		**$0.00**		**$0.00**	**$0.00**
IMPREVISTOS (CONTRACTUAL)	**%**	**1.00%**	**$967,729,578.43**		**$0.00**		**$0.00**	**$0.00**
UTILIDADES (CONTRACTUAL)		**4.00%**	**$3,870,918,313.72**		**$0.00**		**$0.00**	**$0.00**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (CONTRACTUAL)		**34.00%**	**$32,902,805,667.00**		**$0.00**		**$0.00**	**$0.00**

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO MODIFICACION CANTIDADES DE OBRA PÚBLICA		Puerto Gaitán Paraíso Natural
	Infraestructura Pública		
Codigo: INF-FR-13	Version:06	Vigencia: 06-03-2025	

MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral) No. 620 de 2025

ADMINISTRACIÓN (PARA LA MODIFICACION)	%	12.14%		$0.00	$0.00	$0.00			$13,439,136,351.90
IMPREVISTOS (PARA LA MODIFICACION)		1.00%		$0.00	$0.00	$0.00			$1,107,012,879.07
UTILIDADES (PARA LA MODIFICACION)		4.00%		$0.00	$0.00	$0.00			$4,428,051,516.28
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (PARA LA MODIFICACION)		17.14%		$0.00	$0.00	$0.00			$18,974,200,747.00
CARACTERIZACIÓN VIAL	KM	18.80	$1,601,198.76	$30,102,537.00	$0.00	$0.00	18.80	$1,605,389.89	$30,181,330.00
IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				$532,619,546.00	$0.00	$0.00			$532,815,609.00
IMPLEMENTACION DEL PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL O PAGA				$537,955,407.00	$0.00	$0.00			$537,955,407.00
GESTIONES ASOCIADAS A LOS PERMISOS AMBIENTALES				$43,617,107.00	$0.00	$0.00			$43,617,107.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO				$130,820,058,107.00	$0.00	$0.00			$130,820,058,106.96
VALOR TOTAL DEL CONTRATO AJUSTADO AL PESO				$130,820,058,107.00	$0.00	$0.00			$130,820,058,107.00

RESUMEN MODIFICACIÓN	
VALOR DEL CONTRATO SEGÚN MODIFICACIÓN No. 01	**$130,820,058,107.00**
MAYORES CANTIDADES DE OBRA PRESENTE ACTA	$0.00
MENORES CANTIDADES DE OBRA PRESENTE ACTA	$0.00
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO SEGÚN PRESENTE ACTA	**$130,820,058,107.00**
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO SEGÚN PRESENTE ACTA	**$0.00**

BALANCE PRESUPUESTAL

RESUMEN FINANCIERO		
Valor inicial del contrato	$	130,820,058,107.00
Valor Adición	$	-
Valor total modificado del proyecto	$	130,820,058,107.00
Valor del Anticipo	$	12,715,162,205.14
Reducción a favor del Municipio	$	-
Total ejecutado	$	-
Amortizar en este acta	$	-
Valor facturado presente acta	$	-
Saldo a Cancelar	$	-

Nota: Las cantidades y valores consignados en la presente acta son responsabilidad exclusiva del supervisor y el contratista.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta de modificación, los que en ella intervinieron,a los DOCE (12) dias del mes de junio de 2025

Firma

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Representante Legal
ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"
CONVINIENTE

Firma

VICTOR MAURICIO MOJICA PRIETO
Prof. De Apoyo CPS 700 de 2025
Reviso componente tecnico

Firma

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio
ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"
CONVINIENTE

Firma

MARINA MUÑOZ TOLEDO
Prof. De Apoyo CPS 701 de 2025
Reviso componente administrativo, financiero y contable

Firma

JOHAN ALEXANDER PERDOMO MORENO
Secretario de Infraestructura Publica
ALCALDÍA MUNICIPAL PUERTO GAITÁN
SUPERVISOR

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO ACTA MODIFICATORIA DE INTERVENTORÍA			Puerto Gaitán Paraíso Natural
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-56	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE INTERVENTORIA DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral) No. 620 de 2025

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral) No. 620 de 2025		**FECHA DE INICIACIÓN:**	28 de Mayo de 2025	**ACTA DE MODIFICACION No.**	
OBJETO		**PLAZO INICIAL:**	VEINTISIETE (27) MESES		
AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN – META		**PRORROGA No. 01:**	N/A		
		SUSPENSION 1:	N/A	**VALOR BÁSICO ACTA:**	$ 8,701,324,011.00
		AMPLIACION 1 SUSPENSION 1:	N/A		
		PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN:	VEINTISIETE (27) MESES		
CONTRATISTA: ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"		**FECHA TERMINACIÓN ACTUAL:**	27 de Agosto de 2027		
NIT:	901445387-3	**VALOR INICIAL:**	$ 8,701,324,011.00	**FECHA PRESENTE ACTA :**	
R/L:	JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS	**VALOR CON ADICIONAL No. ____:**	0		
SUPERVISOR: JOHAN ALEXANDER PERDOMO MORENO		**VALOR SEGUN MODIFICACIÓN No. 01:**	N/A		
Secretaria de Infraestructura Municipal de Puerto Gaitan Meta		**VALOR SEGUN MODIFICACIÓN No. __:**	N/A	**12 de junio de 2025**	
		PRESENTE MODIFICACIÓN No. 01:	$ 8,701,324,011.00		
		PRESENTE MODIFICACIÓN No. XX:	N/A		

En el Municipio de Puerto Gaitán, a los DOCE(12) dias del mes de junio de 2025 se reunieron la ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO" representanda legalmente por JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS y el Ing. JOHAN ALEXANDER PERDOMO MORENO secretario de infraestructura publica como Supervisor, para efectuar y dejar constancia de la presente acta de Modifcación No. 1 DE CANTIDADES DE INTERVENTORIA DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral) No. 620 de 2025 que se detalla a continuación, y que no afectan el balance economico Inicial del contrato de Interventoria:

CONDICIONES INICIALES						CONDICIONES MODIFICADAS							CONDICIONES ACTUALIZADAS		
CANT	**CARGO / OFICIO**	**SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL**	**DEDICACION**	**TIEMPO (MES)**	**VALOR**	**+**	**TIEMPO ADICION (MES)**	**-**	**TIEMPO ADICION (MES)**	**TIEMPO TOTAL (MES)**	**DEDICACION**	**AJUSTE AL SUELDO**	**TIEMPO TOTAL (MES)**	**DEDICACION**	**VALOR TOTAL**
(1)		(2)	(4)	(5)	((2)*(4)*(5)*(1))=(6)										
A	**PERSONAL PROFESIONAL.**														
1	Ingeniero de vias y transporte o ingeniero civil especialista en infraestructura vial	$11,114,805.00	50.00%	20.00	$111,148,050.00	+	0.00	-	0.00	20.00	100.00%	$12,811,500.00	20.00	100.00%	$256,230,000.00
2	Ingeniero civil y/o Ing. de vías y transporte	$11,114,805.00	100.00%	20.00	$444,592,200.00	+	0.00	-	0.00	20.00	100.00%	$12,811,500.00	20.00	100.00%	$512,460,000.00
1	Ingeniero civil especialista en Estructuras	$11,114,805.00	50.00%	20.00	$111,148,050.00	+	0.00	-	0.00	20.00	50.00%	$12,811,500.00	20.00	50.00%	$128,115,000.00
1	Ingeniero civil especialista en Vías	$11,114,805.00	50.00%	20.00	$111,148,050.00	+	0.00	-	0.00	20.00	50.00%	$12,811,500.00	20.00	50.00%	$128,115,000.00
1	Ingeniero civil especialista en Pavimentos	$11,114,805.00	50.00%	20.00	$111,148,050.00	+	0.00	-	0.00	20.00	50.00%	$12,811,500.00	20.00	50.00%	$128,115,000.00
1	Ingeniero civil especialista en Transito y transporte o ingeniero de Vias y Transporte	$11,114,805.00	50.00%	20.00	$111,148,050.00	+	0.00	-	0.00	20.00	50.00%	$12,811,500.00	20.00	50.00%	$128,115,000.00
1	Ingeniero civil especialista en Geotecnia	$11,114,805.00	50.00%	20.00	$111,148,050.00	+	0.00	-	0.00	20.00	50.00%	$12,811,500.00	20.00	50.00%	$128,115,000.00
1	Ingeniero civil especialista en Hidráulica	$11,114,805.00	50.00%	20.00	$111,148,050.00	+	0.00	-	0.00	20.00	50.00%	$12,811,500.00	20.00	50.00%	$128,115,000.00
1	Ingeniero ambiental con especialización	$9,381,445.00	100.00%	20.00	$187,628,900.00	+	0.00	-	0.00	20.00	100.00%	$11,388,000.00	20.00	100.00%	$227,760,000.00
1	Ingeniero salud ocupacional	$7,203,555.00	100.00%	20.00	$144,071,100.00	+	0.00	-	0.00	20.00	100.00%	$8,541,000.00	20.00	100.00%	$170,820,000.00
B	**PERSONAL TECNICO.**														
3	Inspector 1	$3,085,968.00	100.00%	20.00	$185,158,080.00	+	0.00	-	0.00	20.00	100.00%	$3,558,750.00	20.00	100.00%	$213,525,000.00
2	Topografo	$4,239,290.00	100.00%	20.00	$169,571,600.00	+	0.00	-	0.00	20.00	100.00%	$3,416,400.00	20.00	100.00%	$136,656,000.00
2	Cadenero 1	$2,630,491.00	100.00%	20.00	$105,219,640.00	+	0.00	-	0.00	20.00	100.00%	$1,637,025.00	20.00	100.00%	$65,481,000.00
2	Cadenero 2	$2,289,927.00	100.00%	20.00	$91,597,080.00	+	0.00	-	0.00	20.00	100.00%	$1,565,850.00	20.00	100.00%	$62,634,000.00
2	Conductor	$1,907,575.00	100.00%	20.00	$76,303,000.00	+	0.00	-	0.00	20.00	100.00%	$2,135,250.00	20.00	100.00%	$85,410,000.00
1	Secretaria 1	$2,289,927.00	100.00%	20.00	$45,798,540.00	+	0.00	-	0.00	20.00	100.00%	$2,847,000.00	20.00	100.00%	$56,940,000.00
C	**PERSONAL AUXILIAR.**														
3	Auxiliar de Ingenieria	$3,576,966.00	100.00%	20.00	$214,617,960.00	+	0.00	-	0.00	20.00	100.00%	$2,135,250.00	20.00	100.00%	$128,115,000.00
1	Auxiliar ambiental	$3,576,966.00	100.00%	20.00	$71,539,320.00	+	0.00	-	0.00	20.00	100.00%	$2,135,250.00	20.00	100.00%	$42,705,000.00
2	Auxiliar Siso	$3,576,966.00	100.00%	20.00	$143,078,640.00	+	0.00	-	0.00	20.00	100.00%	$2,135,250.00	20.00	100.00%	$85,410,000.00
A+B+C	**SUBTOTAL PERSONAL**				**$2,657,212,410.00**										**$2,812,836,000.00**
	FACTOR MULTIPLICADOR				2.400										2.298
D	**SUBTORAL COSTO DE PERSONAL**				**$6,377,309,784.00**										**$6,462,535,715.00**

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO ACTA MODIFICATORIA DE INTERVENTORÍA		Puerto Gaitán Paraíso Natural
	Infraestructura		
Codigo:INF-FR-56	Version:04	Vigencia: 10-01-2025	

MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE INTERVENTORIA DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral) No. 620 de 2025

E	**OTROS COSTOS**														
CANT	**CONCEPTO**	**COSTO**	**UNID**	**TIEMPO (MES)**	**VALOR PARCIAL**		**TIEMPO ADICION (MES)**		**TIEMPO ADICION (MES)**	**TIEMPO TOTAL (MES)**	**DEDICACION**	**AJUSTE AL COSTO**	**TIEMPO TOTAL (MES)**	**AJUSTE DE CANTIDAD**	
2	Laboratorio de Interventorías (Incluye equipo completo y entrega de informes de ensayos y resultados)	$11,264,213.00	Mes	20.00	$450,568,520.00	+	0.00	-	0.00	20.00	N/A	$12,949,628.00	20.00	1	$ 258,992,560.00
2	Campero, Pick-Up, Camioneta,	$7,135,497.00	Mes	20.00	$285,419,880.00	+	0.00	-	0.00	20.00	N/A	$8,203,150.00	20.00	2	$ 328,126,000.00
1	Papeleria Plotter	$1,500,000.00	Mes	20.00	$30,000,000.00	+	0.00	-	0.00	20.00	N/A	$3,419,813.44	20.00	1	$ 68,396,269.00
2	Equipos de topografía	$4,218,470.00	Mes	20.00	$168,738,800.00	+	0.00	-	0.00	20.00	N/A	$4,849,661.00	20.00	2	$ 193,986,440.00
F	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS**				**$ 934,727,200.00**										**$ 849,501,269.00**
G	**VALOR BASICO (D+F)=(G)**				**$ 7,312,036,984.00**										**$ 7,312,036,984.00**

VALOR COSTO DIRECTO DEL CONTRATO	**$ 7,312,036,984.00**	**$ 7,312,036,984.00**
VALOR COSTOS DIRECTOS PERSONAL	**$ 2,657,212,410.00**	**$ 2,556,606,000.00**
A) PERSONAL PROFESIONAL	$ 1,554,328,550.00	$ 1,935,960,000.00
B) PERSONAL TECNICO	$ 673,647,940.00	$ 620,646,000.00
C) PERSONAL AUXILIAR	$ 429,235,920.00	$ 256,230,000.00
FACTOR MULTIPLICADOR	2.400	2.298
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS PERSONAL	**$ 6,377,309,784.00**	**$ 6,462,535,715.00**
OTROS COSTOS	$ 934,727,200.00	$ 849,501,269.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO ANTES DE IVA	**$ 7,312,036,984.00**	**$ 7,312,036,984.00**
IVA	**$ 1,389,287,027.00**	**$ 1,389,287,027.00**
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**$ 8,701,324,011.00**	**$ 8,701,324,011.00**

RESUMEN MODIFICACION	
VALOR DEL CONTRATO SEGÚN MODIFICACIÓN No. 01	$ 8,701,324,011.00
MAYORES CANTIDADES DE OBRA PRESENTE ACTA	$ 0.00
MENORES CANTIDADES DE OBRA PRESENTE ACTA	$ 0.00
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO SEGÚN PRESENTE ACTA	$ 8,701,324,011.00
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO SEGÚN PRESENTE ACTA	$ 0.00

BALANCE PRESUPUESTAL

RESUMEN FINANCIERO	
Valor inicial del contrato	$ 8,701,324,011.00
Valor Adición	$ 0.00
Valor total modificado del proyecto	$ 8,701,324,011.00
Valor del Anticipo	$ 0.00
Reducción a favor del Municipio	$ 0.00
Total ejecutado	$ 0.00
Amortizar en este acta	$ 0.00
Valor facturado presente acta	$ 0.00
Saldo a Cancelar	$ 0.00

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron, a los DOCE(12) dias del mes de junio de 2025

Firma

JORGE ANDRES SACUERO VANEGAS
Representante Legal
ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"
CONVINIENTE

Firma

VICTOR MAURICIO MOJICA PRIETO
Prof. De Apoyo CPS 700 de 2025
Reviso componente tecnico

Firma

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio
ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS
CONVINIENTE

Firma

MARINA MUÑOZ TOLEDO
Prof. De Apoyo CPS 701 de 2025
Reviso componente administrativo, financiero y contable

Firma

JOHAN ALEXANDER PERDOMO MORENO
Secretario de Infraestructura Publica
ALCALDÍA MUNICIPAL PUERTO GAITÁN
SUPERVISOR

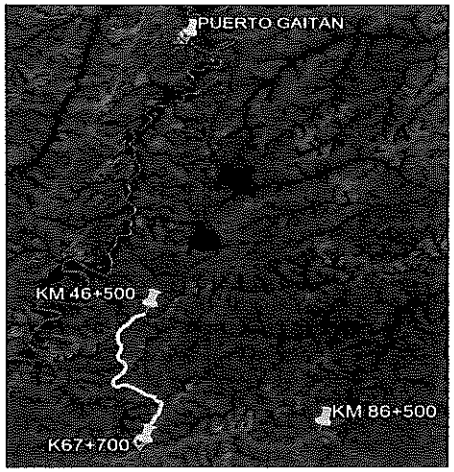
MEMORIA DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	PRELIMINARES	ITEM	1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VÍAS INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	UNIDAD	KM	UBICACIÓN	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	INICIO	FINAL	LONG	CANT	MEDIDA TOTAL
LOCALIZACION VIA RUBIALES			67+700,00	86+500,00	18,80	1	18,80
CANTIDAD DE OBRA							18,80

OBSERVACIONES:

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

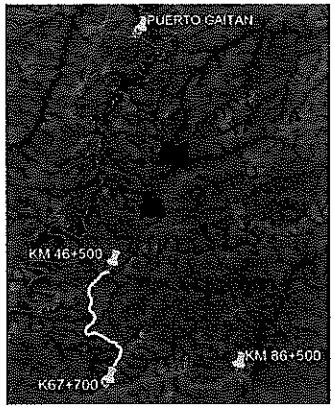
MEMORIA DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	EXCAVACIONES	ITEM	2,1	EXCAVACIÓN MECANICA PARA CAJAS VIAS (INCLUYE CARGUE)	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	INICIO	FINAL	VOLUMEN	CANT	MEDIDA TOTAL
EXCAVACIÓN MECANICA PARA CAJAS VIAS			67+700,00	86+500,00	9035,27	1	9035,27
CANTIDAD DE OBRA							9.035,27

OBSERVACIONES:

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

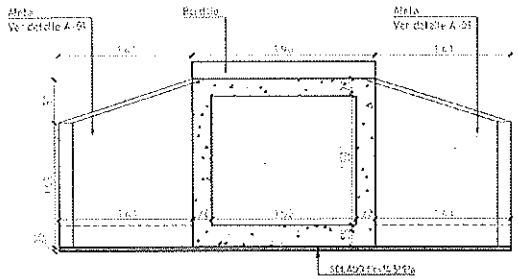
MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

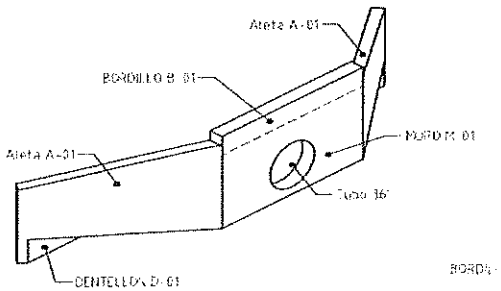
OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

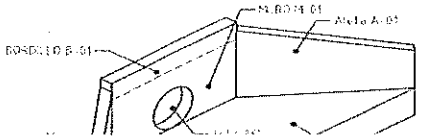
CAPITULO	EXCAVACIONES	ITEM	2,2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE)	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	



A-1 GEOMETRIA SECCION TRANSVERSAL BOX

NOTA: DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:50





ASCISA	ALTURA	EXCAVACION	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL	ABSCISA ENTRE 67+700 A 86+500
BOX CULVERT SENCILLO-1 (1,50X1,50)								
K83+963	40,00	CAJA SENCILLO	4,72	2,35	10,33	1,00	115,58	115,58
K83+963	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,45	4,45	2,00	2,50	2,50
K80+556	90,00	CAJA SENCILLO	4,72	2,85	10,33	1,00	139,96	139,96
K80+556	90,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,45	4,45	2,00	2,50	2,50
ALCANTARILLA SENCILLO-1 Ø36"								
K58+518	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	
K59+452	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	
K60+178	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	
K60+698	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	
K61+532	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	
K62+140	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	
K64+063	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	
K64+720	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	
K65+242	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	
K66+157	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	
K67+224	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	
K67+801	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	185,57
K68+463	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	185,57
K68+979	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	185,57
K69+356	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	185,57
K72+117	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	185,57
K74+854	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	185,57
K77+223	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	185,57
K78+676	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	185,57
K78+985	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	185,57
K79+376	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	185,57
K81+018	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	185,57
K82+793	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	185,57
K83+098	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	185,57
K83+347	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	185,57
K84+514	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	185,57
K84+740	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	185,57
K86+101	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	185,57
K86+429	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,11	11,20	1,00	185,57	185,57
K58+518	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K59+452	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K60+178	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K60+698	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K61+532	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K62+140	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K64+063	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K64+720	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K65+242	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K66+157	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K67+224	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K67+801	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K68+463	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K68+979	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K69+356	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K72+117	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K74+854	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K77+223	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K78+676	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K78+985	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K79+376	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K81+018	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66

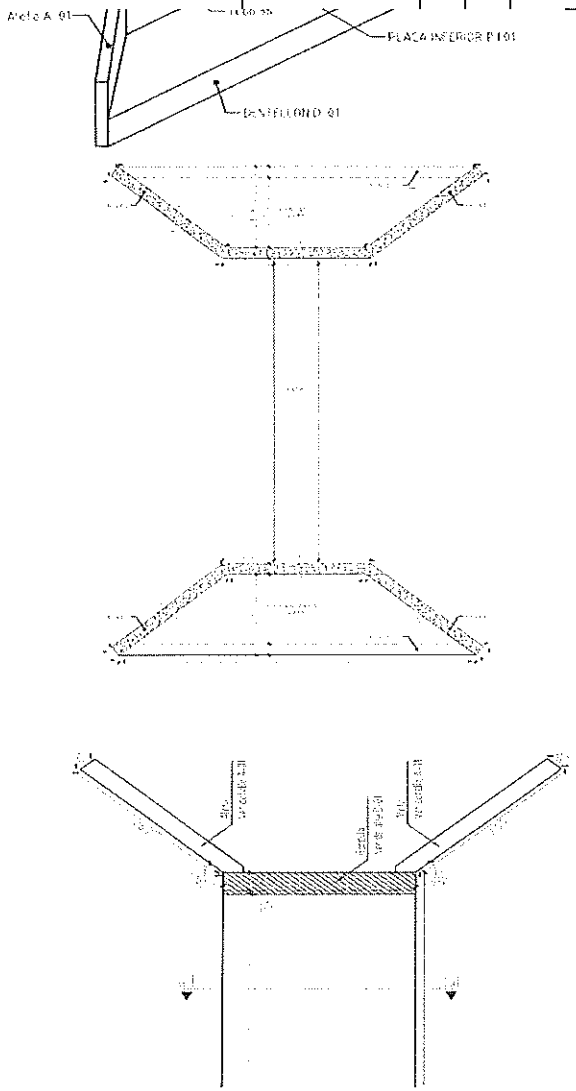
MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	EXCAVACIONES	ITEM	2,2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE)	UNIDAD	M3	UBICACIÓN			



K82+793	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K83+098	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K83+347	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K84+514	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K84+740	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K86+101	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K86+429	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K78+029	45,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,16	11,20	1,00	189,94	189,94
K78+029	45,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K47+211	50,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,21	11,20	1,00	194,31	
K47+211	50,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K54+451	50,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,21	11,20	1,00	194,31	
K54+451	50,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K56+614	50,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,21	11,20	1,00	194,31	
K56+614	50,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K71+143	50,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,21	11,20	1,00	194,31	194,31
K71+143	50,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K72+471	50,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,21	11,20	1,00	194,31	194,31
K72+471	50,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K77+843	50,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,21	11,20	1,00	194,31	194,31
K77+843	50,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K85+977	50,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,21	11,20	1,00	194,31	194,31
K85+977	50,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K47+830	55,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,26	11,20	1,00	198,69	
K47+830	55,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K49+910	55,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,26	11,20	1,00	198,69	
K49+910	55,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K50+262	55,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,26	11,20	1,00	198,69	
K50+262	55,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K53+953	55,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,26	11,20	1,00	198,69	
K53+953	55,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K57+078	55,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,26	11,20	1,00	198,69	
K57+078	55,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K70+113	55,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,26	11,20	1,00	198,69	198,69
K70+113	55,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K51+624	60,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,31	11,20	1,00	203,06	
K51+624	60,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K53+075	60,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,31	11,20	1,00	203,06	
K53+075	60,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K55+064	60,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,31	11,20	1,00	203,06	
K55+064	60,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K74+414	60,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,31	11,20	1,00	203,06	203,06
K74+414	60,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K81+434	60,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,31	11,20	1,00	203,06	203,06
K81+434	60,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K51+421	65,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,36	11,20	1,00	207,43	
K51+421	65,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,36	11,20	1,00	207,43	
K65+313	65,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K65+313	65,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K62+471	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,41	11,20	1,00	211,81	
K62+471	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K76+019	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,41	11,20	1,00	211,81	211,81
K76+019	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K85+163	40,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,41	11,20	1,00	211,81	211,81
K85+163	40,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K55+818	45,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,46	11,20	1,00	216,18	
K55+818	45,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K71+714	45,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,46	11,20	1,00	216,18	216,18
K71+714	45,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K77+024	45,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,46	11,20	1,00	216,18	216,18

