ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO PARA ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS APU		Puerto Gaitán Potencia Ambiental
	Infraestructura		
Codigo:INF-FR-34	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y LA IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS COMPLEMENTARIOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CALLE 29, CALLE 30, CARRERA 9A, CARRERA 9B, CARRERA 7, CALLE 31 Y CALLE 32, EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL TERMINAL DE TRANSPORTE Y DE LAS URBANIZACIONES COROCORAS Y MARGARITAS, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO OFICIAL

ITEM:	1,1	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO, ESPESOR SECO 4 MILS Y 50% DE SOLIDOS POR VOLUMEN.	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
20601008	IMPRIMANTE ACRILICO NEGRO PARA DEMARCACION VIAL, BASE SOLVENTE, 4 MILS DE ESPESOR SECO Y 50% DE SÓLIDOS POR VOLUMEN	GL	0,06	$ 121.268,38	$ 7.276,10
				SUBTOTAL $	$ 7.276,10

II. MANO DE OBRA:

ITEM:	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	JOR	0,03	$ 210.162,62	$ 5.254,07
40101001	Oficial	JOR	0,025	$ 162.583,40	$ 4.064,59
				SUBTOTAL $	$ 9.318,65

III. EQUIPO Y HERRAMIENTAS:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
30601003	COMPRESOR CON PISTOLA PINTURA 1 HP 80 LBS	H	0,2	$ 8.656,12	$ 1.298,42
30501001	PLANTA ELECTRICA 4KW	H	0,2	$ 9.201,99	$ 1.380,30
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	3,00%	$ 9.318,65	$ 279,56
				SUBTOTAL $	$ 2.958,28

IV. TRANSPORTE:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL $	$ 0,00

COSTOS DIRECTOS MANO DE OBRA + TRANSPORTE				$ 9.318,65
COSTOS DIRECTOS MATERIALES + EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 10.234,38
FACTOR ZONA(MATERIALES+EQUIPO Y HERRAMIENTAS)	**0,2**			$ 2.046,88
TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 21.600,00
Administración	%	29,00%	$	6.264,00
Imprevistos	%	1,00%	$	216,00
Utilidad	%	4,00%	$	864,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**34,00%**	$	7.344,00
VALOR TOTAL OBRA			**$**	**28.944,00**

Nota: Los precios unitarios se establecieron con base en las cotizaciones de mercado y en los precios de referencia institucionales de la Agencia para la Infraestructura del Meta (AIM), adoptados mediante la Resolución No. 100-37-021 del 3 de febrero de 2025, según corresponda a cada ítem.

Firma
Jorge Sebastian Ruiz Castro CPS 0999 / 2026

Firma
Vo.Bo. SECRETARIA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO PARA ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS APU			Puerto Gaitán Paraíso Natural
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-34	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y LA IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS COMPLEMENTARIOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CALLE 29, CALLE 30, CARRERA 9A, CARRERA 9B, CARRERA 7, CALLE 31 Y CALLE 32, EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL TERMINAL DE TRANSPORTE Y DE LAS URBANIZACIONES COROCORAS Y MARGARITAS, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO OFICIAL

ITEM:	2,1	ACTIVIDAD:	LINEA DE DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (ML) E=0.12 M. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
20214014	DISOLVENTE EPOXICO	GL	0,008	$ 52.178,93	$ 417,43
22804003	MICROESFERAS REFLECTIVAS	GL	0,008	$ 121.900,00	$ 975,20
20601008	PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACIÓN. PINTUTRAFICO	GL	0,014	$ 121.268,38	$ 1.697,76
				SUBTOTAL $	$ 3.090,39

II. MANO DE OBRA:

ITEM:	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	JOR	0,0025	$ 210.162,62	$ 525,41
40101001	Oficial	JOR	0,0025	$ 162.583,40	$ 406,46
				SUBTOTAL $	$ 931,87

