Ricaurte
Alcaldía Municipal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE RICAURTE - CUNDINAMARCA

AÑO 2026

APU 1

ACTIVIDAD:	SOBRE-ACARREO MANUAL DE MATERIALES (PIEDRA, RECEBO Y OTROS)	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
		1	3	M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.500,00		$ 2.500,00	
				Sub-Total	$ 2.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (3) AA	$ 227.617,50	200%	$ 455.235,00	4,50	$ 101.163,33	
					Sub-Total	$ 101.163,33

Total Costo Directo	$ 103.663,33
Ajuste al peso	$ (0,33)
Total Costo Directo	$ 103.663,00

Elaboró:

ING. FERNANDO ANTONIO ARANGO SALAZAR
CONTRATISTA SIOP

Revisó:

ING. WILLIAM AVILA TAFUR
CONTRATISTA SIOP

Ricaurte, agosto de 2026

Ricaurte Alcaldía Municipal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE RICAURTE - CUNDINAMARCA

AÑO 2026

APU 2

ACTIVIDAD:	GAVION REVESTIDO CON MATERIAL PVC Y/O SIMILAR	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
		1	4	M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 5.071,71		$ 5.071,71	
				Sub-Total	$ 5.071,71

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.	
PIEDRA RAJON Y/O BOLA DE RIO	M3	$ 145.000,00	1,05	$ 152.250,00	
MALLA PARA GAVION CALIBRE 12 REVESTIDA EN PVC Y/O SIMILAR. 2X1X1	UND	$ 226.100,00	0,50	$ 113.050,00	
ALAMBRE GALVANIZADO CAL 13	KG	$ 9.017,00	0,50	$ 4.508,50	
FORMALETA	M2	$ 16.007,00	0,50	$ 8.003,50	
				Sub-Total	$ 277.812,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
PIEDRA RAJON Y/O BOLA DE RIO	1,05 Kg	25,0	26,3	2.100,00	55.125,00	
					Sub-Total	$ 55.125,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	$ 114.392,00	220%	$ 251.662,40	5,00	$ 50.332,48	
AYUDANTE (3) AA	$ 227.617,50	220%	$ 500.758,50	5,00	$ 100.151,70	
					Sub-Total	$ 150.484,18

Total Costo Directo	$ 488.492,89
Ajuste al peso	$ (0,19)
Total Costo Directo	$ 488.493,00

Elaboró:

ING. FERNANDO ANTONIO ARANGO SALAZAR
CONTRATISTA SIOP

Revisó:

ING. WILLIAM AVILA TAFUR
CONTRATISTA SIOP

Ricaurte, agosto de 2026

Ricaurte
Alcaldía Municipal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO DE RICAURTE - CUNDINAMARCA

AÑO 2026

APU 3

ACTIVIDAD:	DEMOLICIÓN GAVIONES EXISTENTES	CAPITULO	ITEM	UNIDAD
		1	5	M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	GLB	$ 2.500,00		$ 2.500,00
			Sub-Total	$ 2.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit	Cantidad	Valor-Unit.
			Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
				Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
AYUDANTE (3) AA	$ 227.617,50	200%	455.235,0	6,00	75.872,50
			Sub-Total		$ 75.872,50

Total Costo Directo	$ 78.372,50
Ajuste al peso	$ (0,50)
Total Costo Directo	$ 78.372,00

Elaboró:

ING. FERNANDO ANTONIO ARANGO SALAZAR
CONTRATISTA SIOP

Revisó:

ING. WILLIAM AVILA TAFUR
CONTRATISTA SIOP

Ricaurte, agosto de 2026

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

2 EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES

ITEM: 2.13. **EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**

PROVINCIA: ALTO_MAGDALENA **ESPECIF: INV 600.4P - 07**
MUNICIPIO: Ricaurte **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	4.742,04	1,00	4.742,04	
				Sub-Total	$ 4.742,04

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DERECHO A BOTADERO	M3	7.798,00	1,00	7.798,00	
				Sub-Total	$ 7.798,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL EXCAVADO	1,30	5,00	6,50	1.823,00	11.849,50	
					Sub-Total	$ 11.849,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (5) AA	379.363,00	200,00%	758.726,00	16,00	47.420,38	
					Sub-Total	$ 47.420,38