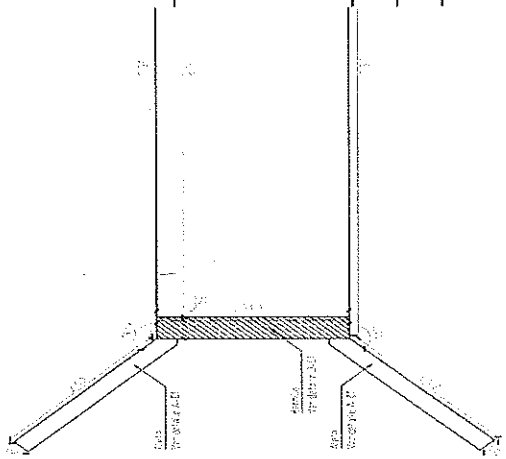
MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	EXCAVACIONES	ITEM	2,2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE)	UNIDAD	M3	UBICACIÓN		



K77+024	45,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K78+375	45,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,46	11,20	1,00	216,18	216,18
K78+375	45,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K64+453	50,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,51	11,20	1,00	220,55	
K64+453	50,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K70+559	50,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,51	11,20	1,00	220,55	220,55
K70+559	50,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K72+946	55,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,56	11,20	1,00	224,93	224,93
K72+946	55,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K84+361	55,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,56	11,20	1,00	224,93	224,93
K84+361	55,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K50+544	60,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,61	11,20	1,00	229,30	
K50+544	60,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K56+670	65,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,66	11,20	1,00	233,68	
K56+670	65,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K73+824	70,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,71	11,20	1,00	238,05	238,05
K73+824	70,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K76+468	70,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,71	11,20	1,00	238,05	238,05
K76+468	70,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K79+878	70,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,71	11,20	1,00	238,05	238,05
K79+878	70,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K84+561	70,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,71	11,20	1,00	238,05	238,05
K84+561	70,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K66+632	75,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,76	11,20	1,00	242,42	
K66+632	75,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K66+648	75,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,76	11,20	1,00	242,42	
K66+648	75,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K62+841	80,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,81	11,20	1,00	246,80	
K62+841	80,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
K82+260	80,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,81	11,20	1,00	246,80	246,80
K82+260	80,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K85+237	95,00	CAJA SENCILLO	7,81	2,96	11,20	1,00	259,92	259,92
K85+237	95,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	2,66
K64+206	120,00	CAJA SENCILLO	7,81	3,21	11,20	1,00	281,79	
K64+206	120,00	DENTELLON SENCILLO	0,25	0,35	7,50	2,00	2,66	
OBSERVACIONES:			CANTIDAD DE OBRA					8.480,46

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

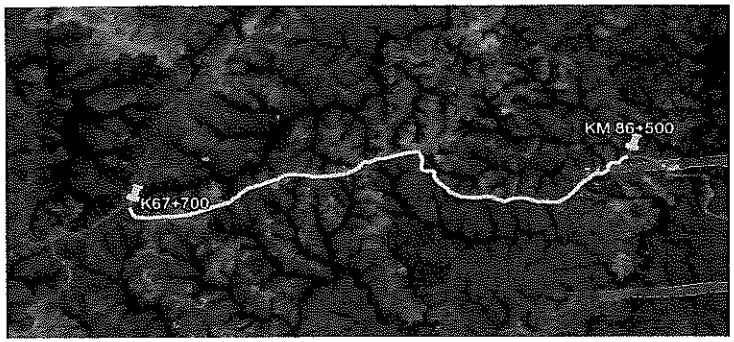
MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	EXCAVACIONES	ITEM	2,3	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	UNIDAD	M3/KM	UBICACIÓN	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	CENTROIDE	DISTANCIA AL K0+000	KM DE APU	SOBREACARREO	VOLUMEN MATERIAL	MEDIDA TOTAL
TRANSPORTE DE MATERIAL CAJA VIA		9,4	5,00		14,40	9.035,27	130.107,89
TRANSPORTE DE MATERIAL OBRAS DE DRENAJE		9,4	5,00		14,40	8.480,46	122.118,62
CANTIDAD DE OBRA							252.226,51

OBSERVACIONES:

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

MEMORIAS DE CANTIDADES

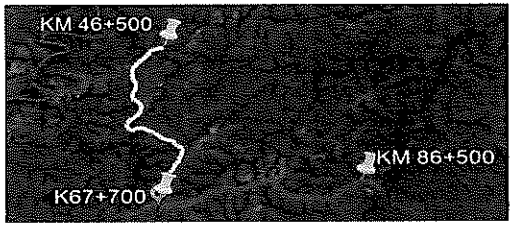
ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

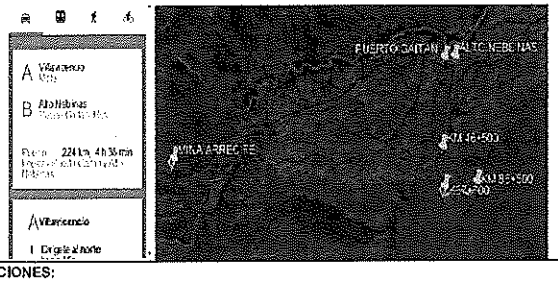
OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	RELLENOS	ITEM	3,1	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO.	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	

INSTALACION DE RELLENO



TRANSPORTE DEL RELLENO



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	INICIO	FINAL	VOLUMEN	CANT	MEDIDA TOTAL
RELLENO CON MATERIAL PARA TERRAPLEN			67+700,00	86+500,00	36931,73	1	36931,73

TRANSPORTE DE RELLENO

LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	DISTANCIA AL K0+000	CENTROIDE	SOBREACARREO			
RELLENO PARA TERRAPLEN (MINA ARRECIFE)		224,00	9,40	233,40			-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD DE OBRA 36.931,73

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

MEMORIAS DE CANTIDADES

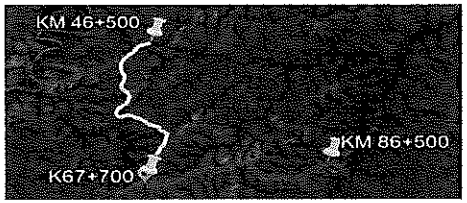
ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

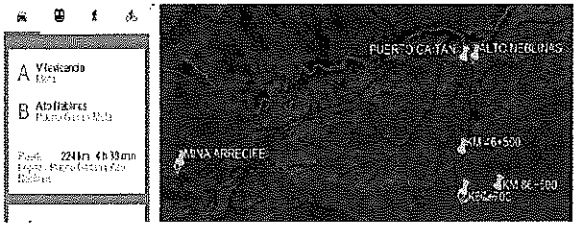
CAPITULO	RELLENOS	**ITEM**	3,2	SUB-BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	**UNIDAD**	M3	**UBICACIÓN**	

INSTALACION DE RELLENO



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	INICIO	FINAL	VOLUMEN	CANT	MEDIDA TOTAL
SUB-BASE GRANULAR			67+700,00	86+500,00	35.504,72	1,00	35.504,72

TRANSPORTE DEL SUBBASE



TRANSPORTE DE RELLENO

LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	DISTANCIA AL K0+000	CENTROIDE	SOBREACARREO			
SUB-BASE GRANULAR (MINA ARRECIFE)		224,00	9,40	233,40			-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD DE OBRA 35.504,72

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

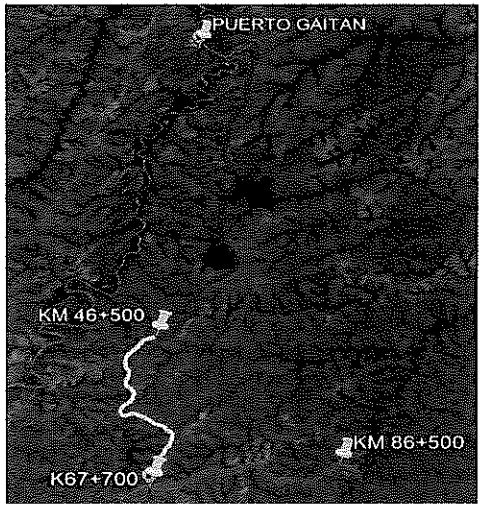
MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	RELLENOS	ITEM	3,3	BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	INICIO	FINAL	VOLUMEN	CANT	MEDIDA TOTAL
BASE GRANULAR			67+700,00	86+500,00	30292,38	1	30292,38

TRANSPORTE DE RELLENO

LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	DISTANCIA AL K0+000	CENTROIDE	SOBREACARREO			
BASE GRANULAR (MINA ARRECIFE)		224,00	9,40	233,40			-

OBSERVACIONES:

CANTIDAD DE OBRA 30.292,38

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

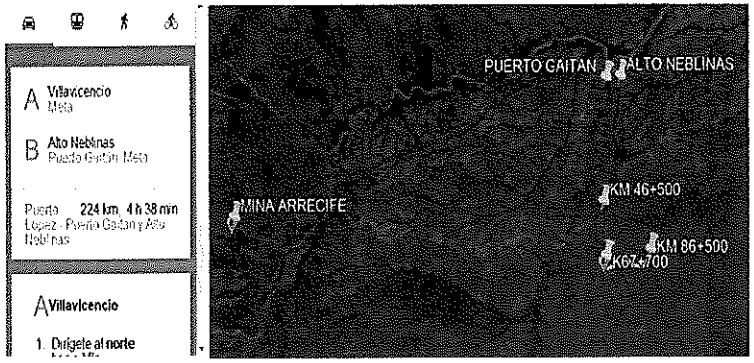
MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL PK67+700 HASTA EL PK86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN- META

CAPITULO	RELLENOS	ITEM	3,4	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	UNIDAD	M3/KM	UBICACIÓN	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	DISTANCIA AL K0+000	CENTROIDE	SOBREACARREO	VOLUMEN	CANT	MEDIDA TOTAL
RELLENO PARA TERRAPLEN (MINA ARRECIFE)		224,00	9,4	233,40	36.931,73	1	8.619.865,78
SUB-BASE GRANULAR (MINA ARRECIFE)		224,00	9,4	233,40	35.504,72	1	8.286.801,65
BASE GRANULAR (MINA ARRECIFE)		224,00	9,4	233,40	30.292,38	1	7.070.241,49
OBSERVACIONES:			CANTIDAD DE OBRA				23.976.908,92

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

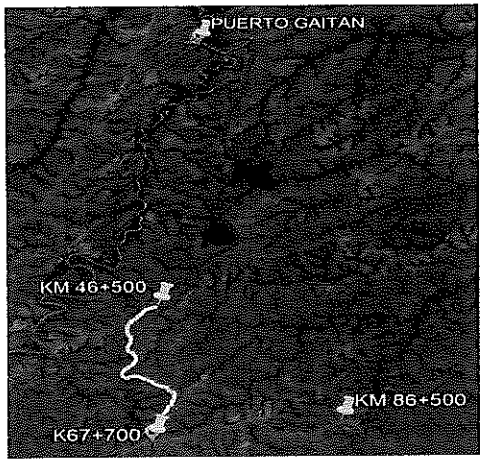
MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	CARPETA ASFALTICA	ITEM	4,1	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	ANCHO	ESPESOR	LONGITUD	VOLUMEN	CANT	MEDIDA TOTAL
RIEGO EMULSIÓN ASFALTICA PARA VIA K0+000 AL K46+500		7,50		18800,00		2,00	282.000,00
CANTIDAD DE OBRA							282.000,00

OBSERVACIONES:

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

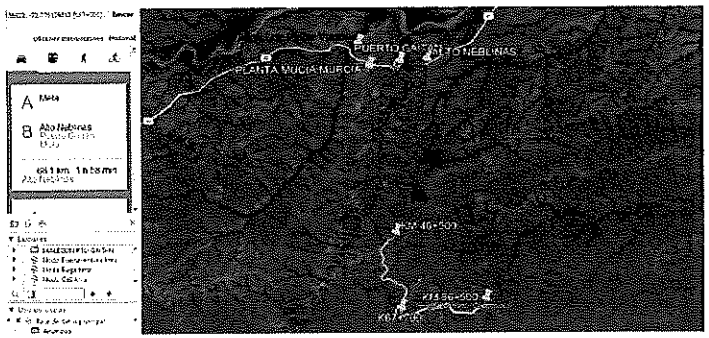
MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	CARPETA ASFALTICA	ITEM	4,2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	INICIO	FINAL	VOLUMEN	CANTIDAD		MEDIDA TOTAL
MEZCLA ASFALTICA PARA VIA K67+700 AL K86+500		67.700,00	86.500,00	21.969,50	1,00		21.969,50
RESALTO EN ASFALTO DE DISMINUCIÓN DE VELOCIDAD K76+000		7,50	0,10	3,00	2,00		4,50
TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA							
MEZCLA ASFALTICA (Se toma un promedio de la planta de Neblinas y Murcia Murcia)		68,10	9,4	77,50			
				CANTIDAD DE OBRA			21.974,00

OBSERVACIONES: SE ANEXA CARTERA DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

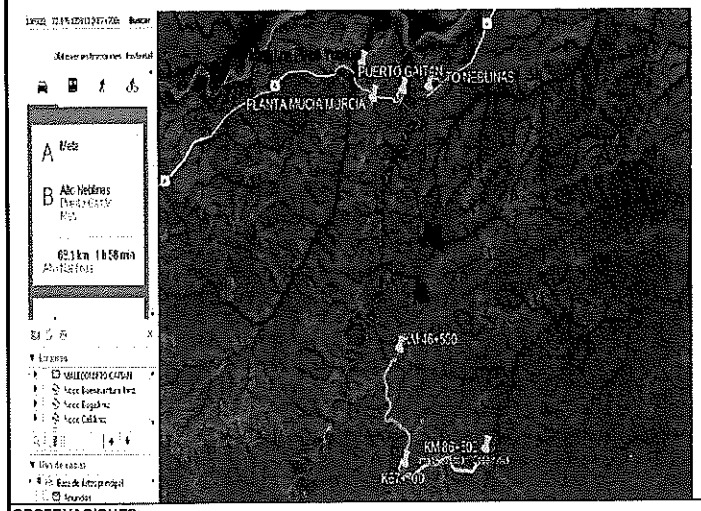
MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL PK67+700 HASTA EL PK86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN- META

CAPITULO	CARPETA ASFALTICA	ITEM	M3/KM	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS	UNIDAD	M3/KM	UBICACIÓN	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	DISTANCIA AL K0+000	CENTROIDE	SOBREACARREO	VOLUMEN	CANT	MEDIDA TOTAL
MEZCLA ASFALTICA (Se toma un promedio de la planta de Neblinas y Murcia Murcia)		68,10	9,4	77,50	21974,00	1	1.702.985,00
CANTIDAD DE OBRA							1.702.985,00

OBSERVACIONES:

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

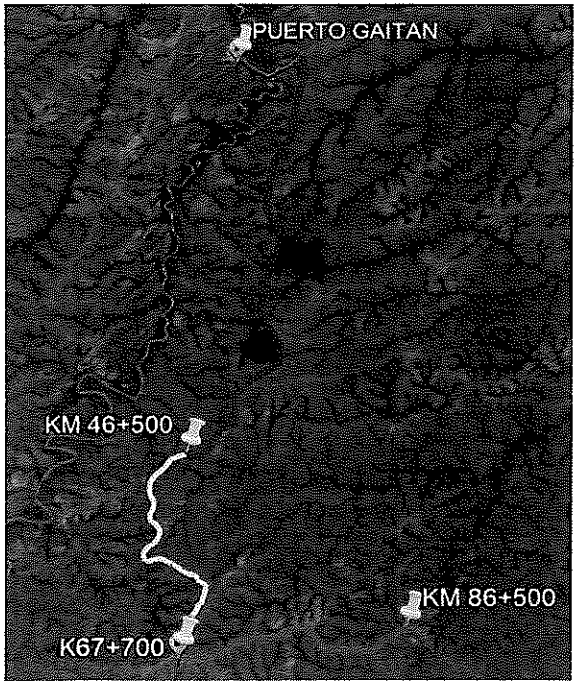
MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	SEÑALIZACION	ITEM	5,1	LINEA DE DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0,12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	



DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	INICIO	FINAL	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
LINEA CONTINUA BORDE IZQ. Y DER.	67+700,00	86+500,00	18800,00	2,00	37600,00
SUBTOTAL					37600,00
LINEA SEGMENTADA EJE (P=8M) (COLOR AMARILLA)	46+940,00	47+560,00	620,00	0,00	0,00
	47+700,00	48+110,00	410,00	0,00	0,00
	48+260,00	48+600,00	340,00	0,00	0,00
	50+420,00	50+760,00	340,00	0,00	0,00
	50+950,00	51+330,00	380,00	0,00	0,00
	53+100,00	53+540,00	440,00	0,00	0,00
	54+300,00	54+660,00	360,00	0,00	0,00
	54+860,00	55+360,00	500,00	0,00	0,00
	55+680,00	56+060,00	380,00	0,00	0,00
	57+190,00	57+800,00	610,00	0,00	0,00
	58+030,00	58+390,00	360,00	0,00	0,00
	59+840,00	60+840,00	1000,00	0,00	0,00
	62+860,00	63+220,00	360,00	0,00	0,00
	63+620,00	64+020,00	400,00	0,00	0,00
	64+320,00	65+220,00	900,00	0,00	0,00
	66+260,00	66+640,00	380,00	0,00	0,00
	67+510,00	67+920,00	410,00	1,00	410,00
	68+180,00	68+760,00	580,00	1,00	580,00
	69+820,00	70+390,00	570,00	1,00	570,00
	72+760,00	73+480,00	720,00	1,00	720,00
	74+240,00	74+640,00	400,00	1,00	400,00
	74+720,00	75+020,00	300,00	1,00	300,00
	76+590,00	77+440,00	850,00	1,00	850,00
	79+020,00	79+980,00	960,00	1,00	960,00
	80+260,00	80+600,00	340,00	1,00	340,00
	82+280,00	82+640,00	360,00	1,00	360,00
	83+500,00	83+840,00	340,00	1,00	340,00
	86+000,00	86+500,00	500,00	1,00	500,00
SUBTOTAL					6330,00
LINEA DEMARCACIÓN CONTINUA AMARILLA	46+500,00	46+940,00	440,00	0,00	0,00
	47+560,00	47+700,00	140,00	0,00	0,00
	48+110,00	48+260,00	150,00	0,00	0,00
	48+600,00	50+420,00	1820,00	0,00	0,00
	50+760,00	50+950,00	190,00	0,00	0,00
	51+330,00	53+100,00	1770,00	0,00	0,00
	53+540,00	54+300,00	760,00	0,00	0,00
	54+660,00	54+860,00	200,00	0,00	0,00
	55+360,00	55+680,00	320,00	0,00	0,00
	56+060,00	57+190,00	1130,00	0,00	0,00
	57+800,00	58+030,00	230,00	0,00	0,00
	58+390,00	59+840,00	1450,00	0,00	0,00
	60+840,00	62+860,00	2020,00	0,00	0,00
	63+220,00	63+620,00	400,00	0,00	0,00
	64+020,00	64+320,00	300,00	0,00	0,00

MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	SEÑALIZACION	ITEM	5,1	LINEA DE DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.	UNIDAD	ML	UBICACIÓN		
					65+220,00	66+260,00	1040,00	0,00	0,00
					66+640,00	67+510,00	870,00	0,00	0,00
					67+920,00	68+180,00	260,00	1,00	260,00
					68+760,00	69+820,00	1060,00	1,00	1060,00
					70+390,00	72+760,00	2370,00	1,00	2370,00
					73+480,00	74+240,00	760,00	1,00	760,00
					74+640,00	74+720,00	80,00	1,00	80,00
					75+020,00	76+590,00	1570,00	1,00	1570,00
					77+440,00	79+020,00	1580,00	1,00	1580,00
					79+980,00	80+260,00	280,00	1,00	280,00
					80+600,00	82+280,00	1680,00	1,00	1680,00
					82+640,00	83+500,00	860,00	1,00	860,00
					83+840,00	86+000,00	2160,00	1,00	2160,00
				SUBTOTAL					12.660,00
				CANTIDAD DE OBRA					56.590,00

OBSERVACIONES: VER CARPETA VOLUMEN II DISEÑO GEOMETRICO, NUMERAL 5 " SEÑALIZACIÓN"

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

MEMORIAS DE CANTIDADES

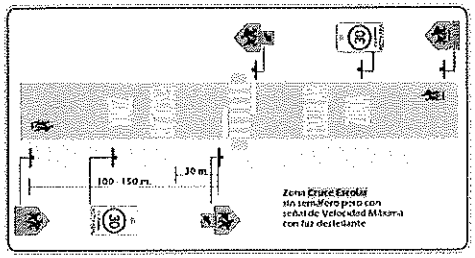
ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	SEÑALIZACION	ITEM	5,2	DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN MANUAL CON EQUIPO COMPRESOR.	UNIDAD	M2	UBICACIÓN	

Figura 3-39 Cruce Escolar



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	AREA	ESPESOR	LONGITUD	CANTIDAD		MEDIDA TOTAL
CEBRA CRUCE ESCOLAR LINEAS TRANSVERSALES		1,13			2,00		2,25
CEBRA CRUCE ESCOLAR LINEAS LONGITUDINALES		1,00			7,00		7,00
PICTOGRAMA CRUCE ESCOLAR		5,85			2,00		11,70
LETRAS EN PISO (ZONA ESCOLAR)		5,00			2,00		10,00
CANTIDAD DE OBRA							30,95

OBSERVACIONES: VER CARPETA VOLUMEN II DISEÑO GEOMETRICO, NUMERAL 5 " SEÑALIZACIÓN"

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	SEÑALIZACION	ITEM	5,3	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONAL, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	UN	UBICACIÓN		
				LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	INICIO	FINAL	VOLUMEN	CANT	MEDIDA TOTAL
				TRAMO LINEA CONTINUA BORDE (IZQ Y DER) "TACHA UNIDIRECCIONAL DE DOS COLORES CADA 8 METROS (P)"	67+700,00	86+500,00		2.351,00	2351,00
				TRAMO LINEA CONTINUA EJE (TACHA BIDIRECCIONAL DE UN COLOR-CADA 8 METROS (P)	67+700,00	86+500,00		1.597,00	1597,00
				TRAMO LINEA SEGMENTADA EJE (TACHA BIDIRECCIONAL DE UN COLOR-CADA 16 METROS (2P))	67+700,00	86+500,00		413,00	413,00
				CANTIDAD DE OBRA					4.361,00

TACHAS REFLECTIVAS

TRAMO LINEA CONTINUA EJE			TRAMO LINEA CONTINUA BORDE			TRAMO LINEA SEGMENTADA EJE		
TACHA BIDIRECCIONAL DE UN COLOR-			TACHA UNIDIRECCIONAL DE DOS			TACHA BIDIRECCIONAL DE UN COLOR-		
INICIO	FIN	CANTIDAD	INICIO	FIN	CANTIDAD	INICIO	FIN	CANTIDAD
K46+500	K46+940	0				K46+940	K47+560	0
K47+560	K47+700	0				K47+700	K48+110	0
K48+110	K48+280	0				K48+260	K48+600	0
K48+600	K50+420	0				K50+420	K50+760	0
K50+780	K50+950	0				K50+950	K51+330	0
K51+330	K53+100	0				K53+100	K53+540	0
K53+540	K54+300	0				K54+300	K54+660	0
K54+660	K54+860	0				K54+860	K55+360	0
K55+360	K55+680	0				K55+680	K56+060	0
K56+060	K57+190	0	K67+700	K86+500	2351	K57+190	K57+800	0
K57+800	K58+030	0				K58+030	K58+390	0
K58+390	K59+830	0				K59+840	K60+840	0
K60+840	K62+660	0				K62+660	K63+220	0
K63+220	K63+620	0				K63+620	K64+020	0
K64+020	K64+320	0				K64+320	K65+220	0
K65+220	K66+260	0				K66+260	K66+640	0
K66+640	K67+510	0				K67+510	K67+910	27
K67+910	K68+180	34				K68+180	K68+760	38
K68+760	K69+820	134				K69+620	K70+390	37
K70+390	K72+760	298				K72+760	K73+480	46
K73+480	K74+240	96				K74+240	K74+660	26
K74+660	K74+720	11				K74+720	K75+020	20
K75+020	K76+590	198				K76+590	K77+420	55
K77+420	K79+020	199				K79+020	K79+980	63
K79+980	K80+260	36				K80+260	K80+600	23
K80+600	K82+280	213				K82+280	K82+640	24
K82+640	K83+500	109				K83+500	K83+840	23
K83+840	K86+000	271				K86+000	K86+500	33
TOTAL		1597 Und.	TOTAL		2351 Und.	TOTAL		413 Und.

TOTAL TACHAS UNIDIRECCIONALES DE DOS COLORES (ROJO Y BLANCO)	2351 Und.
TOTAL TACHAS BIDIRECCIONALES DE UN COLOR (AMARILLO)	2010 Und.

