

**FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL**

**MEJORAMIENTO CON PAVIMENTO RÍGIDO EN LA CALLE 7 ENTRE CARRERAS 41 Y 42 SECTOR MARILUZ DE LA CIUDAD DE PASTO, A
PRECIOS UNITARIOS FIJOS**

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
		GENERAL	PARTICULAR						
1 OBRAS PRELIMINARES									
1.1	ML		LOCREP	Localización y replanteo para pavimentación de vías	ML	200.00	\$ 6,808.00	\$ 1,361,600.00	
1.2	ML		CERRAM	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2 m	ML	400.00	\$ 10,507.00	\$ 4,202,800.00	
1.3	M3		DEMTRIG	Demolición concreto hidráulico	M3	20.00	\$ 203,453.00	\$ 4,069,060.00	
1.4	M3		DEMASF2	Demolición pavimento asfáltico con retrocargador	M3	14.00	\$ 53,996.00	\$ 755,944.00	
1.5	M3		EXCMEC	Excavación mecánica en materiales varios sin clasificar.	M3	1,700.00	\$ 10,339.00	\$ 17,576,300.00	
1.6	M3		EXCMAN	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco	M3	270.00	\$ 24,354.00	\$ 6,575,580.00	
1.7	M3		RELMAN	Relleno con material prestamo, compactación manual	M3	348.00	\$ 68,340.00	\$ 23,782,320.00	
1.8	M3		RETMAT	Retiro y disposición de material sobrante cargue a mano con pago de escombrera.	M3	1,686.00	\$ 35,278.00	\$ 59,478,708.00	
Subtotal									\$ 117,802,312.00
2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO									
2.1	M2		COMRAS	Compactación subrasante	M2	1,350.00	\$ 1,735.00	\$ 2,342,250.00	
2.2	M3		AFIRM	Afirmado	M3	555.00	\$ 87,096.00	\$ 48,338,280.00	
2.3	M3		SUBBAS	Subbase granular SBG con CBR entre 20-30 %	M3	270.00	\$ 140,784.00	\$ 38,011,680.00	
2.4	M2		PLAC20	Losa de concreto rígido, espesor 20cm, Mr=3.8 Mpa	M2	1,350.00	\$ 186,363.00	\$ 251,590,050.00	
2.5	ML		BOR15	Bordillos fundidos en sitio con concreto de 17,5 Mpa (2500PSI), altura 15 cm y espesor de 12.5 cm	ML	400.00	\$ 57,838.00	\$ 23,135,200.00	
2.6	M2		GT2400	Geotextil refuerzo subrasante tejido, con resistencia tension de 310 lb, abertura de 0.3 mm, permeabilidad de $9.9 \cdot 10^{-2}$	M2	945.00	\$ 9,454.00	\$ 8,934,030.00	
2.7	M2		GEOMALL	Geomalla resistencia tensión 20 kN/m, rigidez torcional 3.3 cm-kg/deg.	M2	1,360.00	\$ 14,602.00	\$ 19,858,720.00	
2.8	M2		AND10C	Andén en concreto, espesor 10 cm, resistencia 21 Mpa (3000 PSI)	M2	200.00	\$ 82,967.00	\$ 16,593,400.00	
2.9	KG		ACERO	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG	420.00	\$ 8,774.00	\$ 3,685,080.00	
Subtotal									\$ 412,488,690.00

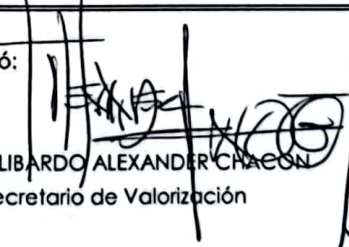
3 CONTENCIÓN Y DRENAJES

3.1	M3	EXCMEC	Excavación mecánica en materiales varios sin clasificar.	M3	410.00	\$ 10,339.00	\$ 4,238,990.00
3.2	M3	CTO28M	Concreto premezclado 4000 psi para estructuras, incluye formaleta.	M3	96.00	\$ 1,334,010.00	\$ 128,064,960.00
3.3	M3	MURCIC	Muro de contención en concreto Clase G ciclopeo de proporción 60% de concreto resistencia 17.5 Mpa (2500 PSI) y	M3	52.00	\$ 666,529.00	\$ 34,659,508.00
3.4	ML	REDS6P	Red sanitaria PVC de 6"	ML	15.00	\$ 70,710.00	\$ 1,060,650.00
3.5	M3	RELMAN	Relleno con material prestamo, compactación manual	M3	40.00	\$ 68,340.00	\$ 2,733,600.00
3.6	M2	GT2400	Geotextil refuerzo subrasante tejido, con resistencia tension de 310 lb, abertura de 0.3 mm, permeabilidad de $9.9 \cdot 10^{-2}$	M2	152.00	\$ 9,454.00	\$ 1,437,008.00
3.7	KG	ACERO	Acero de refuerzo de resistencia 420 Mpa	KG	11,299.00	\$ 8,774.00	\$ 99,137,426.00
3.8	UN	RECCAM	Reconstrucción de cámaras.	UN	4.00	\$ 1,247,566.00	\$ 4,990,264.00
3.10	UN	SUMIDE	Sumidero convencional tipo Empopasto	UN	4.00	\$ 2,577,864.00	\$ 10,311,456.00
3.11	ML	TUB10P	Tubería PVC diámetro 10" alcantarillado de pared estructural, exterior corrugado, suministro e instalación.	ML	70.00	\$ 100,147.00	\$ 7,010,290.00
Subtotal							\$ 293,644,152.00
SUBTOTAL OBRAS							\$ 823,935,154.00

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	\$ 823,935,154.00
VALOR TOTAL	\$ 823,935,154.00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION	PORCENTAJE
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.	ADMINISTRACIÓN	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%

Aprobó: 
 ING. CARLOS ARMANDO BUCHELI NARVAEZ
 Secretario De Infraestructura y Valorización

Revisó: 
 ARQ LIBARDO ALEXANDER CHACON
 Subsecretario de Valorización

Proyectó: 
 ING. IVAN ANDRES SOLARTE C.
 Apoyo Tecnico S.I.V.M