FORMULARIO 1

MEJORAMIENTO CON PAVIMENTO RIGIDO CALLE 3, CALLE 8 BARRIO LOS ALAMOS Y VIA ENTRE MANZANAS B Y C BARRIO QUITO LOPEZ II DE LA CIUDAD DE PASTO (EN EL MARCO DE PRESUPUESTO PARTICIPATIVO)

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1. OBRAS PRELIMINARES								
	ML		LOCREP	Localización y replanteo para pavimentación de vias	ML	276.50	$ 9,999.00	$ 2,764,723.50
	ML		CERRAM	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m	ML	601.00	$ 15,407.00	$ 9,259,607.00
	M3		DEMRIG	Demolición concreto hidráulico	M3	83.10	$ 264,981.00	$ 22,019,921.10
	M3		EXCMEC	Excavación mecánica en materiales varios sin clasificar.	M3	1,048.85	$ 17,107.00	$ 17,942,676.95
	M3		EXCMAN	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	506.07	$ 37,026.00	$ 18,737,747.82
	M3		RETMAT	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano con pago de escombrera.	M3	1,638.02	$ 48,161.00	$ 78,888,681.22
	M3		RELMAN	Relleno con material prestamo, compactación manual	M3	376.62	$ 118,824.00	$ 44,751,494.88
Subtotal								**$ 194,364,852.47**
2. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO								
	M2		COMRAS	Compactación subrasante	M2	1,907.00	$ 2,531.00	$ 4,826,617.00
	M3		AFIRM	Afirmado	M3	190.70	$ 150,533.00	$ 28,706,643.10
	M3		SUBBAS	Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 %	M3	381.40	$ 198,986.00	$ 75,893,260.40
	M2		PLAC20	Losa de concreto rígido, espesor 20cm, Mr=3.8 Mpa	M2	1,753.00	$ 246,919.00	$ 432,849,007.00
	KG		ACERO	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG	1,947.20	$ 11,433.00	$ 22,262,337.60
	ML		BOR15	Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17,5 Mpa (2500 PSI), altura 15 cm y espesor de 12.5 cm	ML	536.00	$ 81,425.00	$ 43,643,800.00
Subtotal								**$ 608,181,665.10**
3. OBRAS DRENAJE Y CONTENCIÓN								
	UN		RECCCIL	Reconstrucción de cámaras cilíndrica diámetro=1.7m.	UN	15.00	$ 1,457,245.00	$ 21,858,675.00
	UN		SUMIDER	Sumidero convencional tipo Empopasto	UN	11.00	$ 3,443,272.00	$ 37,875,992.00
	ML		TUB10P	Tubería PVC díámetro 10" alcantarillado de pared estructural, exterior corrugado, suministro e instalación.	ML	50.80	$ 159,891.00	$ 8,122,462.80
Subtotal								**$ 67,857,129.80**
4. SEÑALIZACION VERTICAL Y HORIZONTAL								
	ML		DEMLINV	Lineas de demarcación continua vías	ML	708.30	$ 8,796.00	$ 6,230,206.80
	M2		DEMVIAL	Demarcación vial horizontal	M2	40.86	$ 42,281.00	$ 1,727,601.66
	UN		SENVER	Señal vertical de tránsito tipo (SP, SI, SR u otros dispositivos para regulación del tránsito)	UN	1.00	$ 1,568,786.00	$ 1,568,786.00
Subtotal								**$ 9,526,594.46**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 879,930,241.83**

TOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 879,930,241.83**

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	**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. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Profesional Universitario Infraestructura

Revisó:

ING. EDWIN ORLANDO MUÑOZ MUÑOZ
Subsecretario de Infraestructura Urbana

Aprobó:

ING. JESIKA JERALDIN CEBALLOS PANTOJA
Secretaria de Infraestructura y Valorización