

FORMULARIO 1

MEJORAMIENTO CON PAVIMENTO RÍGIDO CARRERA 7E ENTRE DIAGONAL 15 Y 16 Y MEJORAMIENTO DE PLACAHUELLA CARRERA 8E ENTRE DIAGONAL 16 Y CALLE 14 BARRIO EL TRIUNFO DE LA CIUDAD DE PASTO

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 vías	ML	30.00	\$ 9,999.00	\$ 299,970.00
	ML		CERRAM	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m	ML	76.00	\$ 15,407.00	\$ 1,170,932.00
	M3		DEMIG	Demolición concreto hidráulico	M3	6.00	\$ 264,981.00	\$ 1,589,886.00
	M3		EXCMAN	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	132.00	\$ 37,026.00	\$ 4,887,432.00
	M3		RETMAT	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano con pago de escombrera.	M3	137.00	\$ 48,161.00	\$ 6,598,057.00
	M3		RELMAN	Relleno con material prestamo, compactación manual	M3	8.00	\$ 118,824.00	\$ 950,592.00
Subtotal								\$ 15,496,869.00
2. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO								
	M2		COMRAS	Compactación subrasante	M2	137.00	\$ 2,531.00	\$ 346,747.00
	M3		AFIRM	Afirmado	M3	28.00	\$ 150,533.00	\$ 4,214,924.00
	M3		SUBBAS	Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 %	M3	28.00	\$ 198,986.00	\$ 5,571,608.00
	M3		BAGRPA	Base granular para bacheo	M3	11.00	\$ 227,381.00	\$ 2,501,191.00
	M2		PLAC20	Losa de concreto rígido, espesor 20cm, Mr=3.8 Mpa	M2	130.00	\$ 246,919.00	\$ 32,099,470.00
	KG		ACERO	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG	26.00	\$ 11,433.00	\$ 297,258.00
	ML		BOR15	Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17,5 Mpa (2500 PSI), altura 15 cm y espesor de 12.5 cm	ML	57.00	\$ 81,425.00	\$ 4,641,225.00
	M3		PIEPEG	Piedra pegada para placa huella concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y 40% piedra.	M3	11.00	\$ 795,867.00	\$ 8,754,537.00
Subtotal								\$ 58,426,960.00
3. OBRAS DRENAJE Y CONTENCIÓN								
	UN		CAMCON	Construcción cámara de inspección 1.5<h<2.2m d=1.2m cónica	UN	1.00	\$ 4,922,010.00	\$ 4,922,010.00
	UN		SUMIDER	Sumidero convencional tipo Empopasto	UN	1.00	\$ 3,443,272.00	\$ 3,443,272.00
	ML		TUB10P	Tubería PVC diámetro 10" alcantarillado de pared estructural, exterior corrugado, suministro e instalación.	ML	4.00	\$ 159,891.00	\$ 639,564.00
Subtotal								\$ 9,004,846.00
SUBTOTAL OBRAS								\$ 82,928,675.00
TOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)								\$ 82,928,675.00

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

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. MARIA DEL PILAR CERON BENAVIDES
Secretaria de Infraestructura y Valorización

Revisó:

ING. EDWIN ORLANDO MUÑOZ MUÑOZ
Subsecretario de Infraestructura Urbana