FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

OBJETO DE LA OBRA:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONECTA EL CASCO URBANO CON LA VEREDA MIRALINDO EN EL MUNICIPIO DE RESTREPO, META
NÚMERO DE PROYECTO:	2025005500024
TIEMPO DE EJECUCIÓN:	SEIS (06) MESES
FECHA DE ELABORACIÓN:	20/06/2025

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1				**VIA**				
1.1				**Obras Preliminares**				
1.1.1	11020205	11020205		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECÁNICO	M3	168,00	$ 405.222,00	$ 68.077.296,00
1.1.2	11090204	11090204		TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	24,00	$ 305.717,00	$ 7.337.208,00
Subtotal								**$ 75.414.504,00**
1.2				**Desmonte Y Demoliciones**				
1.2.1	11020204	11020204		DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	22,01	$ 511.006,00	$ 11.247.242,00
1.2.2	14010234	14010234		DEMOLICION MECANICA ALCANTARILLAS	M3	18,00	$ 114.922,00	$ 2.068.596,00
1.2.3	11090204	11090204		TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	5,71	$ 305.717,00	$ 1.745.644,00
Subtotal								**$ 15.061.482,00**
1.3				**Excavaciones**				
1.3.1	11020404	11020404		EXCAVACION MECANICA PARA CAJAS VIAS INCLUYE CARGUE	M3	7.283,99	$ 66.135,00	$ 481.726.679,00
1.3.2	11090204	11090204		TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	1.040,57	$ 305.717,00	$ 318.119.939,00
Subtotal								**$ 799.846.618,00**
1.4				**Afirmado, Rellenos Y Capas Granulares**				
1.4.1	11030501	11030501		SUBBASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	3.264,00	$ 272.016,00	$ 887.860.224,00
1.4.2	11030801	11030801		BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR.	M3	1.966,56	$ 286.843,00	$ 564.093.970,00
1.4.3	11020601	11020601		RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO.	M3	607,21	$ 71.622,00	$ 43.489.595,00
Subtotal								**$ 1.495.443.789,00**
1.5				**Pavimentos**				
1.5.1	11041001	11041001		RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	M2	8.500,00	$ 11.415,00	$ 97.027.500,00
1.5.2	11041802	11041802		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	680,00	$ 1.545.196,00	$ 1.050.733.280,00
Subtotal								**$ 1.147.760.780,00**
1.6				**Señalización Y Demarcación de Vias**				
1.6.1	11070101	11070101		LÍNEA DE DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA ACRÍLICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO.	M	5.100,00	$ 6.799,00	$ 34.674.900,00
1.6.2	11070201	11070201		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	U	2.727,00	$ 28.864,00	$ 78.712.128,00
1.6.3	11071105	11071105		RESALTO U ONDULACIÓN (REDUCTOR DE VELOCIDAD) CONCRETO 4000 PSI, 27.6 MPa INCLUYE EXCAVACIÓN NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	20,00	$ 467.494,00	$ 9.349.880,00
1.6.4	11070102	11070102		DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN MANUAL CON EQUIPO COMPRESOR	M2	160,00	$ 45.958,00	$ 7.353.280,00
1.6.5	11070503	11070503		SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 90X90 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	43,00	$ 540.802,00	$ 23.254.486,00
1.6.6	11070507	11070507		SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø90 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	8,00	$ 504.176,00	$ 4.033.408,00
1.6.7	11070509	11070509		SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA SR-1 (PARE) OCTAGONO ALTURA 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	3,00	$ 550.065,00	$ 1.650.195,00
1.6.8	11070512	11070512		SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (SI) RECTANGULO DE 72X90 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	3,00	$ 550.065,00	$ 1.650.195,00
1.6.9	11070514	11070514		SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA TURISTICA (SI) CUADRADO DE 75X75 CM CON PARALEN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	U	3,00	$ 539.052,00	$ 1.617.156,00
Subtotal								**$ 162.295.628,00**
1.7				**Varios**				
1.7.1	NR 01		NR 01	TALA DE ARBOLES CLASE II 5M<H<10M. INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM	U	20,00	$ 485.279,00	$ 9.705.580,00
1.7.2	NR 02		NR 02	TALA DE ARBOLES CLASE III 10M<H<20M. INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM	U	43,00	$ 767.285,00	$ 32.993.255,00
1.7.3	15010214	15010214		REUBICACIÓN DE POSTE 8 A 14 M NO INCLUYE CIMENTACIÓN	U	3,00	$ 427.476,00	$ 1.282.428,00
Subtotal								**$ 43.981.263,00**
SUBTOTAL VIA								**$ 3.739.804.064,00**
2				**ESTRUCTURAS**				
2.1				**Obras Preliminares**				
2.1.1	NR 03		NR 03	BERMA-CUNETA E=0.20M ANCHO=0.50M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI-20.7MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	3.378,00	$ 185.161,00	$ 625.473.858,00
2.1.2	11062201	11062201		BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15M B=0.20 H=0.55M CONCRETO REFORZADO 3000PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	3.378,00	$ 190.870,00	$ 644.758.860,00
2.1.3	11020401	11020401		EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	299,38	$ 50.609,00	$ 15.151.322,00
2.1.4	11063302	11063302		SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	13,84	$ 914.693,00	$ 12.659.351,00
2.1.5	11060820	11060820		BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	72,55	$ 1.518.806,00	$ 110.189.375,00
2.1.6	11060801	11060801		CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	30,86	$ 959.611,00	$ 29.613.595,00
2.1.7	11061701	11061701		TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 24" CLASE II NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	8,40	$ 747.820,00	$ 6.281.688,00
2.1.8	11061704	11061704		TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	84,00	$ 1.489.969,00	$ 125.157.396,00
2.1.9	11020601	11020601		RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO.	M3	27,72	$ 71.622,00	$ 1.985.362,00
2.1.10	17010201	17010201		ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200KGF/CM2,60.000PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	4651,56	$ 11.205,00	$ 52.120.730,00
Subtotal								**$ 1.623.391.537,00**
SUBOTAL ESTRUCTURAS								**$ 1.623.391.537,00**
SUBTOTAL OBRAS INCLUYE AIU(34%)								**$ 5.363.195.601,00**

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

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

OBJETO DE LA OBRA:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONECTA EL CASCO URBANO CON LA VEREDA MIRALINDO EN EL MUNICIPIO DE RESTREPO, META
NÚMERO DE PROYECTO:	2025005500024
TIEMPO DE EJECUCIÓN:	SEIS (06) MESES
FECHA DE ELABORACIÓN:	20/06/2025

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3				**BIENES O SERVICIOS ADICIONALES A LA OBRA PÚBLICA**				
3.01				SISTEMA DE GESTIÓN - SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	U	1,00	$ 7.140.000,00	$ 7.140.000,00
3.02				PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Ó PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUIA AMBIENTAL	U	1,00	$ 196.654.883,00	$ 196.654.883,00
3.03				PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	U	1,00	$ 101.763.236,00	$ 101.763.236,00
SUBTOTAL BIENES O SERVICIOS ADICIONALES A LA OBRA PÚBLICA								**$ 305.558.119,00**
TOTAL								**$ 5.668.753.720,00**

SON:	**CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS**

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

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (34%).

