Unidos POR EL DESARROLLO	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	Código: Fecha: **06/oct/2021** Versión: Página:

ITEM: 4.3.2	UNIDAD:	m2
DESCRIPCIÓN: Conformación de la calzada existente con motoniveladora. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución	CANTIDAD:	1.00
	PRECIO UNITARIO:	$1,074
	PRECIO TOTAL:	$1,074

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit
Compactador Vibratorio caterpillar de 7 toneladas o equivalente		$135,000.	525.000000	$257.
Motoniveladora Caterpillar 120 - 140		$166,563.	525.000000	$317.
Carrotanque agua		$40,000.	525.000000	$76.
			Sub-Total	$651.

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit	Valor-Unit
Agua	Lt	3.000000	$45.	$135.
			Sub-Total	$135.

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol-	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit
				Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit
Cuadrilla Mvto de Tierra	$196,240.	$0.	$196,240.	4,200.000000	$47.
				Sub-Total	$47.

Herramienta

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit	Valor-Unit
Herramienta menor	(%)mo			
			Sub-Total	
			Total Costo Directo	**$832.**

I.COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	$208.
UTILIDAD	4%	$33.
IMPREVISTOS	0%	$0.
Total sobrecostos		
Sub-Total	29%	$241.
Precio unitario total aproximado al peso		**$1,074.**

JUAN CARLOS RESTREPO RIOS
Secretario de Obras Publicas e Infraestructura
CIUDAD BOLIVAR- ANTIOQUIA

Municipio de Ciudad Bolivar		Firma Representante Legal
Unidos POR EL DESARROLLO	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	Código: Fecha: **06/oct/2021** Versión: Página:

ITEM: 5.1.1	UNIDAD:	m3
DESCRIPCIÓN: Suministro, colocación, conformación y compactación de material de la zona para afirmado de vías, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	CANTIDAD:	1.00
	PRECIO UNITARIO:	$44,607
	PRECIO TOTAL:	$44,607

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit
Motoniveladora Caterpillar 120 - 140		$166,563.	50.000000	$3,331.
Carrotanque agua		$40,000.	50.000000	$800.
Compactador Vibratorio caterpillar de 7 toneladas o equivalente		$135,000.	50.000000	$2,700.
			Sub-Total	$6,831.

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit	Valor-Unit
Material zona Afirmado	m3	1.300000	$20,000.	$26,000.
Agua	Lt	30	$45.	$1,350.
			Sub-Total	$27,350.

III. TRANSPORTES

Descripción	Vol-	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit
				Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit
Cuadrilla riego de materiales	$145,666.	$0.	$145,666.	384.024578	$379.
				Sub-Total	$379.

Herramienta

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit	Valor-Unit
Herramienta menor	(%)mo	0.05	379.0000000	$19.
			Sub-Total	$19.
			Total Costo Directo	**$34,579.**

I.COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	$8,645.
UTILIDAD	4%	$1,383.
IMPREVISTOS	0%	$0.
Total sobrecostos		
Sub-Total	29%	$10,028.
Precio unitario total aproximado al peso		**$44,607.0.**

JUAN CARLOS RESTREPO RIOS
Secretario de Obras Publicas e Infraestructura
CIUDAD BOLIVAR- ANTIOQUIA

Municipio de Ciudad Bolivar		Firma Representante Legal
Unidos POR EL DESARROLLO	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	Código:
		Fecha: **06/oct/2021**
		Versión:
		Página:

ITEM: 13.1	UNIDAD:	m3 - km
DESCRIPCIÓN: Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	CANTIDAD:	1.00
	PRECIO UNITARIO:	$755
	PRECIO TOTAL:	$755

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit
			Sub-Total	

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit	Valor-Unit
				$0.
			Sub-Total	$0.

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso/Cant	Distancia	M3-Km ó Ton - km	Tarifa	Valor-Unit
Transporte en volqueta de material m3-km		18	1.3000000	$450.	$ 585.00
				Sub-Total	$585.

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit
				Sub-Total	$0.

Herramienta

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit	Valor-Unit
			Sub-Total	$0.
			Total Costo Directo	**$585.**

I.COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	$146.
UTILIDAD	4%	$23.
IMPREVISTOS	0%	$0.
Total sobrecostos		
Sub-Total	0%	$170.
Precio unitario total aproximado al peso		**$755.**

JUAN CARLOS RESTREPO RIOS
Secretario de Obras Publicas e Infraestructura
CIUDAD BOLIVAR- ANTIOQUIA