INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION TECNICA
LICITACIÓN PÚBLICA

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL CORREDOR VIAL TERCIARIO VEREDAS LA PLAYA Y VILLA MARÍA MUNICIPIO DE LA VEGA – CAUCA PROGRAMA COLOMBIA RURAL

PROPUESTA ECONÓMICA
FORMULARIO 1

Nº	ITEM DE PAGO	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			GENERAL	PARTICULAR					
EXPLANACIONES									
1	201.7	11601	201 - 22		Demolición de estructuras	m3	11,00	$ 150.000,00	$ 1.650.000,00
2	201.15	11601	201 - 22		Remoción de alcantarillas	m	35,00	$ 70.000,00	$ 2.450.000,00
3	211.1	11601	211 - 22		Remoción de derrumbes	m3	48,00	$ 14.500,00	$ 696.000,00
Subtotal									**$ 4.796.000,00**
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS									
4	310.1	11602	310 - 22		Conformación de la calzada existente	m2	9.727,00	$ 1.400,00	$ 13.617.800,00
5	311.1	11602	311 - 22		Afirmado	m3	1.232,00	$ 214.500,00	$ 264.264.000,00
Subtotal									**$ 277.881.800,00**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
6	600.1.1	11601	600 - 22		Excavación varias sin clasificar	m3	799,00	$ 42.000,00	$ 33.558.000,00
7	610.1	11601	610 - 22		Relleno para estructuras con suelo	m3	67,00	$ 32.000,00	$ 2.144.000,00
8	610.2	11601	610 - 22		Relleno para estructuras con recebo	m3	115,00	$ 215.000,00	$ 24.725.000,00
9	610.5	11601	610 - 22		Relleno con material filtrante	m3	176,00	$ 210.000,00	$ 36.960.000,00
10	630.3	14103	630 - 22		Concreto resistencia f'c 28 MPa	m3	84,00	$ 1.150.000,00	$ 96.600.000,00
11	630.4	14103	630 - 22		Concreto resistencia f'c 21 MPa	m3	229,00	$ 1.000.000,00	$ 229.000.000,00
12	630.6	11603	630 - 22		Concreto resistencia f'c 14 MPa	m3	26,00	$ 760.000,00	$ 19.760.000,00
13	640.1	14103	640 - 22		Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte)	kg	36.997,00	$ 8.000,00	$ 295.976.000,00
14	642.1	14103	642 - 22		Apoyo elastomérico reforzado	u	4,00	$ 1.035.000,00	$ 4.140.000,00
15	650.1P	14103		650.1P	Fabricación, transporte, montaje y pintura de estructura metálica	kg	1.991,00	$ 18.200,00	$ 36.236.200,00
16	661.1	11604	661 - 22		Tubería de concreto reforzado 600 mm (clase II)	m	84,00	$ 680.000,00	$ 57.120.000,00
17	663.1P	11604		663.1P	Tubería de plástico perforada de diámetro 4"	m	58,00	$ 48.000,00	$ 2.784.000,00
18	673.1.1	11604	673 - 22		Geotextil tipo No tejido con resistencia a la tensión grab mínima de 700 N aproximadamente	m2	501,00	$ 9.000,00	$ 4.509.000,00
Subtotal									**$ 843.512.200,00**
TRANSPORTES									
19	900.2	11608	900 - 22		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores a mil metros (1000 m) y medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	712,00	$ 1.600,00	$ 1.139.200,00
20	900.3	11608	900 - 22		Transporte de materiales provenientes de derrumbes medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	240,00	$ 1.850,00	$ 444.000,00
Subtotal									**$ 1.583.200,00**
	SUBTOTAL OBRAS								**$ 1.127.773.200,00**

	PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES Y/O AJUSTES Y/O OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA	NO MODIFICAR	$ 32.347.829,00
	PROVISIÓN PARA JORNADAS 7x24 (Artículo 17 Ley 1682 de 2013) - Numeral 14 Anexo Técnico	NO MODIFICAR	$ 5.000.000,00
	VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, AJUSTES Y/O OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA		$ 1.165.121.029,00
	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA)		$ 8.514.346,00
	SUBTOTAL DE OBRAS (INCLUYE IVA Y PROVISIONES)		**$ 1.173.635.375,00**
	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	NO MODIFICAR	$ 17.000.000,00
	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL 19%	NO MODIFICAR	$ 3.230.000,00
Especificacion Particular	**TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL**	NO MODIFICAR	**$ 20.230.000,00**
	GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL Y/O PREDIAL	NO MODIFICAR	**$ 40.000.000,00**
		VALOR TOTAL	$ 1.233.865.375,00

VALOR TOTAL EN LETRAS:

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.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
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.	ADMINISTRACION	A=	20,00%
NOTA 3: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	IMPREVISTO	I=	5,00%
NOTA 4: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	U=	5,00%
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.	**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 al numeral 1.15 del pliego de condiciones.			

ANTONIO JOSE VALBUENA RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES DARLEV SAS