NOTA 4: Los precios unitarios del presente presupuesto corresponden a la resolución de precios de referencia basados en la Resolución 100-037-021 DE 2025 de la Agencia para la Infraestructura del Meta.

NOTA 5: Los precios unitarios para el proyecto localizado en el municipio de Restrepo tienen incluido el Factor de Incremento 1,05 de acuerdo con su localización. Lo anterior teniendo en cuenta la tabla de incrementos sugeridos por transportes, acarreos y condiciones especiales a municipios de la resolución de precios oficiales de referencia 100-037-021 DE 2025 de la Agencia para la Infraestructura del Meta.

NOTA 6: El presente presupuesto fue elaborado con base en el resutado de los estudios y diseños realizados la Alcaldia de Restrepo, revisado por la Agencia para la Infraestructura del Meta, y finalmente actualizado el presupuesto por la Agencia para la Infraestructura del Meta

DESCRIPCION	PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	28%
IMPREVISTO	1%
UTILIDAD	5%
TOTAL A.I.U	34%

Firma:
Nombre: IVOR ALEXANDER BACCA CARRION
Cargo: PROFESIONAL DE APOYO A LA GESTION
Entidad: AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
ELABORA

Firma:
Nombre: FERNANDO FAJARDO ALVAREZ
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad: Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

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

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

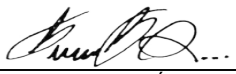
IV. MANO DE OBRA

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

V. COSTOS INDIRECTOS

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

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

Firma: 
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma: 
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11090204	**TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES**	**vj**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					Subtotal Equipos	

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101006	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM	vj	1,0000	1,00	$ 228.146,77	$ 228.146,77
					Subtotal Transportes	**$ 228.146,77**

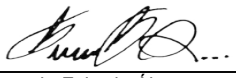
IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					Subtotal Mano de Obra	
					Total Costo Directo	**$ 228.146,77**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 228.146,77**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 63.881,10**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 2.281,47**
UTILIDAD	**5%**	**$ 11.407,34**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 305.717,00**

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

Firma: 
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma: 
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11020204	**DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL**	**m3**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601001	COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		h	$ 36.863,16	3,3250	$ 122.570,01
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 244.933,90	3,0000	$ 7.348,02
					Subtotal Equipos	**$ 129.918,03**

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,4156	$ 87.343,58
41301010	Operador de maquinaria pesada (2)	$ 202.137,00	187,59	$ 379.187,48	0,4156	$ 157.590,32
					Subtotal Mano de Obra	**$ 244.933,90**
					Total Costo Directo	**$ 374.851,93**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 381.347,83**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 106.777,39**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 3.813,48**
UTILIDAD	**5%**	**$ 19.067,39**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 511.006,00**

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

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma:
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
14010234	**DEMOLICION MECANICA ALCANTARILLAS**	**m3**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31501003	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP BALDE DE 1.5 M3. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE		h	$ 315.266,99	0,2000	$ 63.053,40
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 18.959,37	3,0000	$ 568,78
					Subtotal Equipos	**$ 63.622,18**

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
41301010	Operador de maquinaria pesada (2)	$ 202.137,00	187,59	$ 379.187,48	0,0500	$ 18.959,37
					Subtotal Mano de Obra	**$ 18.959,37**
					Total Costo Directo	**$ 82.581,55**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 85.762,66**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 24.013,54**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 857,63**
UTILIDAD	**5%**	**$ 4.288,13**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 114.922,00**

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de

Firma: _____
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11090204	**TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES**	**vj**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					Subtotal Equipos	

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101006	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM	vj	1,0000	1,00	$ 228.146,77	$ 228.146,77
					Subtotal Transportes	**$ 228.146,77**

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					Subtotal Mano de Obra	
					Total Costo Directo	**$ 228.146,77**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 228.146,77**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 63.881,10**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 2.281,47**
UTILIDAD	**5%**	**$ 11.407,34**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 305.717,00**

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

Firma: _____
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: Ivor Alexander Barca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad AIM
ELABORA

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11020404	**EXCAVACION MECANICA PARA CAJAS VIAS INCLUYE CARGUE**	**m3**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31501003	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP BALDE DE 1.5 M3. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE		h	$ 315.266,99	0,1450	$ 45.713,71
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 1.313,52	3,0000	$ 39,41
					Subtotal Equipos	**$ 45.753,12**

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0125	$ 1.313,52
					Subtotal Mano de Obra	**$ 1.313,52**
					Total Costo Directo	**$ 47.066,64**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 49.354,30**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 13.819,20**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 493,54**
UTILIDAD	**5%**	**$ 2.467,72**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 66.135,00**

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

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma:
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11090204	**TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES**	**vj**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					Subtotal Equipos	

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101006	VIAJE SENCILLO VOLQUETA 7 M3 HASTA 30 KM	vj	1,0000	1,00	$ 228.146,77	$ 228.146,77
					Subtotal Transportes	**$ 228.146,77**

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					Subtotal Mano de Obra	
					Total Costo Directo	**$ 228.146,77**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 228.146,77**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 63.881,10**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 2.281,47**
UTILIDAD	**5%**	**$ 11.407,34**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 305.717,00**

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

Firma: _____
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11030501	**SUBBASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR**	**m3**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	$ 75.078,95	0,0500	$ 3.753,95
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	$ 225.815,27	0,0500	$ 11.290,76
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	$ 158.063,36	0,0500	$ 7.903,17
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 7.007,63	3,0000	$ 210,23
					Subtotal Equipos	**$ 23.158,11**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20904001	MATERÍAL DE SUB-BASE GRANULAR CBR= 20%	Grava	m3	1,3000	$ 76.084,52	$ 98.909,88
					Subtotal Materiales	**$ 98.909,88**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	33,00	$ 1.723,11	$ 73.921,42
					Subtotal Transportes	**$ 73.921,42**

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,0188	$ 3.951,06
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0188	$ 3.056,57
					Subtotal Mano de Obra	**$ 7.007,63**
					Total Costo Directo	**$ 202.997,04**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 202.997,04**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 56.839,17**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 2.029,97**
UTILIDAD	**5%**	**$ 10.149,85**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 272.016,00**