OBSER

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

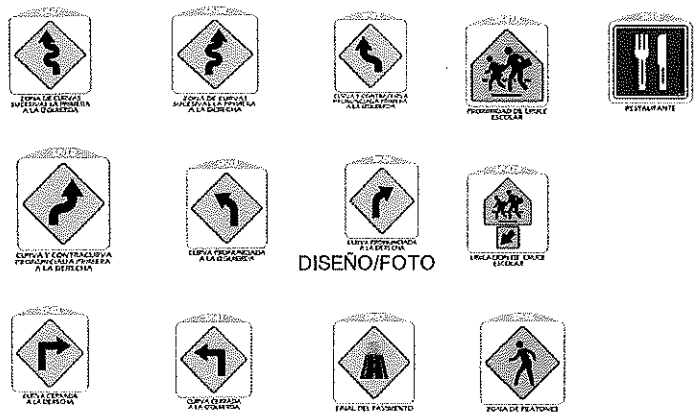
MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	SEÑALIZACION	ITEM	5,4	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UNIDAD	UN	UBICACIÓN		



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	INICIO	FINAL	VOLUMEN	CANT	MEDIDA TOTAL
SEÑAL PREVENTIVA (SP-07) ZONA DE CURVAS SUCESIVAS LA PRIMERA A LA IZQUIERDA SP-07	67+700,00	86+500,00		14,00	14,00
SEÑAL PREVENTIVA (SP-08) ZONA DE CURVAS SUCESIVAS LA PRIMERA A LA DERECHA SP-08	67+700,00	86+500,00		8,00	8,00
SEÑAL PREVENTIVA (SP-09) CURVA Y CONTRA-CURVA PRONUNCIADA A LA IZQUIERDA SP-09	67+700,00	86+500,00		10,00	10,00
SEÑAL PREVENTIVA (SP-10) CURVA Y CONTRA-CURVA PRONUNCIADA A LA DERECHA SP-09	67+700,00	86+500,00		2,00	2,00
SEÑAL PREVENTIVA (SP-03) CURVA PRONUNCIADA IZQ	67+700,00	86+500,00		8,00	8,00
SEÑAL PREVENTIVA (SP-04) CURVA PRONUNCIADA DER	67+700,00	86+500,00		7,00	7,00
SEÑAL PREVENTIVA (SP-02) CURVA CERRADA A LA DER.	67+700,00	86+500,00		4,00	4,00
SEÑAL PREVENTIVA (SP-01) CURVA CERRADA A LA DER.	67+700,00	86+500,00		4,00	4,00
SEÑAL PREVENTIVA (SP-18) RESTAURANTE	67+700,00	86+500,00		6,00	6,00
SEÑAL PREVENTIVA (SP-46) ZONA PEATONES SP -46	67+700,00	86+500,00		2,00	2,00
SEÑAL PREVENTIVA (SP-47A) PROXIMIDAD A CRUCE ESCOLAR SP-47A	67+700,00	86+500,00		2,00	2,00
SEÑAL PREVENTIVA (SP-47B) UBICACION A CRUCE ESCOLAR SP-47B	67+700,00	86+500,00		2,00	2,00
SEÑAL PREVENTIVA (SP-57) FINAL DEL PAVIMENTO SP-57	67+700,00	86+500,00		1,00	1,00
			CANTIDAD DE OBRA		70,00

OBSERVACIONES:

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

MEMORIAS DE CANTIDADES

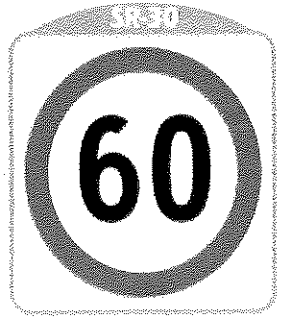
ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	SEÑALIZACION	ITEM	5,5	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UNIDAD	UN	UBICACIÓN	

DISEÑO/



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	INICIO	FINAL	VOLUMEN	CANT	MEDIDA TOTAL
SEÑAL REGLAMENTARIA (SR-26) PROHIBIDO ADELANTAR SR-46	67+700,00	84+800,00		20,00	20,00
SEÑAL REGLAMENTARIA ((SR-30 (60)) VELOCIDAD MÁXIMA PERMITIDA SR-30 (60KM)	67+700,00	84+460,00		16,00	16,00
CANTIDAD DE OBRA					36,00

OBSERVACIONES:

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

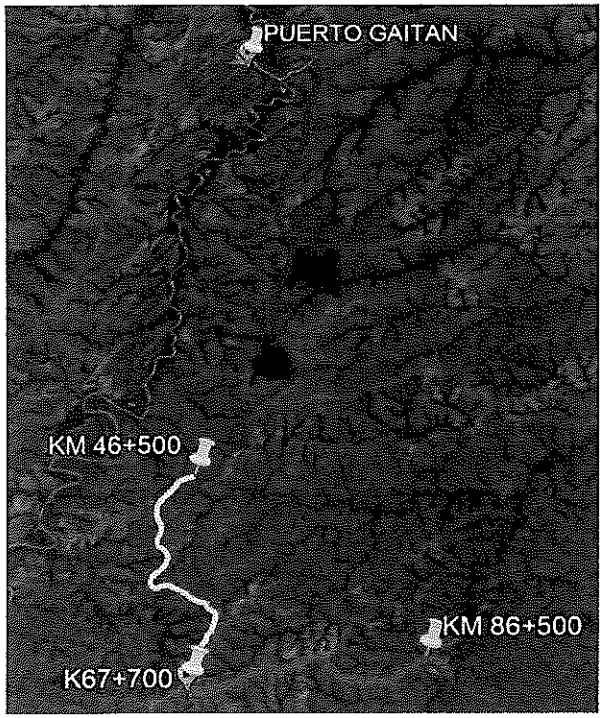
MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	OBRAS DE ARTES	ITEM	6,1	DEMOLICION MECANICA DE ALCANTARILLAS	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	



DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTURA	CANTIDAD	TOTAL
ALCANTARILLA SENCILLA 36"					
K47+211	1,20	7,50	1,50	0	-
K47+830	1,20	7,50	1,50	0	-
K49+910	1,20	7,50	1,50	0	-
K50+262	1,20	7,50	1,50	0	-
K50+544	1,20	7,50	1,50	0	-
K51+421	1,20	7,50	1,50	0	-
K53+075	1,20	7,50	1,50	0	-
K53+953	1,20	7,50	1,50	0	-
K54+451	1,20	7,50	1,50	0	-
K56+614	1,20	7,50	1,50	0	-
K56+670	1,20	7,50	1,50	0	-
K59+452	1,20	7,50	1,50	0	-
K60+178	1,20	7,50	1,50	0	-
K60+698	1,20	7,50	1,50	0	-
K61+532	1,20	7,50	1,50	0	-
K62+140	1,20	7,50	1,50	0	-
K62+471	1,20	7,50	1,50	0	-
K62+841	1,20	7,50	1,50	0	-
K64+063	1,20	7,50	1,50	0	-
K64+206	1,20	7,50	1,50	0	-
K64+453	1,20	7,50	1,50	0	-
K64+720	1,20	7,50	1,50	0	-
K65+242	1,20	7,50	1,50	0	-
K65+313	1,20	7,50	1,50	0	-
K66+157	1,20	7,50	1,50	0	-
K66+632	1,20	7,50	1,50	0	-
K66+648	1,20	7,50	1,50	0	-
K67+224	1,20	7,50	1,50	0	-
K67+801	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K68+463	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K68+979	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K69+356	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K70+113	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K70+559	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K71+714	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K72+117	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K72+471	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K72+946	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K73+824	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K74+414	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K74+854	1,20	7,50	1,50	1	13,50
K76+019	1,20	7,50	1,50	1	13,50

MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	OBRAS DE ARTES	ITEM	6,1	DEMOLICION MECANICA DE ALCANTARILLAS	UNIDAD	M3	UBICACIÓN		
				K76+468	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K77+024	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K77+223	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K77+843	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K78+079	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K78+375	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K78+676	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K79+376	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K80+556	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K81+434	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K82+260	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K82+793	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K83+963	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K84+361	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K84+514	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K84+561	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K84+740	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K85+163	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K85+237	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K85+977	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				K86+429	1,20	7,50	1,50	1	13,50
				SUBTOTAL					472,50
				CANTIDAD DE OBRA					486,00

OBSERVACIONES: VER CARPETA VOLUMEN II DISEÑO GEOMETRICO, NUMERAL 5" SEÑALIZACIÓN"

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

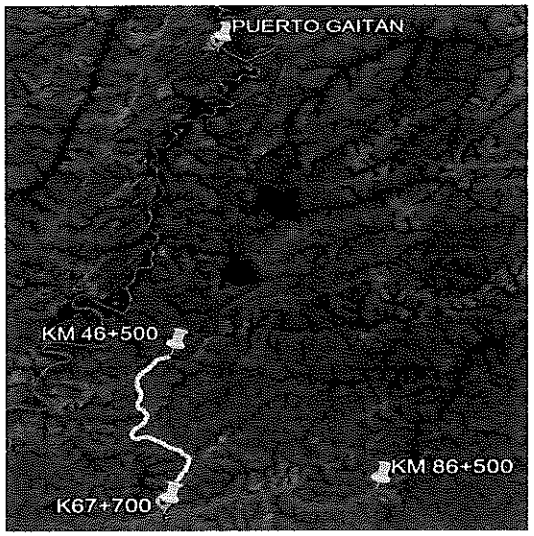
MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES	
OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	OBRAS DE ARTES	ITEM	6,2	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	



DESCRIPCION	DIMENSIONES					
	BASE MAYOR	ALTO	LONGITUD	BASE MENOR	CANTIDAD	TOTAL
BOX 1.50*1.50						
SOLERA	4,73	0,05	1,56	1,90	2,00	0,52
BASE INFERIOR		0,05	8,50	1,90	1,00	0,81
					SUBTOTAL	1,33
					CANTIDAD BOX 1.50X1.50	2,00
					TOTAL	2,66
ALCANTARILLA 36"						
SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
					SUBTOTAL	1,03
					CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	40,00
					SUBTOTAL	41,20
TOTAL						43,86

ANEXO CARTERA

ESTRUCTURAS PROYECTADAS

ITEM	CUENCA	ESTRUCTURA PROYECTADA		DIMENSIONES					
				BASE MAYOR	ALTO	LONGITUD	BASE MENOR	CANTIDAD	TOTAL
1	K47+211.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
2	K47+830.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
3	K49+910.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
4	K50+262.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
5	K50+544.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
6	K51+421.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
7	K51+624.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
8	K53+075.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
9	K53+953.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
10	K54+451.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
11	K55+064.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
12	K55+818.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
13	K56+614.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
14	K56+670.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00

MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	OBRAS DE ARTES	ITEM	6,2	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)	UNIDAD	M3	UBICACIÓN						
				15	K57+078.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
				16	K58+518.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
				17	K59+452.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
				18	K60+178.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
				19	K60+698.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
				20	K61+532.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
				21	K62+140.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
				22	K62+471.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
				23	K62+841.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
				24	K64+063.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
				25	K64+206.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
				26	K64+453.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
				27	K64+720.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
				28	K65+242.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
				29	K65+313.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
				30	K66+157.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
				31	K66+632.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
				32	K66+648.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
				33	K67+224.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	0,00
	DISEÑO/FOTO			34	K67+801.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				35	K68+463.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				36	K68+979.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				37	K69+356.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				38	K70+113.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	OBRAS DE ARTES	ITEM	6,2	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)	UNIDAD	M3	UBICACIÓN					
				39	K70+559.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				40	K71+143.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				41	K71+714.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				42	K72+117.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				43	K72+471.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				44	K72+946.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				45	K73+824.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				46	K74+414.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				47	K74+854.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				48	K76+019.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				49	K76+468.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				50	K77+024.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				51	K77+223.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				52	K77+643.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				53	K78+079.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				54	K78+375.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				55	K78+676.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				56	K78+985.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				57	K79+376.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				58	K79+878.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				59	K80+556.000	Box Coulvert 1.5 x1.5	SOLERA	4,73	0,05	1,56	1,90	2,00	0,52
							BASE INFERIOR		0,05	8,50	1,90	1,00	0,81
				60	K81+018.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				61	K81+434.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				62	K82+260.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03

MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	OBRAS DE ARTES	ITEM	6,2	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	

63	K82+793.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
64	K83+098.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
65	K83+347.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
66	K83+963.000	Box Coulvert 1.5 x1.5	SOLERA	4,73	0,05	1,56	1,90	2,00	0,52
			BASE INFERIOR		0,05	8,50	1,90	1,00	0,81
67	K84+361.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
68	K84+514.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
69	K84+561.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
70	K84+740.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
71	K85+163.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
72	K85+237.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
73	K85+977.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
74	K86+101.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
75	K86+429.000	Alcantarilla 36"	SOLERA	8,00	0,05	1,85	3,11	2,00	1,03
				SUBTOTAL					43,86
				CANTIDAD DE OBRA					43,86

OBSERVACIONES: VER CARPETA VOLUMEN II DISEÑO GEOMETRICO.

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	OBRAS DE ARTES	ITEM	6,3	BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	

ALCANTARILLAS 36"

TIPO	ASCISA	ALTURA BORDILLO	MUROS	BORDILLO	ALETAS	PLACA INFERIOR	DENTELLON		TOTAL
TIPO 1-1	47+211,00	0,5	1,8576	0,7778	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	47+830,00	0,55	1,8576	0,8556	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	49+910,00	0,55	1,8576	0,8556	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	50+262,00	0,55	1,8576	0,8556	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-2	50+544,00	0,6	2,3242	0,9333	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	51+421,00	0,65	1,8576	1,0112	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	51+624,00	0,6	1,8576	0,9334	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	53+075,00	0,6	1,8576	0,9334	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	53+953,00	0,55	1,8576	0,8556	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	54+451,00	0,5	1,8576	0,7778	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	55+064,00	0,6	1,8576	0,9334	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-2	55+818,00	0,45	2,3242	0,7000	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	56+614,00	0,5	1,8576	0,7778	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-2	56+670,00	0,65	2,3242	1,0111	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	57+078,00	0,55	1,8576	0,8556	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	58+518,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	59+452,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	60+178,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	60+698,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	61+532,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	62+140,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-2	62+471,00	0,4	2,3242	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-2	62+841,00	0,8	2,3242	1,2444	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	64+063,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-2	64+206,00	1,2	2,3242	1,8667	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-2	64+453,00	0,5	2,3242	0,7778	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	64+720,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	65+242,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	65+313,00	0,65	1,8576	1,0112	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	66+157,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-2	66+632,00	0,75	2,3242	1,1667	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-2	66+648,00	0,75	2,3242	1,1667	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	67+224,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		0,00
TIPO 1-1	67+801,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		14,66
TIPO 1-1	68+463,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		14,66
TIPO 1-1	68+979,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		14,66
TIPO 1-1	69+356,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		14,66
TIPO 1-1	70+113,00	0,55	1,8576	0,8556	3,7104	7,1252	1,3426		14,89
TIPO 1-2	70+559,00	0,5	2,3242	0,7778	3,7104	7,1252	1,3426		15,28
TIPO 1-1	71+143,00	0,5	1,8576	0,7778	3,7104	7,1252	1,3426		14,81
TIPO 1-2	71+714,00	0,45	2,3242	0,7000	3,7104	7,1252	1,3426		15,20
TIPO 1-1	72+117,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		14,66
TIPO 1-1	72+471,00	0,5	1,8576	0,7778	3,7104	7,1252	1,3426		14,81
TIPO 1-2	72+946,00	0,55	2,3242	0,8555	3,7104	7,1252	1,3426		15,36
TIPO 1-2	73+824,00	0,7	2,3242	1,0889	3,7104	7,1252	1,3426		15,59
TIPO 1-1	74+414,00	0,6	1,8576	0,9334	3,7104	7,1252	1,3426		14,97
TIPO 1-1	74+854,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		14,66
TIPO 1-2	76+019,00	0,4	2,3242	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		15,12
TIPO 1-2	76+468,00	0,7	2,3242	1,0889	3,7104	7,1252	1,3426		15,59
TIPO 1-2	77+024,00	0,45	2,3242	0,7000	3,7104	7,1252	1,3426		15,20
TIPO 1-1	77+223,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		14,66
TIPO 1-1	77+843,00	0,5	1,8576	0,7778	3,7104	7,1252	1,3426		14,81

MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	OBRAS DE ARTES	ITEM	6,3	BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	M3	UBICACIÓN		

TIPO 1-1	78+079,00	0,45	1,8576	0,7000	3,7104	7,1252	1,3426		14,74
TIPO 1-2	78+375,00	0,45	2,3242	0,7000	3,7104	7,1252	1,3426		15,20
TIPO 1-1	78+676,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		14,66
TIPO 1-1	78+985,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		14,66
TIPO 1-1	79+376,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		14,66
TIPO 1-2	79+878,00	0,7	2,3242	1,0889	3,7104	7,1252	1,3426		15,59
TIPO 1-1	81+018,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		14,66
TIPO 1-1	81+434,00	0,6	1,8576	0,9334	3,7104	7,1252	1,3426		14,97
TIPO 1-2	82+260,00	0,8	2,3242	1,2444	3,7104	7,1252	1,3426		15,75
TIPO 1-1	82+793,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		14,66
TIPO 1-1	83+098,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		14,66
TIPO 1-1	83+347,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		14,66
TIPO 1-2	84+361,00	0,55	2,3242	0,8555	3,7104	7,1252	1,3426		15,36
TIPO 1-1	84+541,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		14,66
TIPO 1-2	84+561,00	0,7	2,3242	1,0889	3,7104	7,1252	1,3426		15,59
TIPO 1-1	84+740,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		14,66
TIPO 1-2	85+163,00	0,4	2,3242	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		15,12
TIPO 1-2	85+237,00	0,95	2,3242	1,4778	3,7104	7,1252	1,3426		15,98
TIPO 1-1	85+977,00	0,5	1,8576	0,7778	3,7104	7,1252	1,3426		14,81
TIPO 1-1	86+101,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		14,66
TIPO 1-1	86+429,00	0,4	1,8576	0,6222	3,7104	7,1252	1,3426		14,66
SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"			**146,3**	**58,41**	**270,86**	**520,14**	**98,01**	**0,00**	**598,61**

BOX 1,5 X 1,5

TIPO	ASCISA	ALTURA BORDILLO	MUROS	BORDILLO	ALETAS	DENTELLON	LOSA SUPERIOR	LOSA INFERIOR	TOTAL
TIPO 1	K80+556	0,90	3,4000	1,7634	1,9060	1,3053	3,2300	6,7054	18,31
TIPO 1	K83+963	0,40	3,4000	0,8817	1,9060	1,3053	3,2300	6,7054	17,43
SUBTOTAL BOX 1,5 X 1,5			**6,80**	**2,65**	**3,81**	**2,61**	**6,46**	**13,41**	**35,74**

SUBTOTAL CONCRETO ALCANTARILLA 36"	**598,61**
SUBTOTAL CONCRETOBOX 1,5 X 1,5	**35,74**
CANTIDAD DE OBRA	**634,35**

OBSERVACIONES: VER CARPETA VOLUMEN II DISEÑO GEOMETRICO, NUMERAL 5 " SEÑALIZACIÓN"

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	OBRAS DE ARTES	ITEM	6,4	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2,G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	UNIDAD	KG	UBICACIÓN	

LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	DIMENSIONES				
	ANCHO	CANTIDAD	LONGITUD	X EJECUTAR	TOTAL
BOX 1.50*1.50 TIPO 1 (h=0,40m: K63+963)					
BORDILLO					
DIAMETRO #3			30,91	50,20	30,91
DIAMETRO #4			17,20	17,20	17,20
				SUBTOTAL ACERO BOX 1.50X1.50	48,11
				CANTIDAD BOX 1.50X1.50	1,00
				TOTAL BOX 1.50X1.50	48,11
BOX 1.50*1.50 TIPO 1 (h=0,90m: K80+556)					
BORDILLO					
DIAMETRO #4			105,40	105,40	105,40
				SUBTOTAL ACERO BOX 1.50X1.50	105,40
				CANTIDAD BOX 1.50X1.50	1,00
				TOTAL BOX 1.50X1.50	105,40
BOX 1.50*1.50 ELEMENTO POR ELEMENTO L=6,50 SENCILLO					
BARRA FIGURADAS					
DIAMETRO #4			2318,70	2318,70	2.318,70
DIAMETRO #5			117,00	75,00	117,00
				SUBTOTAL ACERO BOX 1.50X1.50	2.435,70
				CANTIDAD BOX 1.50X1.50	2,00
				TOTAL BOX 1.50X1.50	4.871,40
ALCANTARILLA 36" TIPO 1 (h=0,40m: K58+518, K59+452, K60+178, K60+698, K61+532, K62+140, K64+063, K64+720, K65+242, K66+157, K67+224, K67+801, K68+463, K68+979, K69+356, K72+117, K74+854, K77+223, K78+676, K78+985, K79+376, K81+018, K82+793, K83+098, K83+347, K84+514, K84+740, K86+101, K86+429)					
BORDILLO					
DIAMETRO #3			52,42	93,60	52,42
DIAMETRO #4			40,80	40,80	40,80
				SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	93,22
				CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	18,00
				TOTAL ALCANTARILLA 36"	1.677,96
ALCANTARILLA 36" TIPO 1 (h=0,45m: K78+029)					
BORDILLO					
DIAMETRO #3			56,78	101,40	56,78
DIAMETRO #4			40,80	40,80	40,80
				SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	97,58
				CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	1,00
				TOTAL ALCANTARILLA 36"	97,58
ALCANTARILLA 36" TIPO 1 (h=0,50m: K47+211, K54+451, K56+614, K71+143, K72+471, K77+843, K85+977)					
BORDILLO					
DIAMETRO #3			61,15	109,20	61,15
DIAMETRO #4			54,40	50,40	54,40
				SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	115,55
				CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	4,00
				TOTAL ALCANTARILLA 36"	462,20
ALCANTARILLA 36" TIPO 1 (h=0,55m: K47+830, K49+910, K50+262, K53+953, K57+078, K70+113)					
BORDILLO					
DIAMETRO #3			65,52	117,00	65,52
DIAMETRO #4			54,40	54,40	54,40
				SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	119,92
				CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	1,00

MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	OBRAS DE ARTES	ITEM	6,4	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2,G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	UNIDAD	KG	UBICACIÓN		

				TOTAL ALCANTARILLA 36"	119,92
ALCANTARILLA 36" TIPO 1 (h=0,60m: K51+624, K53+075, K55+064, K74+414, K81+434)					
BORDILLO					
DIAMETRO #3			69,80	124,80	69,80
DIAMETRO #4			68,00	68,00	68,00
				SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	137,80
				CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	2,00
				TOTAL ALCANTARILLA 36"	275,60
ALCANTARILLA 36" TIPO 1 (h=0,65m: K51+421, K65+313)					
BORDILLO					
DIAMETRO #3			74,26	132,00	74,26
DIAMETRO #4			68,00	68,00	68,00
				SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	142,26
				CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	-
				TOTAL ALCANTARILLA 36"	-
ALCANTARILLA 36" TIPO 1					
PLACA INFERIOR					
DIAMETRO #4			558,40	558,40	558,40
				SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	558,40
				CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	26,00
				TOTAL ALCANTARILLA 36"	14.518,40
ALCANTARILLA 36" TIPO 1					
ALETA					
DIAMETRO #4			391,80	391,80	391,80
				SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	391,80
				CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	26,00
				TOTAL ALCANTARILLA 36"	10.186,80
ALCANTARILLA 36" TIPO 1					
MURO					
DIAMETRO #4			302,60	302,60	302,60
				SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	302,60
				CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	26,00
				TOTAL ALCANTARILLA 36"	7.867,60
ALCANTARILLA 36" TIPO 1					
DENTELLON					
DIAMETRO #4			246,20	246,20	246,20
				SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	246,20
				CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	26,00
				TOTAL ALCANTARILLA 36"	6.401,20
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,40m: K62+471, K76+019, K85+163)					
BORDILLO					
DIAMETRO #3			52,42	93,60	52,42
DIAMETRO #4			40,80	40,80	40,80
				SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	93,22
				CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	2,00
				TOTAL ALCANTARILLA 36"	186,44
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,45m: K55+818, K71+714, K77+024, K78+375)					
BORDILLO					
DIAMETRO #3			56,78	101,40	56,78
DIAMETRO #4			40,80	40,80	40,80
				SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	97,58

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	OBRAS DE ARTES	ITEM	6,4	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2,G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	UNIDAD	KG	UBICACIÓN		

				CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	3,00
				TOTAL ALCANTARILLA 36"	292,74
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,50m: K64+453, K70+559)					
BORDILLO					
DIAMETRO #3			61,15	109,20	61,15
DIAMETRO #4			54,40	54,40	54,40
				SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	115,55
				CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	1,00
				TOTAL ALCANTARILLA 36"	115,55
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,55m: K72+946, K84+361)					
BORDILLO					
DIAMETRO #3			65,52	117,00	65,52
DIAMETRO #4			54,40	54,40	54,40
				SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	119,92
				CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	2,00
				TOTAL ALCANTARILLA 36"	239,84
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,60m: K50+544)					
BORDILLO					
DIAMETRO #3			69,89	124,00	69,89
DIAMETRO #4			68,00	68,00	68,00
				SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	137,89
				CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	-
				TOTAL ALCANTARILLA 36"	-
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,65m: K56+670)					
BORDILLO					
DIAMETRO #3			74,26	132,00	74,26
DIAMETRO #4			68,00	68,00	68,00
				SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	142,26
				CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	-
				TOTAL ALCANTARILLA 36"	-
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,70m: K73+824, K76+468, K79+878, K84+561)					
BORDILLO					
DIAMETRO #3			78,62	140,40	78,62
DIAMETRO #4			68,00	68,00	68,00
				SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	146,62
				CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	4,00
				TOTAL ALCANTARILLA 36"	586,48
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,75m: K66+632, K66+648)					
BORDILLO					
DIAMETRO #4			156,20	156,20	156,20
				SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	156,20
				CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	-
				TOTAL ALCANTARILLA 36"	-
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,80m: K62+841, K82+260)					
BORDILLO					
DIAMETRO #4			174,00	174,00	174,00
				SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	174,00
				CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	1,00
				TOTAL ALCANTARILLA 36"	174,00
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,95m: K85+237)					
BORDILLO					

MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	OBRAS DE ARTES	ITEM	6,4	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2,G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	UNIDAD	KG	UBICACIÓN		
				DIAMETRO #4			200,20	200,20	200,20
								SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	200,20
								CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	1,00
								TOTAL ALCANTARILLA 36"	200,20
				ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=1,20m: K64+206)					
				BORDILLO					
				DIAMETRO #4			248,40	248,40	248,40
								SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	248,40
								CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	-
								TOTAL ALCANTARILLA 36"	-
				ALCANTARILLA 36" TIPO 2					
				PLACA INFERIOR					
				DIAMETRO #4			743,40	743,40	743,40
								SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	743,40
								CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	14,00
								TOTAL ALCANTARILLA 36"	10.407,60
				ALCANTARILLA 36" TIPO 2					
				ALETA					
				DIAMETRO #4			531,60	531,60	531,60
								SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	531,60
								CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	14,00
								TOTAL ALCANTARILLA 36"	7.442,40
				ALCANTARILLA 36" TIPO 2					
				MURO					
				DIAMETRO #4			387,60	387,60	387,60
								SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	387,60
								CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	14,00
								TOTAL ALCANTARILLA 36"	5.426,40
				ALCANTARILLA 36" TIPO 2					
				DENTELLON					
				DIAMETRO #4			246,20	246,20	246,20
								SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	246,20
								CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	14,00
								TOTAL ALCANTARILLA 36"	3.446,80
				BOX 1.50*1.50 TIPO 1 (K60+556)					
				DISIPADOR					
				DIAMETRO #4			699,20	699,20	699,20
								SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	699,20
								CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	1,00
								TOTAL ALCANTARILLA 36"	699,20
				ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (K70+559)					
				DISIPADOR					
				DIAMETRO #4			699,20	699,20	699,20
								SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	699,20
								CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	1,00
								TOTAL ALCANTARILLA 36"	699,20
				ALCANTARILLA 36" TIPO 1 (K74+854)					
				DISIPADOR					
				DIAMETRO #4			710,20	710,20	710,20
								SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	710,20

MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	OBRAS DE ARTES	ITEM	6,4	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2,G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	UNIDAD	KG	UBICACIÓN		
								CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	1,00
								TOTAL ALCANTARILLA 36"	710,20
				ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (K84+361)					
				BORDILLO					
				DIAMETRO #4			828,00	828,00	828,00
								SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	828,00
								CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	1,00
								TOTAL ALCANTARILLA 36"	828,00
				ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (K76+019)					
				DISIPADOR					
				DIAMETRO #4			699,20	699,20	699,20
								SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	699,20
								CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	1,00
								TOTAL ALCANTARILLA 36"	699,20
				ALCANTARILLA 36" TIPO 1 (K74+824)					
				DISIPADOR					
				DIAMETRO #4			744,50	744,50	744,50
								SUBTOTAL ALCANTARILLA 36"	744,50
								CANTIDAD ALCANTARILLA 36"	1,00
								TOTAL ALCANTARILLA 36"	744,50
OBSERVACIONES:								CANTIDAD DE OBRA	79.673,18

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

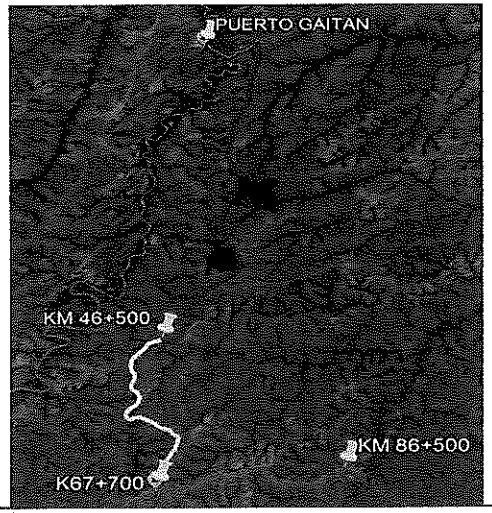
MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	OBRAS DE ARTES	ITEM	6,5	TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	DIMENSIONES				
	ANCHO	CANTIDAD	LONGITUD	X EJECUTAR	TOTAL
SEÑAL PREVENTIVA (SP-07) ZONA DE CURVAS SUCESIVAS LA PRIMERA A LA IZQUIERDA SP-07		Desde K47+211 a la K86+429		Desde K67+700 a la K86+429	
ALCANTARILLA 36" TIPO 1 (h=0,40m)		29,00	7,00	18,00	126,00
ALCANTARILLA 36" TIPO 1 (h=0,45m)		1,00	7,00	1,00	7,00
ALCANTARILLA 36" TIPO 1 (h=0,50m)		7,00	7,00	4,00	28,00
ALCANTARILLA 36" TIPO 1 (h=0,55m)		6,00	7,00	1,00	7,00
ALCANTARILLA 36" TIPO 1 (h=0,60m)		5,00	7,00	2,00	14,00
ALCANTARILLA 36" TIPO 1 (h=0,65m)		2,00	7,00	0,00	0,00
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,40m)		3,00	7,00	2,00	14,00
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,45m)		4,00	7,00	3,00	21,00
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,50m)		2,00	7,00	1,00	7,00
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,55m)		2,00	7,00	2,00	14,00
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,60m)		1,00	7,00	0,00	0,00
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,65m)		1,00	7,00	0,00	0,00
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,70m)		4,00	7,00	4,00	28,00
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,75m)		2,00	7,00	0,00	0,00
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,80m)		2,00	7,00	1,00	7,00
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=0,95m)		1,00	7,00	1,00	7,00
ALCANTARILLA 36" TIPO 2 (h=1,20m)		1,00	7,00	0,00	0,00
CANTIDAD DE OBRA					280,00

OBSERVACIONES:

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

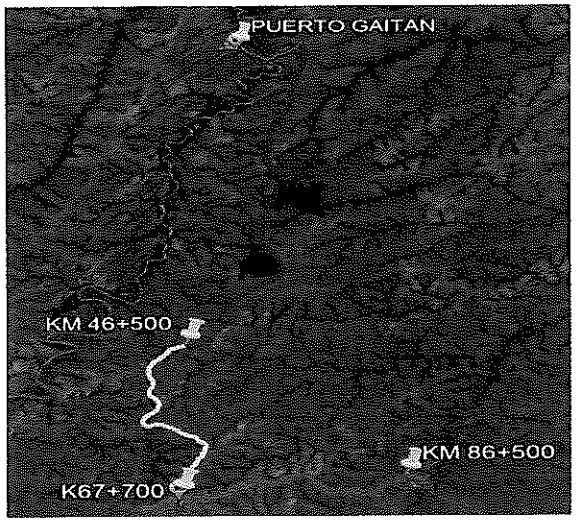
MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	OBRAS DE ARTES	ITEM	6,6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVINIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	AREA	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONG	CANT	TOTAL
BOX 1.50*1.50							
Relleno con material proveniente de la excavación			1,90	1,95	7,50	2,00	55,58
SUBTOTAL BOX 1.50X1.50							**55,58**
Relleno con material proveniente de la excavación			2,00	1,41	7,50	40,00	846,00
ALCANTARILLA 36"							**846,00**
CANTIDAD DE OBRA							**901,58**

OBSERVACIONES: VER CARPETA VOLUMEN II DISEÑO GEOMETRICO, NUMERAL 5 " SEÑALIZACIÓN"

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

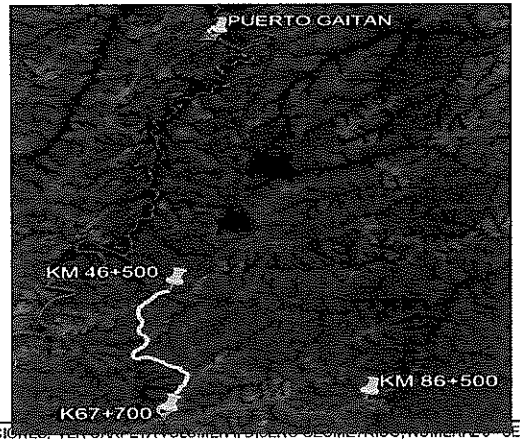
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	OBRAS DE ARTES	ITEM	6,7	RELLENO EN PIEDRA PARA SOCAVACIÓN. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL. CON EQUIPO LIVIANO	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	AREA	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONG	CANT	TOTAL
BOX 1.50*1.50							
Relleno en piedra para disipadores (K70+559, K74+854, K76+019, K77+843, K80+556 Y K84+361)			1,00	0,50	6,71	6,00	20,13
CANTIDAD DE OBRA							20,13

OBSERVACIONES: TERRAPLEN A SECCIÓN DISEÑO GEOMÉTRICO, NUMERAL 8 - SEÑALIZACIÓN"

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

MEMORIAS DE CANTIDADES

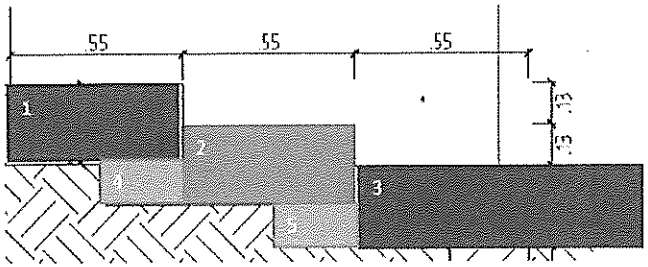
ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

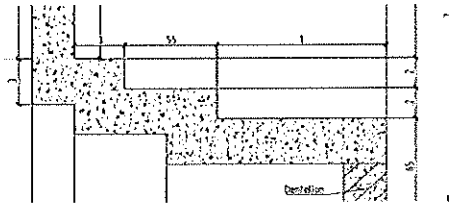
OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	OBRAS DE ARTES	ITEM	6,8	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO CICLOPEO	UNIDAD	M3	UBICACIÓN	

Plano: 4



Plano: 9



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	AREA	DIMENSIONES ANCHO	ALTO	LONG	CANT	TOTAL
BOX 1.50*1.50 TIPO 1 (K80+556)							
DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 1 (K80+556)			2,48	0,25	0,55	1,00	0,34
DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 2 (K80+556)			3,47	0,25	0,55	1,00	0,48
DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 3 (K80+556)			4,45	0,25	0,55	1,00	0,61
DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 4 (K80+556)			2,49	0,13	0,28	1,00	0,09
DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 5 (K80+556)			3,47	0,13	0,28	1,00	0,13
			0,55	-0,25	0,55	3,00	-0,11
			0,55	-0,25	0,93	1,00	-0,06
			0,55	-0,25	0,38	1,00	-0,03
DENTELLON DE DISIPADOR DE ENERGIA (K80+556)			0,25	0,45	4,73	1,00	0,53
SUBTOTAL							**1,98**
ALCANTARILLA 36" TIPO 2							
DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 1 (K70+559)			4,29	0,30	0,55	1,00	0,71
DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 2 (K70+559)			5,65	0,30	0,55	1,00	0,93
DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 3 (K70+559)			7,50	0,30	0,75	1,00	1,69
DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 4 (K70+559)			4,29	0,15	0,38	1,00	0,24
DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 5 (K70+559)			5,65	0,15	0,38	1,00	0,32
			0,55	-0,30	0,55	1,00	-0,05
			0,55	-0,30	0,75	1,00	-0,06
			0,55	-0,30	1,74	1,00	-0,14
			0,55	-0,30	1,19	1,00	-0,10
DENTELLON DE DISIPADOR DE ENERGIA (K70+559)			0,25	0,35	7,50	1,00	0,66
SUBTOTAL							**4,20**
ALCANTARILLA 36" TIPO 1							
DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 1 (K74+854)			4,29	0,30	0,55	1,00	0,71
DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 2 (K74+854)			5,65	0,30	0,55	1,00	0,93
DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 3 (K74+854)			7,50	0,30	0,75	1,00	1,69
DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 4 (K74+854)			4,29	0,15	0,38	1,00	0,24
DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 5 (K74+854)			5,65	0,15	0,38	1,00	0,32
			0,55	-0,30	0,55	1,00	-0,05
			0,55	-0,30	0,75	1,00	-0,06
			0,55	-0,30	1,74	1,00	-0,14
			0,55	-0,30	1,19	1,00	-0,10
DENTELLON DE DISIPADOR DE ENERGIA (K74+854)			0,25	0,35	7,50	1,00	0,66
SUBTOTAL							**4,20**
ALCANTARILLA 36" TIPO 2							
DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 1 (K84+361-K76+019)			2,48	0,25	0,55	2,00	0,68

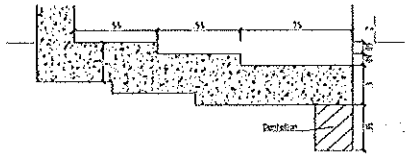
MEMORIAS DE CANTIDADES

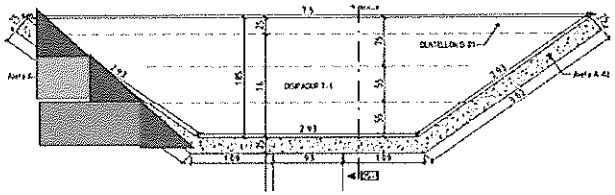
ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	OBRAS DE ARTES	ITEM	6,8	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO CICLOPEO	UNIDAD	M3	UBICACIÓN		
Planos: 5, 6, 7 y 8				DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 2 (K84+361-K76+019)	3,47	0,25	0,55	2,00	0,95
				DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 3 (K84+361-K76+019)	4,45	0,25	0,8	2,00	1,78
				DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 4 (K84+361-K76+019)	2,49	0,13	0,28	2,00	0,18
				DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 5 (K84+361-K76+019)	3,48	0,13	0,28	2,00	0,25
					0,55	-0,30	0,55	2,00	-0,09
					0,55	-0,30	0,75	2,00	-0,12
					0,55	-0,30	1,74	2,00	-0,29
					0,55	-0,30	1,19	2,00	-0,20
				DENTELLON DE DISIPADOR DE ENERGIA (K84+361-K76+019)	0,25	0,45	7,50	2,00	1,69
				SUBTOTAL					**4,83**
				ALCANTARILLA 36" TIPO 1					
				DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 1 (K77+843)	4,29	0,30	0,55	1,00	0,71
				DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 2 (K77+843)	5,65	0,30	0,55	1,00	0,93
				DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 3 (K77+843)	1,00	0,30	7,5	1,00	2,25
				DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 4 (K77+843)	4,29	0,15	0,5	1,00	0,32
				DISIPADORES DE ENERGIA - ESCALON 5 (K77+843)	5,65	0,15	0,5	1,00	0,42
					0,55	-0,30	0,55	2,00	-0,09
					0,55	-0,30	1	1,00	-0,08
					0,55	-0,30	0	1,00	0,00
					0,55	-0,30	0,55	1,00	-0,05
				DENTELLON DE DISIPADOR DE ENERGIA (K77+843)	0,25	0,35	7,50	1,00	0,66
				SUBTOTAL					**5,07**
				CANTIDAD DE OBRA					20,28





JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

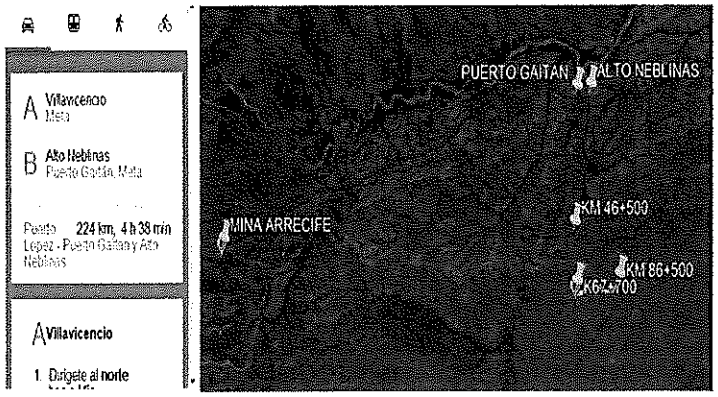
MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL PK67+700 HASTA EL PK86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN- META

CAPITULO	OBRAS DE ARTES	ITEM	6,9	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	UNIDAD	M3/KM	UBICACIÓN	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	DISTANCIA AL K0+000	CENTROIDE	SOBREACARREO	VOLUMEN	CANT	MEDIDA TOTAL
RELLENO PARA OBRAS DE ARTE		224,00	9,4	233,40	901,58	1	210.428,77
CANTIDAD DE OBRA							210.428,77

OBSERVACIONES:

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

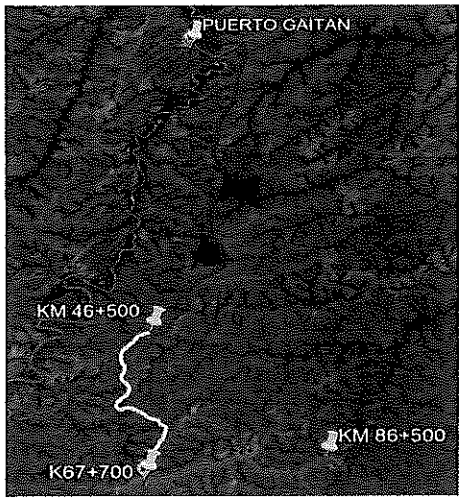
MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

CAPITULO	OBRAS COMPLEMENTARIAS	ITEM	7,1	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" AUTOCEBANTE DIESEL	UNIDAD	DIA	UBICACIÓN	



LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	INICIO	FINAL	LONG	CANT	MEDIDA TOTAL
MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" VIA RUBIALES						113	113,00
OBSERVACIONES:			CANTIDAD DE OBRA				113,00

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente de convenio

MEMORIAS DE CANTIDADES

ASOSUPRO

MEMORIAS DE CANTIDADES

OBJETO DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL PK67+700 HASTA EL PK86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN- META

CAPITULO	OBRAS COMPLEMENTARIAS	ITEM	7,2	CUNETA TRIANGULAR L=0.90M E=0.12M EN CONCRETO DE 3000 PSI	UNIDAD	ML	UBICACIÓN	

LOCALIZACION Y/O ELEMENTOS	PLANO	TRAMO	INICIO	FINAL	LONG	CANT	MEDIDA TOTAL
CUNETA TRIANGULAR LADO IZQUIERDO					8970,00	1,00	8970,00
CUNETA TRIANGULAR LADO DERECHO					11700,00	1,00	11700,00
CANTIDAD DE OBRA							20.670,00

OBSERVACIONES: VER INVENTARIO DE CUNETA DE ACUERDO AL INFORME HIDRAULICO

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del convenio

ACTA NUMERO:		001	
DEPENDENCIA:		Secretaria de Infraestructura Publica	
TIPO DE REUNIÓN:		Comité de seguimiento al Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral No. 0620-2025 con numero de proceso CD-584-2025 cuyo objeto es "**AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN – META" derivado del proyecto "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL PK67+700 HASTA EL PK86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN - META**" identificado con BPIN No. **2024505680161**	
Fecha:	03 de junio de 2025	**Lugar:**	Sala de juntas del despacho
Municipio:	Puerto Gaitán	**Hora de Inicio:**	8:00 am
Departamento:	Meta	**Hora de Terminación:**	6:00 pm

ASISTENTES

- Johan Alexander Perdomo Moreno – Secretario de Infraestructura Publica – Supervisor designado.
- Maria Victoria Ruiz Prieto- Gerente del convenio interadministrativo de gerencia integral-ASOSUPRO.
- Jorge Andres Baquero Vanegas- Representante legal ASOSUPRO.

OBJETIVO DE LA REUNIÓN

- Presentación, revisión y aprobación del presupuesto de obra e interventoría convenio interadministrativo de gerencia integral N°620 de 2025, cuyo objeto es "AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM 67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN – META"

TEMAS PROGRAMADOS
(ORDEN DEL DÍA)

1. Aprobación orden del día.
2. Saludo.
3. Contextualización del convenio N°620 de 2025.
4. Revisión de presupuesto propuesto por LA ASOSUPRO y soportes (Análisis de precios unitarios, memorias)
5. Aprobación del presupuesto propuesto por LA ASOSUPRO

TEMAS TRATADOS
(DESARROLLO ORDEN DEL DÍA)

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfonos: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta

1. **Aprobación orden del día:** Una vez leído y socializado el orden del día propuesto, y no presentándose observaciones ni modificaciones por parte de los asistentes, se procede a su aprobación por unanimidad, dando continuidad al desarrollo de la reunión conforme a los puntos establecidos.
2. **Saludo:**
   Johan Alexander Perdomo Moreno (MUNICIPIO): Reciban un cordial saludo. Agradecemos su presencia y participación en esta reunión, la cual representa una valiosa oportunidad para avanzar conjuntamente en los temas que nos convocan.

   Jorge Andrés Baquero Vanegas (ASOSUPRO): Confiamos en que este espacio sea productivo y contribuya al cumplimiento de nuestros objetivos comunes.

   Maria Victoria Ruiz Prieto (Gerente convenio ASOSUPRO): Desde ASOSUPRO contamos con la disponibilidad para llevar a cabo todos los procesos que se requieran llevar a cabo en el marco del convenio N°620 de 2025.

3. **Contextualización del convenio N°620 de 2025**
   Maria Victoria Ruiz Prieto(ASOSUPRO), realiza la siguiente contextualización:
   - El municipio de Puerto Gaitan suscribió el 30 de diciembre de 2024 acuerdo de cooperación AC N°03(3054857) derivado del convenio Marco de cooperación No.3049490
   - Que las partes que intervinieron en el Acuerdo de Cooperación AC, fueron: Municipio de Puerto Gaitán, ECOPETROL S.A.S, Agencia para la infraestructura.
   - Que dicho Acuerdo se suscribió con el fin de intervenir el tramo Km67+700 y el Km 86+500(18,8 km), siendo este de orden municipal.
   - Que el proyecto esta identificado con el BPIN 2024505680161 y en concordancia con el plan de desarrollo "Juntos lo hacemos posible 2024-2027", el cual tiene como meta PDM0325 construcción, mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de la red vial del Municipio de Puerto Gaitán-Meta.
   - Que el valor del acuerdo es de **CIENTO CUARENTA MIL QUINCE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS COLOMBIANOS ($140.015.796.222),** distribuido de la siguiente manera:

Parte	Aporte en dinero	Aporte en especie	Total
ECOPETROL	$ 117.320.033.169		$ 117.320.033.169
EL MUNICIPIO	$ 22.465.348.949		$ 22.465.348.949
LA AIM		$ 230.414.104	$ 439.377.965
Total	$ 139.785.382.118	$ 230.414.104	$ 140.015.796.222

   - Que el aporte del Municipio se encuentra respaldado mediante al acta de 065 del Concejo municipal de politica fiscal- COMFIS del 19 de diciembre de 2024, el cual autoriza al alcalde para aprobar y comprometer vigencias 2025,2026 y 2027 del SGR por asignaciones directas anticipadas (5% del SGR).

   - Que el aporte de la AIM se presenta en los recursos en especie, que dispondran para el control y aseguramiento de las obligaciones adquiridas mediante el permiso ambiental otorgado en resolución PS-GJ 1.2.6.23.0706, certificado mediante oficio 100-07.01-200 de

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfonos: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta

2024 del 05 de diciembre de 2024.