III. EQUIPO Y HERRAMIENTAS:

	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
30601007	EQUIPO DE DEMARCACION	H	0,0250	$ 33.048,49	$ 826,21
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	0,0300	$ 931,87	$ 27,96
				SUBTOTAL $	$ 854,17

IV. TRANSPORTE:

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
			SUBTOTAL $	$ 0,00

COSTOS DIRECTOS MANO DE OBRA + TRANSPORTE				$ 931,87
COSTOS DIRECTOS MATERIALES + EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 3.944,56
FACTOR ZONA(MATERIALES+EQUIPO Y HERRAMIENTAS)	**0.2**			$ 788,91
TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 5.666,00
Administración	%	29.00%	$	1.643,14
Imprevistos	%	1.00%	$	56,66
Utilidad	%	4.00%	$	226,64
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**34.00%**	$	1.926,44
VALOR TOTAL OBRA			**$**	**7.592,00**

Nota: Los precios unitarios se establecieron con base en las cotizaciones de mercado y en los precios de referencia institucionales de la Agencia para la Infraestructura del Meta (AIM), adoptados mediante la Resolución No. 100-37-021 del 3 de febrero de 2025, según corresponda a cada ítem.

Firma Sebastian Ruiz.
Jorge Sebastian Ruiz Castro CPS 0999 / 2026

Firma
Vo.Bo. SECRETARIA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO PARA ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS APU		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
Codigo:INF-FR-34	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y LA IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS COMPLEMENTARIOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CALLE 29, CALLE 30, CARRERA 9A, CARRERA 9B, CARRERA 7, CALLE 31 Y CALLE 32, EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL TERMINAL DE TRANSPORTE Y DE LAS URBANIZACIONES COROCORAS Y MARGARITAS, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO OFICIAL

ITEM:	2,2	ACTIVIDAD:	DEMARCACIÓN VÍAL CON PINTURA ACRILICA EN FRÍO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN MANUAL CON EQUIPO COMPRESOR	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
20214014	DISOLVENTE EPOXICO	GL	0,050	$ 52.178,93	$ 2.608,95
22804003	MICROESFERAS REFLECTIVAS	GL	0,050	$ 121.900,00	$ 6.095,00
20601008	PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACIÓN. PINTUTRAFICO	GL	0,100	$ 121.268,38	$ 12.126,84
				SUBTOTAL $	$ 20.830,78

II. MANO DE OBRA:

ITEM:	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	JOR	0,0250	$ 210.162,62	$ 5.254,07
40101001	Oficial	JOR	0,0250	$ 162.583,40	$ 4.064,59
				SUBTOTAL $	$ 9.318,65

III. EQUIPO Y HERRAMIENTAS:

	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
30601003	COMPRESOR CON PISTOLA PINTURA 1 HP 80 LBS	H	0,2	$ 8.656,12	$ 1.298,42
30501001	PLANTA ELECTRICA 4KW	H	0,2	$ 9.201,99	$ 1.380,30
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	3,00%	$ 9.318,65	$ 279,56
				SUBTOTAL $	$ 2.958,28

IV. TRANSPORTE:

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL $	$ 0,00

COSTOS DIRECTOS MANO DE OBRA + TRANSPORTE				$ 9.318,65
COSTOS DIRECTOS MATERIALES + EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 23.789,06
FACTOR ZONA(MATERIALES+EQUIPO Y HERRAMIENTAS)	**0,2**			$ 4.757,81
TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 37.866,00
Administración	%	29,00%	$	10.981,14
Imprevistos	%	1,00%	$	378,66
Utilidad	%	4,00%	$	1.514,64
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**34,00%**	$	12.874,44
VALOR TOTAL OBRA			**$**	**50.740,00**

Nota: Los precios unitarios se establecieron con base en las cotizaciones de mercado y en los precios de referencia institucionales de la Agencia para la Infraestructura del Meta (AIM), adoptados mediante la Resolución No. 100-37-021 del 3 de febrero de 2025, según corresponda a cada ítem.