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

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma:
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11030801	**BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR**	**m3**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	$ 75.078,95	0,0600	$ 4.504,74
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	$ 225.815,27	0,0600	$ 13.548,92
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	$ 158.063,36	0,0600	$ 9.483,80
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 11.666,95	3,0000	$ 350,01
					Subtotal Equipos	**$ 27.887,47**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20903002	MATERÍAL DE BASE GRANULAR (GRADACIÓN 1)	Grava	m3	1,3000	$ 77.374,08	$ 100.586,30
					Subtotal Materiales	**$ 100.586,30**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,3000	33,00	$ 1.723,11	$ 73.921,42
					Subtotal Transportes	**$ 73.921,42**

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,0313	$ 6.578,09
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0313	$ 5.088,86
					Subtotal Mano de Obra	**$ 11.666,95**
					Total Costo Directo	**$ 214.062,14**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 214.062,14**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 59.937,40**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 2.140,62**
UTILIDAD	**5%**	**$ 10.703,11**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 286.843,00**

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

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma:
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11020601	**RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO**	**m3**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	$ 75.078,95	0,0300	$ 2.252,37
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	$ 225.815,27	0,0260	$ 5.871,20
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	$ 158.063,36	0,0260	$ 4.109,65
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 2.348,30	3,0000	$ 70,45
					Subtotal Equipos	**$ 12.303,67**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20901009	MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 3"	Grava	m3	1,2000	$ 20.614,00	$ 24.736,80
					Subtotal Materiales	**$ 24.736,80**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,2000	6,80	$ 1.723,11	$ 14.060,58
					Subtotal Transportes	**$ 14.060,58**

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,0063	$ 1.324,02
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0063	$ 1.024,28
					Subtotal Mano de Obra	**$ 2.348,30**
					Total Costo Directo	**$ 53.449,35**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 53.449,35**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 14.965,82**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 534,49**
UTILIDAD	**5%**	**$ 2.672,47**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 71.622,00**

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

Firma: _____
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11041001	**RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1**	**m2**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301003	CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO (1000 GLN)		h	$ 137.644,75	0,0040	$ 550,58
30601005	COMPRESOR PARA BARRIDO Y SOPLADO		h	$ 26.863,84	0,0045	$ 120,89
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 199,65	3,0000	$ 5,99
					Subtotal Equipos	**$ 677,46**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22601002	EMULSION ASFALTICA CRL-0 O CRL-1	Asfalto	L	1,1000	$ 6.587,00	$ 7.245,70
					Subtotal Materiales	**$ 7.245,70**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0019	$ 199,65
					Subtotal Mano de Obra	**$ 199,65**
					Total Costo Directo	**$ 8.122,81**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 8.518,97**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 2.385,31**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 85,19**
UTILIDAD	**5%**	**$ 425,95**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 11.415,00**

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

Firma: _____
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11041802	**MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN**	**m3**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32001002	COMPACTADOR NEUMATICO 70 HP 13 TON		h	$ 216.898,15	0,1300	$ 28.196,76
32101004	COMPACTADOR VIBRATORIO (10 TON)		h	$ 161.103,04	0,1300	$ 20.943,40
32301001	TERMINADORA DE ASFALTO FINISHER		h	$ 344.454,49	0,1750	$ 60.279,54
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 16.029,98	3,0000	$ 480,90
					Subtotal Equipos	**$ 109.900,60**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22603002	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 DE PLANTA	Asfalto	m3	1,2000	$ 770.776,51	$ 924.931,81
					Subtotal Materiales	**$ 924.931,81**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101004	TRANSPORTE DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE	m3 - km	1,2000	33,00	$ 2.582,55	$ 102.268,98
					Subtotal Transportes	**$ 102.268,98**

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	$ 199.290,00	210,91	$ 420.325,24	0,0275	$ 11.558,94
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0275	$ 4.471,04
					Subtotal Mano de Obra	**$ 16.029,98**
					Total Costo Directo	**$ 1.153.131,37**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 1.153.131,37**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 322.876,78**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 11.531,31**
UTILIDAD	**5%**	**$ 57.656,57**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 1.545.196,00**

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

Firma: _____
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11070101	**LINEA DE DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO**	**m**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601007	EQUIPO DE DEMARCACIÓN		h	$ 33.048,49	0,0250	$ 826,21
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 931,87	3,0000	$ 27,96
					Subtotal Equipos	**$ 854,17**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214014	DISOLVENTE EPOXICO	Consumibles	gl	0,0080	$ 52.176,93	$ 417,42
22804003	MICROESFERAS REFLECTIVAS	Señalización	gl	0,0080	$ 121.900,00	$ 975,20
20601008	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	Pintura	gl	0,0140	$ 121.268,38	$ 1.697,76
					Subtotal Materiales	**$ 3.090,38**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,0025	$ 525,41
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0025	$ 406,46
					Subtotal Mano de Obra	**$ 931,87**
					Total Costo Directo	**$ 4.876,42**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 5.073,65**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 1.420,62**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 50,74**
UTILIDAD	**5%**	**$ 253,68**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 6.799,00**

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

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma:
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11070201	**TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**u**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 1.416,44	3,0000	$ 42,49
					Subtotal Equipos	**$ 42,49**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214030	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES X 0.50 KG	Consumibles	u	0,0500	$ 49.257,94	$ 2.462,90
22804005	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL	Señalización	u	1,0000	$ 16.660,00	$ 16.660,00
					Subtotal Materiales	**$ 19.122,90**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,0038	$ 798,62
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0038	$ 617,82
					Subtotal Mano de Obra	**$ 1.416,44**
					Total Costo Directo	**$ 20.581,83**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 21.540,10**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 6.031,23**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 215,40**
UTILIDAD	**5%**	**$ 1.077,01**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 28.864,00**

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

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma:
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11071105	**RESALTO U ONDULACIÓN (REDUCTOR DE VELOCIDAD) CONCRETO 4000 PSI, 27.6 MPa INCLUYE EXCAVACIÓN NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO**	**m**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401014	FORMALETA METÁLICA SARDINEL		m	$ 2.980,50	2,5000	$ 7.451,25
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 186.373,01	3,0000	$ 5.591,19
					Subtotal Equipos	**$ 13.042,44**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010107	CONCRETO 4000 PSI - 27.6 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,2000	$ 708.611,50	$ 141.722,30
					Subtotal Materiales	**$ 141.722,30**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,5000	$ 105.081,31
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,5000	$ 81.291,70
					Subtotal Mano de Obra	**$ 186.373,01**
					Total Costo Directo	**$ 341.137,75**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 348.875,99**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 97.685,28**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 3.488,76**
UTILIDAD	**5%**	**$ 17.443,80**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 467.494,00**