- Que el aporte de ECOPETROL se hara con cargo a la SOLPED N°2252985;2252986;2252929.
- Que el aporte de las partes, quedo distribuido de la siguiente manera:

No. ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	ECOPETROL	EL MUNICIPIO	AIM
1	PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	$ 130.746.338.463	$117.320.033.169	$13.426.305.294	
2	INTERVENTORIA	$ 8.701.324.011		$ 8.701.324.011	
3	APOYO A LA SUPERVISIÓN	$ 264.000.000		$ 264.000.000	
4	GESTIONES ASOCIADAS A LOS PERMISOS AMBIENTALES A CARGO DEL MUNICIPIO	$ 43.617.107		$ 43.617.107	
5	CARACTERIZACION VIAL	$ 30.102.537		$ 30.102.537	
6	ASEGURAMIENTO DE OBLIGACIONES AMBIENTALES A CARGO DE LA AIM	$ 230.414.104			$230.414.104
	Total	**$ 140.015.796.222**	**$ 117.320.033.169**	**$22.465.348.949**	**$230.414.104**

- Que la CLAUSULA TERCERA del acuerdo describe "ENTIDAD EJECUTORA. EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN es la ENTIDAD EJECUTORA del objeto y alcance del presente AC N°03(3054857).
- Que de acuerdo al item 2.1 en los compromisos del municipio se establecio "Celebrar contratos con terceros que sean necesarios para la correcta ejecución del Acuerdo. EL MUNICIPIO seleccionara contratistas idoneos y con amplia experiencia en el objeto del contrato y atendiendo los principios de objetividad, responsabilidad, igualdad, pluralidad y transparencia bajo su exclusiva responsabilidad, conforme a las normas que resulten aplicables, para lo cual gozara de plena autonomina técnica, administrativa y contractual.
- Que el MUNICIPIO suscribió Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral No. 0620-2025 el día 23 de mayo de 2025, por un valor de **$139.521.382.118,00,** por un plazo de veintisiete meses.
- Que el plazo de ejecución del convenio No. 0620-2025, se encuentra distribuido de la siguiente manera:

DOS (02) MESES.	Para revisión, selección, adjudicación de contratistas y firma del contrato.
UN (01) MES.	Para legalización y firma de acta de inicio.
VEINTE (20) MESES.	Para ejecución física.
CUATRO (04) MESES.	Para liquidación, balance y cierre final según términos de ley.
VEINTISIETE (27) MESES.	Total, plazo estimado.

- Que el 28 de mayo de 2025 se suscribio el acta de inicio del convenio interadministrativo de gerencia integral.
- Que una vez LA ASOSUPRO, verifico el presupuesto detallado que hace parte integral del presupuesto, allego solicitud el día 29 de Mayo de 2025 para la presente reunión.
- A continuación, se realizan algunas acotaciones:

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfonos: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta

- La Agencia para la infraestructura público el 03 de febrero de 2025 RESOLUCIÓN N°100-37-021 de 2025, por el cual actualiza y adopta el listado de precios de referencia para la contratación de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la infraestructura.
- LA ASOSUPRO de acuerdo a su naturaleza juridica y el estatuto tributario del municipio, tiene lugar a las siguientes estampillas.

IMPUESTOS APLICABLES A CONTRATO DE OBRA		
IMPUESTO	**CLASIFICACIÓN**	**PORCENTAJE**
CONTRIBUCIÓN 5% FONSET- FONDO TERRITORIAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA	NACIONAL	5%
TASA PRODEPORTE Y RECREACIÓN	MUNICIPAL	2%
IMPUESTOS APLICABLES A CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
IMPUESTO	**CLASIFICACIÓN**	**PORCENTAJE**
TASA PRODEPORTE Y RECREACIÓN	MUNICIPAL	2%

- Que, al estructurar el presupuesto con los impuestos aplicables, es posible plantear la actualización de los valores de acuerdo a la RESOLUCIÓN N°100-37-021 de 2025.
- Que el presupuesto estructurado se expone y coloca a consideración de los asistentes, teniendo en cuenta que:

PRESUPUESTO DE OBRA:

- Las actividades enmarcadas en los item No. 1.1;2.1;2.2;2.3;3.1;3.2;3.3;3.4;4.1;4.3;5.1;5.2;5.3;5.4;5.5;6.1;6.2;6.3;6.4;6.5;6.6;6.8;6.9;7.1;7.2 son tomadas a fiel copia de la RESOLUCIÓN N°100-37-021 de 2025, adoptada por el Municipio De Puerto Gaitán mediante acto administrativo No. 0131 de fecha 13 de febrero de 2025
- El Item 4.2 adopto el estudio de mercado (anexo y sugerido por el MUNICIPIO).
- El Item 6.7 fue actualizado bajo los insumos de la RESOLUCIÓN N°100-37-021 de 2025.

PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA:

- Se solicita aumentar la dedicación del director por 100%, toda vez que el proyecto a ejecutar se considera de alta complejidad.
- Se solicita aumentar el valor asignado al item Papeleria, fotocopias y otros, toda vez que LA ASOSUPRO solicita los documentos que hacen parte integral de la ejecución en medio fisico, no obstante, se considera que la cantidad sea 1,0 por un valor unitario de $ 3.419.813,44 y un tiempo de ejecución de 20 meses.
- Se solicita disminuir la cantidad del item (Laboratorio de Interventorias (Incluye equipo completo y entrega de informes de ensayos y resultados), toda vez que de acuerdo a la experiencia y obras a cargo de LA ASOSUPRO, la cantidad 1,0 es la sugerida para la ejecución.

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfonos: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta

PRESUPUESTO RESUMEN

El presupuesto resumen planteado inicialmente queda discriminado de la siguiente manera:

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	
A	PRESUPUESTO OBRA	$	129.705.669.984,00
B	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL O PAGA	$	537.955.407,00
C	PERMISOS AMBIENTALES	$	43.617.107,00
D	IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	$	532.815.609,00
E	PRESUPUESTO INTERVENTORÍA	$	8.701.324.011,00
VALOR TOTAL PROYECTO (Ajustado al Peso)		$	139.521.382.118,00

Asi las cosas, Desde ASOSUPRO, se plantean las anteriores consideraciones, toda vez que, los contratos estatales, están sometidos a mantener el equilibrio económico, toda vez que es este debe ser de interés público, como lo ha explicado varias veces la Sala:

"el equilibrio económico en contratación pública significa que las prestaciones asumidas por una parte se entienden como equivalentes a las de la otra, surge la obligación de adoptar medidas encaminadas a que esa equivalencia, que en términos económicos nació al celebrar el contrato, se mantenga durante la ejecución y a que, en caso de que se altere por circunstancias sobrevinientes e imprevisibles e imputable o no a ellas, se restablezca. Por ello, si la conmutatividad se altera y genera una ruptura del equilibrio prestacional, que haga más oneroso el cumplimiento de prestaciones a una de las partes, la Ley 80 impone la obligación de mantener el equilibrio financiero del contrato y de adoptar las medidas necesarias para restablecerlo. La preservación de la ecuación financiera es un postulado especial de la contratación"

Por ende, desde LA ASOSUPRO se busca llevar a cabo cada una de las actuaciones de acuerdo a los principios registrados en el Articulo 23 de la Ley 80 de 1993, en especial el principio de responsabilidad en el marco del presente convenio interadministrativo. Finalmente se somete a consideración de la ENTIDAD, el presupuesto presentado por LA ASOSUPRO para revisión, aprobación y viabilización, a fin de dar continuidad al cronograma de ejecución planteado.

4. **Revisión de presupuesto propuesto por ASOSUPRO y soportes (Análisis de precios unitarios, memorias):**

Johan Alexander Perdomo Moreno (MUNICIPIO): Solicito a continuación revisar el presupuesto en conjunto con LA ASOSUPRO.

Se da inicio a la revisión del presupuesto durante cuatro horas consecutivas en conjunto entre EL MUNICIPIO y LA ASOSUPRO en el cual se establece:

- Redondear los precios unitarios a (;2)
- Preservar la meta producto según la MGA del proyecto BPIN 2024505680161.
- Conservar el valor total del proyecto, de acuerdo al convenio suscrito.
- Aprobar la actualización de valores unitarios de acuerdo a la RESOLUCIÓN N°100-37-021 de 2025 en obra civil e interventoría.

5. **Aprobación del presupuesto propuesto por LA ASOSUPRO**

Johan Alexander Perdomo Moreno (MUNICIPIO): Se aprueba y se viabiliza el ajuste de precios estructurado por LA ASOSUPRO en el marco del convenio interadministrativo de

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfono: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta

gerencia integral N° 0620-2025 con numero de proceso CD-584-2025 cuyo objeto es "AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN – META" derivado del proyecto "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL PK67+700 HASTA EL PK86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN - META" identificado con BPIN No. 2024505680161, lo anterior, en aras de dar cumplimiento al acuerdo de cooperación AC N°03(3054857) derivado del convenio Marco de cooperación No.3049490.Se adjuntan al presente comité el presupuesto estructurado, memorias y análisis de precios unitarios.

Se da por terminado el comité, siendo las 6:00 pm.

DECISIONES TOMADAS

- Aprobación y vialización de la actualización del presupuesto del convenio interadministrativo de gerencia integral N° 0620-2025 según RESOLUCIÓN N°100-37-021 de 2025.
- LA ENTIDAD re comienda dar cumplimiento al convenio interadministrativo de gerencia integral N° 0620-2025 y acuerdo de cooperación AC N°03(3054857) derivado del convenio Marco de cooperación No.3049490.

COMPROMISOS Y ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Compromiso	Fecha de cumplimiento	Responsable
Estructuración y adjudicación de los procedimientos de contratación (obra e interventoría)	27 de julio de 2025	LA ASOSUPRO
Estructuración y perfeccionamiento del Acta de modificación No.1 convenio N° 0620-2025	6 de junio de 2025	Secretaria de Infraestructura Publica

FIRMA DE ASISTENTES

Nombre	Cargo	Firma
Johan Alexander Perdomo Moreno	Secretario de Infraestructura Publica (Supervisor designado)	
Jorge Andrés Baquero Vanegas	Representante legal (ASOSUPRO)	
Maria Victoria Ruiz Prieto	Gerente convenio interadministrativo de gerencia integral (ASOSUPRO)	

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfonos: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

OBJETO DEL PROYECTO:	**AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-**
TIEMPO DE EJECUCIÓN:	**20 MESES**
FECHA DE ELABORACIÓN:	**JUNIO -2025**

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	
A	PRESUPUESTO OBRA	$	129,705,669,984.00
B	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL O PAGA	$	537,955,407.00
C	GESTIONES ASOCIADAS A LOS PERMISOS AMBIENTALES	$	43,617,107.00
D	IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	$	532,815,609.00
E	PRESUPUESTO INTERVENTORÍA	$	8,701,324,011.00
VALOR TOTAL PROYECTO (Ajustado al Peso)		**$**	**139,521,382,118.00**

SON:	**CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTI UN MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS MCTE**

JORGE ANDRES PAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	REFERENCIA	CODIGO					
1	**PRELIMINARES**						
1.1	AIM	11010202	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VÍAS INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	KM	18.80	$ 2,891,192.71	$ 54,354,422.95
						Subtotal:	**$ 54,354,422.95**
2	**EXCAVACIONES**						
2.1	AIM	11020404	EXCAVACIÓN MECANICA PARA CAJAS VIAS (INCLUYE CARGUE)	M3	9,035.27	$ 59,877.51	$ 541,009,469.78
2.2	AIM	11020401	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE)	M3	8,480.46	$ 45,753.56	$ 388,011,235.44
2.3	AIM	11090207	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	252,226.51	$ 1,723.11	$ 434,614,021.65
						Subtotal:	**$ 1,363,634,726.87**
3	**RELLENOS**						
3.1	AIM	11020601	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO.	M3	36,931.73	$ 49,760.09	$ 1,837,726,208.66
3.2	AIM	11030502	SUB-BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	35,504.72	$ 161,108.80	$ 5,720,122,833.54
3.3	AIM	11030802	BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	30,292.38	$ 171,821.71	$ 5,204,888,531.57
3.4	AIM	11090201	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	23,976,908.92	$ 1,853.62	$ 44,444,077,912.29
						Subtotal:	**$ 57,206,815,486.06**
4	**CARPETA ASFALTICA**						
4.1	AIM	11041001	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2	282,000.00	$ 10,341.29	$ 2,916,243,780.00
4.2	AIM Y ESTUDIO DE MERCADO	11041802 - COT 1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.	M3	21,974.00	$ 1,658,568.22	$ 36,445,378,066.28
4.3	AIM	11090202	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS	M3/KM	1,702,985.00	$ 2,408.26	$ 4,101,230,656.10
						Subtotal:	**$ 43,462,852,502.38**
5	**SEÑALIZACION**						
5.1	AIM	11070101	LINEA DE DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.	ML	56,590.00	$ 5,980.89	$ 338,458,565.10
5.2	AIM	11070102	DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN MANUAL CON EQUIPO COMPRESOR.	M2	30.95	$ 39,768.54	$ 1,230,836.31
5.3	AIM	11070201	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,361.00	$ 25,948.14	$ 113,159,838.54
5.4	AIM	11070502	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	70.00	$ 424,988.11	$ 29,749,167.70
5.5	AIM	11070506	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	36.00	$ 416,638.78	$ 14,998,996.08
						Subtotal:	**$ 497,597,403.73**
6	**OBRAS DE ARTES**						
6.1	AIM	14010234	DEMOLICION MECANICA DE ALCANTARILLAS	M3	486.00	$ 100,395.76	$ 48,792,339.36
6.2	AIM	11063302	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)	M3	43.86	$ 809,676.80	$ 35,512,424.45

PRESUPUESTO DE OBRA

NOMBRE DEL PROYECTO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	REFERENCIA	CODIGO					
6.3	AIM	11060820	BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	634.35	$ 1,333,831.84	$ 846,116,227.70
6.4	AIM	17010201	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2,G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	79,673.18	$ 9,754.06	$ 777,136,978.11
6.5	AIM	11061704	TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	280.00	$ 1,341,088.70	$ 375,504,836.00
6.6	AIM	11060201	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVINIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	901.58	$ 33,308.32	$ 30,030,115.15
6.7	AIM	LISTA DE INSUMOS	RELLENO EN PIEDRA PARA SOCAVACIÓN. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL. CON EQUIPO LIVIANO	M3	20.13	$ 153,076.65	$ 3,081,432.96
6.8	AIM	11062005	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO CICLOPEO	M3	20.28	$ 687,748.83	$ 13,947,546.27
6.9	AIM	11090201	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	210,428.77	$ 1,853.62	$ 390,054,976.65
						Subtotal:	**$ 2,520,176,876.65**
7	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
7.1	AIM	11010304	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" AUTOCEBANTE DIESEL	DIA	113.00	$ 353,880.34	$ 39,988,478.42
7.2	AIM	11062102	CUNETA TRIANGULAR L=0.90M E=0.12M EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	20,670.00	$ 268,788.97	$ 5,555,868,009.90
						Subtotal:	**$ 5,595,856,488.32**
						COSTOS DIRECTOS	**$ 110,701,287,906.96**
						Administración 12.14%	$ 13,439,136,351.90
						Imprevistos 1%	$ 1,107,012,879.07
						Utilidad 4%	$ 4,428,051,516.28
						TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 18,974,200,747.00**
8.0	AIM	LISTA DE INSUMOS	CARACTERIZACIÓN VIAL	KM	18.8	$ 1,605,389.89	**$ 30,181,330.00**
						VALOR PRESUPUESTO OBRA (Ajustado al peso)	**$ 129,705,669,984.00**
						VALOR PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	$ 532,815,609.00
						VALOR PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)	$ 537,955,407.00
						GESTIONES ASOCIADAS A LOS PERMISOS AMBIENTALES (INVERSION)	$ 43,617,107.00
						VALOR TOTAL DE OBRA	**$ 130,820,058,107.00**

NOTA No. 1: Los precios de los ítems del proyecto son tomados como referencia de los que están establecidos en la RESOLUCION No. 100-37-021 de 2025 de la Agencia de Infraestructura del Meta (AIM). Algunos de estos ítems, su descripción y sus respectivos valores no están acorde con las condiciones técnicas de los proyectos ni con la realidad socio económica del municipio ni de la región. Esto significa que los valores y la descripción de algunos ítems estarán sujetos a las circunstancias de tiempo, modo y lugar.

Nota 2: Los precios de los ítems estarán redondeados al peso y las cantidades de obra se redondearán a la decena para efectos de evitar la aparición de decimales ocultos que pueden afectar el presupuesto.

NOTA No. 3: ELos precios de los ítems del proyecto contemplan estampillas y descuentos que se aplican en el Municipio de Puerto Gaitán, Meta, con la salvedad de que, dependiendo del hecho generador en concreto, aplican o no unas u otras, para efectos de que se tengan como guía de acuerdo con el contenido del eventual negocio jurídico, según corresponda.

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	12.14%
IMPREVISTO	I=	1.00%
UTILIDAD	U=	4.00%
TOTAL A.I.U	A.I.U=	17.14%

JORGE ANDRES CAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

Ing. MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

"MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL PK67+700 HASTA EL PK86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN - META"

ESTUDIO DE MERCADO

Puerto Gaitán META
Paraíso Natural

ESTUDIO DE MERCADO

MODALIDAD DE SELECCIÓN : **"CONTRATACIÓN DIRECTA"**

OBJETO A CONTRATAR : **"AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN – META"**

CONTRATO A SUSCRIBIR : **"CONVENIO"**

PLAZO DE EJECUCIÓN : **El plazo del convenio se estima con una duración de VEINTINUEVE (29) meses, contados a partir de la suscripción de este mismo, la cual no puede superar la fecha del 30 de mayo del 2025, todo enmarcado con la duración del ACUERDO DE COOPERACIÓN AC No. 3 (3054857) DERIVADO DEL CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN No. 3049490 suscrito entre el Municipio De Puerto Gaitán, AIM y ECOPETROL S.A..**

1. PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR EL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL

Para determinar el valor del Presupuesto Oficial, El doc. Gustavo Adolfo Peña Chacon, en calidad de secretario de infraestructura pública (E) mediante el Decreto administrativo N 0092 del 30-04-2025 de la Secretaria de infraestructura pública Municipal de Puerto Gaitán, se realizó el siguiente procedimiento:

2. ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL POR COTIZACIONES

2.1. Se cursó invitación a cotizar a tres (03) proveedores que presentan dentro de su (cotización), actividad económica correspondiente a SUMINISTRO DE INSUMO.

2.2. Las invitaciones fueron remitidas al (correo oficial o dirección) de cada uno de los proveedores

2.3. Los datos de los proveedores son los siguientes:

NIT	RAZÓN SOCIAL	DIRECCIÓN	CIUDAD	COMUNICACIÓN DIRIGIDA A (representante legal – jefe de ventas – gerente)	TELÉFONOS DE CONTACTO	MEDIO UTILIZADO DE COTIZACIÓN
800.079.482-9	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS	Carrera 32 N° 38-70 Oficina 1302 Edificio Romarco, Villavicencio	Villavicencio	Representante legal	(8) 6715100 – 6715423 315 866 00 74 – 317 639 41 18	Correo Electrónico info@ecobras.co
830.029.582-2	MURCIA CONSTRUCCIONES SAS	KM 14 Vía Acacias Vereda: Las Mercedes Actividades (Agregados)	Puerto Gaitán	Representante legal	601 -21 8-77-09	Correo Electrónico

		Planta de asfalto ubicada en el KM 106 de la vía Puerto López - Puerto Gaitán				murcia@murcia.com.co administracionencargmina@murcia.com.co
901.551.696-8	CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA	Carrera 43A No. 19 – 17 Int. 506 edificio Block Centro Empresarial, Medellín – Antioquia Planta de asfalto en el Alto de Neblinas del Municipio de Puerto Gaitán (Km 6,7 carretera Puerto Gaitán – Puente Arimena)	Puerto Gaitán	Líder de proyectos	(604) 444 11 88 Ext 159 – 200 – 143 / 3003271457	Correo Electrónico procopal@procopal.com ricardo.vallejo@procopal.com

2.4. Se remitieron a los proveedores los documentos que se relacionan a continuación, para la cotización de los bienes y/o servicios relacionados:

a) Carta Solicitud de cotización

b) Relación de bienes y/o servicios a cotizar

c) Fichas técnicas de los bienes / especificaciones técnicas

d) Obligaciones a cargo del proveedor

e) Otros

2.5. Los proveedores remitieron sus cotizaciones así:

NIT	RAZÓN SOCIAL	FECHA DE RECEPCIÓN	MEDIO DE RECEPCIÓN	DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA COTIZACIÓN
800.079.482-9	EQUIPOS CONSTRUCCIONES Y OBRAS	Martes 18 de Junio de 2024	Correo Electrónico Infraestructura@puertogaitan-meta.gov.co	No adjuntan cotización
830.029.582-2	MURCIA CONSTRUCCIONES SAS	Martes 18 de Junio de 2024	Infraestructura@puertogaitan-meta.gov.co	Cotización (JPG)
901.551.696-8	CONSORCIO GPS INFRAESTRUCTURA	Martes 18 de Junio de 2024	Correo Electrónico Infraestructura@puertogaitan-meta.gov.co	Cotización (PDF)

Nota 1: Se adjuntan copias de los correos electrónicos y cotizaciones recibidas.

Nota 2: Se deja aclaración que las tres empresas solicitadas para realizar el estudio de mercado, solamente dos empresas allegaron las respectivas cotizaciones.

2.6. Estimación del costo directo del contrato:

Se elaboró el cuadro comparativo de cotizaciones, calculando el (promedio / menor precio) de los precios cotizados. Se calculó el valor total del costo directo.

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN 1			COTIZACIÓN 2			PROMEDIO	
					V/R UNIT	IVA (19%)	V/R PARCIAL (INC IVA)	V/R UNIT	IVA (19%)	V/R PARCIAL (INC IVA)	V/R UNIT (INC IVA)	V/R PARCIAL (INC IVA)
1.0	N/A	Mezcla densa en caliente MDC-19	M3	1.00	$ 738.265	$ 140.270	$ 868.535	$ 913.461	$ 173.558	$ 1.087.019	$ 977.777	$ 977.777

Código Postal 502041
Calle 10 N°10-60 Barrio Centro, Palacio Municipal
Teléfonos: 3203750721 / 3128854597
alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co

2.7. Estimación de los costos indirectos del contrato:

Deben analizarse todas las variables que pueden incidir en la estimación del costo y que dependen de los entornos geográficos, económicos, legales, socioculturales, técnicos y tecnológicos del territorio.

Se procedió a calcular los costos indirectos requeridos de acuerdo con la naturaleza del contrato, cuantía, condiciones particulares del contrato, la cobertura de riesgos del contrato, etc.

Se tuvieron en cuenta los siguientes costos indirectos:

2.7.1. Pólizas y garantías del contrato

AMPARO	VIGENCIA	SUFICIENCIA (PORCENTAJE)	APLICA (SI/NO)
De seriedad de la oferta	Por el término de tres meses contados a partir de la fecha de cierre del proceso de selección	Diez por ciento (10%) del valor del presupuesto oficial.	
Cumplimiento	Duración del contrato y su vigencia se extenderá por el término de duración del contrato y seis (06) meses más, sin embargo la garantia debera estar vigente hasta la liquidacion del contrato.	Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato.	
Calidad y correcto funcionamiento de los Bienes	Por una vigencia igual al plazo del contrato y un año más.	Por una cuantía equivalente al Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato.	
Calidad del servicio	Por una vigencia igual al plazo del contrato y un año más.	Por una cuantía equivalente al Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato.	
Estabilidad y calidad de la obra	Por una vigencia igual a cinco años contados a partir de la fecha de entrega definitiva del contrato.	Por una cuantía equivalente al Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato.	
Anticipo o pago anticipado	Por una vigencia igual al plazo del contrato y hasta su liquidacion	Por el porcentaje entregado a título de anticipo o pago anticipado	
Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones	Por una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y tres años más.	Por una cuantía equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato.	
Póliza de responsabilidad Civil Extracontractual	Por una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato	De acuerdo como lo establece la ley. Mínimo 200 SMMLV	
Otras			

Código Postal 502041
Calle 10 N°10-60 Barrio Centro, Palacio Municipal
Teléfonos: 3203750721 / 3128854597
alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co

2.7.2. Impuestos, tasas y contribuciones: (Debe revisarse la tabla de impuestos)

- Impuesto de Industria y Comercio (__%)
- Avisos y Tableros (__%)
- ESTAMPILLA PRO CULTURA – 2.00%
- ESTAMPILLA PRO TURISMO – 2.00%
- ESTAMPILLA PRO UNILLANOS – 1.00%
- ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR – 4.00%
- ESTAMPILLA PRO DEPORTE Y RECREACIÓN – 2.00% LEY 2023 DE 2020
- ESTAMPILLA PRO-HOSPITALES – 1.00%
- ESTAMPILLA PRO JUSTICIA FAMILIAR – 2.00%
- Otros

Nota: Los impuestos, tasas y contribuciones se deben calcular sobre el valor total del contrato descontado el valor correspondiente al IVA.

2.7.3. Otros costos indirectos

- Logística para el traslado
- Empaque para entrega.
- Transporte terrestre, fluvial, etc.
- Almacenamiento, disponibilidad de bodega
- Otros

Nota: Estos otros costos indirectos deben estimarse a través de cotizaciones.

