Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2			
Código	CCE-EICP	Versión	2

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

"MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO EN LOS CORREGIMIENTOS DE GENOY, GUALMATAN, JONGOVITO Y MORASURCO DEL MUNICIPIO DE PASTO", A PRECIOS UNITARIOS FIJOS.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	**PRELIMINARES**							
1	1,1		LOCREP	Localización y replanteo para pavimentación de vias	ML	513,10	$ 9.999,00	$ 5.130.486,90
	1,2		CERRAM	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m	ML	1.088,40	$ 15.407,00	$ 16.768.978,80
	1,3		EXCMEC	Excavación mecánica en materiales varios sin clasificar.	M3	1.746,89	$ 17.107,00	$ 29.884.047,23
	1,4		EXCMAN	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	15,59	$ 37.026,00	$ 577.235,34
	1,5		RETMATM1	Retiro y disposición de material sobrante cargue a maquina con pago de escombrera (Sector rural).	M3	1.762,53	$ 43.505,00	$ 76.678.861,45
	1,6		RELMANR1	Relleno con material prestamo, compactación manual, (Sector rural 13km)	M3	49,25	$ 163.869,00	$ 8.070.548,25
Subtotal								**$ 137.110.157,97**
2	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**							
2	2,1		COMRAS	Compactación subrasante	M2	2.362,45	$ 2.531,00	$ 5.979.360,95
	2,2		BAGRR1	Base granular. (Sector rural 13km)	M3	216,28	$ 261.791,00	$ 56.620.157,48
	2,3		SUBBASR1	Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 % (Sector rural 13km)	M3	471,16	$ 245.833,00	$ 115.826.676,28
	2,4		MDC19R	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19, incluye imprimación y sello de juntas en pavimento flexible (Sector rural 13km)	M3	54,00	$ 1.698.319,00	$ 91.709.226,00
	2,5		CUN5515R1	Cuneta ancho 0.55m, espesor 0.15m, placa 21 Mpa (3000 PSI), (Sector rural 13km)	ML	307,20	$ 97.580,00	$ 29.976.576,00
	2,6		CUN70R	Cuneta ancho 0.70m, espesor 0.15m, placa 21 Mpa (3000 PSI), (Sector rural 13km)	ML	261,00	$ 118.336,00	$ 30.885.696,00
	2,7		BOR40	Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17.5 Mpa (2500 PSI), altura 40 cm y espesor de 15 cm	ML	765,20	$ 126.420,00	$ 96.736.584,00
	2,8		AND10C	Andén en concreto, espesor 10 cm, resistencia 21 Mpa (3000 PSI)	M2	15,40	$ 110.319,00	$ 1.698.912,60
	2,9		ADOQ10	Adoquín en concreto tipo cruz, 10 cm de espesor incluye suministro, instalación y base arena de 5cm.	M2	649,93	$ 179.836,00	$ 116.880.811,48
	2,10		VIGCIM	Cimentación tipo viga de amarre, en concreto de resistencia 21 Mpa	M3	26,39	$ 1.609.157,00	$ 42.465.653,23
	2,11		VIGADO	Viga de confinamiento transversal adoquín, concreto 21 Mpa (3000 PSI),1 varilla de 1", Tuberia PVC 1/2" , sección 30X15 cm	ML	39,77	$ 84.919,00	$ 3.377.228,63
	2,12		PLAHUE	Placa huella en concreto resistencia 21 Mpa (3,000psi), (Sector rural 13km)	M3	71,47	$ 1.404.263,00	$ 100.362.676,61
	2,13		PIEPEG	Piedra pegada para placa huella concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra.	M3	63,18	$ 795.867,00	$ 50.282.877,06
	2,14		ACERO	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG	9.047,03	$ 11.433,00	$ 103.434.693,99
	2,15		JUNPAV	Juntas pavimento rígido, incluye corte y sellado.	ML	2.447,98	$ 28.264,00	$ 69.189.706,72
Subtotal								**$ 915.426.837,03**
3	**DRENAJE Y CONTENCION**							
3	3,1		RECCACN	Reconstrucción de cámara cónica diámetro base = 1.7m, diámetro superior = 1.1m.	UN	1,00	$ 1.269.594,00	$ 1.269.594,00
	3,2		SUMIDE	Sumidero convencional tipo Empopasto	UN	4,00	$ 3.443.272,00	$ 13.773.088,00
	3,3		RECCCIL	Reconstrucción de cámaras cilíndrica diámetro=1.7m.	UN	4,00	$ 1.457.245,00	$ 5.828.980,00
	3,4		TUB10P	Tubería PVC diámetro 10" alcantarillado de pared estructural, exterior corrugado, suministro e instalación.	ML	20,00	$ 159.891,00	$ 3.197.820,00
Subtotal								**$ 24.069.482,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 1.076.606.477,00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 1.076.606.477,00**
VALOR TOTAL	**$ 1.076.606.477,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
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 número entero del peso.	**ADMINISTRACION**	**A=**	24%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	3%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	32%

Proyectó:
Ing. Rubén Darío Rosero
Contratista SIVM

Revisó:
Ing. Mario Germán Benavides González
Subsecretario de Infraestructura Rural

Aprobó:
Ing. Jesika Jeraldin Ceballos Pantoja
Secretaria de Infraestructura y Valorización

Revisó:
Ing. Maria Fernanda Núñez
Contratista SIVM

Revisó:
Ing. Anderson Bolaños
Contratista SDC