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

Firma: _____
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11070102	**DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN MANUAL CON EQUIPO COMPRESOR**	**m2**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30601003	COMPRESOR CON PISTOLA PINTURA 1 HP 80 LBS		h	$ 8.656,12	0,1500	$ 1.298,42
30501001	PLANTA ELECTRICA 4KW		h	$ 9.201,99	0,1500	$ 1.380,30
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 9.318,66	3,0000	$ 279,56
					Subtotal Equipos	**$ 2.958,28**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20214014	DISOLVENTE EPOXICO	Consumibles	gl	0,0500	$ 52.176,93	$ 2.608,85
22804003	MICROESFERAS REFLECTIVAS	Señalización	gl	0,0500	$ 121.900,00	$ 6.095,00
20601008	PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	Pintura	gl	0,1000	$ 121.268,38	$ 12.126,84
					Subtotal Materiales	**$ 20.830,69**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,0250	$ 5.254,07
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0250	$ 4.064,59
					Subtotal Mano de Obra	**$ 9.318,66**
					Total Costo Directo	**$ 33.107,63**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 34.297,08**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 9.603,18**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 342,97**
UTILIDAD	**5%**	**$ 1.714,85**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 45.958,00**

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

Firma: _____
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11070503	**SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 90 X 90 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**u**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 45.983,58	3,0000	$ 1.379,51
					Subtotal Equipos	**$ 1.379,51**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22801003	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 90 X 90 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	Señalización	u	1,0000	$ 339.191,78	$ 339.191,78
					Subtotal Materiales	**$ 339.191,78**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,2188	$ 45.983,58
					Subtotal Mano de Obra	**$ 45.983,58**
					Total Costo Directo	**$ 386.554,87**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 403.583,43**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 113.003,36**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 4.035,83**
UTILIDAD	**5%**	**$ 20.179,17**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 540.802,00**

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

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma:
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11070507	**SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 90 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**u**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 39.405,49	3,0000	$ 1.182,16
					Subtotal Equipos	**$ 1.182,16**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22802003	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA (SR) CIRCULO Ø 90 CM PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	Señalización	u	1,0000	$ 319.623,02	$ 319.623,02
					Subtotal Materiales	**$ 319.623,02**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,1875	$ 39.405,49
					Subtotal Mano de Obra	**$ 39.405,49**
					Total Costo Directo	**$ 360.210,67**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 376.250,93**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 105.350,26**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 3.762,51**
UTILIDAD	**5%**	**$ 18.812,55**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 504.176,00**

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

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma:
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11070509	**SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA SR-1 (PARE) OCTAGONO ALTURA 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**u**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 39.405,49	3,0000	$ 1.182,16
					Subtotal Equipos	**$ 1.182,16**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22802005	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA SR-1 (PARE) OCTAGONO ALTURA 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	Señalización	u	1,0000	$ 352.237,62	$ 352.237,62
					Subtotal Materiales	**$ 352.237,62**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,1875	$ 39.405,49
					Subtotal Mano de Obra	**$ 39.405,49**
					Total Costo Directo	**$ 392.825,27**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 410.496,26**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 114.938,95**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 4.104,96**
UTILIDAD	**5%**	**$ 20.524,81**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 550.065,00**

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

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Alvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma:
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrion
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11070512	**SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (SI) RECTANGULO DE 72 X 90 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**u**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 39.405,49	3,0000	$ 1.182,16
					Subtotal Equipos	**$ 1.182,16**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22803003	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA (SI) RECTANGULO DE 72 X 90 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	Señalización	u	1,0000	$ 352.237,62	$ 352.237,62
					Subtotal Materiales	**$ 352.237,62**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,1875	$ 39.405,49
					Subtotal Mano de Obra	**$ 39.405,49**
					Total Costo Directo	**$ 392.825,27**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 410.496,26**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 114.938,95**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 4.104,96**
UTILIDAD	**5%**	**$ 20.524,81**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 550.065,00**

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

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma:
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11070514	**SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA TURISTICA (SI) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**u**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 39.405,49	3,0000	$ 1.182,16
					Subtotal Equipos	**$ 1.182,16**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22803005	SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA TURISTICA (SI) CUADRADO DE 75 X 75 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4"	Señalización	u	1,0000	$ 344.410,12	$ 344.410,12
					Subtotal Materiales	**$ 344.410,12**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,1875	$ 39.405,49
					Subtotal Mano de Obra	**$ 39.405,49**
					Total Costo Directo	**$ 384.997,77**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 402.277,38**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 112.637,67**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 4.022,77**
UTILIDAD	**5%**	**$ 20.113,87**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 539.052,00**

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

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma:
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
NR 01	**TALA DE ARBOLES CLASE II 5M<H<10M. INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM**	**UND**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101006	MOTOSIERRA 93.6 CM3 - 7.1 HP, 45-90 CM - 7.9 KG		h	$ 10.902,70	4,0000	$ 43.610,80
32801002	CARGADOR FRONTAL 125 HP MOTOR RPM 2300		h	$ 207.630,42	0,2000	$ 41.526,08
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 238.913,67	3,0000	$ 7.167,41
					Subtotal Equipos	**$ 92.304,29**

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101001	TRANSPORTE DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	m3 - km	6,0000	5,00	$ 1.723,11	$ 51.693,30
					Subtotal Transportes	**$ 51.693,30**

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40101001	Oficial	$ 80.665,00	2,02	$ 162.583,40	0,5000	$ 81.291,70
40201008	Ayudante (3)	$ 149.467,50	2,11	$ 315.243,93	0,5000	$ 157.621,97
					Subtotal Mano de Obra	**$ 238.913,67**
					Total Costo Directo	**$ 382.911,26**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 387.526,47**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 108.507,41**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 3.875,26**
UTILIDAD	**5%**	**$ 19.376,32**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 519.285,00**

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

El presente APU fue creado basandose en los insumos del item 31.3.4, denominado 'TALA DE ARBOLES CLASE II 5M<H<10M. INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM' de la resolución de precios 057 del 2017; dichos insumos dentro de éste APU, existen en la resolución de precios 021 de 2025, por lo que no hubo necesidad de realizar cotizaciones de insumos nuevos ni estudio de mercado, sino que se utilizó el rendimiento de esa época y se actualizó el valor de dichos insumos a precios 2025. Se anexa copia de el APU 2017

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma:
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