Total Costo Directo $ 71.810

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

Gobernación de Cundinamarca

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS

ITEM: 16.8. **RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE**

PROVINCIA: **ALTO_MAGDALENA** **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: **Ricaurte** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	185.713,00	16,70	11.120,54	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.517,45	1,00	1.517,45	
				Sub-Total	$ 12.637,99

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
RECEBO COMÚN	M3	17.758,00	1,30	23.085,40	
				Sub-Total	$ 23.085,40

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RECEBO	1,30	25,00	32,5	1.823,00	59.247,50	
					Sub-Total	$ 59.247,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (4) AA	303.490,00	200,00%	606.980,00	20,00	30.349,00	
					Sub-Total	$ 30.349,00

Total Costo Directo $ 125.320

REPUBLICA DE COLOMBIA				
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA				
MUNICIPIO DE RICAURTE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS				
MEMORIA DE CANTIDADES A EJECUTAR				
ITEM	ITEM			TOTAL M3
1	CAPÍTULO 1: VIVIENDA JESUS BARRERO CASA 4 BARRIO EL PESEBRE	SOBRE-ACARREO MANUAL DE MATERIALES (PIEDRA, RECEBO Y OTROS)	FACTOR DE EXPANSIÓN	75,80
1.1	RELLENO EN RECEBO	24,00	1,30	31,20
1.2	MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN	12,00	1,30	15,60
1.3	GAVIÓN EN PIEDRA RAJON	29,00		29,00
PROYECTÓ: ING. FERNANDO ANTONIO ARANGO SALAZAR - CONTRATISTA DE APOYO SIOP				

REPUBLICA DE COLOMBIA				
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA				
MUNICIPIO DE RICAURTE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS				
MEMORIA DE CANTIDADES A EJECUTAR				
ITEM	ITEM			TOTAL M3
1	CAPÍTULO 3: VIVIENDA ADELA GOMEZ BARRIO EL PESEBRE	SOBRE-ACARREO MANUAL DE MATERIALES (PIEDRA, RECEBO Y OTROS)	FACTOR DE EXPANSIÓN	91,60
1.1	RELLENO EN RECEBO	12,00	1,30	15,60
1.2	MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN	40,00	1,30	52,00
1.3	GAVIÓN EN PIEDRA RAJON	24,00		24,00
PROYECTÓ: ING. FERNANDO ANTONIO ARANGO SALAZAR - CONTRATISTA DE APOYO SIOP				

REPUBLICA DE COLOMBIA				
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA				
MUNICIPIO DE RICAURTE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS				
MEMORIA DE CANTIDADES A EJECUTAR				
ITEM	**ITEM**			**TOTAL M3**
1	**CAPÍTULO 2: VIVIVENDA ARTURO LEAL BARRIO EL PESEBRE**	**SOBRE-ACARREO MANUAL DE MATERIALES (PIEDRA, RECEBO Y OTROS)**	**FACTOR DE EXPANSIÓN**	**86,60**
1.1	RELLENO EN RECEBO	12,00	1,30	**15,60**
1.2	MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN	40,00	1,30	**52,00**
1.3	GAVIÓN EN PIEDRA RAJON	19,00		**19,00**
PROYECTÓ: ING. FERNANDO ANTONIO ARANGO SALAZAR - CONTRATISTA DE APOYO SIOP				

REPUBLICA DE COLOMBIA				
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA				
MUNICIPIO DE RICAURTE				
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS				
MEMORIA DE CANTIDADES A EJECUTAR				
ITEM	**ITEM**			**TOTAL M3**
1	**CAPÍTULO 4: VIVIENDA FAMILIA GUAPACHO BARRIO EL PESEBRE**	**SOBRE-ACARREO MANUAL DE MATERIALES (PIEDRA, RECEBO Y OTROS)**	**FACTOR DE EXPANSIÓN**	**133,80**
1.1	RELLENO EN RECEBO	6,00	1,30	**7,80**
1.2	MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACIÓN	40,00	1,30	**52,00**
1.3	GAVIÓN EN PIEDRA RAJON	74,00		**74,00**
PROYECTÓ: ING. FERNANDO ANTONIO ARANGO SALAZAR - CONTRATISTA DE APOYO SIOP				