Código Postal 502041
Calle 10 N°10-60 Barrio Centro, Palacio Municipal
Teléfonos: 3203750721 / 3128854597
alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co

3. ESTIMACION DEL PRESUPUESTO OFICIAL

Es importante indicar que para determinar el presupuesto oficial de la contratación se establecieron los valores unitarios mediante el promedio de dos (02) cotizaciones ofertadas por tres (03) proveedores, esto frente a uno de los ítems que conforman las actividades enmarcadas en el objeto contractual, obteniendo como resultado valores unitarios en este análisis de mercado y así garantizando un valor ajustado del mercado.

Por otra parte, el análisis de precios unitarios de los ítems restantes, fueron adoptado según lo contemplado en la resolución No. 00-37-088 de 2023 de la agencia para la infraestructura del meta (AIM). Lo cual garantiza la transparencia en la contratación de la administración municipal.

A su vez, cabe mencionar que se ajustaron los precios con el respectivo incremento o factor zona para el municipio de Puerto Gaitán – Meta, el cual se adopta por un valor de 1.28 sujetos a las circunstancias de tiempo, modo y lugar.

AIM AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META

TABLA DE INCREMENTOS SUGERIDO POR TRANSPORTE, ACARREOS Y CONDICIONES ESPECIALES A MUNICIPIOS

N°	ZONIFICACIÓN	DISTANCIA DESDE VILLAVICENCIO KM	FACTOR DE INCREMENTO CASCO URBANO	FACTOR DE INCREMENTO CORREGIMIENTOS Y VEREDAS DIST. AL CASCO URBANO 0.00 - 20.00 KM	FACTOR DE INCREMENTO CORREGIMIENTOS Y VEREDAS DIST. AL CASCO URBANO 20.01 - 40.00 KM	FACTOR DE INCREMENTO CORREGIMIENTOS Y VEREDAS DIST. AL CASCO URBANO 40.01 - 60.00 KM	FACTOR DE INCREMENTO CORREGIMIENTOS Y VEREDAS DIST. AL CASCO URBANO 60.01 - 80.00 KM	FACTOR DE INCREMENTO CORREGIMIENTOS Y VEREDAS DIST. AL CASCO URBANO MÁS DE 80.00 KM
ZONA 0								
1	VILLAVICENCIO	0 KM	1,00					
ZONA 1								
2	RESTREPO	14 KM	1,05					
3	ACACIAS	24 KM						
4	CUMARAL	34 KM						
5	GUAMAL	37 KM						
6	CASTILLA LA NUEVA	51 KM						
ZONA 2								
7	SAN MARTIN DE LOS LLANOS	60 KM	1,10	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20
8	PUERTO LÓPEZ	79 KM						
9	CUBARRAL	56 KM	1,10					
10	EL DORADO	67 KM						
11	GRANADA	76 KM						
12	SAN CARLOS DE GUAROA	80 KM						
13	EL CASTILLO	85 KM						
14	FUENTEDEORO	91 KM						
ZONA 3								
15	PUERTO GAITAN	191 KM	1,20	1,22	1,24	1,26	1,28	1,30
16	BARRANCA DE UPIA	107 KM	1,20					
17	CABUYARO	146 KM						
ZONA 4								
18	MESETAS	130 KM	1,22	1,24	1,26	1,28	1,30	1,32
19	PUERTO LLERAS	136 KM						
20	VISTA HERMOSA	140 KM						
21	SAN JUAN DE ARAMA	107 KM	1,22					
22	LEJANIAS	119 KM						
ZONA 5								
23	URIBE	182 KM	1,40	1,42	1,44	1,46	1,48	1,50
24	PUERTO RICO	194 KM						
25	PUERTO CONCORDIA	279 KM	1,40					
ZONAS ESPECIALES								
26	EL CALVARIO	82 KM	1,60					
27	SAN JUANITO	106 KM						
28	MAPIRIPAN	343 KM	1,70	1,72	1,74	1,76	1,78	1,80
29	LA MACARENA	INDETERMINADO	1,80	1,84	1,88	1,92	1,96	2,00

FACTORES DE INCREMENTO: Cada zona es afectada por un factor el cual se denomina "factor de incremento" y representa un de incremento proporcional a la BASE DE PRECIOS con respecto a Villavicencio.

Calle 15 No. 40 – 01 Lobby 1 Piso 8
CC. Primavera Urbana - Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co

Ilustración 1 Tabla de incrementos o factor zona

Fuente: Tomado del sitio web de la agencia para la infraestructura del meta (AIM) https://www.aim-meta.gov.co/index.php/documentos/resoluciones

4. VALOR ESTIMADO DEL PRESUPUESTO OFICIAL

El valor total estimado del presupuesto oficial de los bienes y servicios objeto del proceso contractual, es el resultado de las condiciones del mercado y corresponde a la suma de: CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTIÚN MIL MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS **($139.521.382.118,00) M/CTE.**

GUSTAVO ADOLFO PEÑA CHACON
Secretario de Infraestructura Publica (E)
Decreto administrativo N 0092 del 30-04-2025

Elaboro: Victor Mauricio Mojica Prieto	Revisó: Gustavo Adolfo Peña Chacon	Aprobó: Gustavo Adolfo Peña Chacon
Cargo: Profesional de Apoyo CPS 274 / 2025	Cargo: Secretario de Infraestructura Publica (E)	Cargo: Secretario de Infraestructura Publica (E)

Nota: El estudio de mercado debe ser revisado por un profesional diferente al que lo elaboró, con el fin de dar seguridad al procedimiento.

Nota: Puede darse el caso que la estimación del valor del presupuesto oficial, se efectúe a través de la combinación de varios de los mecanismos mencionados, lo cual deberá quedar registrado en el Estudio de Mercado.

Nota: El valor unitario final de los bienes y servicios deberá ser ajustado al peso, así como el valor final del presupuesto oficial de la contratación.

Nota: Se debe incluir Cuadro en Excel con el Cálculo de Costos Directos e Indirectos del contrato, que formará parte integral del Estudio de Mercado.

Código Postal 502041
Calle 10 N°10-60 Barrio Centro, Palacio Municipal
Teléfonos: 3203750721 / 3128854597
alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1.1	**LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VÍAS INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS**	**KM**	**18.80**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$2,394,100.33	3%	$71,823.01
				SUBTOTAL	**$71,823.01**

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
20211003	DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	m	$38.00	$2,833.85	$107,686.30
28103018	REPISA MADERA 8 X 4 CMS ORDINARIO	m	$25.00	$5,192.16	$129,804.00
20601006	ESMALTE SINTETICO	gl	$0.75	$92,640.59	$69,480.44
20209005	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	u	$1.50	$6,373.11	$9,559.67
				SUBTOTAL	**$316,530.41**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Pesc	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Codigo		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
41201003	Comisión de topografía	día		$416,948.16	5.1	$2,126,435.62
40201001	Ayudante	día		$105,081.31	1	$105,081.31
40101001	Oficial	día		$162,583.40	1	$162,583.40
					SUBTOTAL	**$2,394,100.33**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$2,782,453.75**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$2,891,192.71**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$495,550.43**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$3,386,743.14**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$63,670,771.03**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
2.1	**EXCAVACIÓN MECANICA PARA CAJAS VIAS (INCLUYE CARGUE)**	**M3**	**9,035.27**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
31501003	RETROEXCAVADORA SOBRE	h	$315,266.99	0.145	$45,713.71
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$1,313.52	3%	$39.41
				SUBTOTAL	**$45,753.12**

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
				SUBTOTAL	**$0.00**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	

4. Mano de Obra

Codigo		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201001	Ayudante	día		$105,081.31	0.0125	$1,313.52
					SUBTOTAL	**$1,313.52**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$47,066.64**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$59,877.51**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$10,263.00**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$70,141.00**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$633,742,873.07**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
2.3	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	252,226.51

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$0.00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
				SUBTOTAL	$0.00

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Pesc	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR		$1.00	$1.00	$1,723.11	$1,723.11
					SUBTOTAL	$1,723.11

4. Mano de Obra

Codigo		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	$0.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$1,723.11
					FACTOR DE INCREMENTO	1.00
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$1,723.11
AIU CONTRACTUAL	17.14%				TOTAL COSTO INDIRECTO	$295.34
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$2,018.00
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	$508,993,097.18

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES CARQUEJO VANEGAS
Representante Legal

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3.1	**RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO.**	**M3**	**36,931.73**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000	h	$75,078.95	0.03	$2,252.37
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO	h	$225,815.27	0.026	$5,871.20
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10	h	$158,063.36	0.026	$4,109.65
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$2,348.30	3%	$70.45
				SUBTOTAL	**$12,303.66**

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
20901009	MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 3"	m3	$1.20	$20,614.00	$24,736.80
				SUBTOTAL	**$24,736.80**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201007	Ayudante (2)	día		$210,162.62	0.0063	$1,324.02
40101001	Oficial	día		$162,583.40	0.0063	$1,024.28
					SUBTOTAL	**$2,348.30**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$39,388.76**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$49,760.09**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$8,528.88**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$58,289.00**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$2,152,713,609.97**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3.2	**SUB-BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.**	**M3**	**35,504.72**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000	h	$75,078.95	0.05	$3,753.95
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO	h	$225,815.27	0.05	$11,290.76
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10	h	$158,063.36	0.05	$7,903.17
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$7,007.63	3%	$210.23
				SUBTOTAL	**$23,158.11**

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
20904002	MATERÍAL DE SUB-BASE GRANULAR CBR= 30%	m3	$1.30	$74,794.95	$97,233.44
				SUBTOTAL	**$97,233.44**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201007	Ayudante (2)	día		$210,162.62	0.0188	$3,951.06
40101001	Oficial	día		$162,583.40	0.0188	$3,056.57
					SUBTOTAL	**$7,007.63**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$127,399.17**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$161,108.80**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$27,614.05**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$188,723.00**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$6,700,557,272.56**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES BAQUERO VARGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3.3	**BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.**	**M3**	**30,292.38**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000	h	$75,078.95	0.06	$4,504.74
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO	h	$225,815.27	0.06	$13,548.92
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10	h	$158,063.36	0.06	$9,483.80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$11,666.95	3%	$350.01
				SUBTOTAL	**$27,887.47**

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
20903003	MATERÍAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 2)	m3	$1.30	$74,794.95	$97,233.44
				SUBTOTAL	**$97,233.44**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201007	Ayudante (2)	día		$210,162.62	0.0313	$6,578.09
40101001	Oficial	día		$162,583.40	0.0313	$5,088.86
					SUBTOTAL	**$11,666.95**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$136,787.86**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$171,821.71**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$29,450.24**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$201,272.00**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$6,097,007,907.36**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES PACHECO VANEGAS
Representante Legal

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	23,976,908.92

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	$0.00

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
				SUBTOTAL	$0.00

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Pesc	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR		1.0757430	1	$1,723.11	$1,853.62
					SUBTOTAL	$1,853.62

4. Mano de Obra

Codigo		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	$0.00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$1,853.62
					FACTOR DE INCREMENTO	1.00
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	$1,853.62
AIU CONTRACTUAL	17.14%				TOTAL COSTO INDIRECTO	$317.71
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	$2,171.00
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	################

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Representante Legal

MARIA VICTORIA RUIZ PRETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
4.1	**RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1**	**M2**	**282,000.00**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
31301003	CARROTANQUE IRRIGADOR DE	h	$137,644.75	0.004	$550.58
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y	h	$26,863.84	0.0045	$120.89
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$199.65	3%	$5.99
				SUBTOTAL	**$677.46**

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
22601002	EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	L	$1.10	$6,587.00	$7,245.70
				SUBTOTAL	**$7,245.70**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201001	Ayudante	día		$105,081.31	0.0019	$199.65
					SUBTOTAL	**$199.65**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$8,122.81**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$10,341.29**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$1,772.50**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$12,114.00**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$3,416,148,000.00**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
4.2	**MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN.**	**M3**	**21,974.00**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
32001002	COMPACTADOR NEUMATICO 70 HP	h	$216,898.15	0.13	$28,196.76
32101004	COMPACTADOR VIBRATORIO (10	h	$161,103.04	0.13	$20,943.40
32301001	TERMINADORA DE ASFALTO	h	$344,454.49	0.175	$60,279.54
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$16,029.98	3%	$480.90
				SUBTOTAL	**$109,900.60**

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
COT 1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 DE PLANTA	M3	1.20	$977,777.00	$1,173,332.40
				SUBTOTAL	**$1,173,332.40**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201009	Ayudante (4)	día		$420,325.24	0.0275	$11,558.94
40101001	Oficial	día		$162,583.40	0.0275	$4,471.04
					SUBTOTAL	**$16,029.98**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$1,299,262.98**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$1,658,568.22**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$284,278.59**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$1,942,847.00**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$42,692,119,978.00**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025 y el estudio de mercado contractual para el insumo de Mezcla densa en caliente, dado que es un precio volatil e inestable

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL PK67+700 HASTA EL PK86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN- META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
4.3	**TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS**	**M3/KM**	**1,702,985.00**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	**$0.00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	**$0.00**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
50201003	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	m3/km	1	1	$2,006.88	$2,408.26
					SUBTOTAL	**$2,408.26**

4. Mano de Obra

Codigo		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

		TOTAL COSTO DIRECTO	**$2,408.26**
		FACTOR DE INCREMENTO	**1.00**
		TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$2,408.26**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**	**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$412.78**
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$2,821.04**
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$4,804,181,590.56**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES PAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
5.1	**LINEA DE DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.**	**ML**	**56,590.00**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
30601007	EQUIPO DE DEMARCACIÓN	h	$33,048.49	0.025	$826.21
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$931.87	3%	$27.96
				SUBTOTAL	**$854.17**

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
20214014	DISOLVENTE EPOXICO	gl	0.008	$52,176.93	$417.42
22804003	MICROESFERAS REFLECTIVAS	gl	0.008	$121,900.00	$975.20
20601008	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	gl	0.014	$121,268.38	$1,697.76
				SUBTOTAL	**$3,090.38**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201007	Ayudante (2)	día		$210,162.62	0.0025	$525.41
40101001	Oficial	día		$162,583.40	0.0025	$406.46
					SUBTOTAL	**$931.87**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$4,876.42**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$5,980.89**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$1,025.12**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$7,006.00**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$396,469,540.00**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
5.2	**DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN MANUAL CON EQUIPO COMPRESOR.**	**M2**	**30.95**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
30601003	COMPRESOR CON PISTOLA	h	$8,656.12	0.15	$1,298.42
30501001	PLANTA ELECTRICA 4KW	h	$9,201.99	0.15	$1,380.30
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$9,318.66	3%	$279.56
					SUBTOTAL **$2,958.28**

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
20214014	DISOLVENTE EPOXICO	gl	0.05	$52,176.93	$2,608.85
22804003	MICROESFERAS REFLECTIVAS	gl	0.05	$121,900.00	$6,095.00
20601008	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	gl	0.1	$121,268.38	$12,126.84
					SUBTOTAL **$20,830.69**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201007	Ayudante (2)	día		$210,162.62	0.025	$5,254.07
40101001	Oficial	día		$162,583.40	0.025	$4,064.59
					SUBTOTAL	**$9,318.66**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$33,107.63**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$39,768.54**
AIU CONTRACTUAL	**17.1%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$6,816.33**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$46,585.00**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$1,441,805.75**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
5.3	**TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**	**4,361.00**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$1,416.44	3%	$42.49
				SUBTOTAL	**$42.49**

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
20214030	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES X 0.50 KG	u	0.05	$49,257.94	$2,462.90
22804005	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL	u	1	$16,660.00	$16,660.00
				SUBTOTAL	**$19,122.90**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201007	Ayudante (2)	día		$210,162.62	0.0038	$798.62
40101001	Oficial	día		$162,583.40	0.0038	$617.82
					SUBTOTAL	**$1,416.44**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$20,581.83**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$25,948.14**
AIU CONTRACTUAL	**17.1%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$4,447.51**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$30,396.00**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$132,556,956.00**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
5.4	**SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**	**70.00**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$39,405.49	3%	$1,182.16
				SUBTOTAL	**$1,182.16**

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
22801002	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	u	1	$300,054.26	$300,054.26
				SUBTOTAL	**$300,054.26**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201007	Ayudante (2)	día		$210,162.62	0.1875	$39,405.49
					SUBTOTAL	**$39,405.49**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$340,641.91**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$424,988.11**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$72,842.96**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$497,831.00**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$34,848,170.00**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES BAQUERO TANEGAS
Representante Legal

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
5.5	**SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**	**UN**	**36.00**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$39,405.49	3%	$1,182.16
				SUBTOTAL	**$1,182.16**

2. Materiales

	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
22802002	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 75 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	u	1	$293,531.35	$293,531.35
				SUBTOTAL	**$293,531.35**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201007	Ayudante (2)	día		$210,162.62	0.1875	$39,405.49
					SUBTOTAL	**$39,405.49**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$334,119.00**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$416,638.78**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$71,411.89**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$488,051.00**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$17,569,836.00**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
6.1	**DEMOLICION MECANICA DE ALCANTARILLAS**	**M3**	**486.00**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
31501003	RETROEXCAVADORA SOBRE	h	$315,266.99	0.2	$63,053.40
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$18,959.37	3%	$568.78
				SUBTOTAL	**$63,622.18**

2. Materiales

				SUBTOTAL	**$0.00**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
41301010	Operador de maquinaria pesada (2)			$379,187.48	0.05	$18,959.37
					SUBTOTAL	**$18,959.37**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$82,581.55**
FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$100,395.76**
AIU CONTRACTUAL 17.14% — **TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$17,207.83**
VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$117,604.00**
VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$57,155,544.00**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
6.2	**SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)**	**M3**	**43.86**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$102,505.16	3%	$3,075.15
				SUBTOTAL	**$3,075.15**

2. Materiales

17010103	CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA	m3	1.05	$523,240.66	$549,402.69
				SUBTOTAL	**$549,402.69**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201007	Ayudante (2)	día		$210,162.62	0.275	$57,794.72
40101001	Oficial	día		$162,583.40	0.275	$44,710.44
					SUBTOTAL	**$102,505.16**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$654,983.00**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$809,676.80**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$138,778.60**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$948,455.00**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$41,599,236.30**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES PAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
6.3	**BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN**	**M3**	**634.35**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL	día	$46,594.21	0.3	$13,978.26
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA	m3	$69,810.73	1	$69,810.73
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA	GLB	$138,446.44	0.92	$127,370.72
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$218,590.75	3%	$6,557.72
				SUBTOTAL	**$217,717.43**

2. Materiales

17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	m3	1.05	$610,112.54	$640,618.17
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	kg	0.7	$18,495.00	$12,946.50
				SUBTOTAL	**$653,564.67**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201009	Ayudante (4)	día		$420,325.24	0.375	$157,621.97
40101001	Oficial	día		$162,583.40	0.375	$60,968.78
					SUBTOTAL	**$218,590.75**

		TOTAL COSTO DIRECTO	**$1,089,872.85**
		FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
		TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$1,333,831.84**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**	**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$228,618.78**
		VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$1,562,451.00**
		VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$991,140,791.85**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
6.4	**ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2,G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE**	**KG**	**79,673.18**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$2,007.49	3%	$60.22
				SUBTOTAL	**$60.22**

2. Materiales

22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000	kg	1.05	$5,434.28	$5,705.99
23201011	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	kg	0.05	$5,716.00	$285.80
				SUBTOTAL	**$5,991.79**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201001	Ayudante	día		$105,081.31	0.0075	$788.11
40101001	Oficial	día		$162,583.40	0.0075	$1,219.38
					SUBTOTAL	**$2,007.49**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$8,059.50**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$9,754.06**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$1,671.85**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$11,426.00**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$910,345,754.68**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES PAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
6.5	**TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**ML**	**280.00**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
32901001	CAMIÓN GRUA CON BRAZO	h	$142,317.78	0.11	$15,654.96
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$65,701.26	3%	$1,971.04
				SUBTOTAL	**$17,626.00**

2. Materiales

22201004	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III L= 2.50 M	m	1.05	$932,162.32	$978,770.44
				SUBTOTAL	**$978,770.44**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201008	Ayudante (3)	día		$315,243.93	0.1375	$43,346.04
40101001	Oficial	día		$162,583.40	0.1375	$22,355.22
					SUBTOTAL	**$65,701.26**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$1,062,097.70**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$1,341,088.70**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$229,862.60**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$1,570,951.00**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$439,866,280.00**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES PACHERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA ROIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
6.6	**RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVINIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL**	**M3**	**901.58**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000	h	$75,078.95	0.02	$1,501.58
32101001	APISONADOR TIPO CANGURO A	h	$11,242.32	0.5	$5,621.16
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$23,296.62	3%	$698.90
				SUBTOTAL	**$7,821.64**

2. Materiales

				SUBTOTAL	**$0.00**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201007	Ayudante (2)	día		$210,162.62	0.0625	$13,135.16
40101001	Oficial	día		$162,583.40	0.0625	$10,161.46
					SUBTOTAL	**$23,296.62**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$31,118.26**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$33,308.32**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$5,709.05**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$39,017.00**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$35,176,946.86**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
6.7	**RELLENO EN PIEDRA PARA SOCAVACIÓN. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL. CON EQUIPO LIVIANO**	**M3**	**20.13**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
32101001	APISONADOR TIPO CANGURO A	h	$11,242.32	0.5	$5,621.16
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$23,296.63	3%	$698.90
				SUBTOTAL	**$6,320.06**

2. Materiales

21201005	PIEDRA RAJON	m3	1.2	$79,225.49	$95,070.59
				SUBTOTAL	**$95,070.59**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201007	Ayudante (2)	día		$210,162.62	0.0625	$13,135.16
40101001	Oficial	día		$162,583.40	0.0625	$10,161.46
					SUBTOTAL	**$23,296.63**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$124,687.27**
FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$153,076.65**
AIU CONTRACTUAL 17.14% — **TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$26,237.34**
VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$179,314.00**
VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$3,609,590.82**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
6.8	**DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO CICLOPEO**	**M3**	**20.28**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA	GLB	$138,446.44	0.125	$17,305.81
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$104,853.46	3%	$3,145.60
				SUBTOTAL	**$20,451.41**

2. Materiales

17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	m3	0.65	$610,112.54	$396,573.15
21201003	PIEDRA PARA CICLOPEO RAJÓN O CANTO RODADO	m3	0.45	$85,249.89	$38,362.45
				SUBTOTAL	**$434,935.60**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201007	Ayudante (2)	día		$210,162.62	0.2813	$59,118.75
40101001	Oficial	día		$162,583.40	0.2813	$45,734.71
					SUBTOTAL	**$104,853.46**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$560,240.47**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$687,748.83**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$117,880.15**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$805,629.00**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$16,338,156.12**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL PK67+700 HASTA EL PK86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN- META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
6.9	**TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR**	**M3/KM**	**210,428.77**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
				SUBTOTAL	**$0.00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
			SUBTOTAL	**$0.00**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Pesc	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3/km	1.08	1	$1,723.11	$1,853.62
					SUBTOTAL	**$1,853.62**

4. Mano de Obra

Codigo		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$1,853.62**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.00**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$1,853.62**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$317.71**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$2,171.33**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$456,910,403.99**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
7.1	**MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" AUTOCEBANTE DIESEL**	**DIA**	**113.00**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
30901005	MOTOBOMBA 6" DE ENTRADA Y SALIDA AUTOCEBANTE DIESEL. ALQUILER DÍA INCLUYE COMBUSTIBLE Y MANGUERA DE 6 M	día	$255,157.21	1	$255,157.21
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$26,270.33	3%	$788.11
				SUBTOTAL	**$255,945.32**

2. Materiales

				SUBTOTAL	**$0.00**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201001	Ayudante	día		$105,081.31	0.25	$26,270.33
					SUBTOTAL	**$26,270.33**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$282,215.65**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$353,880.34**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$60,655.09**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$414,535.00**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$46,842,455.00**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES BARQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
7.2	**CUNETA TRIANGULAR L=0.90M E=0.12M EN CONCRETO DE 3000 PSI**	**ML**	**20,670.00**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
30801003	MEZCLADORA DE CONCRETO	día	$80,702.15	0.08	$6,456.17
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL	día	$46,594.21	0.08	$3,727.54
30401010	FORMALETA METÁLICA CUNETA	m	$3,088.11	3.2	$9,881.95
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$37,274.60	3%	$1,118.24
				SUBTOTAL	**$21,183.90**

2. Materiales

20101001	AGUA	L	36	$24.85	$894.60
23201011	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	kg	0.36	$5,716.00	$2,057.76
21401003	CEMENTO GRIS	kg	75	$854.39	$64,079.25
20902005	MATERIAL TRITURADO 3/4"	m3	0.17	$120,471.45	$20,480.15
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000	kg	12	$5,434.28	$65,211.36
20801005	ARENA LAVADA	m3	0.11	$63,305.23	$6,963.58
				SUBTOTAL	**$159,686.70**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
40201007	Ayudante (2)	día		$210,162.62	0.1	$21,016.26
40101001	Oficial	día		$162,583.40	0.1	$16,258.34
					SUBTOTAL	**$37,274.60**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$218,145.20**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.28**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$268,788.97**
AIU CONTRACTUAL	**17.14%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$46,070.43**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$314,859.00**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$6,508,135,530.00**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES PACHECO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

