REALIZAR MEDIANTE EL USO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, REUTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE FRESADO Y DEMOLICIÓN	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ÁNALISIS DE PRECIOS UNITARIOS — Fecha: Febrero/2026

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Ajuste	UND	CANT
1,01	CONFORMACIÓN DE LA VIA		M2	1,00

I. EQUIPO

Código	Descripción	Und	Cantidad	Tarifa	Otro	Vr Parcial
EQ-0001	Vibrocompactador >7 Ton	HORA	0,020735	$ 172.023,00		$ 3.567,00
EQ-0002	Motoniveladora	HORA	0,020735	$ 249.475,00		$ 5.173,00
	Herramienta menor (% M.O.)	%	5%			$ 9,00
					Subtotal	**$ 8.749,00**

II. MATERIALES

Código	Elemento	Und	Cantidad	Valor Unitario	Otro	Vr Parcial
					Subtotal	**$ 0,00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Jornal	F.P	Jornal total	Rend. (día/und)	Vr Parcial
1 AY BAS	(1) AYUDANTE BASICO	$ 66.667,00	190%	$ 126.667,00	0,002591	$ 328,00
					Subtotal	**$ 328,00**

IV. TRANSPORTE

Código	Descripción	Und	Cantidad	Tarifa	Distancia (km)	Vr Parcial
						$ 0,00
						$ 0,00
					Subtotal	**$ 0,00**

A	**Subtotal Costo Directo**	**$ 9.077,00**

	Descripción	Porcentaje	Valor
0,29*A=B	Administración	29%	$ 2.632,00
0,01*A=C	Imprevistos	1%	$ 91,00
0,05*A=D	Utilidad	5%	$ 454,00
B+C+D=E	**Costo AIU**	**35%**	**$ 3.177,00**

A+E=F	**Costo Total APU**		**$ 12.254,00**

REALIZAR MEDIANTE EL USO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, REUTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE FRESADO Y DEMOLICIÓN	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ÁNALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Fecha: Febrero/2026

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Ajuste	UND	CANT
1,02	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL		M3	1,00

I. EQUIPO

Código	Descripción	Und	Cantidad	Tarifa	Otro	Vr Parcial
EQ-0003	Retrocargador	HORA	0,02083	$ 170.530,00		$ 3.552,00
	Herramienta menor (% M.O.)	%	5%			$ 0,00
					Subtotal	**$ 3.552,00**

II. MATERIALES

Código	Elemento	Und	Cantidad	Valor Unitario	Otro	Vr Parcial
					Subtotal	**$ 0,00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Jornal	F.P	Jornal total	Rend. (día/und)	Vr Parcial
					Subtotal	**$ 0,00**

IV. TRANSPORTE

Código	Descripción	Und	Cantidad	Tarifa	Distancia (km)	Vr Parcial
EQ-0004	Volqueta de 6m3	M3-TON/KM	1,00	$ 1.834,00	15	$ 27.510,00
						$ 0,00
						$ 0,00
					Subtotal	**$ 27.510,00**

A	**Subtotal Costo Directo**	**$ 31.062,00**

	Descripción	Porcentaje	Valor
0,29*A=B	Administración	29%	$ 9.008,00
0,01*A=C	Imprevistos	1%	$ 311,00
0,05*A=D	Utilidad	5%	$ 1.553,00
B+C+D=E	**Costo AIU**	**35%**	**$ 10.872,00**

A+E=F	**Costo Total APU**		**$ 41.934,00**

REALIZAR MEDIANTE EL USO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, REUTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE FRESADO Y DEMOLICIÓN	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ÁNALISIS DE PRECIOS UNITARIOS — Fecha: Febrero/2026

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Ajuste	UND	CANT
1,03	INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL RECICLADO (DE PAVIMENTO)		M3	1,00

I. EQUIPO

Código	Descripción	Und	Cantidad	Tarifa	Otro	Vr Parcial
EQ-0001	Vibrocompactador >7 Ton	HORA	0,09091	$ 172.023,00		$ 15.639,00
EQ-0002	Motoniveladora	HORA	0,09091	$ 249.475,00		$ 22.680,00
EQ-0005	Carrotanque de agua 10000-12000 litros	VIAJE	0,09091	$ 172.260,00		$ 15.660,00
EQ-0003	Retrocargador	HORA	0,09091	$ 170.530,00		$ 15.503,00
	Herramienta menor (% M.O.)	%	5%			$ 129,00
					Subtotal	**$ 69.611,00**

II. MATERIALES

Código	Elemento	Und	Cantidad	Valor Unitario	Otro	Vr Parcial
					Subtotal	**$ 0,00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Jornal	F.P	Jornal total	Rend. (día/und)	Vr Parcial
1 AY BAS	(1) AYUDANTE BASICO	$ 66.667,00	190%	$ 126.667,00	0,0113	$ 1.431,00
2 AY ESP	(2) AYUDANTE ESPECIALIZADO	$ 162.502,00	190%	$ 308.754,00	0,0113	$ 3.489,00
					Subtotal	**$ 4.920,00**

IV. TRANSPORTE

Código	Descripción	Und	Cantidad	Tarifa	Distancia (km)	Vr Parcial
					Subtotal	**$ 0,00**

A	**Subtotal Costo Directo**	**$ 74.531,00**

	Descripción	Porcentaje	Valor
0,29*A=B	Administración	29%	$ 21.614,00
0,01*A=C	Imprevistos	1%	$ 745,00
0,05*A=D	Utilidad	5%	$ 3.727,00
B+C+D=E	**Costo AIU**	**35%**	**$ 26.086,00**

A+E=F	**Costo Total APU**		**$ 100.617,00**

REALIZAR MEDIANTE EL USO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, REUTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE FRESADO Y DEMOLICIÓN	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ÁNALISIS DE PRECIOS UNITARIOS — Fecha: Febrero/2026

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Ajuste	UND	CANT
1,04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE EMULSIÓN ASFALTICA		KG	1,00

I. EQUIPO

Código	Descripción	Und	Cantidad	Tarifa	Otro	Vr Parcial
EQ-0006	Carro irrigador de asfalto	HORA	0,00829	$ 132.383,00		$ 1.097,00
	Herramienta menor (% M.O.)	%	5%			$ 7,00
					Subtotal	**$ 1.104,00**

II. MATERIALES

Código	Elemento	Und	Cantidad	Valor Unitario	Otro	Vr Parcial
MT-0001	Emulsión Asfaltica	kg	1,05	$ 5.213,0		$ 5.474,00
					Subtotal	**$ 5.474,00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Jornal	F.P	Jornal total	Rend. (día/und)	Vr Parcial
2 AY BAS	(2) AYUDANTE BASICO	$ 133.334,00	190%	$ 253.335,00	0,00104	$ 263,00
					Subtotal	**$ 263,00**

IV. TRANSPORTE

Código	Descripción	Und	Cantidad	Tarifa	Distancia (km)	Vr Parcial
					Subtotal	**$ 0,00**

A	**Subtotal Costo Directo**	**$ 6.841,00**

	Descripción	Porcentaje	Valor
0,29*A=B	Administración	29%	$ 1.984,00
0,01*A=C	Imprevistos	1%	$ 68,00
0,05*A=D	Utilidad	5%	$ 342,00
B+C+D=E	**Costo AIU**	**35%**	**$ 2.394,00**

A+E=F	**Costo Total APU**		**$ 9.235,00**

REALIZAR MEDIANTE EL USO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, REUTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE FRESADO Y DEMOLICIÓN	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ÁNALISIS DE PRECIOS UNITARIOS Fecha: Febrero/2026

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Ajuste	UND	CANT
1,05	PREPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL MATERIAL RECUPERADO DE LA DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFALTICA		M3	1,00

I. EQUIPO

Código	Descripción	Und	Cantidad	Tarifa	Otro	Vr Parcial
EQ-0007	Trituradora	HORA	0,05555	$ 346.563,00		$ 19.252,00
EQ-0008	Cargador frontal	HORA	0,05555	$ 221.933,00		$ 12.328,00
	Herramienta menor (% M.O.)	%	5%			$ 93,00
					Subtotal	**$ 31.673,00**

II. MATERIALES

Código	Elemento	Und	Cantidad	Valor Unitario	Otro	Vr Parcial
					Subtotal	**$ 0,00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Jornal	F.P	Jornal total	Rend. (día/und)	Vr Parcial
2 AY BAS	(2) AYUDANTE BASICO	$ 133.334,00	190%	$ 253.335,00	0,01389	$ 3.519,00
					Subtotal	**$ 3.519,00**

IV. TRANSPORTE

Código	Descripción	Und	Cantidad	Tarifa	Distancia (km)	Vr Parcial
					Subtotal	**$ 0,00**

A	**Subtotal Costo Directo**	**$ 35.192,00**

	Descripción	Porcentaje	Valor
0,29*A=B	Administración	29%	$ 10.206,00
0,01*A=C	Imprevistos	1%	$ 352,00
0,05*A=D	Utilidad	5%	$ 1.760,00
B+C+D=E	**Costo AIU**	**35%**	**$ 12.317,00**

A+E=F	**Costo Total APU**		**$ 47.509,00**

REALIZAR MEDIANTE EL USO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS EL MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, REUTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE FRESADO Y DEMOLICIÓN	ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ÁNALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Ajuste	UND	CANT
1,06	TRANSPORTE DE MAQUINARIA ENTRE 2 Y 5KM		UND	1,00

I. EQUIPO

Código	Descripción	Und	Cantidad	Tarifa	Otro	Vr Parcial
EQ-0009	Camabaja	HORA	1	$ 452.854,00		$ 452.854,00
	Herramienta menor (% M.O.)	%	5%			$ 100,00
					Subtotal	**$ 452.954,00**

II. MATERIALES

Código	Elemento	Und	Cantidad	Valor Unitario	Otro	Vr Parcial
					Subtotal	**$ 0,00**

III. MANO DE OBRA

Código	Descripción	Jornal	F.P	Jornal total	Rend. (día/und)	Vr Parcial
2 AY BAS	(2) AYUDANTE BASICO	$ 133.334,00	190%	$ 253.335,00	0,015	$ 3.800,00
					Subtotal	**$ 3.800,00**

IV. TRANSPORTE

Código	Descripción	Und	Cantidad	Tarifa	Distancia (km)	Vr Parcial
					Subtotal	**$ 0,00**

A	**Subtotal Costo Directo**	**$ 456.754,00**

	Descripción	Porcentaje	Valor
0,29*A=B	Administración	29%	$ 132.459,00
0,01*A=C	Imprevistos	1%	$ 4.568,00
0,05*A=D	Utilidad	5%	$ 22.838,00
B+C+D=E	**Costo AIU**	**35%**	**$ 159.864,00**

A+E=F	**Costo Total APU**		**$ 616.618,00**