	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	1	7	2026

"REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA RECUPERACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 7 Y 14 (CALZADA DERECHA) EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1.6	Marcas viales con pintura acrílica para demarcación (símbolos y letreros)	m²	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Vehiculo Delineador de Pintura		HR	$ 249.290,00	0,0167	$ 4.163,00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1		HR	$ 5.384,00	0,2222	$ 1.196,00
				SUBTOTAL $	$ 5.359,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Pintura tráfico acrílica de demarcacion	gal	0,11	$ 132.674,00	$ 13.997,00
Microesferas de vidrio para pintura trafico pesado	kg	0,66	$ 11.390,00	$ 7.517,00
Disolvente xilol	gal	0,0132	$ 81.777,00	$ 1.079,00
			SUBTOTAL	$ 22.593,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0,2222	$ 53.840,00	$ 11.963,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 11.963,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	39.915,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,0%		$ 9.979,00
IMPREVISTOS	2,0%		$ 798,00
UTILIDAD	5,0%		$ 1.996,00
		SUBTOTAL $	$ 12.773,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 52.689,00

Elaboro: **JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA**
Profesional de apoyo C.P.S.P N°106 DE 2026

Elaboró: **WILSON ALEXANDER PISAGAOTA MONTAÑA**
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

Revisó: **CAMILO ALBERTO REINA URREGO**
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	1	7	2026

"REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA RECUPERACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 7 Y 14 (CALZADA DERECHA) EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.17	Tacha reflectiva	und	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V/ UNITARIO
Campero 3000 cc en adelante		HR	$ 46.667,00	0,0100	$ 467,00
Herramienta menor 10% M O. BB		HR	$ 4.583,00	0,0357	$ 164,00
			$ -		
				SUBTOTAL $	$ 631,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
Tachas reflectivas	und	1,00	$ 9.552,00	$ 9.552,00
Pegante epoxico dos componentes	kg	0,05	$ 52.861,00	$ 2.405,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 11.957,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0,0357	$ 45.833,00	$ 1.636,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 1.636,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	14.224,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,0%		$ 3.556,00
IMPREVISTOS	2,0%		$ 284,00
UTILIDAD	5,0%		$ 711,00
		SUBTOTAL $	$ 4.551,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 18.775,00

Elaboró: JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Elaboró:
WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

Revisó: CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	1	7	2026

"REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA RECUPERACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 7 Y 14 (CALZADA DERECHA) EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1.0	Transporte de material pétreo	m3-km	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Volqueta	m³-km	1,25	$ 1.586,00	$ 1.983,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.983,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ -
			TOTAL COSTO DIRECTO $	1.983,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,0%		$ 496,00
IMPREVISTOS	2,0%		$ 40,00
UTILIDAD	5,0%		$ 99,00
		SUBTOTAL $	$ 635,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 2.618,00

Elaboro: **JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA**
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Revisó: **CAMILO ALBERTO REINA URREGO**
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró: **WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA**
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	1	7	2026

"REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA RECUPERACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 7 Y 14 (CALZADA DERECHA) EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1.5	Linea de demarcación de ancho 12 cm con pintura acrílica incluye micro esferas (INV. 700.1)	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
Vehiculo Delineador de Pintura		HR	$ 249.290,00	0,0041	$ 1.022,00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1		HR	$ 5.384,00	0,0041	$ 22,00
				SUBTOTAL $	$ 1.044,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR UNITARIO
Pintura tráfico acrílica de demarcación	gal	0,01	$ 132.674,00	$ 1.685,00
Microesferas de vidrio para pintura trafico pesado	kg	0,08	$ 11.390,00	$ 902,00
Disolvente xilol	gal	0,0016	$ 81.777,00	$ 131,00
			SUBTOTAL	$ 2.718,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0,0041	$ 53.840,00	$ 221,00
Topografo	h	0,0041	$ 69.859,00	$ 286,00
Cadenero	h	0,0082	$ 22.917,00	$ 188,00
			SUBTOTAL $	$ 695,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	4.457,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,0%		$ 1.114,25
IMPREVISTOS	2,0%		$ 89,14
UTILIDAD	5,0%		$ 222,85
		SUBTOTAL $	$ 1.426,24
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 5.883,00

Elaboró: JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Revisó: CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró:
WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	1	7	2026

"REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA RECUPERACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 7 Y 14 (CALZADA DERECHA) EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1.14	Marcas viales con pintura acrílica para demarcación (símbolos y letrero)	m²	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Vibrocompactador 10 Tn		HR	$ 263.620,00	0,0500	$ 13.181,00
Terminadora de Asfalto o Finisher		HR	$ 420.650,00	0,0500	$ 21.033,00
Compactador Neumatico o Llanta		HR	$ 305.862,00	0,0500	$ 15.293,00
Herramienta menor 10% M.O. AA-9		HR	$ 16.659,00	0,0500	$ 833,00
				SUBTOTAL $	$ 50.340,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
Mezcla asfaltica MDC-2 o 19	m3	$ 995.022,00	1,2500	$ 1.243.778,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.243.778,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
Cuadrilla AA-9 (Asfalto)	h	0,0500	$ 166.593,00	$ 8.330,00
			SUBTOTAL $	$ 8.330,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	1.302.448,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,0%		$ 325.612,00
IMPREVISTOS	2,0%		$ 26.049,00
UTILIDAD	5,0%		$ 65.122,00
		SUBTOTAL $	$ 416.783,00

Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 1.719.231,00

Elaboró: JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Revisó: CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró:
WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	1	7	2026

"REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA RECUPERACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 7 Y 14 (CALZADA DERECHA) EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE."

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.1.0	Imprimación con emulsión asfáltica	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
Camion Irrigador asfalto		HR	$ 252.107,00	0,0020	$ 504,00
					$ -
Compresor de capacidad 250 lb		HR	$ 69.177,00	0,0020	$ 138,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 642,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR UNITARIO
Emulsion asfaltica CRL-57 (CRL-1)	lts	$ 0,3825	$ 9.816,00	$ 3.755,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.755,00

III. TRANSPORTES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0,0020	$ 38.881,00	$ 78,00
			SUBTOTAL $	$ 78,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	4.475,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,0%		$ 1.119,00
IMPREVISTOS	2,0%		$ 90,00
UTILIDAD	5,0%		$ 224,00
		SUBTOTAL $	$ 1.433,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 5.908,00

Elaboro JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA
Profesional de apoyo C P.S.P. N°106 DE 2026

Revisó: CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró:
WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	1	7	2026

"REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA RECUPERACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 7 Y 14 (CALZADA DERECHA) EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1.2	Conformación subrasante mejorada (incluye escarificar, perfilar, conformar, riego y compactación)	Km	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Carrotanque de agua		HR	$ 163.740,00	7,1429	$ 1.169.576,00
Vibrocompactador 10 Tn		HR	$ 263.620,00	7,1429	$ 1.883.011,00
Motonivelador		HR	$ 342.327,00	7,1429	$ 2.445.208,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 5.497.797,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL $	$ -
			TOTAL COSTO DIRECTOS	$ 5.497.797,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,0%		$ 1.374.449,00
IMPREVISTOS	2,0%		$ 109.956,00
UTILIDAD	5,0%		$ 274.890,00
		SUBTOTAL $	$ 1.759.295,00
		Precio Unitario Total Antes de Iva por Item	$ 7.257.092,00

Elaboró: JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Revisó: CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró:
WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026

ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	1	7	2026

"REHABILITACIÓN DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA RECUPERACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA DE LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 7 Y 14 (CALZADA DERECHA) EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE."

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1.1	Fresado de pavimento asfáltico en 5 cm	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
Barredora mecanica de cepillo 3658 mm		HR	$ 72.027,00	0,0033	$ 238,00
Herramienta menor 10% M O AA		HR	$ 63.856,00	0,0033	$ 21,00
Cargador frontal sobre llantas		HR	$ 288.298,00	0,0033	$ 951,00
Fresadora pav 255 HP, prof. 305 mm		HR	$ 675.074,00	0,0033	$ 2.228,00
				SUBTOTAL $	$ 3.438,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V. UNITARIO
Cuadrilla Ac1-4	h	0,0033	$ 63.856,00	$ 211,00
			SUBTOTAL $	$ 211,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3.649,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,0%		$ 912,00
IMPREVISTOS	2,0%		$ 73,00
UTILIDAD	5,0%		$ 182,00
		SUBTOTAL $	$ 1.167,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	$ 4.816,00

Elaboró: JULIAN OCTAVIO ACOSTA PEÑUELA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°106 DE 2026

Revisó: CAMILO ALBERTO REINA URREGO
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

Elaboró:
WILSON ALEXANDER PIRAGAUTA MONTAÑA
Profesional de apoyo C.P.S.P. N°101 DE 2026