A. DATOS GENERALES

OBJETO DEL CONTRATO: **AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META**

B. DATOS ESPECIFICOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
8	**CARACTERIZACIÓN VIAL**	**KM**	**18.80**

1. Equipo

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	%	$1,251,319.88	3%	$37,539.60
				SUBTOTAL	**$37,539.60**

2. Materiales

20211003	DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO	m	38	$2,833.85	$107,686.30
28103018	REPISA MADERA 8 X 4 CMS ORDINARIO	m	25	$5,192.16	$129,804.00
20601006	ESMALTE SINTETICO	gl	0.75	$92,640.59	$69,480.44
20209005	HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS	u	1.5	$6,373.11	$9,559.67
				SUBTOTAL	**$316,530.41**

3. Transportes

Codigo	Msterial	Vol. o Peso	Cant	Distancia	Tarifa	Vr. Unitario
					SUBTOTAL	**$0.00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripcion	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
41201003	Comisión de topografía	día		$416,948.16	2.36	$983,655.17
40201001	Ayudante	día		$105,081.31	1.00	$105,081.31
40101001	Oficial	día		$162,583.40	1.00	$162,583.40
					SUBTOTAL	**$1,251,319.88**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$1,605,389.89**
					FACTOR DE INCREMENTO	**1.00**
					TOTAL COSTO DIRECTO AJUSTADO	**$1,605,389.89**
AIU CONTRACTUAL	**0.00%**				**TOTAL COSTO INDIRECTO**	**$0.00**
					VALOR TOTAL ACTIVIDAD	**$1,605,389.89**
					VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	**$30,181,330.00**

Nota: Este analisis de precios unitarios (APU) se toma como referencia de la lista de insumos de la agencia para la infraestructura del Meta (AIM) - Resolución Nº. 100-37-021 de 2025

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

DISCRIMINACIÓN GASTOS DE ADMINISTRACION, IMPREVISTOS E UTILIDAD - AIU

ASOSUPRO

OBJETO

AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

ADMINISTRACIÓN DE OBRA:

A. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN

CARGO	ASIGNACIÓN MENSUAL				DEDICACION	TIEMPO (EN MESES)	PARCIAL	PORCENTAJE RESPECTO AL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO
	CANT	BASICO	FACTOR PRESTACIONAL	TOTAL				
DIRECTOR DE OBRA (T-02)	1	$ 11.114.805,00	158%	$ 17.596.959,27	70,0%	20	$ 246.357.429,84	0,220%
INGENIERO RESIDENTE (T-03)	2	$ 9.381.445,00	158%	$ 14.852.703,72	100,0%	20	$ 594.108.148,74	0,540%
AUXILIAR DE INGENIERO RESIDENTE (T-06)	2	$ 6.424.082,99	158%	$ 10.170.608,20	100,0%	20	$ 406.824.327,68	0,370%
PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL (T-06)	1	$ 6.424.082,99	158%	$ 10.170.608,20	100,0%	20	$ 203.412.163,94	0,180%
AUXILIAR SISO (T-21)	2	$ 3.085.968,00	158%	$ 4.885.704,54	100,0%	20	$ 195.428.181,66	0,180%
PROFESIONAL SOCIAL (T-06)	1	$ 6.424.082,99	158%	$ 10.170.608,20	100,0%	20	$ 203.412.163,94	0,180%
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN HIDRAULICA (T-03)	1	$ 9.381.445,00	158%	$ 14.852.703,72	65,0%	20	$ 193.085.148,34	0,170%
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GEOTECNIA (T-03)	1	$ 9.381.445,00	158%	$ 14.852.703,72	65,0%	20	$ 193.085.148,34	0,170%
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS (T-03)	1	$ 9.381.445,00	158%	$ 14.852.703,72	60,0%	20	$ 178.232.444,62	0,160%
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN VIAS (T-03)	1	$ 9.381.445,00	158%	$ 14.852.703,72	70,0%	20	$ 207.937.852,06	0,190%
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS (T-03)	1	$ 9.381.445,00	158%	$ 14.852.703,72	70,0%	20	$ 207.937.852,06	0,190%
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN TRANSITO Y TRANSPORTE (T-03)	1	$ 9.381.445,00	158%	$ 14.852.703,72	70,0%	20	$ 207.937.852,06	0,190%
CONDUCTOR (T-30)	1	$ 1.907.575,00	158%	$ 3.020.072,73	100,0%	20	$ 60.401.454,69	0,050%
						SUB TOTAL	$ 3.098.160.168,00	2,790%

- OTROS RECURSOS de ADMINISTRACIÓN

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COSTO MENSUAL	TIEMPO (EN MESES)	PARCIAL	PORCENTAJE RESPECTO AL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO
OFICINA	1,00	$ 1.000.000,00	20	$ 20.000.000,00	0,018%
ALQUILER DE MUEBLES (Escritorios, Sillas, Mesa de reunion, entre otros)	1,00	$ 2.000.000,00	20	$ 40.000.000,00	0,036%
SERVICIOS DE LABORATORIO (T-43)	1,00	$ 6.462.338,00	20	$ 129.246.760,00	0,117%
PAPELERIA Y PLANOS RECORD	1,00	$ 2.600.000,00	20	$ 52.000.000,00	0,047%
ALQUILER DE BODEGA	1,00	$ 2.500.000,00	20	$ 50.000.000,00	0,045%
ALQUILER DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN	1,00	$ 2.500.000,00	20	$ 50.000.000,00	0,045%
CAMPERO, PINCK - UP O CAMIONETA (T-39)	1,00	$ 7.135.497,00	20	$ 142.709.940,00	0,129%
ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)	1,00	$ 3.000.000,00	20	$ 60.000.000,00	0,054%
			SUB TOTAL	$ 543.956.700,00	0,491%
TOTAL A. ADMINISTRACIÓN DE OBRA				$ 3.642.116.868,00	3,271%

B. IMPUESTOS, DERECHOS Y GARANTIAS

DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE RESPECTO AL COSTO TOTAL DEL PROYECTO
PÓLIZAS DE CUMPLIMIENTO (CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA, SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES, BUEN MANEJO DEL ANTICIPO)	$ 392.460.174,32	0,300%
PÓLIZAS DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$ 261.640.116,21	0,200%
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	$ 0,00	0,000%
ESTAMPILLA PROTURISMO	$ 0,00	0,000%
ESTAMPILLA PROUNILLANOS	$ 0,00	0,000%
ESTAMPILLA DE CULTURA	$ 0,00	0,000%
ESTAMPILLA PRO-HOSPITALES	$ 0,00	0,000%
CONTRIBUCIÓN 5% FONSET- FONDO TERRITORIAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA	$ 6.541.002.905,35	5,000%
TASA PRODEPORTE Y RECREACIÓN	$ 2.616.401.162,14	2,000%
TASA PRO JUSTICIA FAMILIAR	$ 0,00	0,000%
TIMBRE (Decreto 175 del 14 de Febrero de 2025)	$ 0,00	0,000%
TOTAL IMPUESTOS	**$ 9.811.504.358,03**	**7,500%**

DISCRIMINACIÓN GASTOS DE ADMINISTRACION, IMPREVISTOS E UTILIDAD - AIU

ASOSUPRO

OBJETO

AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

TOTAL B. IMPUESTOS	$ 9.811.504.358,03	8,86%

C. ACTIVIDADES VARIAS

DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE RESPECTO AL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO
VALLA INFORMATIVA	$ 9.963.115,91	0,009%
TOTAL C. ACTIVIDADES VARIAS	$ 9.963.115,91	0,009%
TOTAL ADMINISTRACION	**$ 13.463.584.341,94**	**12,14%**

2. IMPREVISTOS

DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE RESPECTO AL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO
IMPREVISTOS - REPROCESOS	$ 1.107.012.879,07	1,00%
TOTAL IMPREVISTOS	**$ 1.107.012.879,07**	**1,00%**

3. UTILIDAD

DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE RESPECTO AL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO
UTILIDAD	$ 4.428.051.516,28	4,000%
TOTAL UTILIDAD	**$ 4.428.051.516,28**	**4,00%**

TOTAL PORCENTAJE DE A.I.U. 17,14%

Nota: Los precios de los ítems del proyecto son tomados como referencia de los que están establecidos en la RESOLUCION No. 100-37-021 de 2025 de la Agencia de Infraestructura del Meta (AIM) y los historicos de otros proyecto, por tal motivo, estos han sido estimados para el presupuesto oficial. Cabe mencionar que algunos de estos ítems, su descripción y sus respectivos valores no están acorde con las condiciones técnicas de los proyectos ni con la realidad socio económica del municipio ni de la región. Esto significa que los valores y la descripción de algunos ítems estarán sujetos a las circunstancias de tiempo, modo y lugar.

Por otra parte, los profesionales se escogen de acuerdo a las actividades de obra y su valor corresponde a los precios de la RESOLUCION No. 100-37-021 de 2025 y la experiencia mínima requerida en los pliego tipo del sector transporte.

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

EL SUSCRITO REVISOR FISCAL DE LA ASOCIACION SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS

CERTIFICA QUE:

La ASOCIACION SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO – ASOSUPRO no realiza ningún tipo de descuento en materia tributaria por concepto de estampillas, tasas y/o contribuciones, toda vez que dentro de sufuncionamiento como ente público no realiza el recaudo de ningún tipo de renta en materiatributaria de orden territorial.

La ASOCIACION SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO – ASOSUPRO, en el marco de los diferentes procesos de contratación efectuados para el cumplimiento de los proyectos en los cuales ha sido designado como ejecutor, previa autorización de las diferentes entidadesterritoriales, realiza el descuento de retención en la fuente, y para los procesos de obra pública adelantados por los Esquemas Asociativos Territoriales, se efectúa el descuento de la contribución especial denominada contribución especial, en la cual para este tipo decontratos se realiza un descuento del 5% del valor de cada contrato; este impuesto del fondo de seguridad será reintegrado al municipio una vez sea liquidado el convenio o contrato.

Cordialmente,

FREDY ALBERTO HERNANDEZ SILVA
C.C 86.085.500 Villavicencio (Meta)
Revisor Fiscal
T.P 133.162-T

PRESUPUESTO PLAN DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL

ASOSUPRO

OBJETO

AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL							
No	PROGRAMA	PROYECTO	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
1	PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA	Proyecto 1. DAGA-1.1-01 Conformación Del Grupo De Gestión Ambiental	Conformación brigada ambiental (1 tecnologo SSTMA y 2 trabajadores)	HOMBRE/MES	1	$ 135.778.231	$ 135.778.231,00
2	PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS	Proyecto 3. Manejo y disposición final de escombros	Disposición final de residuos de demolición de concreto flexible e hidráulico	UNIDAD	1	$ 250.046.847	$ 250.046.847,00
3		Proyecto 4. Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales	Instalación de puntos ecológicos para el manejo de residuos sólidos convencionales generados en los frentes de obra	UNIDAD	1	$ 4.616.907	$ 4.616.907,00
4			Recoleccion de residuos solidos convencionales - especial	MES	20	$ 426.759	$ 8.535.184,00
5	PROGRAMA 3. GESTION RECURSO HIDRICO	Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales	Delimitación y protección de cauces	UNIDAD	1	$ 8.966.230	$ 8.966.230,00
6		Proyecto 2. Manejo de Residuos Líquidos, domésticos e Industriales	Servicio de baños portátiles	MES	20	$ 4.296.600	$ 85.932.000,00
7	PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS	Proyecto 3. Protección de Fauna	Construccion de pasos de fauna	UNIDAD	4	$ 1.428.391	$ 5.713.562,00
8			Señalizacion de fauna presente en la vía	UNIDAD	15	$ 207.600	$ 3.114.000,00
9	PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES	Proyecto 1. Instalación, Funcionamiento, y Desmantelamiento de Campamentos y Sitios de Acopio	Carpa de almacenamiento	UNIDAD	2	$ 1.428.391	$ 2.856.781,00
10		Proyecto 2. Manejo de maquinaria, equipo y vehículos	Humectación de vía	HR	1	$ 10.490.665	$ 10.490.665,00
11	PROGRAMA 6. GESTIÓN SOCIAL	Proyecto 1. Atención a la comunidad	Instalación y adecuación de una oficina de información y atención a la comunidad.	MES	20	$ 1.060.000	$ 21.200.000,00
12			Instalación buzones satélites	UNIDAD	3	$ 235.000,00	$ 705.000,00
TOTAL PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL							**$ 537.955.407,00**
SON:		QUINIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS MCTE					
NOTAS:							
Se realiza el presupuesto teniendo en cuenta una duración de 20 meses para la ejecución del proyecto.							

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

PRESUPUESTO DE TRÁMITES Y PERMISOS AMBIENTALES

ASOSUPRO

OBJETO

AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

TRÁMITES Y PERMISOS AMBIENTALES					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PAGO POR EVALUACIÓN DE PERMISOS DE OCUPACION DE CAUCES	CANT	1	$ 43.617.107,00	$ 43.617.107,00
				TOTAL TRÁMITES Y PERMISOS AMBIENTALES	**$ 43.617.107,00**
SON:	CUARENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS DIECISIETE MIL CIENTO SIETE PESOS				

NOTAS:

Los precios de descritos son tomados de la resolución 1548 de 2020 expedida por CORMACARENA donde indica los costos de los servicios de evaluación, seguimiento, expedición, modificación y/o renovación de licencias ambientales, planes de manejo, entre otros trámites ambientales.
Ver notas en cada APU

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT

ASOSUPRO

OBJETO

AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM57+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

COSTOS DEL PERSONAL

N° ITEM	PERFIL	CATEGORIA	CARGO	NUMERO DE PERSONAS	DEDICACIÓN (hombre - mes)	TIEMPO (MESES)	SALARIOS	FACTOR PRESTACIONAL	VALOR TOTAL
A	PERSONAL PROFESIONAL								
1	AUXILIAR DE INGENIERIA	T14	INSPECTOR 1	1	100%	20	###########	158,32%	$ 113.261.051,42
B	PERSONAL AUXILIAR								
1	AYUDANTE	T11	(Auxiliar Tránsito)	6	100%	20	###########	158,32%	$ 253.646.498,50
C	SUBTOTAL PERSONAL (A + B)								$ 366.907.549,92
D	TOTAL COSTOS DE PERSONAL (C)								$ 366.907.550,00

COSTOS DIRECTOS

N° ITEM	TIPO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TRAMO CURVO Y RECTO						
1	SEÑALIZACIÓN	Señal preventiva SPO-01	UNIDAD	4	$ 332.297,95	$ 1.329.191,80
2	SEÑALIZACIÓN	Señal preventiva SR-02	UNIDAD	2	$ 332.297,95	$ 664.595,90
3	SEÑALIZACIÓN	Señal preventiva SIO-03	UNIDAD	2	$ 332.297,95	$ 664.595,90
4	SEÑALIZACIÓN	Señal preventiva SPO-03	UNIDAD	2	$ 332.297,95	$ 664.595,90
5	SEÑALIZACIÓN	Señal preventiva SPO-30	UNIDAD	2	$ 332.297,95	$ 664.595,90
6	SEÑALIZACIÓN	Señal preventiva SPO-31	UNIDAD	2	$ 332.297,95	$ 664.595,90
7	SEÑALIZACIÓN	Señal preventiva SIO-10	UNIDAD	1	$ 332.297,95	$ 332.297,95
8	SEÑALIZACIÓN	Señal preventiva "Proximidad a señal Ceda El Paso"	UNIDAD	2	$ 332.297,95	$ 664.595,90
9	SEÑALIZACIÓN	Cinta de demarcación "PELIGRO NO PASE"	ML	960	$ 1.141,54	$ 1.095.878,40
10	SEÑALIZACIÓN	Delineadores tubulares (colombinas)	UNIDAD	321	$ 48.148,00	$ 15.455.508,00
					SUBTOTAL	$ 22.200.452,00
TRAMO ENTRADA Y SALIDA DE VOLQUETAS DENTRO DEL PERIMETRO DE INTERVENCIÓN SIN CIERE DE CARRIL						
11	SEÑALIZACIÓN	Señal preventiva SIO-06 " Entrada y salida de volquetas"	UNIDAD	8	$ 332.297,95	$ 2.658.383,60
12	SEÑALIZACIÓN	Señal preventiva SR-30	UNIDAD	4	$ 332.297,95	$ 1.329.191,80
13	SEÑALIZACIÓN	Señal preventiva SPO-03	UNIDAD	4	$ 332.297,95	$ 1.329.191,80
14	SEÑALIZACIÓN	Señal preventiva SIO-02	UNIDAD	4	$ 332.297,95	$ 1.329.191,80
15	SEÑALIZACIÓN	Cinta de demarcación "PELIGRO NO PASE"	ML	797	$ 1.141,54	$ 909.807,38
16	SEÑALIZACIÓN	Delineadores tubulares (colombinas)	UNIDAD	235	$ 48.148,00	$ 11.314.780,00
17	DISPOSITIVOS MANUALES	Paletas PARE/SIGA	UNIDAD	6	$ 28.000,00	$ 168.000,00
18	DISPOSITIVOS MANUALES	Walkies talkies X2	UNIDAD	7	$ 150.000,00	$ 1.050.000,00
19	SEÑALIZACIÓN	Barrera plastica de aproximación (Maletines)	UNIDAD	235	$ 398.849,10	$ 93.729.538,50
20	SEÑALIZACIÓN	Tablero Iluminaria	UNIDAD	4	$ 850.000,00	$ 3.400.000,00
					SUBTOTAL	$ 117.218.085,00
F	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (E)					$ 139.418.537,00
G	VALOR TOTAL COSTOS PROYECTO (D+F)					$ 506.326.087,00
H	IVA SOBRE (F)					$ 26.489.522,00
I	VALOR TOTAL (G+H)					$ 532.815.609,00

SON:	QUINIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE

NOTA 1: Los precios unitarios del presente presupuesto corresponden a los precios de referencia de la RESOLUCION No. 100-37-021 de 2025 de la Agencia para la Infraestructura del Meta, sin AIU.

NOTA 2 : Se esblece que le IVA 19% ,solo aplica para las señales de transito (los costos directos E).

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA

ASOSUPRO

OBJETO

AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FINANCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

COSTOS DEL PERSONAL

N° ITEM	PERFIL	CATEGORIA	CARGO	NUMERO DE PERSONAS	DEDICACIÓN (hombre - mes)	TIEMPO EN MESES	SALARIO	VALOR TOTAL
A	**PERSONAL PROFESIONAL**							
1	Ingeniero de vias y transporte o ingeniero civil especialista en infraestructura vial	T2	Director	1	100%	20	$ 12.811.500,00	$ 256.230.000,00
2	Ingeniero civil y/o ing. de vias y transporte	T2	Residente	2	100%	20	$ 12.811.500,00	$ 512.460.000,00
3	Ingeniero civil especialista en Estructuras	T2	Especialista en estructuras	1	50%	20	$ 12.811.500,00	$ 128.115.000,00
4	Ingeniero civil especialista en Vias	T2	Especialista en vias	1	50%	20	$ 12.811.500,00	$ 128.115.000,00
5	Ingeniero civil especialista en Pavimentos	T2	Especialista en pavimentos	1	50%	20	$ 12.811.500,00	$ 128.115.000,00
6	Ingeniero civil especialista en Transito y transporte o ingeniero de Vias y Transporte	T2	Especialista en transito y transporte	1	50%	20	$ 12.811.500,00	$ 128.115.000,00
7	Ingeniero civil especialista en Geotecnia	T2	Especialista en geotecnia y suelos	1	50%	20	$ 12.811.500,00	$ 128.115.000,00
8	Ingeniero civil especialista en Hidráulica	T2	Especialista hidraulica e hidrologia	1	50%	20	$ 12.811.500,00	$ 128.115.000,00
9	Ingeniero ambiental con especialización	T3	Especialista ambiental	1	100%	20	$ 11.388.000,00	$ 227.760.000,00
10	Ingeniero salud ocupacional	T5	Profesional Siso	1	100%	20	$ 8.541.000,00	$ 170.820.000,00
B	**PERSONAL TÉCNICO**							
1	Inspector 1	T21	Inspector 1	3	100%	20	$ 3.558.750,00	$ 213.525.000,00
2	Topografo	T33	Topografo Inspector	2	100%	20	$ 3.416.400,00	$ 136.656.000,00
3	Cadenero 1	T35	Cadenero 1	2	100%	20	$ 1.637.025,00	$ 65.481.000,00
4	Cadenero 2	T36	Cadenero 2	2	100%	20	$ 1.565.850,00	$ 62.634.000,00
5	Conductor	T30	Conductor	2	100%	20	$ 2.135.250,00	$ 85.410.000,00
6	Secretaria 1	T27	Secretaria 1	1	100%	20	$ 2.847.000,00	$ 56.940.000,00
C	**PERSONAL AUXILIAR**							
1	Auxiliar de ingenieria	T15	Auxiliar de ingeniería	3	100%	20	$ 2.135.250,00	$ 128.115.000,00
2	Auxiliar ambiental	T15	Auxiliar Ambiental	1	100%	20	$ 2.135.250,00	$ 42.705.000,00
3	Auxiliar Siso	T16	Auxiliar Siso	2	100%	20	$ 2.135.250,00	$ 85.410.000,00
D	**SUBTOTAL PERSONAL (A + B+ C)**							$ 2.812.836.000,00
E	**FACTOR MULTIPLICADOR**							2,298
F	**TOTAL COSTOS DE PERSONAL (D * E)**							$ 6.462.535.715,00

COSTOS DIRECTOS

N° ITEM	TIPO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	INCIDENCIA SOBRE LA TARIFA	TIEMPO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Laboratorio de Interventorías (Incluye equipo completo y entrega de informes de ensayos y resultados)	T43	Mes	1	100%	20	$ 12.949.628,00	$ 258.992.560,00
2	Campero, Pick-Up, Camioneta,	T39	Mes	2	100%	20	$ 8.203.150,00	$ 328.126.000,00
3	Papelería, Fotocopias y Otros		Mes	1	100%	20	$ 3.419.813,44	$ 68.396.268,80
4	Equipos de topografía	T42	Mes	2	100%	20	$ 4.849.661,00	$ 193.986.440,00
H	**SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS**							$ 849.501.268,80
I	**VALOR TOTAL COSTOS DE LA INTERVENTORIA (F + H)**							$ 7.312.036.984,00
J	IVA SOBRE (H)							$ 1.389.287.027,00
K	**VALOR TOTAL (I + J)**							**$ 8.701.324.011,00**
SON:	OCHO MIL SETECIENTOS UN MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO MIL ONCE PESOS MCTE							

NOTA: Los precios unitarios del presente presupuesto corresponden a los precios de referencia de la RESOLUCION No. 100-37-021 de 2025 de la Agencia para la Infraestructura del Meta (Tarifas Consultoria y Tarifas Vehiculos)

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

FACTOR MULTIPLICADOR

ASOSUPRO

OBJETO

AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y FIANNCIERO PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN-META

ITEM	DESCRIPCIÓN	% PROGRAMADO
A	**HONORARIOS**	**100.000%**
B	**PRESTACIONES**	
	Prima anual	8,330%
	Cesantía anual	8,330%
	Interés a las cesantías	1,000%
	Vacaciones anuales	4,200%
	EPS	8,500%
	Pensiones (AFP)	12,000%
	Subsidio familiar	4,000%
	Sena	2,000%
	ICBF	3,000%
	ARL 6,96 %	6,960%
	SUBTOTAL PRESTACIONES	**58,320%**
C	**GASTOS DE ADMINISTRACION**	
	Costos oficina (arrendamiento de oficinas, administración y servicios públicos)	6,000%
	Seguro oficina central	0,000%
	Cafeteria y otros gastos funcionamiento	2,000%
	Asesoria contable, legal y tributaria	7,000%
	Asesoria Tecnica	6,000%
	Asesoria contable, legal y tributaria	4,000%
	Documentacion Tecnica	0,000%
	Gastos de Financiacion	4,000%
	Correos	1,000%
	Equipos y mantenimiento de oficina	2,000%
	Equipos de mitigacion ambiental y social	6,000%
	Polizas	5,000%
	SUBTOTAL GASTOS ADMINISTRACIÓN	**43,000%**
D	**COSTOS DE LEGALIZACION DEL CONTRATO**	
	Retención en la fuente	0,000%
	Contribución 5% fonset- fondo territorial de seguridad y convivencia ciudadana	0,000%
	Estampilla pro-desarrollo	0,000%
	Estampilla pro-cultura departamental	0,000%
	Estampilla de fomento turistico	0,000%
	Estampilla universidad de los llanos-ley 2076 del 2021	0,000%
	Estampilla para el bienestar del adulto mayor	0,000%
	Estampilla pro-hospitales públicos, centros de salud públicos y puestos de salud públicos del departamento del Meta	0,000%
	Tasa pro-deporte y recreación	2,000%
	SUBTOTAL COSTOS DE LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO	**2,000%**
E	**SUBTOTAL (A+B+ C+D)**	**203,320%**
F	**IMPREVISTOS 3% DE (E)**	**6,100%**
G	**HONORARIOS Ó UTILIDAD 10% DE (E)**	**20,332%**
H	**TOTAL (E+F+G)**	**229,8%**
	FACTOR MULTIPLICADOR	**229,8%**

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo

MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO
Gerente del Convenio

ESTUDIO PREVIO

Puerto Gaitán, 17/junio/2025

1- DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD SOLICITUD DE MODIFICACIÓN No. 01

La siguiente es la información previa simplificada que sirven de soporte para la elaboración del Acta Modificatoria No. 1 de actualización de precios y redistribución de los valores en los ítems.