BD AIM VILLAVICENCIO
PRESUPUESTO DETALLADO

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Redondeo			1.0000	0.00	0.00
31.3.2 CONTENEDOR DE RAICES (1.60M X 1.60M X 1.10M)INCLUYE MUROS EN CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI (210 Kg/Cm2), SUMINISTRO CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA 1/2", FORMALETA Y REFUERZO. NO INCLUYE TIERRA NEGRA.		**UND**	**1.0000**	**714,580.00**	**714,580.00**
ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8``) F`y=60000 PSI	Ins	KG	14.0000	2,278.05	31,893.00
BORDE CONTENEDOR DE RAICES A75 (1480mm x 120mm x 135mm)	Ins	UND	4.0000	14,070.34	56,281.00
FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	Ins	M2	4.7500	11,215.84	53,275.00
GRAVA TRITURADA 1/2"	Ins	M3	0.1580	50,251.20	7,940.00
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTES)	Ins	HC	2.5000	50,420.83	126,052.00
MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=5x5mm	Ins	KG	5.8000	2,680.06	15,544.00
VIBRADOR TIPO AGUJA	Ins	DIA	0.3000	46,428.77	13,929.00
CONCRETO 2500 PSI - 17.2 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana	M3	0.2400	340,915.00	81,820.00
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana	M3	0.8743	370,655.00	324,064.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	126,052.00	3,782.00
Redondeo			1.0000	0.00	0.00
31.3.3 CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.20M X 1.20M X 1.00M). INCLUYE SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, REFUERZO Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INCLUYE TIERRA NEGRA.		**UND**	**1.0000**	**547,616.00**	**547,616.00**
ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8``) F`y=60000 PSI	Ins	KG	8.6016	2,278.05	19,595.00
ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2``) F`y=60000 PSI	Ins	KG	14.2560	2,278.05	32,476.00
ACERO FIGURADO Ø 1/4`` A Ø 1`` F`y=60000 PSI	Ins	KG	4.5417	2,278.05	10,346.00
BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS	Ins	UND	60.0000	2,673.13	160,388.00
BORDE CONTENEDOR DE RAICES A70 (1080x120x135mm)	Ins	UND	4.0000	14,922.60	59,690.00
GRAVA TRITURADA 1/2"	Ins	M3	0.0945	50,251.20	4,749.00
GROUTING 2000 PSI (140 Kg/cm2)	Ins	M3	0.1750	439,530.50	76,918.00
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTES)	Ins	HC	2.0000	50,420.83	100,842.00
CONCRETO 2500 PSI - 17.2 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana	M3	0.1814	340,915.00	61,842.00
MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA	Ana	M3	0.0439	404,223.00	17,745.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	100,842.00	3,025.00
Redondeo			1.0000	0.00	0.00
31.3.4 TALA DE ARBOLES CLASE II 5M<H<10M. INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM		**UND**	**1.0000**	**247,706.00**	**247,706.00**
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTES)	Ins	HC	4.0000	50,420.83	201,683.00
MOTOSIERRA STHILL 660 (10.000 RPM)	Ins	HR	4.0000	5,562.29	22,249.00
RETROCARGADOR	Ins	HR	0.1000	102,152.03	10,215.00
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	Ins	M3/KM	5.0000	1,501.76	7,509.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	201,683.00	6,050.00
Redondeo			1.0000	0.00	0.00
31.3.5 TALA DE ARBOLES CLASE III 10M<H<20M. INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM		**UND**	**1.0000**	**378,022.00**	**378,022.00**
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTES)	Ins	HC	6.0000	50,420.83	302,525.00
MOTOSIERRA STHILL 660 (10.000 RPM)	Ins	HR	6.0000	5,562.29	33,374.00
RETROCARGADOR	Ins	HR	0.2500	102,152.03	25,538.00

BD AIM VILLAVICENCIO
PRESUPUESTO DETALLADO

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	Ins	M3/KM	5.0000	1,501.76	7,509.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	302,525.00	9,076.00
Redondeo			1.0000	0.00	0.00
31.3.6 TALA DE ARBOLES CLASE IV 20M<H<30M. INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM		**UND**	**1.0000**	**551,598.00**	**551,598.00**
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTES)	Ins	HC	8.0000	50,420.83	403,367.00
MOTOSIERRA STHILL 660 (10.000 RPM)	Ins	HR	8.0000	5,562.29	44,498.00
RETROCARGADOR	Ins	HR	0.7500	102,152.03	76,614.00
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	Ins	M3/KM	10.0000	1,501.76	15,018.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	403,367.00	12,101.00
Redondeo			1.0000	0.00	0.00
31.3.7 SUMINISTRO Y SIEMBRA FLORES IXORA ROJA H=0.3MT		**UND**	**1.0000**	**16,024.00**	**16,024.00**
ABONO 10-30-10	Ins	KG	1.0200	2,547.22	2,598.00
ABONO TIERRA NEGRA, GALLINAZA, CASCARILLA 40 KG	Ins	BLT	0.2000	6,064.80	1,213.00
CUADRILLA M.O. (2 AYUDANTES)	Ins	HC	0.4000	18,823.68	7,529.00
FLORES IXORA ROJA H=0.3 MT	Ins	UN	1.0500	4,245.36	4,458.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	7,529.00	226.00
Redondeo			1.0000	0.00	0.00
31.3.8 SUMINISTRO Y SIEMBRA FLORES CAMARON H=0.4M		**UND**	**1.0000**	**17,560.00**	**17,560.00**
ABONO 10-30-10	Ins	KG	1.0200	2,547.22	2,598.00
ABONO TIERRA NEGRA, GALLINAZA, CASCARILLA 40 KG	Ins	BLT	0.1000	6,064.80	606.00
AYUDANTE CONSTRUCCION (I)	Ins	HR	0.3200	9,411.84	3,012.00
FLORES CAMARON H=0.4 MT	Ins	UN	1.0500	6,671.28	7,005.00
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	Ins	HC	0.1500	27,502.27	4,125.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	7,137.00	214.00
Redondeo			1.0000	0.00	0.00
31.3.9 SUMINISTRO Y SIEMBRA DURANTA H=0.3MT		**UND**	**1.0000**	**11,032.00**	**11,032.00**
ABONO 10-30-10	Ins	KG	1.0000	2,547.22	2,547.00
ABONO TIERRA NEGRA, GALLINAZA, CASCARILLA 40 KG	Ins	BLT	0.2000	6,064.80	1,213.00
AYUDANTE CONSTRUCCION (I)	Ins	HR	0.6000	9,411.84	5,647.00
DURANTA H=0.3 MT	Ins	UN	1.0000	1,455.55	1,456.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	5,647.00	169.00
Redondeo			1.0000	0.00	0.00
31.3.10 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL OCOBO H=1.8M		**UND**	**1.0000**	**33,844.00**	**33,844.00**
ABONO TIERRA NEGRA, GALLINAZA, CASCARILLA 40 KG	Ins	BLT	0.5500	6,064.80	3,336.00
ABONO UREA	Ins	KG	1.0000	2,450.18	2,450.00
ARBOL OCOBO H=1.8	Ins	UN	1.0500	4,851.84	5,094.00
AYUDANTE CONSTRUCCION (I)	Ins	HR	1.2000	9,411.84	11,294.00
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	Ins	HC	0.4000	27,502.27	11,001.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	22,295.00	669.00

