FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO VIAS BARRIO EMILIO BOTERO II ETAPA - CALLES 5 Y 6; LOS CRISTALES - VÍA DE ACCESO A LA URBANIZACIÓN; ALTOS DE CHAPALITO III - CALLE 12 E; CHAPAL - CARRERA 4 CALLE 11 Y 11B; PARALELA PANAMERICANA - ENTRE BARRIOS SAN MIGUEL Y BALCONES DE LA CIUDAD DE PASTO.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1. OBRAS PRELIMINARES								
1,1	ML		LOCREP	Localización y replanteo para pavimentación de vias	ML	644,00	$ 6.079,00	$ 3.914.876,00
1,2	ML		CERRAM	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m	ML	1.488,00	$ 9.956,00	$ 14.814.528,00
1,3	M3		DEMRIG	Demolición pavimento hidráulico	M3	113,00	$ 194.271,00	$ 21.952.623,00
1,4	M3		DEMASF	Demolición de pavimento asfáltico	M3	10,00	$ 61.138,00	$ 611.380,00
1,5	M3		EXCMEC	Excavación mecánica en material común de la explanación, canales y prestamos	M3	2.460,00	$ 10.340,00	$ 25.436.400,00
1,6	M3		EXCMAN	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	393,00	$ 20.988,00	$ 8.248.284,00
1,7	M3		RELMAN	Relleno con material prestamo, compactación manual	M3	171,77	$ 60.823,00	$ 10.447.653,00
1,8	M3		RETIRO	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano	M3	2.976,00	$ 31.770,00	$ 94.547.520,00
Subtotal								**$ 179.973.264,00**
2. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO								
2,1	M2		COMRAS	Compactación subrasante	M2	4.071,00	$ 1.634,00	$ 6.652.014,00
2,2	M2		GT2400	Geotextil tipo tejido, con resistencia a la tension de 310 lb, abertura de 0.3 mm, permeabilidad de 9.9*10^-2 cm/s, y espesor de 1.05 mm	M2	1.453,00	$ 12.151,00	$ 17.655.403,00
2,3	M3		AFIRMA	Afirmado	M3	301,00	$ 82.630,00	$ 24.871.630,00
2,4	M3		SUBBAS	Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 %	M3	690,00	$ 97.591,00	$ 67.337.790,00
2,5	M3		BASGRA	Base granular	M3	825,00	$ 118.183,00	$ 97.500.975,00
2,6	M3		MMDC19	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19, incluye sello de juntas en pavimento flexible.	M3	402,00	$ 968.441,00	$ 389.313.282,00
2,7	ML		BOR40C	Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17.5 Mpa (2500 PSI), altura 40 cm y espesor de 15 cm	ML	1.032,00	$ 76.843,00	$ 79.301.976,00
2,8	M2		PLA18C	Losa de concreto rígido, espesor 20cm, Mr=3.8 Mpa	M2	617,00	$ 156.407,00	$ 96.503.119,00
2,9	ML		BOR15C	Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17,5 Mpa (2500 PSI), altura 15 cm y espesor de 12.5 cm	ML	292,00	$ 48.956,00	$ 14.295.152,00
Subtotal								**$ 793.431.341,00**
3. CONTENCION Y DRENAJES								
3,1	M3		MURCIC	Concreto Clase G ciclopeo de proporcion 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra	M3	7,00	$ 543.782,00	$ 3.806.474,00
3,2	UN		REACAM	Reconstrucción de cámaras.	UN	22,00	$ 1.062.601,00	$ 23.377.222,00
3,3	UN		SUMEMP	Sumidero tipo Empopasto	UN	16,00	$ 1.698.638,00	$ 27.178.208,00
3,4	ML		TUB10P	Suministro e Instalación de tubería PVC de alcantarillado de pared estructural diámetro 10", exterior corrugado	ML	68,00	$ 108.928,00	$ 7.407.104,00
Subtotal								**$ 61.769.008,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 1.035.173.613,00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 1.035.173.613,00**
VALOR TOTAL	**$ 1.035.173.613,00**

VALOR EN LETRAS: MIL TREINTA Y CINCO MILLONES CIENTO SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS CON 0/100 M.L.

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.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	**A=**	24%
IMPREVISTO	**I=**	3%
UTILIDAD	**U=**	5%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	32%

Proyectó:

ING. JOHN BYRON GUEVARA SOLARTE
Profesional Universitario Infraestructura

Aprobó:

ING. NILSA VILLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización