

**Anexo. Guía para la identificación de tráfiques**

<b>Código BPN:</b>	20200541 10033	<b>Nombre del Proyecto:</b>	Pavimentación En Concreto Rígido De La Vía Departamental Desde El Corregimiento San Diego Hasta El Sector La Abisinia Del Corregimiento El Playón Liborina
<b>Entidad designada como ejecutora:</b>	Empresa de Desarrollo Urbano de la Ceja	<b>Ha sido expedido el acto administrativo de apertura del proceso de selección o el acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto</b>	
			SI

Aumento o disminución del costo de las actividades existentes						
Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos, manteniendo el valor aprobado para el proyecto. Incluir de nuevas actividades que no fueron previstas en el presupuesto aprobado.						
Objetivo Específico	Producto	Actividad	Costo Inicial	Costo ajustado	Cambio en el costo	
Mejorar el drenaje superficial de la vía secundaria del tercer orden del municipio	Vía secundaria mejorada	Localización, trazado y replanteo	\$ 46.233.440,00	\$ 46.002.240,00	-\$ 231.200,00	
		Excavación mecánica en material común, H= (0-2) No incluye: Disposición final de material resultante.	\$ 30.090.544,00	\$ 33.660.474,85	\$ 3.569.930,85	
		Suministro y colocación de Base granular - recomendada y compactada con medios mecánicos, según normas para la	\$ 155.593.768,00	\$ 197.021.983,01	\$ 41.428.215,01	
		Desmonte y limpieza de zonas no boscosas de 3 a 4 m. A un solo costado.	\$ 599.758,00	\$ 596.759,00	-\$ 2.999,00	
		Adecuación y conformación de la calzada existente, con maquinaria, incluye todos los elementos necesarios para su	\$ 12.875.256,00	\$ 17.188.743,00	\$ 4.313.487,00	
		Suministro y colocación de Base granular - recomendada y compactada con medios mecánicos, según normas para la	\$ 130.915.936,00	\$ 206.947.232,25	\$ 76.031.296,25	
		Llenos con material de préstamo recomendada y compactada	\$ 49.377.775,00	\$ 55.901.352,96	\$ 6.523.577,96	
		Pavimento rígido en concreto de MR 42, espesor 0,19 m, incluye instalación plastificante, antisol, aditivo acelerante No incluye acero	\$ 1.447.181.729,00	\$ 1.685.154.987,52	\$ 237.973.258,52	
		Suministro transporte e instalación de juntas de Sellado construcción, incluye materiales, mano de obra y todos los	\$ 153.853.160,00	\$ 132.673.978,67	-\$ 21.179.181,33	
		Suministro, transporte e instalación de bordillo prefabricado de 15x5x80, incluye material de pega 1:3 y todo lo necesario para	\$ 353.215.608,00	\$ 0,00	-\$ 353.215.608,00	
		Suministro e instalación de material granular tipo grava para construcción de filtro. No incluye transporte	\$ 118.025.525,00	\$ 33.653.280,00	-\$ 84.372.245,00	
		Suministro e instalación de geotextil NT2000 para construcción de filtro	\$ 97.485.472,00	\$ 25.410.560,00	-\$ 72.074.912,00	
		Suministro e instalación de tubería perforada 4" corrugada para filtro.	\$ 65.293.712,00	\$ 18.615.200,00	-\$ 46.678.512,00	
		Transporte de material granular (Base y triturada para filtro desde cantera a punto de gravedad del proyecto) Medido en	\$ 327.029.400,00	\$ 253.042.505,35	-\$ 73.986.894,65	
		Acero figurado de refuerzo de 4.200 kg/cm <sup>2</sup> (60.000 psi)	\$ 205.954.528,00	\$ 227.962.216,37	\$ 22.007.688,37	
		Localización, trazado y replanteo	\$ 1.155.836,00	\$ 1.150.056,00	-\$ 5.780,00	
		Suministro e instalación. Señal vertical de tránsito tipo 1 con lamina retroreflectiva tipo III, incluye excavación manual.	\$ 14.375.277,00	\$ 14.303.386,00	-\$ 71.891,00	
		Marca Vial Con Pintura en Frio	\$ 20.655.216,00	\$ 20.554.704,00	-\$ 100.512,00	
		Construcción de cordón vaciado en concreto de MR-42. De 15x15 cm. Incluye formateo y todo lo necesario para su correcta construcción. El acero de paga en su respectivo ítem		\$ 268.445.216,00	\$ 268.445.216,00	
		Excavación en roca de 0 a 2 m, bajo cualquier grado de humedad. Medido en sitio. No incluye entibado, ni botada de material. No incluye la utilización de cemento expansivo o elementos explosivos.		\$ 36.706.176,00	\$ 36.706.176,00	
		Excavación manual de 0 a 2 m, en material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad. Medido en sitio. No incluye entibado, ni botada de material.		\$ 21.921.120,00	\$ 21.921.120,00	
		Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa para micro pilotes entre 20 a 30 cm de diámetro. Incluye excavación, cargue, transporte y botada. El acero se paga en		\$ 3.425.302,80	\$ 3.425.302,80	
		suministro y colocación de concreto de MR-42 para Viga amarre de 15x15 cm para soporte de bordillos. No incluye acero de refuerzo		\$ 6.456.500,00	\$ 6.456.500,00	
		Suministro y colocación de concreto de 21mpa para ENCOLE de obras transversales.		\$ 20.167.000,00	\$ 20.167.000,00	
		ADMINISTRACIÓN	\$ 867.554.347,00	\$ 893.621.717,51	\$ 26.067.370,51	
		IMPREVISTOS	\$ 32.299.119,00	\$ 33.269.609,74	\$ 970.490,74	
		UTILIDADES	\$ 161.495.597,00	\$ 164.348.048,68	\$ 2.852.451,68	
		Plan de manejo ambiental (PMA)	\$ 23.593.541,00	\$ 23.475.573,00	-\$ 117.968,00	
		Plan de manejo Tránsito (PMT)	\$ 35.546.642,00	\$ 35.368.909,00	-\$ 177.733,00	
		PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA (PAPSO)	\$ 6.498.750,00	\$ 6.466.256,00	-\$ 32.494,00	
		CARACTERIZACIÓN VIAL - KM (SI APLICABLE)	\$ 5.076.552,00	\$ 5.051.169,00	-\$ 25.383,00	
		INTERVENTORIA	\$ 432.909.509,00	\$ 432.909.509,00	\$ 0,00	
<b>Totales</b>			\$ 4.794.885.997,00	\$ 4.923.471.766	\$ 128.585.768,70	

Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto		
Año Final MGA	Año Final Ajustado	Número de años en los que se amplía

Inclusión de indicador secundario de producto durante la ejecución del proyecto.							
Aumento o disminución de las metas de indicadores de producto principales y secundarios							
Objetivo Específico	Producto	Indicador de Producto	Unidad	Año	Meta Inicial	Meta ajustada	Cambio en la meta
Mejorar el drenaje superficial de la vía secundaria del tercer orden del municipio	Vía secundaria mejorada		m	2021	2,792		0
							0

Incrementos de recursos del SGR que acumulados no superen el 20% del valor inicial total del proyecto o Incrementos hasta del 50% del valor inicial con recursos de otras fuentes						
Disminuir el valor de cualquier fuente de financiación.						
Inclusión o cambio de fuentes SGR.						
Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Año	Valor Inicial	Valor ajustado	Cambio en el valor
DEPARTAMENTO	ANTIOQUIA	ASIGNACIONES PARA LA INVERSIÓN REGIONAL DEL 60%	2021	\$ 3.442.000,000	\$ 0	\$ 0
MUNICIPIO	LIBORINA	PROPIOS	2021	\$ 1.132.885.997	\$ 0	\$ 0
DEPARTAMENTO	ANTIOQUIA	ASIGNACIONES DIRECTAS DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	2022	\$ 0	\$ 128.585.768	\$ 128.585.768
<b>Totales</b>				\$ 4.794.885.997	\$ 128.585.768	\$ 4.923.471.765

Como resultado del ajuste en el costo de las actividades, el nuevo valor del proyecto es:				
Valor total del proyecto	Valor inicial (en pesos \$)	Valor ajustado (en pesos \$)	Cambio en el valor del proyecto (en pesos)	Cambio en el valor del proyecto (en porcentaje)
	\$ 4.794.885.997	\$ 4.923.471.765	\$ 128.585.768	3%

Cambio de ejecutor			
Ejecutor designado	NIT	Nuevo ejecutor propuesto	NIT
N/A	N/A	N/A	N/A

  
**LILIANA ESCOBAR ORREGO**  
 Representante Legal Empresa de Desarrollo Urbano de la Ceja