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
NR 02	**TALA DE ARBOLES CLASE III 10M<H<20M. INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM**	**UND**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30101006	MOTOSIERRA 93.6 CM3 - 7.1 HP, 45-90 CM - 7.9 KG		h	$ 10.902,70	6,0000	$ 65.416,20
32801002	CARGADOR FRONTAL 125 HP MOTOR RPM 2300		h	$ 207.630,42	0,4000	$ 83.052,17
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 358.370,50	3,0000	$ 10.751,12
					Subtotal Equipos	**$ 159.219,49**

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101001	TRANSPORTE DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	m3 - km	10,0000	5,00	$ 1.723,11	$ 86.155,50
					Subtotal Transportes	**$ 86.155,50**

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40101001	Oficial	$ 80.665,00	2,02	$ 162.583,40	0,7500	$ 121.937,55
40201008	Ayudante (3)	$ 149.467,50	2,11	$ 315.243,93	0,7500	$ 236.432,95
					Subtotal Mano de Obra	**$ 358.370,50**
					Total Costo Directo	**$ 603.745,49**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 611.706,46**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 171.277,81**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 6.117,06**
UTILIDAD	**5%**	**$ 30.585,32**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 819.687,00**

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

El presente APU fue creado basandose en los insumos del item 31.3.5, denominado 'TALA DE ARBOLES CLASE III 10M<H<20M. INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM' de la resolución de precios 057 del 2017; dichos insumos dentro de éste APU, existen en la resolución de precios 021 de 2025, por lo que no hubo necesidad de realizar cotizaciones de insumos nuevos ni estudio de mercado, sino que se utilizó el rendimiento de esa época y se actualizó el valor de dichos insumos a precios 2025. Se anexa copia de el APU 2017

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma:
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

BD AIM VILLAVICENCIO
PRESUPUESTO DETALLADO

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
Redondeo			1.0000	0.00	0.00
31.3.2 CONTENEDOR DE RAICES (1.60M X 1.60M X 1.10M)INCLUYE MUROS EN CONCRETO GRAVA COMÚN 3000 PSI (210 Kg/Cm2), SUMINISTRO CONSTRUCCIÓN Y FILTRO EN GRAVILLA 1/2", FORMALETA Y REFUERZO. NO INCLUYE TIERRA NEGRA.		**UND**	**1.0000**	**714,580.00**	**714,580.00**
ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8``) F`y=60000 PSI	Ins	KG	14.0000	2,278.05	31,893.00
BORDE CONTENEDOR DE RAICES A75 (1480mm x 120mm x 135mm)	Ins	UND	4.0000	14,070.34	56,281.00
FORMALETA MADERA PARA TAPAS-CAJAS Y CAMARAS	Ins	M2	4.7500	11,215.84	53,275.00
GRAVA TRITURADA 1/2"	Ins	M3	0.1580	50,251.20	7,940.00
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTES)	Ins	HC	2.5000	50,420.83	126,052.00
MALLA ELECTROSOLDADA S=150x150mm, Ø=5x5mm	Ins	KG	5.8000	2,680.06	15,544.00
VIBRADOR TIPO AGUJA	Ins	DIA	0.3000	46,428.77	13,929.00
CONCRETO 2500 PSI - 17.2 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana	M3	0.2400	340,915.00	81,820.00
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana	M3	0.8743	370,655.00	324,064.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	126,052.00	3,782.00
Redondeo			1.0000	0.00	0.00
31.3.3 CONTENEDOR DE RAICES TIPO B20 (TIPO A) (1.20M X 1.20M X 1.00M). INCLUYE SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, REFUERZO Y FILTRO EN GRAVILLA. NO INCLUYE TIERRA NEGRA.		**UND**	**1.0000**	**547,616.00**	**547,616.00**
ACERO FIGURADO No. 3 (Ø 3/8``) F`y=60000 PSI	Ins	KG	8.6016	2,278.05	19,595.00
ACERO FIGURADO No. 4 (Ø 1/2``) F`y=60000 PSI	Ins	KG	14.2560	2,278.05	32,476.00
ACERO FIGURADO Ø 1/4`` A Ø 1`` F`y=60000 PSI	Ins	KG	4.5417	2,278.05	10,346.00
BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS	Ins	UND	60.0000	2,673.13	160,388.00
BORDE CONTENEDOR DE RAICES A70 (1080x120x135mm)	Ins	UND	4.0000	14,922.60	59,690.00
GRAVA TRITURADA 1/2"	Ins	M3	0.0945	50,251.20	4,749.00
GROUTING 2000 PSI (140 Kg/cm2)	Ins	M3	0.1750	439,530.50	76,918.00
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTES)	Ins	HC	2.0000	50,420.83	100,842.00
CONCRETO 2500 PSI - 17.2 MPA MEZCLA EN OBRA	Ana	M3	0.1814	340,915.00	61,842.00
MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA	Ana	M3	0.0439	404,223.00	17,745.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	100,842.00	3,025.00
Redondeo			1.0000	0.00	0.00
31.3.4 TALA DE ARBOLES CLASE II 5M<H<10M. INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM		**UND**	**1.0000**	**247,706.00**	**247,706.00**
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTES)	Ins	HC	4.0000	50,420.83	201,683.00
MOTOSIERRA STHILL 660 (10.000 RPM)	Ins	HR	4.0000	5,562.29	22,249.00
RETROCARGADOR	Ins	HR	0.1000	102,152.03	10,215.00
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	Ins	M3/KM	5.0000	1,501.76	7,509.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	201,683.00	6,050.00
Redondeo			1.0000	0.00	0.00
31.3.5 TALA DE ARBOLES CLASE III 10M<H<20M. INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM		**UND**	**1.0000**	**378,022.00**	**378,022.00**
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTES)	Ins	HC	6.0000	50,420.83	302,525.00
MOTOSIERRA STHILL 660 (10.000 RPM)	Ins	HR	6.0000	5,562.29	33,374.00
RETROCARGADOR	Ins	HR	0.2500	102,152.03	25,538.00