Firma
Jorge Sebastian Ruiz Castro CPS 0999 / 2026

Firma
Vo.Bo. SECRETARIA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO PARA ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS APU			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-34	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y LA IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS COMPLEMENTARIOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CALLE 29, CALLE 30, CARRERA 9A, CARRERA 9B, CARRERA 7, CALLE 31 Y CALLE 32, EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL TERMINAL DE TRANSPORTE Y DE LAS URBANIZACIONES COROCORAS Y MARGARITAS, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO OFICIAL

ITEM:	3,1	ACTIVIDAD:	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA DE 60 CM, LÁMINA GALVANIZADA C-16 Y PAPEL REFLECTIVO TIPO XI, PEDESTAL EN TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO INTERNO Y ESPESOR DE 3.0 MM, CUMPLIENDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE. (INCLUYE LA CIMENTACIÓN DEL SOPORTE PARA LA SEÑAL).	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
22801001	SEÑAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 60X60 CON PEDESTAL EN TUBO 2"	UN	1,000	$ 260.916,76	$ 260.916,76
				SUBTOTAL $	$ 260.916,76

II. MANO DE OBRA:

ITEM:	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	JOR	0,1875	$ 210.162,62	$ 39.405,49
				SUBTOTAL $	$ 39.405,49

III. EQUIPO Y HERRAMIENTAS:

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
ESP1 HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	3,00%	$ 39.405,49	$ 1.182,16
			SUBTOTAL $	$ 1.182,16

IV. TRANSPORTE:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL $	$ 0,00

COSTOS DIRECTOS MANO DE OBRA + TRANSPORTE				$ 39.405,49
COSTOS DIRECTOS MATERIALES + EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 262.098,92
FACTOR ZONA(MATERIALES+EQUIPO Y HERRAMIENTAS)	**0,2**			$ 52.419,78
TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 353.924,00
Administración	%	29,00%	$	102.637,96
Imprevistos	%	1,00%	$	3.539,24
Utilidad	%	4,00%	$	14.156,96
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**34,00%**	$	120.334,16
VALOR TOTAL OBRA			**$**	**474.258,00**

Nota: Los precios unitarios se establecieron con base en las cotizaciones de mercado y en los precios de referencia institucionales de la Agencia para la Infraestructura del Meta (AIM), adoptados mediante la Resolución No. 100-37-021 del 3 de febrero de 2025, según corresponda a cada ítem.

Firma Sebastian Ruiz.
Jorge Sebastian Ruiz Castro CPS 0999 / 2026

Firma
Vo.Bo. SECRETARIA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO PARA ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS APU			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-34	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y LA IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS COMPLEMENTARIOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CALLE 29, CALLE 30, CARRERA 9A, CARRERA 9B, CARRERA 7, CALLE 31 Y CALLE 32, EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL TERMINAL DE TRANSPORTE Y DE LAS URBANIZACIONES COROCORAS Y MARGARITAS, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO OFICIAL

ITEM:	3,2	ACTIVIDAD:	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA SI-27, EN LÁMINA GALVANIZADA C-16, REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD TIPO XI, PEDESTAL EN TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO INTERNO Y ESPESOR DE 3.0 MM, CUMPLIENDO NORMATIVIDAD VIGENTE. (INCLUYE LA CIMENTACIÓN DEL SOPORTE PARA LA SEÑAL)	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
22803002	SEÑAL INFORMATIVA SI-27, EN LÁMINA GALVANIZADA C-16, REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD TIPO XI, PEDESTAL EN TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO INTERNO Y ESPESOR DE 3.0 MM, CUMPLIENDO NORMATIVIDAD VIGENTE.	UN	1,000	$ 300.054,26	$ 300.054,26
				SUBTOTAL $	$ 300.054,26

II. MANO DE OBRA:

ITEM:	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	JOR	0,1875	$ 210.162,62	$ 39.405,49
				SUBTOTAL $	$ 39.405,49

