CONSOLIDACION CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES

"Contratar las actividades de tala y poda de árboles para el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano del Sena Regional Huila.",

COTIZACIONES ALLEGADAS				Metalogi´s Jorge Eliecer Hurtatis NIT: 1.083.869.209-5	Foresting Consultores NIT: 900882020-6	PROMEDIO VALOR UNITARIO Y TOTAL	
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS**
1.1	Talado de árbol de especie Eucalipto con extracción de tocón y retiro de ramas. Altura aproximada 16 m. Árbol con riesgo eléctrico. Incluye suspensión y reconexión de la red eléctrica de media y baja tensión del área de afectación. Placa de árbol (062)	UND	1	2.500.000,00	2.600.000,00	2.550.000,00	2.550.000,00
1.2	Talado de árbol de especie Caño fistul con extracción de tocón y retiro de ramas. Altura aproximada 10 m. Placa de árboles (071,085)	UND	2	1.280.000,00	1.600.000,00	1.440.000,00	2.880.000,00
1.3	Talado de árbol de especie Pinus patula con extracción de Tocón y retiro de ramas. Altura aproximada 13m. Placa de árboles (93,94,98,96)	UND	3	1.870.000,00	2.200.000,00	2.035.000,00	6.105.000,00
1.4	Talado de árbol de especie Cipres con extracción de tocón y retiro de ramas. Altura aproximada 10 m. Placa de árboles (87,90)	UND	2	1.520.000,00	1.800.000,00	1.660.000,00	3.320.000,00
2.1	Podado de árbol de especie Cachingo. Incluye retiro de ramas. Altura aproximada 14m.	UND	1	740.000,00	900.000,00	820.000,00	820.000,00
3.1	Suministro de individuos forestales con altura entre 25 y 35 cm, de las especies Trapiche, Ocobo, Carbonero o Nacedero, sembrados en bolsa cafetera individual en perfecto estado fitosanitario.	UND	43	4.500,00	5.000,00	4.750,00	204.250,00

			TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 15.879.250,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**ADMINISTRACION**	**20%**	$	3.175.850,00
	UTILIDAD	**5%**	$	793.962,50
	IVA SOBRE UTILIDAD	**19%**	$	150.852,88
		VALOR TOTAL	**$**	**19.999.915,38**

La constitución del presente estudio de mercado se llevó a cabo teniendo en cuenta el método de media aritmética.

$$Media\ aritmética = \frac{\sum_1^N x_i}{N} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 \ldots . + x_n}{N}$$

Al ser una medida de tendencia central, y muy sensible a los datos atípicos lo que busca es aportarnos información sobre el estadígrafo que nivela los valores de la serie mediante la rebaja del exceso de valor en los datos mayores para incorporarlo a la falta de valor en los datos menores.
El fin de este método "media aritmética" destaca por representar el reparto equitativo, el equilibrio y la equidad en la obtención de un estimado.

Elaboró:Sergio Alejandro Muñoz -Arquitecto - Apoyo Infraestrucutra - Contratista

Reviso: Shirley Ossa Donatres, Tesorera, estructuradora económica del proceso