BD AIM VILLAVICENCIO
PRESUPUESTO DETALLADO

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Total
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	Ins	M3/KM	5.0000	1,501.76	7,509.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	302,525.00	9,076.00
Redondeo			1.0000	0.00	0.00
31.3.6 TALA DE ARBOLES CLASE IV 20M<H<30M. INCLUYE DESENRAÍCE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES 5KM		**UND**	**1.0000**	**551,598.00**	**551,598.00**
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 3 (1 OFICIAL + 3 AYUDANTES)	Ins	HC	8.0000	50,420.83	403,367.00
MOTOSIERRA STHILL 660 (10.000 RPM)	Ins	HR	8.0000	5,562.29	44,498.00
RETROCARGADOR	Ins	HR	0.7500	102,152.03	76,614.00
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	Ins	M3/KM	10.0000	1,501.76	15,018.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	403,367.00	12,101.00
Redondeo			1.0000	0.00	0.00
31.3.7 SUMINISTRO Y SIEMBRA FLORES IXORA ROJA H=0.3MT		**UND**	**1.0000**	**16,024.00**	**16,024.00**
ABONO 10-30-10	Ins	KG	1.0200	2,547.22	2,598.00
ABONO TIERRA NEGRA, GALLINAZA, CASCARILLA 40 KG	Ins	BLT	0.2000	6,064.80	1,213.00
CUADRILLA M.O. (2 AYUDANTES)	Ins	HC	0.4000	18,823.68	7,529.00
FLORES IXORA ROJA H=0.3 MT	Ins	UN	1.0500	4,245.36	4,458.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	7,529.00	226.00
Redondeo			1.0000	0.00	0.00
31.3.8 SUMINISTRO Y SIEMBRA FLORES CAMARON H=0.4M		**UND**	**1.0000**	**17,560.00**	**17,560.00**
ABONO 10-30-10	Ins	KG	1.0200	2,547.22	2,598.00
ABONO TIERRA NEGRA, GALLINAZA, CASCARILLA 40 KG	Ins	BLT	0.1000	6,064.80	606.00
AYUDANTE CONSTRUCCION (I)	Ins	HR	0.3200	9,411.84	3,012.00
FLORES CAMARON H=0.4 MT	Ins	UN	1.0500	6,671.28	7,005.00
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	Ins	HC	0.1500	27,502.27	4,125.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	7,137.00	214.00
Redondeo			1.0000	0.00	0.00
31.3.9 SUMINISTRO Y SIEMBRA DURANTA H=0.3MT		**UND**	**1.0000**	**11,032.00**	**11,032.00**
ABONO 10-30-10	Ins	KG	1.0000	2,547.22	2,547.00
ABONO TIERRA NEGRA, GALLINAZA, CASCARILLA 40 KG	Ins	BLT	0.2000	6,064.80	1,213.00
AYUDANTE CONSTRUCCION (I)	Ins	HR	0.6000	9,411.84	5,647.00
DURANTA H=0.3 MT	Ins	UN	1.0000	1,455.55	1,456.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	5,647.00	169.00
Redondeo			1.0000	0.00	0.00
31.3.10 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL OCOBO H=1.8M		**UND**	**1.0000**	**33,844.00**	**33,844.00**
ABONO TIERRA NEGRA, GALLINAZA, CASCARILLA 40 KG	Ins	BLT	0.5500	6,064.80	3,336.00
ABONO UREA	Ins	KG	1.0000	2,450.18	2,450.00
ARBOL OCOBO H=1.8	Ins	UN	1.0500	4,851.84	5,094.00
AYUDANTE CONSTRUCCION (I)	Ins	HR	1.2000	9,411.84	11,294.00
M.O. CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 AYUDANTE)	Ins	HC	0.4000	27,502.27	11,001.00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)	Esp	%	3.0000	22,295.00	669.00

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
15010214	**REUBICACIÓN DE POSTE 8 A 14 M NO INCLUYE CIMENTACIÓN**	**u**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901007	GRÚA EXTENSIÓN PARA MONTAJE DE POSTES		h	$ 109.972,84	1,5000	$ 164.959,26
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 141.351,87	3,0000	$ 4.240,56
					Subtotal Equipos	**$ 169.199,82**

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201005	Ayudante eléctrico	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,5000	$ 52.540,66
40101003	Oficial eléctrico	$ 88.731,50	200,18	$ 177.622,41	0,5000	$ 88.811,21
					Subtotal Mano de Obra	**$ 141.351,87**
					Total Costo Directo	**$ 310.551,69**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 319.011,68**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 89.323,27**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 3.190,12**
UTILIDAD	**5%**	**$ 15.950,58**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 427.476,00**

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

Firma: _____
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
NR 03	**BERMA-CUNETA E=0.20 M ANCHO=0.50 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO**	**m**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	$ 46.594,21	0,0200	$ 931,88
30401014	FORMALETA METÁLICA SARDINEL		m	$ 2.980,50	3,5000	$ 10.431,75
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 27.955,96	3,0000	$ 838,68
					Subtotal Equipos	**$ 12.202,31**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,1000	$ 610.112,54	$ 61.011,25
17010201	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE		kg	3,9000	$ 8.059,50	$ 31.432,05
22602002	CEMENTO ASFÁLTICO 60/70	Asfalto	kg	0,0800	$ 4.115,39	$ 329,23
					Subtotal Materiales	**$ 92.772,53**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,0750	$ 15.762,20
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0750	$ 12.193,76
					Subtotal Mano de Obra	**$ 27.955,96**
					Total Costo Directo	**$ 132.930,80**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 138.179,54**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 38.690,27**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 1.381,80**
UTILIDAD	**5%**	**$ 6.908,98**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 185.161,00**

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

El APU fue creado basándose en los insumos de la resolución de precios del 2025, no altera ni se modifica algun precio por ende no se requiere estudio de mercado o algun soporte adicional.

Firma: _____
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11062201	**BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO**	**m**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401014	FORMALETA METÁLICA SARDINEL		m	$ 2.980,50	3,5000	$ 10.431,75
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 27.955,96	3,0000	$ 838,68
					Subtotal Equipos	**$ 11.270,43**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,1000	$ 610.112,54	$ 61.011,25
17010201	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE		kg	4,5600	$ 8.059,50	$ 36.751,32
					Subtotal Materiales	**$ 97.762,57**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,0750	$ 15.762,20
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0750	$ 12.193,76
					Subtotal Mano de Obra	**$ 27.955,96**
					Total Costo Directo	**$ 136.988,96**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 142.440,61**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 39.883,37**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 1.424,41**
UTILIDAD	**5%**	**$ 7.122,03**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 190.870,00**

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

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma:
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11020401	**EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE**	**m3**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31501003	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS POTENCIA 138 HP BALDE DE 1.5 M3. INCLUYE OPERADOR Y COMBUSTIBLE		h	$ 315.266,99	0,1100	$ 34.679,37
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 1.313,52	3,0000	$ 39,41
					Subtotal Equipos	**$ 34.718,78**

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0125	$ 1.313,52
					Subtotal Mano de Obra	**$ 1.313,52**
					Total Costo Directo	**$ 36.032,30**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 37.768,24**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 10.575,11**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 377,68**
UTILIDAD	**5%**	**$ 1.888,41**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 50.609,00**

