INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION TECNICA
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA

La movilidad es de todos — Mintransporte

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS CARRETERAS CÓDIGOS 51805, 51806, 51807 Y 52394 RED TERCIARIA DE LOS MUNICIPIOS DE SORA Y CHÍQUIZA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

PROPUESTA ECONÓMICA
FORMULARIO 1

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
EXPLANACIONES								
1	200.2	200-22		Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	Ha	10,00	$ 350.731,00	$ 3.507.310,00
	Subtotal							**$ 3.507.310,00**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS								
2	310.1	311-22		Conformación de la calzada existente	m2	115.064,00	$ 1.110,00	$ 127.721.040,00
3	311.1	311-22		Afirmado	m3	392,00	$ 98.811,00	$ 38.733.912,00
	Subtotal							**$ 166.454.952,00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES								
4	600.2.3	600-22		Excavaciones varias en material comun en seco	m3	48,00	$ 21.099,00	$ 1.012.752,00
5	610.2	610-22		Relleno para estructuras con recebo	m3	151,00	$ 108.684,00	$ 16.411.284,00
6	630.4	630-22		Concreto clase 21 MPA	m3	25,00	$ 693.521,00	$ 17.338.025,00
7	630.6	630-22		Concreto clase 14 MPA	m3	2,00	$ 478.683,00	$ 957.366,00
8	640.1	640-22		Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	2.794,00	$ 8.568,00	$ 23.938.992,00
9	661.1	661-22		Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	m	21,00	$ 761.211,00	$ 15.985.431,00
10	673.1.2	673-22		Geotextil Tipo No Tejido 1400 N	m2	282,00	$ 8.467,00	$ 2.387.694,00
11	673.2	673-22		Material granular drenante	m3	75,00	$ 133.344,00	$ 10.000.800,00
12	681.1	681-22		Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	294,00	$ 295.616,00	$ 86.911.104,00
	Subtotal							**$ 174.943.448,00**
OBRAS VARIAS								
13	801.1P		801.1P	Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 ó 900 mm (incluye retiro de material sobrante)	m	329,00	$ 33.068,00	$ 10.879.372,00
14	801.2P		801.2P	Limpieza de cunetas revestidas (incluye retiro de material sobrante)	m	1.412,00	$ 1.212,00	$ 1.711.344,00
	Subtotal							**$ 12.590.716,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 357.496.426,00**

PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES Y/O GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA19%)	NO MODIFICAR	$	9.681.208,00
VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES Y/O GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA19%)		$	367.177.634,00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)		$	2.683.221,00
TOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		**$**	**369.860.855,00**

VALOR TOTAL EN LETRAS: TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS SETECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS

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. 0001885 del 17 de junio de 2015 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=	20,00%
IMPREVISTO	I=	5,00%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	**30,00%**

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 el literal O, del numeral 1.14 del pliego de condiciones.

YELMAN HERNANDEZ ROJAS
C.C. 79.797.938 DE BTA
REP LEGAL
INGPROCIVILES SAS