PRESUPUESTO

"CONSULTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO DEPORTIVO UBICADO EN EL BARRIO EL SALADO EN LA CARRERA 14 # 152 – 15 LA PALMA EN LA COMUNA 7 CON MATRICULA INMOBILIARIA 350-43508 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

CANT	CARGO/OFICIO	Costo Mensual	Porcentaje Dedicación	Tiempo total (MES)	Subtotal
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Consultoría	$ 7.000.000,00	100%	4,0	$ 28.000.000,00
1	Arquitecto y/o diseñador	$ 6.150.000,00	70%	3,0	$ 12.915.000,00
1	Ingeniero geotecnista	$ 6.150.000,00	50%	2,0	$ 6.150.000,00
1	Ingeniero hidráulico	$ 6.150.000,00	50%	2,0	$ 6.150.000,00
1	Ingeniero estructural	$ 6.150.000,00	50%	2,0	$ 6.150.000,00
1	Ingeniero y/o arquitecto de costos, presupuestos, programación y cantidades	$ 6.150.000,00	50%	2,0	$ 6.150.000,00
1	Ingeniero eléctrico	$ 6.150.000,00	50%	2,0	$ 6.150.000,00
1	Ingeniero sanitario	$ 6.150.000,00	50%	2,0	$ 6.150.000,00
1	Arquitecto paisajista	$ 6.150.000,00	50%	2,0	$ 6.150.000,00
1	Ingeniero ambiental	$ 6.150.000,00	30%	2,0	$ 3.690.000,00
	PERSONAL TÉCNICO				
1	Topógrafo	$ 3.150.000,00	50%	1,0	$ 1.575.000,00
	PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO				
1	Cadenero 1	$ 1.300.000,00	50%	1,0	$ 650.000,00
				SUBTOTAL PERSONAL	**$ 89.880.000,00**
				FACTOR MULTIPLICADOR	2,16
				TOTAL COSTOS DE PERSONAL	**$ 194.140.800,00**

CANT	CONCEPTO	COSTO	UNIDAD	USO TOTAL	Subtotal
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO				
1	Alquiler Equipo de Topografía	$ 3.815.000,00	MES	50%	$ 1.907.500,00
4	Georeferenciacion puntos GPS con presicion milimetrica materializados en campo con mojones en concreto y platina de bronce	$ 3.500.000,00	und		$ 14.000.000,00
	TRABAJOS DE CAMPO				
6	Apiques (Exploracion manual a una profundidad minima de 1,5 incluye extraccion de muestra)	$ 357.000,00	und		$ 2.142.000,00
110	Sondeos (perforacion por medio de equipos de rotopercusion con extraccion de muestras)	$ 452.000,00	ML		$ 49.720.000,00
2	Lineas de refraccion sísmica	$ 2.150.000,00	und		$ 4.300.000,00
	ENSAYOS DE LABORATORIO PARA SUELO				
85	Humedad natural (para cada tipo de suelo encontrado o cada cambio de estrato)	$ 18.100,00	und		$ 1.538.500,00
85	Granulometría por tamizado (para cada tipo de suelo encontrado o cada cambio de estrato)	$ 107.700,00	und		$ 9.154.500,00
85	Límites de atterberg (para cada tipo de suelo encontrado o cada cambio de estrato)	$ 79.800,00	und		$ 6.783.000,00
15	Peso unitario por medidas (para cada tipo de suelo encontrado o cada cambio de estrato)	$ 554.400,00	und		$ 8.316.000,00
	ENSAYOS DE LABORATORIO PARA ROCA				
10	Compresion simple	$ 199.600,00	und		$ 1.996.000,00
10	Carga puntual (Resistencia a la carga puntual de roca) ASTM	$ 144.100,00	und		$ 1.441.000,00
	COSTOS ADMINISTRATIVOS				
1	Vehiculo para traslado de equipos de perforacion y muestras (Incluye conductor)	$ 6.000.000,00	MES	40%	$ 2.400.000,00
	PROVISIONES				
1	Tramite administrativo para licencia de construccion				$ 149.103.600,00
				SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS	**$ 252.802.100,00**
				SUBTOTAL CONTRATO DE CONSULTORÍA	$ 446.942.900,00
				IVA (19%)	$ 84.919.151,00
				COSTO TOTAL CONSULTORÍA	**$ 531.862.051,00**

CONSORCIO COMPLEJO DEPORTIVO
RL. LIZETH MARCELA CIFUENTES TORRES
C.C No. 1.110.451.305 de Ibagué