PROPUESTA ECONÒMICA

ALCALDÍA DE DOSQUEBRADAS
DOSQUEBRADAS - RISARALDA
OBRAS PÚBLICAS
CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO

01-dic-2023

OBJETO:

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO QUEBRADAFRAILES SECTOR LIMONAR DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS RISARALDA

ITEM	*DESCRIPCION*	*UND.*	*CANT.*	*Vr. UNIT.*	*Vr. TOTAL*
1	**PRELIMINARES**				
1.01	Campamento, incluye teja de zinc, piso en concreto de 17,2 Mpa, instalaciones electricas e hidraulicas provisionales	M2	45,00	$ 363.340,00	$ 16.350.300
1,02	Localización y replanteo	M2	37,00	$ 4.262,00	$ 157.694
1,03	Cerramiento provisional con señalizador y tela de cerramiento	M	64,00	$ 7.555,00	$ 483.520
1,04	Descapote y limpieza	m2	119,56	$ 6.348,00	$ 758.967
2	**EXCAVACIONES**				
2,01	Excavación en conglomerado bajo agua de 0 - 2 m manual	M3	134,13	$ 106.472,00	$ 14.281.191
2,02	Excavación en roca manual	M3	18,00	$ 187.050,00	$ 3.366.900
2,03	Excavación para conformación de taludes en material común manual	M3	115,00	$ 77.054,00	$ 8.861.210
2,04	Lleno compactado con afirmado manual, no incluye transporte	M3	107,00	$ 115.231,00	$ 12.329.717
2,05	Lleno con material del sitio compactado con "canguro" o similar	M3	18,52	$ 44.304,00	$ 820.492
3	**CONCRETOS**				
3.01	Solado en concreto de 10,3 Mpa	M3	1,46	$ 465.507,00	$ 681.502
4	**REFUERZOS**				
4.01	Acero Fy = 60.000 psi d>1/4"	Kg	6.861,95	$ 6.617,00	$ 45.405.497
5	**VARIOS**				

5,01	Retiro de material sobrante cargue manual	M3	325,00	$ 55.975,00	$ 18.191.875
6	**OBRAS DE MITIGACION**				
6,01	Lleno material filtrante, no incluye transporte	m3	4,36	$ 109.828,00	$ 478.345
6,02	Lagrimales en tuberia PVC de 3" para puente o muro	ml	28,00	$ 26.850,00	$ 751.800
6,03	Tubería PVC perforada de 4" (100 mm) cubierta con geotextil NT 1600	m	14,00	$ 33.610,00	$ 470.540
6,04	Empradización de taludes con trenza	m2	59,66	$ 24.264,00	$ 1.447.542
6,05	Geodrén planar L = 1,00 m	m2	25,62	$ 33.594,00	$ 860.678
6,06	Conformación de manejo de agua de la quebrada	m	33,00	$ 506.495,00	$ 16.714.335
6,07	Caisson D = 1 ,2 m, incluye excavación manual (Concreto 27,6 Mpa impermeabilizado bombeado)	m	36,00	$ 1.874.187,00	$ 67.470.732
6,08	Muro de contención y viga cimentacion en quebrada y/o rio en concreto 27,4 Mpa impermeabilizado (4000 psi), no incluye refuerzo, Bombeado	m3	42,83	$ 899.022,00	$ 38.503.314
6,09	Zarpa en concreto ciclópeo	m3	48,00	479.772,00	$ 23.029.056
6,1	Evacuacion de aguas en zona de trabajo mediante motobomba (3" con manguera)	hr	120,00	$ 35.765,00	$ 4.291.800
6,11	Cinta PVC V - 15	M	12,20	$ 64.072,00	$ 781.678
6,12	Cerramiento con cinta de señalización, incluye señalizador tubular, dos cintas	m	30,00	$ 7.765,00	$ 232.950
6,13	Transporte material > 40 Km (corte, sub-base, base, afirmado)	M3-Km	1.075,00	$ 2.503,00	$ 2.690.725
6,14	Aseo y limpieza general (8 jornales ayudante según analisis mano de obra)	gl	2,00	$ 634.728,00	$ 1.269.456
	COSTOS DIRECTOS				**$ 280.681.817**
	AIU (32%)				$ 89.818.182
	AJUSTES ESTUDIOS Y DISEÑOS				$ 4.500.000
	COSTO TOTAL				**375.000.000,00**

JUAN ALBERTO NAVAS RAMIREZ
OFERENTE