III. EQUIPO Y HERRAMIENTAS:

	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	3,00%	$ 39.405,49	$ 1.182,16
				SUBTOTAL $	$ 1.182,16

IV. TRANSPORTE:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL $	$ 0,00

COSTOS DIRECTOS MANO DE OBRA + TRANSPORTE				$ 39.405,49
COSTOS DIRECTOS MATERIALES + EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 301.236,42
FACTOR ZONA(MATERIALES+EQUIPO Y HERRAMIENTAS)	**0.2**			$ 60.247,28
TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 400.890,00
Administración	%	29.00%	$	116.258,10
Imprevistos	%	1.00%	$	4.008,90
Utilidad	%	4.00%	$	16.035,60
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**34.00%**	$	136.302,60
VALOR TOTAL OBRA			**$**	**537.192,00**

Nota: Los precios unitarios se establecieron con base en las cotizaciones de mercado y en los precios de referencia institucionales de la Agencia para la Infraestructura del Meta (AIM), adoptados mediante la Resolución No. 100-37-021 del 3 de febrero de 2025, según corresponda a cada ítem.

Firma
Jorge Sebastian Ruiz Castro CPS 0999 / 2026

Firma
Vo.Bo. SECRETARIA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO PARA ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS APU		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
Codigo:INF-FR-34	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y LA IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS COMPLEMENTARIOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CALLE 29, CALLE 30, CARRERA 9A, CARRERA 9B, CARRERA 7, CALLE 31 Y CALLE 32, EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL TERMINAL DE TRANSPORTE Y DE LAS URBANIZACIONES COROCORAS Y MARGARITAS, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO OFICIAL

ITEM:	3,3	ACTIVIDAD:	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL SR-38 O SR-39 DE 75 X 25 CM, EN LÁMINA GALVANIZADA C-16, REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD TIPO XI, PEDESTAL EN TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO INTERNO Y ESPESOR DE 3.0 MM, CUMPLIENDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE. (INCLUYE LA CIMENTACIÓN DEL SOPORTE PARA LA SEÑAL).	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	SEÑAL SR-38 O SR-39 DE 75 X 25 CM, EN LÁMINA GALVANIZADA C-16, REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD TIPO XI, PEDESTAL EN TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO INTERNO Y ESPESOR DE 3.0 MM, CUMPLIENDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE.	UN	1,000	$ 270.706,30	$ 270.706,30
				SUBTOTAL $	$ 270.706,30

II. MANO DE OBRA:

ITEM:	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	JOR	0,1875	$ 210.162,62	$ 39.405,49
				SUBTOTAL $	$ 39.405,49

III. EQUIPO Y HERRAMIENTAS:

	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	3,00%	$ 39.405,49	$ 1.182,16
				SUBTOTAL $	$ 1.182,16

IV. TRANSPORTE:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL $	$ 0,00

COSTOS DIRECTOS MANO DE OBRA + TRANSPORTE				$ 39.405,49
COSTOS DIRECTOS MATERIALES + EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 271.888,46
FACTOR ZONA(MATERIALES+EQUIPO Y HERRAMIENTAS)	**0,2**			$ 54.377,69
TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 365.672,00
Administración	%	29,00%	$	106.044,88
Imprevistos	%	1,00%	$	3.656,72
Utilidad	%	4,00%	$	14.626,88
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**34,00%**	$	124.328,48
VALOR TOTAL OBRA			**$**	**490.000,00**

Nota: Los precios unitarios se establecieron con base en las cotizaciones de mercado y en los precios de referencia institucionales de la Agencia para la Infraestructura del Meta (AIM), adoptados mediante la Resolución No. 100-37-021 del 3 de febrero de 2025, según corresponda a cada ítem.

