Código: CE-EICP-FM-3 Versión 1

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE VÍA EN LA VEREDA MOTILON, A TRAVÉS DEL MSISTEMA DE PLACA HUELLA, CORREGIMIENTO DEL ENCANO MUNICIPIO DE PASTO

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1. OBRAS PRELIMINARES								
1.1	ML		LOCALICACIÓN	Localización y replanteo para pavimentación de vias.	ML	390.00	$ 5,632.44	$ 2,196,651.60
1.2	M3		EXCAVACIONES	Excavación mecánica en material común de la explanación, canales y prestamos.	M3	970.00	$ 9,522.48	$ 9,236,805.60
1.3	M3		RELLENOS	Relleno en recebo compactado manualmente	M3	4.00	$ 129,059.04	$ 516,236.16
1.4	M2		NIVELACION	Nivelación y compactación de subrasante	M2	2,736.89	$ 4,845.72	$ 13,262,221.88
1.5	M3		RETIRO	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano	M3	970.00	$ 30,272.88	$ 29,364,693.60
Subtotal								**$ 54,576,608.84**
2. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO								
2.1	M3		AFIRMADO	Afirmado	M3	81.50	$ 137,414.64	$ 11,199,293.16
2.2	M3		SUBBASE	Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 %.	M3	410.00	$ 160,047.36	$ 65,619,417.60
2.3	M3		CONCRETO	Concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) Placas huellas, vigas riostras, cunetas y bordillos.	M3	265.00	$ 1,090,631.52	$ 289,017,352.80
2.4	KG		ACERO	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi) para placas huellas, vigas riostras, cunetas y bordillos.	KG	18,110.00	$ 8,698.80	$ 157,535,268.00
2.5	M3		COCRETO CICLOPEO G	Concreto ciclópeo G, piedra pegada.	M3	106.00	$ 547,052.88	$ 57,987,605.28
2.6	ML		CORTE Y SELLADO	Corte y sellado de juntas longitudinales y transversales	ML	2,950.00	$ 12,076.68	$ 35,626,206.00
Subtotal								**$ 616,985,142.84**
3. OBRAS DE DRENAJE								
3.1	M3		EXCAVACIONES	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco.	M3	34.00	$ 19,324.80	$ 657,043.20
3.2	ML		TUBERIA	Tuberia de concreto reforzado, clase I de diámetro 36".	ML	8.00	$ 865,880.40	$ 6,927,043.20
3.3	M3		CONCRETO CLASE G	Concreto Clase G ciclopeo de proporcion 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 Psi) y 40% piedra.	M3	13.00	$ 547,052.88	$ 7,111,687.44
3.4	M3		CONCRETO	Concreto resistencia 21 Mpa (3000 PSI), para muro de contención (incluye formaleta).	M3	3.00	$ 1,090,631.52	$ 3,271,894.56
3.5	M3		RELLENO	Relleno en recebo compactado manualmente	M3	13.00	$ 129,059.04	$ 1,677,767.52
3.6	M3		RETIRO	Retiro y disposición de material sobrante.	M3	34.00	$ 30,272.88	$ 1,029,277.92
Subtotal								**$ 20,674,713.84**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 692,236,465.52**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	$ 5,000,000.00
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	$ 2,763,534.48
VALOR TOTAL	**$ 700,000,000.00**

VALOR EN LETRAS: TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES CINCUENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS CON 10/100 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

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

OBSERVACION: No serán modificables en precio los siguientes items: Plan de Manejo Ambiental (PMA) Y Plan de Manejo de Transito (PMT)

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

Proyectó:
ARQ. JONATHAN A. ROSERO GUZMAN
Apoyo Profesional Infraestructura

Revisó:
ING. JUAN PABLO BARRERA
Subsecretario Infraestructura Rural

Aprobó:
ING. NILSA VILLOTA ROSERO
Secretaria de Infraestructura y Valorización