ANDRES RIASCOS PINCHAO
Ingeniero Civil
Esp. Patología de la Construcción
Esp. en Gerencia de Proyectos
Nit. 14.467.115-4

PROPUESTA ECONÓMICA

OBJETO: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA LA TRONCAZA, QUE COMUNICA LA VEREDA DE BELLAVISTA CON EL ENCANO, EN EL CORREGIMIENTO DE EL ENCANO, MUNICIPIO DE PASTO NARIÑO.

FECHA: Noviembre de 2021

Código	Descripción	UN	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
1	**ESTUDIOS Y DISEÑOS**				
1,1	Topografía	UND	2.000.000,00	1,00	2.000.000,00
1,2	Estudio de suelos	UND	7.700.000,00	1,00	7.700.000,00
1,4	Diseño Estructural Puente vehicular	UND	7.250.000,00	1,00	7.250.000,00
1,5	Presupuesto y especificaciones técnicas	UND	3.000.000,00	1,00	3.000.000,00
2	**OBRAS PRELIMINARES**				
2,1	Replanteo General (Área menor 1000m2).	M2	1.018,00	164,20	167.155,60
2,2	Desmonte de estructuras existentes	GBL	1.200.000,00	1,00	1.200.000,00
2,3	Excavaciones a mano varias sin clasificar, profundidad < 2 m, en seco.	M3	14.640,00	352,00	5.153.280,00
3	**CONCRETOS PARA PUENTE**				
3,1	Excavación mecánica en material común de la explanación, canales y préstamos.	M3	7.214,00	1.153,62	8.322.214,68
3,3	Concreto Clase C (280 Kg/cm2 ó 4000 PSI)	M3	844.936,00	100,00	84.493.600,00
3,2	Concreto Clase E (2500 PSI)	M3	767.236,00	25,00	19.180.900,00
3,5	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi).	KG	8.993,00	8.000,00	71.944.000,00
3,6	Filtro con Geodren circular H=1.0 m incluye tubo de drenaje de 65 mm, (no incluye excavación).	ML	65.793,00	26,00	1.710.618,00

DIRECCIÓN: Calle 20 Carrera 30 B/. Las Cuadras. Pasto - Nariño
Tel: 7228852 Cel: 316 626 0818 e-mail: andresriascosp@yahoo.es

ANDRES RIASCOS PINCHAO
Ingeniero Civil
Esp. Patología de la Construcción
Esp. en Gerencia de Proyectos
Nit. 14.467.115-4

3,7	Relleno con material de sitio, compactado manualmente.	M3	14.223,00	549,50	7.815.538,50
3,8	Baranda metálica de protección peatonal parales 3" @ 2m y longitudinal 1 de 3" y 2 de 2".	ML	273.609,00	32,00	8.755.488,00
3,9	Lagrimales en PVC - Ventilación	UND	13.412,00	56,00	751.072,00
3,10	Apoyos en Neopreno Grado 60 0.20x0.45mts	UND	1.045.763,00	6,50	6.797.459,50
3,11	Cinta PVC H=22cm	ML	77.170,00	13,00	1.003.210,00
3,12	Junta de Dilatación Perfil 4"x4" x1/2"	ML	827.900,00	13,00	10.762.700,00
3,13	Sosco Metálico Lámina Galvanizada CAL 10	UND	53.243,00	4,00	212.972,00
3,14	Retiro y disposición de material sobrante.	M3	66.140,00	70,00	4.629.800,00

Costo Directo		**252.850.008,28**
Administración	24,00%	60.684.001,99
Imprevistos	3,00%	7.585.500,25
Utilidad	5,00%	12.642.500,41
COSTO Obra		**333.762.010,93**

NOTA. - Las cantidades son estimadas, y los precios corresponden a análisis de obras similares, sin embargo, se contempla un reajuste en las cantidades y en la obra, si las conclusiones del estudio y diseños son diferentes a las inicialmente contempladas.

ANDRES RIASCOS PINCHAO
Ingeniero Civil
M.P 52202131548 NRÑ

DIRECCIÓN: Calle 20 Carrera 30 B/. Las Cuadras. Pasto - Nariño
Tel: 7228852 Cel: 316 626 0818 e-mail: andresriascosp@yahoo.es