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

Firma: _____
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: Juan David Díaz Libreros
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11063302	**SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)**	**m3**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 102.505,16	3,0000	$ 3.075,15
					Subtotal Equipos	**$ 3.075,15**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010103	CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	$ 523.240,66	$ 549.402,69
					Subtotal Materiales	**$ 549.402,69**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,2750	$ 57.794,72
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,2750	$ 44.710,44
					Subtotal Mano de Obra	**$ 102.505,16**
					Total Costo Directo	**$ 654.983,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 682.606,89**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 191.129,93**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 6.826,07**
UTILIDAD	**5%**	**$ 34.130,34**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 914.693,00**

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

Firma: _____
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11060820	**BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN**	**m3**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30801005	VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	$ 46.594,21	0,3000	$ 13.978,26
33401003	BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA CON BRAZO		m3	$ 69.810,73	1,0000	$ 69.810,73
30401012	FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	$ 138.446,44	0,9200	$ 127.370,72
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 218.590,75	3,0000	$ 6.557,72
					Subtotal Equipos	**$ 217.717,43**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	1,0500	$ 610.112,54	$ 640.618,17
20212005	DESFORMALETEANTE DE CONCRETO	Consumibles	kg	0,7000	$ 18.495,00	$ 12.946,50
					Subtotal Materiales	**$ 653.564,67**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201009	Ayudante (4)	$ 199.290,00	210,91	$ 420.325,24	0,3750	$ 157.621,97
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,3750	$ 60.968,78
					Subtotal Mano de Obra	**$ 218.590,75**
					Total Costo Directo	**$ 1.089.872,85**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 1.133.436,96**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 317.362,35**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 11.334,37**
UTILIDAD	**5%**	**$ 56.671,85**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 1.518.806,00**

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

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma:
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11060801	**CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA**	**m3**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
30401005	FORMALETA CONCRETOS COSTO GLOBAL M3		m3	$ 125.860,40	0,3000	$ 37.758,12
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 186.373,01	3,0000	$ 5.591,19
					Subtotal Equipos	**$ 43.349,31**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
17010105	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		m3	0,7000	$ 610.112,54	$ 427.078,78
21201003	PIEDRA PARA CICLOPEO RAJÓN O CANTO RODADO	Piedra	m3	0,4000	$ 85.249,89	$ 34.099,96
					Subtotal Materiales	**$ 461.178,74**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,5000	$ 105.081,31
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,5000	$ 81.291,70
					Subtotal Mano de Obra	**$ 186.373,01**
					Total Costo Directo	**$ 690.901,06**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 716.127,46**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 200.515,69**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 7.161,27**
UTILIDAD	**5%**	**$ 35.806,37**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 959.611,00**

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

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma:
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11061701	**TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 24" CLASE II NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**m**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901001	CAMIÓN GRUA CON BRAZO TELESCOPICO		h	$ 142.317,78	0,0800	$ 11.385,42
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 50.793,05	3,0000	$ 1.523,79
					Subtotal Equipos	**$ 12.909,21**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22201001	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 24" CLASE II L= 2.50 M	Tubería de concreto	m	1,0500	$ 447.824,79	$ 470.216,03
					Subtotal Materiales	**$ 470.216,03**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201008	Ayudante (3)	$ 149.467,50	210,91	$ 315.243,93	0,1063	$ 33.510,43
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,1063	$ 17.282,62
					Subtotal Mano de Obra	**$ 50.793,05**
					Total Costo Directo	**$ 533.918,29**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 558.074,55**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 156.260,87**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 5.580,75**
UTILIDAD	**5%**	**$ 27.903,73**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 747.820,00**

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

Firma: _____
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma: _____
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11061704	**TUBERÍA CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III NTC 401. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**m**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
32901001	CAMIÓN GRUA CON BRAZO TELESCOPICO		h	$ 142.317,78	0,1100	$ 15.654,96
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 65.701,26	3,0000	$ 1.971,04
					Subtotal Equipos	**$ 17.626,00**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22201004	TUBO EN CONCRETO REFORZADO 36" CLASE III L= 2.50 M	Tubería de concreto	m	1,0500	$ 932.162,32	$ 978.770,44
					Subtotal Materiales	**$ 978.770,44**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201008	Ayudante (3)	$ 149.467,50	210,91	$ 315.243,93	0,1375	$ 43.346,04
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,1375	$ 22.355,22
					Subtotal Mano de Obra	**$ 65.701,26**
					Total Costo Directo	**$ 1.062.097,70**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 1.111.917,52**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 311.336,91**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 11.119,18**
UTILIDAD	**5%**	**$ 55.595,88**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 1.489.969,00**

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

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma:
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrion
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11020601	**RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON EQUIPO PESADO**	**m3**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
31301001	CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		h	$ 75.078,95	0,0300	$ 2.252,37
31701001	MOTONIVELADORA 140 HP ANCHO CUCHILLA 3,66 M 11 TONELADAS		h	$ 225.815,27	0,0260	$ 5.871,20
32101007	VIBROCOMPACTADOR 10 TONELADAS 153 HP		h	$ 158.063,36	0,0260	$ 4.109,65
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 2.348,30	3,0000	$ 70,45
					Subtotal Equipos	**$ 12.303,67**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20901009	MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 3"	Grava	m3	1,2000	$ 20.614,00	$ 24.736,80
					Subtotal Materiales	**$ 24.736,80**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
50101003	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,2000	6,80	$ 1.723,11	$ 14.060,58
					Subtotal Transportes	**$ 14.060,58**

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201007	Ayudante (2)	$ 99.645,00	210,91	$ 210.162,62	0,0063	$ 1.324,02
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0063	$ 1.024,28
					Subtotal Mano de Obra	**$ 2.348,30**
					Total Costo Directo	**$ 53.449,35**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,00**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 53.449,35**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 14.965,82**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 534,49**
UTILIDAD	**5%**	**$ 2.672,47**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 71.622,00**

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

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma:
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
17010201	**ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE**	**kg**	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 2.007,49	3,0000	$ 60,22
					Subtotal Equipos	**$ 60,22**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
22901004	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)	Acero	kg	1,0500	$ 5.434,28	$ 5.705,99
23201011	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	Alambre	kg	0,0500	$ 5.716,00	$ 285,80
					Subtotal Materiales	**$ 5.991,79**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,0075	$ 788,11
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,0075	$ 1.219,38
					Subtotal Mano de Obra	**$ 2.007,49**
					Total Costo Directo	**$ 8.059,50**

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		**1,05**
Total Costo Directo Ajustado		**$ 8.362,10**
ADMINISTRACIÓN	**28%**	**$ 2.341,39**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 83,62**
UTILIDAD	**5%**	**$ 418,11**
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		**$ 11.205,00**

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

Firma:
Nombre: Fernando Fajardo Álvarez
Cargo: Director Técnico de Estructuración de Proyectos
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
APRUEBA

Firma:
Nombre: Ivor Alexander Bacca Carrión
Cargo: Profesional de Apoyo a la Gestión
Entidad Agencia para la Infraestructura del Meta
ELABORA

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