	FORMATO	VERSIÓN:
		CÓDIGO:
		FECHA:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES.	M3
1.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350MM	UND	$ 518,900.00	0.20	$ 103,780.00
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 103,780.00**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$87,674.08	5.0%	$ 4,383.70
CORTADORA DE PAVIMENTO	HORA	$18,416	0.85	$ 15,653.60
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	$154,625	0.05	
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 20,037.30**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	3.00	$ 87,674.08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 87,674.08**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.00	
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0.00**

		COSTO DIRECTO	**$ 211,491.38**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 211,491.38**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 211,491.38**

OBSERVACIONES:

_____
Realizó

_____
Aprobó

	FORMATO	VERSIÓN:
		CÓDIGO:
		FECHA:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 CM.	M2
1.02		

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARREDORA MECANICA CON CEPILLO	HORA	$115,585.00	0.01	$ 1,155.85
CARGADOR FRONTAL O SIMILAR (CAPACIDAD MÍNIMA 3.5 TON)	HORA	$187,143.00	0.01	$ 1,871.43
FRESADORA DE PAVIMENTO CAPACIDAD MÍNIMA 255 HP	HORA	$282,591	0.03	$ 8,477.73
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 11,505.01**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
AYUDANTE (AA)	HH	$ 6,764.58	0.05	$ 338.23
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 338.23**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	0.10	
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0.00**

COSTO DIRECTO		**$ 11,843.24**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 11,843.24**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 11,843.24**

OBSERVACIONES:

_____

Realizó

_____

Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.06	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	M2
2.02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
EMULSIÓN CRL-1H	GL	$ 15,065.50	0.26	$ 3,917.03
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3,917.03**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$584.49	5.0%	$ 29.22
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	$53,840.00	0.002	$ 107.68
IRRIGADOR	HORA	$137,367	0.002	$ 274.73
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 411.64**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.02	$ 584.49
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 584.49**

		COSTO DIRECTO	**$ 4,913.16**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 4,913.16**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**
		TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 4,913.16**

OBSERVACIONES:

_____
Realizó

_____
Aprobó

	FORMATO	VERSIÓN:
		CÓDIGO:
		FECHA:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	REPOSICIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REPARCHEO.	M2
2.01		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MATERIAL DE BASE GRANULAR	M3	$ 73,185.00	1.30	$ 95,140.50
AGUA	L	$ 3.65	24.00	$ 87.60
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 95,228.10**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CARROTANQUE DE AGUA (CAPACIDAD 1000 GL)	HORA	$132,939.00	0.03	$ 3,988.17
MOTONIVELADORA POTENCIA MINIMA 120 HP Y MAX 215 HP	HORA	$198,419	0.04	
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	0.10	$ 16,931.80
VIBROCOMPACTADOR RANA (HR)	HORA	$12,500	0.20	$ 2,500.00
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 23,419.97**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.17	$ 4,968.20
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4,968.20**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.00	
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0.00**

COSTO DIRECTO		**$ 123,616.27**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 123,616.27**
ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0.00**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		**$ 123,616.27**

OBSERVACIONES:

_____
Realizó

_____
Aprobó

	FORMATO	VERSIÓN:
		CÓDIGO:
		FECHA:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.06.17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO.	M3
2.03		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 SUELTA EN PLANTA.	M3	$ 784,870.33	1.26	$ 988,936.62
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 988,936.62**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$122,743.71	5.0%	$ 6,137.19
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE 6 A 15 TON. POTENCIA MÍNIMA 70 HP.	HORA	$191,529.00	0.10	$ 19,152.90
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	0.10	$ 16,931.80
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 42,221.89**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	4.20	$ 122,743.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 122,743.71**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0.00**

		COSTO DIRECTO	**$ 1,153,902.22**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)		*0%*	*$ 0.00*
		TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 1,153,902.22**
ADMINISTRACIÓN		*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS		*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD		*0%*	*$ 0.00*

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,153,902.22**

OBSERVACIONES:

_____
Realizó

_____
Aprobó

Gobernación de Boyacá | Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.12	TRANSPORTE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.12.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SELLO ARENA - ASFALTO CON EMULSION CRR-2 O SIMILAR	M2
2.04		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ARENA LAVADA Y/O TRITURADA	M3	$ 101,150.00	0.01	$ 1,011.50
EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-2 O SIMILAR		$ 15,065.50	0.25	$ 3,766.38
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4,777.88**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$876.74	5.0%	$ 43.84
ESPARCIDOR DE GRAVILLA	HORA	$223,252.00	0.002	$ 446.50
IRRIGADOR	HORA	$137,367	0.002	$ 274.73
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)		$169,318	0.002	$ 338.64
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1,103.71**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	0.03	$ 876.74
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 876.74**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0.00**

	COSTO DIRECTO	**$ 6,758.33**
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	**$ 6,758.33**

ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 0.00**

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 6,758.33**

OBSERVACIONES:	
	_____ *Realizó*
	_____ *Aprobó*

	FORMATO	VERSIÓN:
		CÓDIGO:
		FECHA:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-10. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. NORMA INVIAS (**).	M3
2.05		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-10 SUELTA EN PLANTA.	M3	$ 842,520.00	1.26	$ 1,061,575.20
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1,061,575.20**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$122,743.71	5.0%	$ 6,137.19
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE 6 A 15 TON. POTENCIA MÍNIMA 70 HP.	HORA	$191,529.00	0.10	$ 19,152.90
VIBROCOMPACTADOR DE RODILLO LISO (CAPACIDAD MÍNIMA DE 15 TON.)	HORA	$169,318	0.10	$ 16,931.80
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 42,221.89**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29,224.69	4.20	$ 122,743.71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 122,743.71**

4. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	$ 10,464.00	1.30	
			SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0.00**

	COSTO DIRECTO	**$ 1,226,540.80**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0.00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 1,226,540.80**

ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0.00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0.00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0.00*

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 1,226,540.80**