INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION TECNICA
SELECCIÓN ABREVIADA

MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LA VIA 54955 SOATA - LA JABONERA, SECTOR APARTADEROS EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

FORMULARIO No1

OBRAS DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO

Nº	ITEM DE PAGO		ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PRELIMINARES Y EXPLANACIONES									
1	200.2.1		200-22		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	12,00	$ 832.172,00	$ 9.986.064,00
2	211.1		211-22		Remoción de derrumbes	m3	45,00	$ 20.452,00	$ 920.340,00
Subtotal									**$ 10.906.404,00**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS									
3	310,1		310-22		Conformacion Calzada Existente	m3	46.500,00	$ 1.350,00	$ 62.775.000,00
4	311,1		311-22		Bacheo con Material de Afirmado	m3	300,00	$ 160.545,00	$ 48.163.500,00
Subtotal									**$ 110.938.500,00**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDA VIAL									
5	710.1.1		710-22		Señal vertical de Tránsito tipo SR, SP y/o SI, dimensión 75 x 75 cm, en lámina galvanizada retroreflectiva, con película retroflectiva tipo IV.	u	3,00	$ 780.500,00	$ 2.341.500,00
Subtotal									**$ 2.341.500,00**
OBRAS DE LIMPIEZA									
6	1412				Limpieza manual de cunetas no revestidas	ml	18.601,00	$ 2.135,00	$ 39.713.135,00
7	1421				Limpieza de alcantarillas con diametro 36"	u	60,00	$ 106.430,00	$ 6.385.800,00
8	1421.1				Limpieza de pontones y box coulvert	u	4,00	$ 213.262,00	$ 853.048,00
9	1421.2				Limpieza de encoles y descoles	ml	600,00	$ 2.132,00	$ 1.279.200,00
Subtotal									**$ 48.231.183,00**
								SUBTOTAL OBRAS DE MANTENIMIENTO RUTINARIO	**$ 172.417.587,00**

SUBTOTAL BASICO OBRAS (A)		**$**	**172.417.587,00**
PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	NO MODIFICAR	**$**	**54.540.343,00**
TOTAL BÁSICO DE OBRAS (C) = A + B		**$**	**226.957.930,00**
VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA) (D)		**$**	**1.645.878,00**
GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL (INCLUYE PAGA e IVA) (G)	NO MODIFICAR	**$**	**13.871.127,00**
VALOR TOTAL = C + D + G		**$**	**242.474.935,00**

VALOR TOTAL EN LETRAS: DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS (M/CTE)

NOTA 1: Teniendo en cuenta el Manual de Señalización Vial - Dispositivos uniformes para la Regulación del Tránsito en Calles, Carreteras y Ciclorrutas de Colombia, adoptado mediante Resolución No. 20243040045005 de 2024 del Ministerio de Transporte, se aclara que el aparte de SEÑALIZACIÓN se debe ajustar a todo su contenido, esta señalización debe colocarse desde la órden de iniciación del contrato.

NOTA 2: El control de tráfico temporal (controladores de trafico) y la señalización provisional necesarios para la ejecución de las obras será por cuenta y riesgo del contratista.

NOTA 3: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 4: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 5: 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 número entero del peso.

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	21,00%
IMPREVISTO	I=	5,00%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**31,00%**

NOTA 6: Los valores que aparecen fijos e inmodificables no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo de la propuesta que hace parte integral del presente proceso, conforme al numeral 1.15 del pliego de condiciones.



CONSTRUCCIONES MASTER SAS
PROPONENTE