FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

"MEJORAMIENTO DE VÍA EN GUALMATÁN A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PLACA HUELLA VIGENCIA 2021, MUNICIPIO DE PASTO"

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1 OBRAS PRELIMINARES								
1.1				Localización y replanteo para pavimentación de vias.	ML	550,00	5.632,44	$ 3.097.842,00
1.2				Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m.	ML	630,00	8.550,96	$ 5.387.104,80
1.3				Excavación mecánica en material común de la explanación, canales y prestamos.	M3	250,00	9.522,48	$ 2.380.620,00
1.4				Relleno en recebo compactado manualmente	M3	40,00	85.974,24	$ 3.438.969,60
1.5				Nivelación y compactación de subrasante	M2	2.900,00	4.845,72	$ 14.052.588,00
1.6				Retiro y disposición de material sobrante	M3	250,00	30.272,88	$ 7.568.220,00
Subtotal								**$ 35.925.344,40**
2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO								
2.1				Afirmado.	M3	200,00	97.920,24	$ 19.584.048,00
2.2				Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 %.	M3	950,00	116.962,56	$ 111.114.432,00
2.3				Concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) Placas huellas, vigas riostras, cunetas y bordillos.	M3	450,30	1.047.546,72	$ 471.710.288,02
2.4				Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi) para placas huellas, vigas riostras, cunetas y bordillos.	kG	16.016,80	5.928,12	$ 94.949.512,42
2.5				Concreto ciclópeo G, piedra pegada.	M3	234,00	503.968,08	$ 117.928.530,72
2.6				Corte y sellado de juntas longitudinales y transversales.	ML	3.276,00	12.076,68	$ 39.563.203,68
Subtotal								**$ 854.850.014,83**
3 OBRAS DE DRENAJE								
3.1				Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco.	M3	70,00	19.324,80	$ 1.352.736,00
3.2				Tubería de concreto reforzado, clase I de diámetro 36".	ML	8,00	865.880,40	$ 6.927.043,20
3.3				Concreto Clase G ciclopeo de proporcion 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 Psi) y 40% piedra.	M3	12,00	503.968,08	$ 6.047.616,96
3.4				Concreto resistencia 21 Mpa (3000 PSI), para muro de contención (incluye formaleta).	M3	3,00	1.047.546,72	$ 3.142.640,16
3.5				Relleno en recebo compactado manualmente	M3	120,00	85.974,24	$ 10.316.908,80
3.6				Retiro y disposición de material sobrante.	M3	70,00	30.272,88	$ 2.119.101,60
Subtotal								**$ 29.906.046,72**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 920.681.405,95**

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	$	6.974.859,14
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	$	6.974.859,14
VALOR TOTAL	**$**	**934.631.124,23**

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 aproximará 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
ADMINISTRACIÓN	A=	24%
IMPREVISTO	I=	3%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	32%

Ing. JUAN PABLO BARRERA FAJARDO
Subsecretario de Infraestructura Rural