Firma
Jorge Sebastian Ruiz Castro CPS 0999 / 2026

Firma
Vo.Bo. SECRETARIA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO PARA ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS APU			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-34	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y LA IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS COMPLEMENTARIOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CALLE 29, CALLE 30, CARRERA 9A, CARRERA 9B, CARRERA 7, CALLE 31 Y CALLE 32, EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL TERMINAL DE TRANSPORTE Y DE LAS URBANIZACIONES COROCORAS Y MARGARITAS, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO OFICIAL

ITEM:	3,4	ACTIVIDAD:	FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA PARA IDENTIFICACIÓN Y ORIENTACIÓN DE NODO URBANO, DE 60 × 60 CM, ELABORADA EN LÁMINA GALVANIZADA C-16 Y MATERIAL REFLECTIVO TIPO XI, CON SOPORTE EN TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO INTERNO Y ESPESOR DE 3,0 MM, CON INFORMACIÓN DE IDENTIFICACIÓN EN IDIOMA ESPAÑOL Y SIKUANI, DESTINADA A LA IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS DE REFERENCIA URBANOS, INCLUYENDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CIMENTACIÓN DEL SOPORTE E INSTALACIÓN, DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
	SEÑAL INFORMATIVA PARA IDENTIFICACIÓN Y ORIENTACIÓN DE NODO URBANO, DE 60 × 60 CM, ELABORADA EN LÁMINA GALVANIZADA C-16 Y MATERIAL REFLECTIVO TIPO XI, CON SOPORTE EN TUBO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO INTERNO Y ESPESOR DE 3,0 MM, CON INFORMACIÓN DE IDENTIFICACIÓN EN IDIOMA ESPAÑOL Y SIKUANI, DESTINADA A LA IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS DE REFERENCIA URBANOS NORMATIVIDAD VIGENTE.	UN	1,000	$ 313.750,87	$ 313.750,87
				SUBTOTAL $	$ 313.750,87

II. MANO DE OBRA:

ITEM:	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	JOR	0,1875	$ 210.162,62	$ 39.405,49
				SUBTOTAL $	$ 39.405,49

III. EQUIPO Y HERRAMIENTAS:

	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	3,00%	$ 39.405,49	$ 1.182,16
				SUBTOTAL $	$ 1.182,16

IV. TRANSPORTE:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL $	$ 0,00

COSTOS DIRECTOS MANO DE OBRA + TRANSPORTE				$ 39.405,49
COSTOS DIRECTOS MATERIALES + EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 314.933,03
FACTOR ZONA(MATERIALES+EQUIPO Y HERRAMIENTAS)	**0,2**			$ 62.986,61
TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 417.325,00
Administración	%	29,00%	$	121.024,25
Imprevistos	%	1,00%	$	4.173,25
Utilidad	%	4,00%	$	16.693,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**34,00%**	$	141.890,50
VALOR TOTAL OBRA			**$**	**559.216,00**

Nota: Los precios unitarios se establecieron con base en las cotizaciones de mercado y en los precios de referencia institucionales de la Agencia para la Infraestructura del Meta (AIM), adoptados mediante la Resolución No. 100-37-021 del 3 de febrero de 2025, según corresponda a cada ítem.

Firma Sebastian Ruiz.
Jorge Sebastian Ruiz Castro CPS 0999 / 2026

Firma Jenny Rodriguez
Vo.Bo. SECRETARIA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO PARA ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS APU			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-34	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y LA IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS COMPLEMENTARIOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CALLE 29, CALLE 30, CARRERA 9A, CARRERA 9B, CARRERA 7, CALLE 31 Y CALLE 32, EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL TERMINAL DE TRANSPORTE Y DE LAS URBANIZACIONES COROCORAS Y MARGARITAS, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO OFICIAL

ITEM:	4,1	ACTIVIDAD:	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL CON ESPIGO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD:	UN

I. MATERIALES:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
20214030	PEGANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES X 0,50 KG	UN	0,050	$ 49.257,94	$ 2.462,90
22804005	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL CON ESPIGO	UN	1,000	$ 27.410,69	$ 27.410,69
				SUBTOTAL $	$ 29.873,58