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral) No.	0620 de 2025 CD-584-2025
OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN – META
CONTRATISTA:	ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"
NIT:	901445387-3
REPRESENTANTE:	JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN
FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO:	23 de mayo de 2025
TERMINO DEL CONTRATO:	VEINTISIETE (27) MESES
FECHA ACTA INICIO:	28 DE MAYO DE 2025
FECHA INICIAL DE TERMINACION	27 DE AGOSTO DE 2025
PRORROGA No. ____	N/A
FECHA PRORROGA No. ____	N/A
FECHA TERMINACION SEGÚN PRORROGA No. ____	N/A
VALOR INCIAL DEL CONTRATO	CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTIÚN MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS ($139.521'382.118,00) M/CTE
FECHA ADICION No. ____	N/A
VALOR ADICION No. ____	N/A
VALOR ACTUALIZADO	N/A

Que el día 23 de mayo de 2025 se suscribió entre el Municipio de Puerto Gaitán y ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO" el Convenio Interadministrativo de Gerencia Integral No. 0620 de 2025 cuyo objeto es "AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS PARA CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE A LA VEREDA RUBIALES DESDE EL KM67+700 HASTA EL KM 86+500 EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN – META" que tiene como fin realizar el mejoramiento de la vía que conduce a la vereda rubiales desde el km67+700 hasta el km 86+500 para garantizar la interconectividad entre la zona rural y urbana del municipio de Puerto Gaitán.

El pasado 12 de junio de 2025 "ASOSUPRO" solicitó al municipio de Puerto Gaitán la modificación del contrato en mención sin afectar el valor de este.

En dicha solicitud se expone que el proyecto por el cual se deriva el presente contrato de referencia fue estructurado con precios 2023 de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Sin embargo, el contrato surtió efecto el día 23 de mayo de 2025, de esta manera cabe mencionar que la misma agencia público el 03 de febrero de 2025 RESOLUCIÓN N°100-37-021 de 2025, por el cual actualiza y adopta el listado de precios de referencia para la contratación de obras civiles, consultoría e interventoría en la Agencia para la Infraestructura.

Por otra parte, cabe mencionar que ASOSUPRO de acuerdo con su naturaleza jurídica y el estatuto tributario del municipio, tiene lugar a las siguientes estampillas.

IMPUESTOS APLICABLES A CONTRATO DE OBRA		
IMPUESTO	**CLASIFICACIÓN**	**PORCENTAJE**
CONTRIBUCIÓN 5% FONSET-FONDO TERRITORIAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA	NACIONAL	5%
TASA PRODEPORTE Y RECREACIÓN	MUNICIPAL	2%
IMPUESTOS APLICABLES A CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
IMPUESTO	**CLASIFICACIÓN**	**PORCENTAJE**
TASA PRODEPORTE Y RECREACIÓN	MUNICIPAL	2%

Que, al estructurar el presupuesto con los impuestos aplicables, es posible plantear la actualización de los valores de acuerdo con la RESOLUCIÓN N°100-37-021 de 2025.

De esta manera, se realiza la correcta distribución de presupuesto aprobado sin afectar el valor del contrato, por tal motivo, no se afecta la ejecución de este alcance con el criterio anteriormente expuesto, tampoco modifica las cantidades iniciales y no incluye ítems nuevos y No Previstos, según lo requerido para alcanzar la meta física propuesta, tal como se expone a continuación.

A. ACTUALIZACIÓN DEL CONVENIO

i. CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIA N°1 (PRESUPUESTO DE OBRA)

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
ÍTEM	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VR. UNITARIO	CANTIDAD DE OBRA	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**													
1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO VÍAS INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	KM	18,80	$5.844.443,26	$109.875.533,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$2.891.192,71	18,80	$54.354.422,95
				SUBTOTAL:	**$109.875.533,00**		**SUBTOTAL:**	**$0,00**		**SUBTOTAL:**	**$0,00**		**SUBTOTAL:**	**$54.354.422,95**
2	**EXCAVACIONES**													
2,1	EXCAVACIÓN MECANICA PARA CAJAS VIAS (INCLUYE CARGUE)	M3	9.035,27	$53.637,95	$484.633.360,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$59.877,51	9.035,27	$541.009.469,78
2,2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (INCLUYE CARGUE)	M3	8.480,46	$41.104,29	$348.583.287,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$45.753,56	8.480,46	$388.011.235,44
2,3	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	252.226,51	$1.502,75	$379.033.388,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$1.723,11	252.226,51	$434.614.021,65
				SUBTOTAL:	**$1.212.250.035,00**		**SUBTOTAL:**	**$0,00**		**SUBTOTAL:**	**$0,00**		**SUBTOTAL:**	**$1.363.634.726,87**
3	**RELLENOS**													

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
ÍTEM	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VR. UNITARIO	CANTIDAD DE OBRA	VALOR TOTAL
3,1	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO	M3	36.931,73	$44.161,16	$1.630.948.038,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$49.760,09	36.931,73	$1.837.726.208,66
3,2	SUB-BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	35.504,72	$142.772,92	$5.069.112.548,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$161.108,80	35.504,72	$5.720.122.833,54
3,3	BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	30.292,38	$153.626,59	$4.653.715.042,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$171.821,71	30.292,38	$5.204.888.531,57
3,4	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	23.976.908,92	$1.502,75	$36.031.299.880,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$1.853,62	23.976.908,92	$44.444.077.912,29
				SUBTOTAL:	**$47.385.075.508,00**		**SUBTOTAL:**	**$0,00**		**SUBTOTAL:**	**$0,00**		**SUBTOTAL:**	**$57.206.815.486,06**
4	**CARPETA ASFALTICA**													
4,1	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION	M2	282.000,00	$5.398,71	$1.522.436.220,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$10.341,29	282.000,00	$2.916.243.780,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
ÍTEM	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VR. UNITARIO	CANTIDAD DE OBRA	VALOR TOTAL
	ASFALTICA CRL-0 O CRL-1													
4,3	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	21.974,00	$1.642.465,37	$36.091.534.040,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$1.658.568,22	21.974,00	$36.445.378.066,28
4,3	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFALTICAS	M3/KM	1.702.985,00	$1.724,71	$2.937.155.259,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$2.408,26	1.702.985,00	$4.101.230.656,10
				SUBTOTAL:	**$40.551.125.519,00**		**SUBTOTAL:**	**$0,00**		**SUBTOTAL:**	**$0,00**		**SUBTOTAL:**	**$43.462.852.502,38**
5	**SEÑALIZACION**													
5,1	LINEA DE DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.	ML	56.590,00	$5.387,84	$304.897.866,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$5.980,89	56.590,00	$338.458.565,10
5,2	DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN MANUAL CON EQUIPO COMPRESOR.	M2	30,95	$36.838,57	$1.140.154,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$39.768,54	30,95	$1.230.836,31
5,3	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4.361,00	$14.086,34	$61.430.529,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$25.948,14	4.361,00	$113.159.838,54

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
ÍTEM	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VR. UNITARIO	CANTIDAD DE OBRA	VALOR TOTAL
5,4	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	70,00	$388.006,53	$27.160.457,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$424.988,11	70,00	$29.749.167,70
5,5	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	36,00	$380.688,65	$13.704.791,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$416.638,78	36,00	$14.998.996,08
				SUBTOTAL:	**$408.333.797,00**		**SUBTOTAL:**	**$0,00**		**SUBTOTAL:**	**$0,00**		**SUBTOTAL:**	**$497.597.403,73**
6	**OBRAS DE ARTE**													
6,1	DEMOLICION MECANICA DE ALCANTARILLAS	M3	486,00	$87.948,60	$42.743.020,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$100.395,76	486,00	$48.792.339,36
6,2	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)	M3	43,86	$722.802,27	$31.702.108,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$809.676,80	43,86	$35.512.424,45
6,3	BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	634,35	$1.212.442,60	$769.112.963,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$1.333.831,84	634,35	$846.116.227,70
6,4	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2,G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	79.673,18	$10.041,91	$800.070.903,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$9.754,06	79.673,18	$777.136.978,11

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
ÍTEM	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VR. UNITARIO	CANTIDAD DE OBRA	VALOR TOTAL
6,5	TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	280,00	$1.079.765,66	$302.334.385,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$1.341.088,70	280,00	$375.504.836,00
6,6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVINIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	901,58	$36.589,70	$32.988.542,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$33.308,32	901,58	$30.030.115,15
6,7	RELLENO EN PIEDRA PARA SOCAVACIÓN. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL. CON EQUIPO LIVIANO	M3	20,13	$140.466,73	$2.827.595,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$153.076,65	20,13	$3.081.432,96
6,8	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN CONCRETO CICLOPEO	M3	20,28	$616.662,90	$12.505.924,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$687.748,83	20,28	$13.947.546,27
6,9	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	210.428,77	$1.502,75	$316.221.834,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$1.853,62	210.428,77	$390.054.976,65
				SUBTOTAL:	**$2.310.507.274,00**		**SUBTOTAL:**	**$0,00**		**SUBTOTAL:**	**$0,00**		**SUBTOTAL:**	**$2.520.176.876,65**
7	**EXCAVACIONES**													
7,1	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" AUTOCEBANTE DIESEL	DIA	113,00	$343.413,08	$38.805.678,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$353.880,34	113,00	$39.988.478,42
7,2	CUNETA TRIANGULAR L=0.90M E=0.12M EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	20.670,00	$230.139,55	$4.756.984.499,00	+	0,00	$0,00	-	0,00	$0,00	$268.788,97	20.670,00	$5.555.868.009,90

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
ÍTEM	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VR. UNITARIO	CANTIDAD DE OBRA	VALOR TOTAL
				SUBTOTAL:	$4.795.790.177,00		SUBTOTAL:	$0,00		SUBTOTAL:	$0,00		SUBTOTAL:	$5.595.856.488,32
	VALOR COSTO DIRECTO DEL CONTRATO				$96.772.957.843,00			$0,00			$0,00			$110.701.287.906,96
	ADMINISTRACIÓN (CONTRACTUAL)	%	29,00%		$28.064.157.774,47			$0,00			$0,00			$0,00
	IMPREVISTOS (CONTRACTUAL)		1,00%		$967.729.578,43			$0,00			$0,00			$0,00
	UTILIDADES (CONTRACTUAL)		4,00%		$3.870.918.313,72			$0,00			$0,00			$0,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS (CONTRACTUAL)		34,00%		$32.902.805.667,00			$0,00			$0,00			$0,00
	ADMINISTRACIÓN (PARA LA MODIFICACION)	%	12,14%		$0,00			$0,00			$0,00			$13.439.136.351,90
	IMPREVISTOS (PARA LA MODIFICACION)		1,00%		$0,00			$0,00			$0,00			$1.107.012.879,07
	UTILIDADES (PARA LA MODIFICACION)		4,00%		$0,00			$0,00			$0,00			$4.428.051.516,28
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS (PARA LA MODIFICACION)		17,14%		$0,00			$0,00			$0,00			$18.974.200.747,00
	CARACTERIZACIÓN VIAL	KM	18,80	$1.601.198,76	$30.102.537,00			$0,00			$0,00	18,80	$1.605.389,89	$30.181.330,00
PRESUPUESTO DE OBRA														$129.705.669.984,00

ii. CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIA N°1. (IMPLEMENTACION DEL PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL O PAGA)

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
ÍTEM	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VR. UNITARIO	CANTIDAD DE OBRA	VALOR TOTAL
	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE ADAPTACION DE DE LA AMBIENTAL O PAGA)				$537.955.407,00			$0,00			$0,00			$537.955.407,00

iii. CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIA N°1: (GESTIONES ASOCIADAS A LOS PERMISOS AMBIENTALES.)

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
ÍTEM	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VR. UNITARIO	CANTIDAD DE OBRA	VALOR TOTAL
	GESTIONES ASOCIADAS A LOS PERMISOS AMBIENTALES				$43.617.107,00			$0,00			$0,00			$43.617.107,00

iv. CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIA N°1:(IMPLLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO)

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
ÍTEM	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VR. UNITARIO	CANTIDAD DE OBRA	VALOR TOTAL
	IMPLLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				**$532.619.546,00**			**$0,00**			**$0,00**			**$532.815.609,00**

v. CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIA N°1: (PRESUPUESTO INTERVENTORIA)

CONDICIONES INICIALES						CONDICIONES MODIFICADAS							CONDICIONES ACTUALIZADAS		
CANT	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL	DEDICACION	TIEMPO (MES)	VALOR	+	TIEMPO ADICION (MES)	-	TIEMPO ADICION (MES)	TIEMPO TOTAL (MES)	DEDICACION	AJUSTE AL SUELDO	TIEMPO TOTAL (MES)	DEDICACION	VALOR TOTAL
(1)		(2)	(4)	(5)	((2)*(4)*(5)*(1))=(6)										
A	**PERSONAL PROFESIONAL.**														
1	Ingeniero de vias y transporte o ingeniero civil especialista en infraestructura vial	$11.114.805,00	50,00%	20,00	$111.148.050,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$12.811.500,00	20,00	100,00%	$256.230.000,00
2	Ingeniero civil y/o Ing. de vías y transporte	$11.114.805,00	100,00%	20,00	$444.592.200,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$12.811.500,00	20,00	100,00%	$512.460.000,00
1	Ingeniero civil especialista en Estructuras	$11.114.805,00	50,00%	20,00	$111.148.050,00	+	0,00	-	0,00	20,00	50,00%	$12.811.500,00	20,00	50,00%	$128.115.000,00
1	Ingeniero civil especialista en Vías	$11.114.805,00	50,00%	20,00	$111.148.050,00	+	0,00	-	0,00	20,00	50,00%	$12.811.500,00	20,00	50,00%	$128.115.000,00
1	Ingeniero civil especialista en Pavimentos	$11.114.805,00	50,00%	20,00	$111.148.050,00	+	0,00	-	0,00	20,00	50,00%	$12.811.500,00	20,00	50,00%	$128.115.000,00
1	Ingeniero civil especialista en Transito y transporte o ingeniero de Vias y Transporte	$11.114.805,00	50,00%	20,00	$111.148.050,00	+	0,00	-	0,00	20,00	50,00%	$12.811.500,00	20,00	50,00%	$128.115.000,00
1	Ingeniero civil especialista en Geotecnia	$11.114.805,00	50,00%	20,00	$111.148.050,00	+	0,00	-	0,00	20,00	50,00%	$12.811.500,00	20,00	50,00%	$128.115.000,00
1	Ingeniero civil especialista en Hidráulica	$11.114.805,00	50,00%	20,00	$111.148.050,00	+	0,00	-	0,00	20,00	50,00%	$12.811.500,00	20,00	50,00%	$128.115.000,00
1	Ingeniero ambiental con especialización	$9.381.445,00	100,00%	20,00	$187.628.900,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$11.388.000,00	20,00	100,00%	$227.760.000,00
1	Ingeniero salud ocupacional	$7.203.555,00	100,00%	20,00	$144.071.100,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$8.541.000,00	20,00	100,00%	$170.820.000,00
B	**PERSONAL TECNICO.**														
3	Inspector 1	$3.085.968,00	100,00%	20,00	$185.158.080,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$3.558.750,00	20,00	100,00%	$213.525.000,00
2	Topografo	$4.239.290,00	100,00%	20,00	$169.571.600,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$3.416.400,00	20,00	100,00%	$136.656.000,00
2	Cadenero 1	$2.630.491,00	100,00%	20,00	$105.219.640,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$1.637.025,00	20,00	100,00%	$65.481.000,00
2	Cadenero 2	$2.289.927,00	100,00%	20,00	$91.597.080,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$1.565.850,00	20,00	100,00%	$62.634.000,00
2	Conductor	$1.907.575,00	100,00%	20,00	$76.303.000,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$2.135.250,00	20,00	100,00%	$85.410.000,00
1	Secretaria 1	$2.289.927,00	100,00%	20,00	$45.798.540,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$2.847.000,00	20,00	100,00%	$56.940.000,00
C	**PERSONAL AUXILIAR.**														

CONDICIONES INICIALES						CONDICIONES MODIFICADAS							CONDICIONES ACTUALIZADAS		
CANT	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL	DEDICACION	TIEMPO (MES)	VALOR	+	TIEMPO ADICION (MES)	-	TIEMPO ADICION (MES)	TIEMPO TOTAL (MES)	DEDICACION	AJUSTE AL SUELDO	TIEMPO TOTAL (MES)	DEDICACION	VALOR TOTAL
3	Auxiliar de Ingenieria	$3.576.966,00	100,00%	20,00	$214.617.960,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$2.135.250,00	20,00	100,00%	$128.115.000,00
1	Auxiliar ambiental	$3.576.966,00	100,00%	20,00	$71.539.320,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$2.135.250,00	20,00	100,00%	$42.705.000,00
2	Auxiliar Siso	$3.576.966,00	100,00%	20,00	$143.078.640,00	+	0,00	-	0,00	20,00	100,00%	$2.135.250,00	20,00	100,00%	$85.410.000,00
A+B+C	**SUBTOTAL PERSONAL**				**$2.657.212.410,00**										**$2.812.836.000,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR				2,400										2,298
D	**SUBTORAL COSTO DE PERSONAL**				**$6.377.309.784,00**										**$6.462.535.715,00**
E	**OTROS COSTOS**														
CANT	**CONCEPTO**	**COSTO**	**UNID**	**TIEMPO (MES)**	**VALOR PARCIAL**		**TIEMPO ADICION (MES)**		**TIEMPO ADICION (MES)**	**TIEMPO TOTAL (MES)**	**DEDICACION**	**AJUSTE AL COSTO**	**TIEMPO TOTAL (MES)**	**AJUSTE DE CANTIDAD**	
2	Laboratorio de Interventorías (Incluye equipo completo y entrega de informes de ensayos y resultados)	$11.264.213,00	Mes	20,00	$450.568.520,00	+	0,00	-	0,00	20,00	N/A	$12.949.628,00	20,00	1	$ 258.992.560,00
2	Campero, Pick-Up, Camioneta,	$7.135.497,00	Mes	20,00	$285.419.880,00	+	0,00	-	0,00	20,00	N/A	$8.203.150,00	20,00	2	$ 328.126.000,00
1	Papeleria Plotter	$1.500.000,00	Mes	20,00	$30.000.000,00	+	0,00	-	0,00	20,00	N/A	$3.419.813,44	20,00	1	$ 68.396.269,00
2	Equipos de topografía	$4.218.470,00	Mes	20,00	$168.738.800,00	+	0,00	-	0,00	20,00	N/A	$4.849.661,00	20,00	2	$ 193.986.440,00
F	**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS**				**$ 934.727.200,00**										**$ 849.501.269,00**
G	**VALOR BASICO (D+F)=(G)**				**$ 7.312.036.984,00**										**$ 7.312.036.984,00**
VALOR COSTO DIRECTO DEL CONTRATO					**$ 7.312.036.984,00**										**$ 7.312.036.984,00**
VALOR COSTOS DIRECTOS PERSONAL					**$ 2.657.212.410,00**										**$ 2.556.606.000,00**
A) PERSONAL PROFESIONAL					$ 1.554.328.550,00										$ 1.935.960.000,00
B) PERSONAL TECNICO					$ 673.647.940,00										$ 620.646.000,00

CONDICIONES INICIALES						CONDICIONES MODIFICADAS							CONDICIONES ACTUALIZADAS		
CANT	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL	DEDICACION	TIEMPO (MES)	VALOR	+	TIEMPO ADICION (MES)	-	TIEMPO ADICION (MES)	TIEMPO TOTAL (MES)	DEDICACION	AJUSTE AL SUELDO	TIEMPO TOTAL (MES)	DEDICACION	VALOR TOTAL
C) PERSONAL AUXILIAR					$ 429.235.920,00										$ 256.230.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR					2,400										2,298
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS PERSONAL					**$ 6.377.309.784,00**										**$ 6.462.535.715,00**
OTROS COSTOS					$ 934.727.200,00										$ 849.501.269,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO ANTES DE IVA					**$ 7.312.036.984,00**										**$ 7.312.036.984,00**
IVA					**$ 1.389.287.027,00**										**$ 1.389.287.027,00**
VALOR TOTAL DEL CONTRATO					**$ 8.701.324.011,00**										**$ 8.701.324.011,00**

2- CONDICIONES ACTA MODIFICATORIA No. 1 a la CLÁUSULA TERCERA. -VALOR DEL CONVENIO: Se propone realizar la **MODIFICATORIA N°01 DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE GERENCIA INTEGRAL N°0620 DEL 23 DE MAYO DEL 2025**. Una vez realizada la MODIFICACION Y ACTUALIZACION DEL CONVENIO A LOS PRECIOS UNITARIOS SEGÚN RESOLUCION N° 100-37-021 DEL 2025 DE LA AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META "**AIM**", el valor del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE GERENCIA INTEGRAL N°0620 DEL 25 DE MAYO DEL 2025 se mantiene en el mismo valor, es decir, la suma de CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTIÚN MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS **($139.521.382.118,00**).

MODIFICATORIA N°01 DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE GERENCIA INTEGRAL N°0620 DEL 25 DE MAYO DEL 2025.		
DESCRIPCION	CONDICIONES INICIALES	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIA N°1
1.PRESUPUESTO DE OBRA	$129.705.866.047,00	$129.705.669.984,00
2.IMPLEMENTACION DEL PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL O PAGA	$ 537.955.407,00	$537.955.407,00
3.GESTIONES ASOCIADAS A LOS PERMISOS AMBIENTALES	$43.617.107,00	$43.617.107,00
4.IMPLLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	$532.619.549,00	$532.815.609,00
5.PRESUPUESTO INTERVENTORIA	$8.701324.011,00	$8.701.324.011,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**$139.521.382.118,00**	**$139.521.382.118,00**

3- CONDICIONES ACTA MODIFICATORIA No. 1 a la <u>CLÁUSULA SEGUNDA - VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES:</u> Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del CONVENIO INTERAMINISTRATIVO DE GERENCIA INTEGRAL No. 0620 del 23 de Mayo de 2025, no modificadas por la presente. **ACTA MODIFICATORIA N°01** permanecen vigentes, así como su exigibilidad.

4- <u>CLÁUSULA CUARTA - PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:</u> La presente **ACTA MODIFICATORIA N°01** al Convenio interadministrativo de gerencia integral No. 0620 del 23 de Mayo del 2025 se considera perfeccionada con la suscripción de esta por las partes.

5- FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODIFICATORIA No. 1 DEL PROYECTO CON BPIN 2024505680161 QUE CONFORMA EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 0620 DE 2025.

El marco jurídico aplicable al presente proceso de selección es la Ley 80 de 1993, el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y las demás normas que las modifiquen, adicionen o complementen, la demás concordantes en la materia y las leyes civiles y comerciales aplicables al caso.

El presente proceso se realizó bajo la modalidad de contratación directa, teniendo en cuenta los siguientes fundamentos jurídicos:

Ley 80 de 1993 por la cual se expide el estatuto general de contratación de la administración pública y sus decretos reglamentarios.

Ley 1150 de 2007 por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre contratación con recursos públicos.

Decreto 1082 de 2015 por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional

Ley 789 de 2022 por la cual se dictan normas para apoyar el empleo y ampliar la protección social y se modifican algunos artículos del código sustantivo del trabajo

Ley 816 de 2003 por medio de la cual se apoya la industria nacional a través de la contratación publica

Ley 1122 de 2007 por la cual se hacen algunas modificaciones en el sistema general de seguridad social en salud y se dictan otras disposiciones

Ley 850 de 2003 por la cual se reglamentas las veedurías ciudadanas

Legislación de seguridad industrial y de salud ocupacional

Las demás normas técnicas o reglamentos que correspondan para la debida ejecución del contrato

Y demás normas que sean aplicables

ING. JOHAN ALEXANDER PERDOMO MORENO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

Elaboró componente tecnico: Victor Mauricio Mojica Prieto	Revisó: Andrea Patricia Cabanzo Garcés	Aprobó: Ing. Johan Alexander Perdomo Moreno
Cargo: Prof. De Apoyo CPS 700 de 2025	Cargo: CPS 0417/2025	Cargo: Secretario de Infraestructura Pública
Elaboró componente administrativo, financiero y contable: Marina Muñoz Toledo		
Cargo: Prof. De Apoyo CPS 701 de 2025		