Secretaría de Infraestructura

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL BARRIO LA FERIA, ASENTAMIENTO CAMILO TORRES Y CUYANITA ETAPA 1. UBICADOS EN LA COMUNA 4 DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL
C1	**PRELIMINARES**				
1.00	Campamento	UND	1,00	$ 5.639.155,99	$ 5.639.155,99
1.01	Localización y Replanteo (Incluye equipos de precisión y/o Topogafía)	M2	4314,07	$ 3.981,07	$ 17.174.614,65
1.02	Desmonte y descapote	M2	4314,07	$ 6.465,72	$ 27.893.568,68
1.03	Acarreo y retiro de escombros y sobrantes (al botadero y/o predio autorizado)	M3	457,40	$ 46.751,85	$ 21.384.296,19
1.04	Valla Informativa (dim. 5.00 x 2.8 mts.)	UND	1,00	$ 8.000.840,03	$ 8.000.840,03
1.05	Cerramiento con tela de polipropileno	ML	585,16	$ 28.671,02	$ 16.777.134,06
1.06	Demolición de estructuras existente	M3	32,70	$ 155.410,49	$ 5.081.923,02
				SUBTOTAL	**$ 101.951.532,62**
C2	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
2.01	Retiro de Sobrantes (al botadero autorizado)	M3	9401,00	$ 44.810,13	$ 421.260.032,13
2.02	Sobreacarreos Internos entre 0 y 200 mts.	M3	940,10	$ 13.773,95	$ 12.948.890,40
2.03	Excavacion a mano en descolgado del talud para zapatas	M3	148,47	$ 263.920,99	$ 39.184.349,39
2.04	Excavación a tajo abierto en taludes-Excavación con acarreo libre-En material granular a cualquier profundidad	M3	7520,80	$ 52.157,85	$ 392.268.758,28
				SUBTOTAL	**$ 865.662.030,20**
C3	**CONCRETOS**				
3.01	Suministro y colocación de concreto lanzado Con mezcla húmeda de espesor 10 cm	M2	4353,325	$ 424.596,57	$ 1.848.406.863,10
3.02	Inyección de lechada para anclajes	M3	642,2	$ 1.299.801,94	$ 834.732.805,87
3.03	Micropilotes fundidos en sitio Diametro de 25 cm (incluye concreto de 4000 psi)	ML	330	$ 768.364,21	$ 253.560.189,30
3.04	Suministro y colocación de concretos F'c 4000 PSI con mezcla húmeda para zapatas	M3	148,473	$ 825.784,23	$ 122.606.661,98
				SUBTOTAL	**$ 3.059.306.520,25**
C4	**ACEROS**				
4.01	Suministro y colocación Acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	KG	10641,526	$ 9.335,64	$ 99.345.455,79
4.02	Suministro y colocación de anclajes 3 cables D =5/8"	ML	18330,000	$ 122.879,38	$ 2.252.379.035,40
4.03	Tensionamiento de anclajes 30 Ton	UND	611,000	$ 205.531,75	$ 125.579.899,25
4.04	Suministro y colocación malla electrosoldada calibre 10	M2	4353,325	$ 26.147,75	$ 113.829.653,77
4.05	Suministro e instalación platinas metálicas en lamina HR E=3/4" 200x200mm	UND	611,000	$ 114.522,59	$ 69.973.302,49
4.06	Suministro e instalación de Cuñas de 5/8"	UND	1833,000	$ 27.794,85	$ 50.947.960,05
4.07	Suministro e instalacion de Popora de 3 agujeros conicos para cuña de 5/8"	UND	611,000	$ 131.589,69	$ 80.401.300,59
				SUBTOTAL	**$ 2.792.456.607,34**
C5	**DRENES**				
5.01	Perforación y construcción de drenes de penetración con tubería P.V.C. ranurada D=2" de 0.00 a 20.00 mts	ML	4040	$ 375.363,19	$ 1.516.467.287,60
5.02	Perforación y construcción de drenes de penetración con tubería P.V.C. ranurada D=2" mayor a 20.00 mts	ML	1010	$ 418.278,33	$ 422.461.113,30
5.03	Encamisado en perforaciones horizontales para anclajes y drenes de penetración horizontal	ML	21760	$ 194.356,46	$ 4.229.196.569,60
				SUBTOTAL	**$ 6.168.124.970,50**
C6	**PERFORACIONES HORIZONTALES**				
6.01	Perforaciones horizontales para anclajes de 0.00 a 20.00 m	ML	11140	$ 392.902,98	$ 4.376.939.197,20
6.02	Perforaciones horizontales para anclajes mayores a 20.00 m	ML	5570	$ 422.221,22	$ 2.351.772.195,40
				SUBTOTAL	**$ 6.728.711.392,60**
C7	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
7.01	Cuneta trapezoidal en manto de hormigón (B. Mayor: 0.9m; B. Menor: 0.5m; Altura: 0,2m)	ML	542,1	$ 487.280,93	$ 264.154.992,15
7.02	Filtro en Geotextil (NT-1600 o Similar) - 1,50 * 0,5 Mts.	ML	542,1	$ 211.580,14	$ 114.697.593,89
7.03	Limpieza general de la Obra	M2	4314,07	$ 1.922,61	$ 8.294.274,12
7.04	Canal disipador en concreto de 4000 PSI (Alto: 2.0 m, Base: 2.0m, E=0.2m)	ML	160,14	$ 2.357.297,23	$ 377.497.578,41
				SUBTOTAL	**$ 764.644.438,57**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 20.480.857.492,08**
				ADMINISTRACION 30,00%	$ 6.144.257.247,62
				UTILIDAD 5,00%	$ 1.024.042.874,60
				SUBTOTAL DE LA OBRA	**$ 27.649.157.614,30**
				IMPLEMENTACION LINEAMIENTOS AMBIENTALES	**$ 25.769.432,40**
				PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	**$ 38.205.242,40**
				AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS	**$ 180.000.000,00**
				VALOR TOTAL DE LA OBRA	**$ 27.893.132.289,10**