II. MANO DE OBRA:

ITEM:	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
40201007	Ayudante (2)	JOR	0,0038	$ 210.162,62	$ 798,62
40101001	Oficial	JOR	0,0038	$ 162.583,40	$ 617,82
				SUBTOTAL $	$ 1.416,43

III. EQUIPO Y HERRAMIENTAS:

	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	3,00%	$ 1.416,43	$ 42,49
				SUBTOTAL $	$ 42,49

IV. TRANSPORTE:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL $	$ 0,00

COSTOS DIRECTOS MANO DE OBRA + TRANSPORTE				$ 1.416,43
COSTOS DIRECTOS MATERIALES + EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 29.916,08
FACTOR ZONA(MATERIALES+EQUIPO Y HERRAMIENTAS)	**0,2**			$ 5.983,22
TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 37.315,73
Administración	%	29,00%	$	10.821,56
Imprevistos	%	1,00%	$	373,16
Utilidad	%	4,00%	$	1.492,63
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**34,00%**	$	12.687,35
VALOR TOTAL OBRA			**$**	**50.003,08**

Nota: Los precios unitarios se establecieron con base en las cotizaciones de mercado y en los precios de referencia institucionales de la Agencia para la Infraestructura del Meta (AIM), adoptados mediante la Resolución No. 100-37-021 del 3 de febrero de 2025, según corresponda a cada ítem.

Firma Sebastian Ruiz.
Jorge Sebastian Ruiz Castro CPS 0999 / 2026

Firma
Vo.Bo. SECRETARIA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO PARA ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS APU		Puerto Gaitán
	Infraestructura		
Codigo:INF-FR-34	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y LA IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS COMPLEMENTARIOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CALLE 29, CALLE 30, CARRERA 9A, CARRERA 9B, CARRERA 7, CALLE 31 Y CALLE 32, EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL TERMINAL DE TRANSPORTE Y DE LAS URBANIZACIONES COROCORAS Y MARGARITAS, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO OFICIAL

ITEM:	5,1	ACTIVIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2,0 CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA CON ANCHO MÍNIMO DE 25 CM.	UNIDAD:	M2

I. MATERIALES:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
20209012	RESINA EPOXICA	KG	17,500	$ 14.436,83	$ 252.644,53
28104027	TIRAS ALISTADO 3X3X3	M	2,100	$ 2.792,87	$ 5.865,03
20902006	TRITURADO 1/2"	M3	0,040	$ 110.970,27	$ 4.438,81
				SUBTOTAL $	$ 262.948,36

II. MANO DE OBRA:

ITEM:	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
40201009	Ayudante (4)	JOR	0,1000	$ 420.325,24	$ 42.032,52
40101001	Oficial	JOR	0,1000	$ 162.583,40	$ 16.258,34
				SUBTOTAL $	$ 58.290,86

III. EQUIPO Y HERRAMIENTAS:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
31201001	CAMION 350	H	0,8000	$ 75.220,36	$ 60.176,29
33401009	EQUIPO MANUAL APLICADOR DE BANDAS	H	0,8000	$ 34.832,03	$ 27.865,62
EPS1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	0,0300	$ 58.290,86	$ 1.748,73
				SUBTOTAL $	$ 89.790,64

IV. TRANSPORTE:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
				SUBTOTAL $	$ 0,00

COSTOS DIRECTOS MANO DE OBRA + TRANSPORTE				$ 58.290,86
COSTOS DIRECTOS MATERIALES + EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 352.739,00
FACTOR ZONA(MATERIALES+EQUIPO Y HERRAMIENTAS)	**0,2**			$ 70.547,80
TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 481.578,00
Administración	%	29,00%	$	139.657,62
Imprevistos	%	1,00%	$	4.815,78
Utilidad	%	4,00%	$	19.263,12
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**34,00%**	$	163.736,52
VALOR TOTAL OBRA			**$**	**645.314,00**

Nota: Los precios unitarios se establecieron con base en las cotizaciones de mercado y en los precios de referencia institucionales de la Agencia para la Infraestructura del Meta (AIM), adoptados mediante la Resolución No. 100-37-021 del 3 de febrero de 2025, según corresponda a cada ítem.

