REHABILITACIÓN DE LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 12 B Y CALLE 16, SECTOR AVENIDA CHILE - MARGEN DERECHO 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 vias	ML	445.00	$ 9,999.00	$ 4,449,555.00
	ML		CERRAM	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m	ML	485.00	$ 15,407.00	$ 7,472,395.00
	M3		DEMRIG	Demolición concreto hidráulico	M3	779.00	$ 264,981.00	$ 206,420,199.00
	M3		EXCMEC	Excavación mecánica en materiales varios sin clasificar.	M3	3,902.00	$ 17,107.00	$ 66,751,514.00
	M3		EXCMAN	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	1,823.00	$ 37,026.00	$ 67,498,398.00
	M3		RELMAN	Relleno con material prestamo, compactación manual	M3	291.00	$ 118,824.00	$ 34,577,784.00
	M3		RETMAT	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano con pago de escombrera.	M3	6,504.00	$ 48,161.00	$ 313,239,144.00
Subtotal								**$ 700,408,989.00**
2. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO								
	M2		COMRAS	Compactación subrasante	M2	3,160.00	$ 2,531.00	$ 7,997,960.00
	M2		GT2400	Geotextil refuerzo subrasante tejido, con resistencia tension de 310 lb, abertura de 0.3 mm, permeabilidad de 9.9*10^-2 cm/s, y espesor de 1.05 mm.	M2	3,160.00	$ 18,179.00	$ 57,445,640.00
	M2		GEOMALL	Geomalla resistencia tensión 20 kN/m, rigidez torcional 3.3 cm-kg/deg.	M2	3,160.00	$ 20,582.00	$ 65,039,120.00
	M3		AFIRMA	Afirmado	M3	1,264.00	$ 150,533.00	$ 190,273,712.00
	M3		SUBBAS	Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 %	M3	948.00	$ 198,986.00	$ 188,638,728.00
	M3		CTOMR42	Concreto premezclado MR=4.2 MPa para losas de pavimento, incluye juntas	M3	757.00	$ 1,498,828.00	$ 1,134,612,796.00
	KG		ACERO	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG	4,842.00	$ 11,433.00	$ 55,358,586.00
	ML		BOR15C	Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17,5 Mpa (2500 PSI), altura 15 cm y espesor de 12.5 cm	ML	890.00	$ 81,425.00	$ 72,468,250.00
Subtotal								**$ 1,771,834,792.00**
4. DRENAJES								
	UN		RECCCIL	Reconstrucción de cámaras cilíndrica diámetro=1.7m.	UN	32.00	$ 1,457,245.00	$ 46,631,840.00
	UN		SUMIDE	Sumidero convencional tipo Empopasto	UN	20.00	$ 3,443,272.00	$ 68,865,440.00
	ML		TUB10P	Tubería PVC diámetro 10" alcantarillado de pared estructural, exterior corrugado, suministro e instalación.	ML	200.00	$ 159,891.00	$ 31,978,200.00
Subtotal								**$ 147,475,480.00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 2,619,719,261.00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
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.	**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. WILBER HERREN MORILLO ARTEAGA
Subsecretario de Infraestructura Urbana

Aprobó:

ING. JESIKA JERALDIN CEBALLOS PANTOJA
Secretaria de Infraestructura y Valorización