AJUSTE ESTUDIO PREVIO

Nº:	1741	AÑO:	2022	PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

GENERALIDADES DEL PROCESO		
DEPENDENCIA GENERADORA DE LA NECESIDAD:	**SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA**	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN (H=5,50 M., L=20,00.) EN LA VIA RUTA 45- GUACACALLO - ORITOGUAZ - ELIAS - LA PALMA, CÓDIGO 4504B, RED DE TERCER ORDEN DEPARTAMENTO DEL HUILA	
PLAZO:	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO	
PRESUPUESTO ASIGNADO:	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS CON NOVENTA CENTAVOS ($236.233.349,90) M/CTE AIU INCLUIDO	
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	Sección	208
	Estructura Presupuestal	EP: CDP No. 768 de 26/01/2023 2-3-2-02-02-005-2022004410145/FT:141103/ PR:$148.592237,40 2-3-2-02-02-005-2022004410145/FT:141131/ PR:$24.631.798 2-3-2-02-02-005-2022004410145/FT:141149/ PR:$10.416.752 CDP No. 1922 de 21/02/2023 2-3-2-02-02-005-2022004410147/FT:111101/ PR:$2.619.013 2-3-2-02-02-005-2022004410147/FT:111201/ PR:$21.416.224 2-3-2-02-02-005-2022004410147/FT:140215/ PR:$28.560.000
CONCEPTO DEL GASTO:	REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA // SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN // MANTENIMIENTO DE RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA // SERVICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN	

En atención a la necesidad de realizar una aclaración al presupuesto oficial determinado para la ejecución del proyecto, La Secretaria de Vía e Infraestructura se permite realizar el siguiente ajuste al estudio previo para el proceso No. SVSAMECOB0016-22 así, dejando claridad que el mismo de ninguna manera modifica los requisitos de participación establecidos previamente por la entidad:

6. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN

El valor del presente proceso asciende a la suma de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS CON NOVENTA CENTAVOS ($236.233.349,90) M/CTE AIU INCLUIDO incluidos todos los impuestos a que haya lugar.

Los valores presentados en el presupuesto, las actividades y cantidades de obra, se soportan en los costos directos del presupuesto de obra en los cuales utilizaron como metodología para el cálculo, el Análisis de Precios Unitarios en el que se tiene en cuenta materiales y

costos soportados mediante cotizaciones actualizadas, equipos, herramientas, transporte, mano de obra no calificada y demás aspectos que lo componen, tomado de las especificaciones técnicas y planos que soportan el proyecto.

Por otro lado, se definió los costos indirectos, que incluye entre otros los siguientes gastos: gastos legales, garantías y seguros, prestaciones sociales y parafiscales del personal profesional administrativo, los impuestos, tasas y contribuciones demás costos inherentes al proyecto, estimando un A.I.U correspondiente al 30% discriminado para la ejecución de la obra, para un valor total de DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS CON NOVENTA CENTAVOS ($236.233.349,90) M/CTE AIU INCLUIDO

Los valores parciales de los ítems se determinaron con base en los cómputos de las cantidades de obra a ejecutar, y los correspondientes precios unitarios.

Se anexa al presente estudio previo el presupuesto oficial, análisis de precios unitarios y A.I.U. El presupuesto oficial es el siguiente:

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	EXCAVACION							
1.1	600.1.P			EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL COMUN EN SECO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL ESTERIL	M3	336,00	$ 45.683,00	$ 15.349.488,00
Subtotal								$ 15.349.488,00
2	CONCRETOS							
2.1	630,7			CONCRETO CLASE G (CICLOPEO 60% CONCRETO NORMAL F'C= 176 KGF/CM2, 40% PIEDRA) PARA BASE DE ESTRUCTURAS.	M3	34,00	$ 680.528,00	$ 23.137.952,00
2,2	630,4 P			CONCRETO ESTRUCTURAL F'C0 210 KGF/CM2 PARA BASE DE ESTRUCTURAS CONVENCIONALES	M3	50,40	$ 749.384,00	$ 37.768 953,60
2,3	630 4 P			CONCRETO DE 300 PSI (210 KGF/CM2) PARA ELEVACION DE ESTRUCTURAS CONVENCIONALES	M3	44,10	$ 827.795,00	$ 36.505 759,50
Subtotal								$ 97.412.665,10
3	HIERRO DE REFUERZO							

3,1	640,1			HIERRO Fy= 60000 PSI, FIGURADO E INSTALADO	KG	5.646,00	$ 8.664,00	$ 48.916.944,00
Subtotal								**$ 48.916.944,00**
4	**RELLENO**							
4,1	610,1,P			RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	529,20	$ 71.074,00	$ 37.612.360,80
Subtotal								**$ 37.612.360,80**
5	**PAVIMENTO FLEXIBLE**							
5,1				SUBBASE GRANULAR	M3	42,00	$ 125.901,00	$ 5.287.842,00
5,2				BASE GRANULAR	M3	39,00	$ 167.588,00	$ 6.535.932,00
5,3				RIEGO DE IMPRIMACIÓN	M2	180,00	$ 3.942,00	$ 709.560,00
5,4				RIEGO DE LIGA	M2	180,00	$ 3.068,00	$ 552.240,00
5,5				MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC - 2	M3	18,00	$ 1.325.351,00	$ 23.856.318,00
Subtotal								**$ 36.941.892,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 236.233.349,90**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		

	VALOR TOTAL	$ 236.233.349,90

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al numero entero del peso.	ADMINISTRACION	A=	24%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1%
	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

La presente necesidad se encuentra en el Plan Anual de Adquisiciones del Departamento del año 2023. Los recursos para financiar el valor del contrato serán sufragados por el Departamento del Huila, con cargo al presupuesto de la vigencia fiscal del año 2023. Igualmente, la necesidad planteada, las especificaciones técnicas, valores, cantidades y demás, fueron establecidas conforme a los precios del mercado y los estudios realizados por los responsables técnicos para el presente proceso.

Neiva, Marzo de 2023

ELIANA PAOLA CONDE GUTIERREZ
Secretaria de Vías e Infraestructura

MARTIN HERNANDO LONDOÑO CHAVARRO
Responsable Técnico

CARLOS ANDRÉS RIVAS
Apoyo Jurídico SVI