OBJETO
CONTRATAR A PRECIO FIJO Y MONTO AGOTABLE EL SUMINISTRO DE MATERIALES E INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN DE VÍAS URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE FACATATIVÁ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	FUENTE	PRECIO TOTAL (VR UNITARIO * FACTOR)
1	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PUESTA EN FACATATIVA (INCL. TRANSPORTE)	M3	$ 836.966,00	APU ICCU FACATATIVÁ 2025 VIAS 3,10	**$ 1.113.164,78**
2	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 RECOGIDA EN PLANTA	M3	$ 782.747,00	APU ICCU FACATATIVÁ 2025 VIAS 3,10	**$ 1.041.053,51**
3	MEZCLA ASFALTICA NATURAL (ASFALTITA) PUESTA EN FACATATIVA (INCL. TRANSPORTE)	M3	$ 375.394,00	APU ICCU FACATATIVÁ 2025 VIAS 3,23	**$ 499.274,02**
4	MEZCLA ASFALTICA NATURAL (ASFALTITA) RECOGIDA EN PLANTA	M3	$ 123.143,00	APU ICCU FACATATIVÁ 2025 VIAS 3,23	**$ 163.780,19**
5	SUBBASE TIPO B-200 PUESTA EN FACATATIVA (INCL. TRANSPORTE)	M3	$ 62.858,00	APU ICCU FACATATIVÁ 2025 URBANISMO 2,6	**$ 83.601,14**
6	SUBBASE TIPO B-200 RECOGIDA EN PLANTA	M3	$ 17.748,00	APU ICCU FACATATIVÁ 2025 URBANISMO 2,6	**$ 23.604,84**
7	EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 PUESTA EN FACATATIVÁ (INCL. TRANSPORTE)	LT	$ 5.289,00	APU ICCU FACATATIVÁ 2025 VIAS 3,6	**$ 7.034,37**
8	ADOQUIN CONCRETO 8X10X20 PUESTA EN FACATATIVÁ (INCL. TRANSPORTE)	UND	$ 1.132,00	APU ICCU FACATATIVÁ 2025 VIAS 3,8	**$ 1.505,56**
				VALOR TOTAL PROMEDIO	**$ 2.933.018,41**

FACTOR MULTIPLICADOR PRECIOS	
RETENCIONES - IMPUESTOS - UTILIDADES	**33,0%**
FACTOR MULTIPLICADOR	**1,330**

Notas:
- Los valores unitarios para el presupuesto son a PRECIO FIJO, por lo tanto este contrato NO contempla fórmula de ajuste de precios durante la ejecución estimada.
- El presente contrato es a MONTO AGOTABLE.

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

Gobernación de Cundinamarca

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

ITEM: 3.6. **RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN: INV 421.1-07**

MUNICIPIO: Facatativá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
IRRIGADOR DE ASFÁLTO	H	125,178.00	500.00	250.36	
COMPRESOR DE 250 CPM	H	148,383.00	500.00	296.77	
HERRAMIENTA MENOR	GL	6.79	7.00	0.97	
				Sub-Total	$ 548.09

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EMULSIÓN CRR-1	LT	5,289.00	0.42	2,221.38	
				Sub-Total	$ 2,221.38

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (4) AA	246,740.00	220.00%	542,828.00	4,000.00	135.71	
					Sub-Total	$ 135.71

Total Costo Directo $ 2,905

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

Gobernación de Cundinamarca

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

ITEM: 3.10. **MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN: INV 450.2P-07**

MUNICIPIO: Facatativá **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
TERMINADORA DE ASFÁLTO 150 HP	H	301,516.00	15.00	20,101.07	
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H	148,383.00	15.00	9,892.20	
COMPACTADOR LLANTAS	H	162,252.00	15.00	10,816.80	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2,886.38	1.00	2,886.38	
				Sub-Total	$ 43,696.45

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19	M3	782,747.00	1.25	978,433.75	
				Sub-Total	$ 978,433.75

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. MDC-19	1.25	25.00	31.3	1,735.00	54,218.75	
					Sub-Total	$ 54,218.75

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	93,002.00	220.00%	204,604.40	40.00	5,115.11	
AYUDANTE (7) AA	431,795.00	220.00%	949,949.00	40.00	23,748.73	
					Sub-Total	$ 28,863.84

Total Costo Directo $ 1,105,213

ANÁLISIS DE PRECIOSUNITARIOSVÍAS

Gobernación de Cundinamarca

INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

ITEM: 3.23. **MEZCLA ASFALTICA NATURAL**

PROVINCIA: BANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN:** P-12

MUNICIPIO: Facatativá **UNIDAD:** M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
TERMINADORA DE ASFÁLTO 150 HP	H	301,516.00	15.00	20,101.07	
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H	148,383.00	15.00	9,892.20	
COMPACTADOR LLANTAS	H	162,252.00	15.00	10,816.80	
HERRAMIENTA MENOR	GL	962.13	1.00	962.13	
			Sub-Total		$ 41,772.19

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ASFALTO NATURAL	M3	119,000.00	0.75	89,250.00	
TRITURADO EN MUNICIPIO	M3	88,705.00	0.15	13,305.75	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	82,351.00	0.25	20,587.75	
			Sub-Total		$ 123,143.50

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. ASFALTO	0.85	172.00	145.4	1,735.00	252,251.32	
				Sub-Total		$ 252,251.32

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	93,002.00	220.00%	204,604.40	120.00	1,705.04	
AYUDANTE (7) AA	431,795.00	220.00%	949,949.00	120.00	7,916.24	
				Sub-Total		$ 9,621.28

Total Costo Directo $ 426,788

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS URBANISMO

Gobernación de Cundinamarca

2. ALCANTARILLADO-EXCAVACIONES
ITEM: 2.6. **RELLENO TIPO 4 "SUBBASE B-200"**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Facatativá **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	176,701.00	20.00	8,835.05	
				Sub-Total	$ 8,835.05

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MATERIAL DE AFIRMADO	M3	17,748.00	1.30	23,072.40	
				Sub-Total	$ 23,072.40

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. AFIRMADO	1.30	20.00	26.0	1,735.00	45,110.00	
					Sub-Total	$ 45,110.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (3) AA	185,055.00	220.00%	407,121.00	20.00	20,356.05	
					Sub-Total	$ 20,356.05

Total Costo Directo $ 97,374

ICCU
INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

Gobernación de Cundinamarca

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
ITEM: 3.8. **PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN: INV 510.1-07**
MUNICIPIO: Facatativá **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	176,701.00	320.00	552.19	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1,134.37	1.00	1,134.37	
				Sub-Total	$ 1,686.56

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ADOQUÍN CONCRETO 10X8X20	UN	1,132.00	52.00	58,864.00	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	74,769.00	0.08	5,607.68	
CONCRETO 2000 PSI	M3	393,604.00	0.01	3,936.04	
				Sub-Total	$ 68,407.72

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	93,002.00	220.00%	204,604.40	15.00	13,640.29	
AYUDANTE (1) AA	61,685.00	220.00%	135,707.00	15.00	9,047.13	
					Sub-Total	$ 22,687.43

Total Costo Directo $ 92,782