Firma
Jorge Sebastian Ruiz Castro CPS 0999 / 2026

Firma
Vo.Bo. SECRETARIA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO PARA ANALSIS DE PRECIOS UNITARIOS APU			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-34	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL, VERTICAL Y LA IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS COMPLEMENTARIOS DE SEGURIDAD VIAL EN LA CALLE 29, CALLE 30, CARRERA 9A, CARRERA 9B, CARRERA 7, CALLE 31 Y CALLE 32, EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL TERMINAL DE TRANSPORTE Y DE LAS URBANIZACIONES COROCORAS Y MARGARITAS, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO OFICIAL

ITEM:	6,1	ACTIVIDAD:	CONSTRUCCIÓN DE RESALTO PARABÓLICO DE 3,7 M DE ANCHO, EN MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19, CON DEMARCACIÓN HORIZONTAL, INCLUYENDO SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIALES, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN Y DEMARCACIÓN, SEGÚN DISEÑOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	UNIDAD:	ML

I. MATERIALES:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
22603002	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19 DE PLANTA	M3	0,300	$ 770.776,51	$ 231.232,95
22601003	EMULSION ASFALTICA CRL - 1	L	4,180	$ 3.795,94	$ 15.867,03
20214014	DISOLVENTE EPOXICO	GL	0,185	$ 52.176,93	$ 9.652,73
22804003	MICROESFERAS REFLECTIVAS	GL	0,185	$ 121.900,00	$ 22.551,50
20601008	PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE AMARILLO / BLANCO PARA DEMARCACION - PINTUTRAFICO	GL	0,371	$ 121.268,38	$ 44.999,07
				SUBTOTAL $	$ 324.303,29

II. MANO DE OBRA:

ITEM:	CUADRILLA	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
40201009	Ayudante (4)	JOR	0,3000	$ 420.325,24	$ 126.097,57
40101001	Oficial	JOR	0,3000	$ 162.583,40	$ 48.775,02
				SUBTOTAL $	$ 174.872,59

III. EQUIPO Y HERRAMIENTAS:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
32101004	COMPACTADOR VIBRATORIO (10 TON)	H	0,3000	$ 161.103,04	$ 48.330,91
30601003	COMPRESOR CON PISTOLA PINTURA 1 HP 80 LBS	H	0,1500	$ 8.656,12	$ 1.298,42
30501001	PLANTA ELECTRICA 4KW	H	0,1500	$ 9.201,99	$ 1.380,30
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)	%	0,0300	$ 174.872,59	$ 5.246,18
				SUBTOTAL $	$ 56.255,81

IV. TRANSPORTE:

ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
50101004	TRANSPORTE DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE	M3-KM	0,300	$ 2.582,55	$ 774,77
				SUBTOTAL $	$ 774,77

COSTOS DIRECTOS MANO DE OBRA + TRANSPORTE				$ 175.647,36
COSTOS DIRECTOS MATERIALES + EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 380.559,09
FACTOR ZONA(MATERIALES+EQUIPO Y HERRAMIENTAS)	**0,2**			$ 76.111,82
TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 632.318,00
Administración	%	29,00%	$	183.372,22
Imprevistos	%	1,00%	$	6.323,18
Utilidad	%	4,00%	$	25.292,72
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**34,00%**	$	214.988,12
VALOR TOTAL OBRA			**$**	**847.306,00**

Nota: Los precios unitarios se establecieron con base en las cotizaciones de mercado y en los precios de referencia institucionales de la Agencia para la Infraestructura del Meta (AIM), adoptados mediante la Resolución No. 100-37-021 del 3 de febrero de 2025, según corresponda a cada ítem.

Firma Sebastian Ruiz
Jorge Sebastian Ruiz Castro CPS 0999 / 2026

Firma
Vo.Bo. SECRETARIA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE