CENTRO PARA LA BIODIVERSIDAD Y EL TURISMO DEL AMAZONAS
REGIONAL AMAZONAS
INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO

PRESUPUESTO ESTIMADO

CUANTIFICACIÓN DE ACTIVIDADES Y VALORACIÓN DE COSTOS									
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	cotizacion 1		cotizacion 2		promedio	
				VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1,0	**MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO**								
1,10	Suministro e instalacion de acometida principal en cable de cobre THHN No 2x(3x4/0+4/0) para **NORMALIZAR CONEXIONES ELECTRICAS** en baja tension entre la planta electrica y el transformador No 2 de 150 KVA.	ML	135,00	$ 770.175,00	$ 103.973.625,00	$ 770.565,00	$ 104.026.275,00	$ 770.370,00	$ 103.999.950,00
2,0	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLANTA ELECTRICA**								
2,1	Suministro e instalacion de Tablero de transferencia automática de 320-400A 220V por medio de interruptores motorizados incluye: Dos interruptores Dos motorizados Contactos auxiliares enclavamiento mecánico Relé auxiliar Barraje para realizar distribución Modulo electrógeno para transf Barraje en Cu 447A tres fases cinco hilos protegido con funda termo encogible y policarbonato para contactos involuntarios DPS con interruptor de seccionamiento para manto Encerramiento IP 54 de autoposortado	und	1,00	$ 32.710.000,00	$ 32.710.000,00	$ 31.116.490,00	$ 31.116.490,00	$ 31.913.245,00	$ 31.913.245,00
2,2	Suministro e instalacion de acometida principal en cable de cobre THHN No 2x(3x4/0+4/0) para **conexiones electricas entre Tablero S/E 2 y transferencia automatica.**	ml	20,00	$ 770.175,00	$ 15.403.500,00	$ 785.000,00	$ 15.700.000,00	$ 777.587,50	$ 15.551.750,00
2,3	Suministro e instalacion de tuberia PVC tipo pesado, 2 ductos de 3"x 3 mts.	ml	120,00	$ 86.253,00	$ 10.350.360,00	$ 92.500,00	$ 11.100.000,00	$ 89.376,50	$ 10.725.180,00
	Suministro y remplazo de filtros de aceite, combustible y aire de la unidad generadora, incluye cambio de aceite	ud	1,00	$ 5.065.000,00	$ 5.065.000,00	$ 5.234.000,00	$ 5.234.000,00	$ 5.149.500,00	$ 5.149.500,00
3,0	**MANTENIMIENTO PREVENTICO Y CORRECTIVO SUBESTACIONES ELECTRICAS**								
3,10	Mantenimiento preventivo celdas de media tension. Incluye: verificacion de conexiones, retiro de sulfatacion, limpieza general, verificacion de torque en tornilleria, mediciones de variables electricas. No incluye reemplazo de elementos.	und	4,00	$ 1.750.000,00	$ 7.000.000,00	$ 1.850.000,00	$ 7.400.000,00	$ 1.800.000,00	$ 7.200.000,00
3,20	Construccion de caja de paso norma codensa CS 275,	und	4,00	$ 825.500,00	$ 3.302.000,00	$ 935.000,00	$ 3.740.000,00	$ 880.250,00	$ 3.521.000,00

3,30	Suministro e instalacion de acometida señal control en cable de cobre 3x14	ml	150,00	$ 17.855,00	$ 2.678.250,00	$ 19.000,00	$ 2.850.000,00	$ 18.427,50	$ 2.764.125,00
3,40	Excavacion y relleno de zanja de 0,3x0,6 para instalacion de tuberia electrica en piso duro.	ML	45,00	$ 115.050,00	$ 5.177.250,00	$ 120.000,00	$ 5.400.000,00	$ 117.525,00	$ 5.288.625,00
3,50	Excavacion y relleno de zanja de 0,3x0,6 para instalacion de tuberia electrica en piso blando.	ML	65,00	$ 28.050,00	$ 1.823.250,00	$ 30.000,00	$ 1.950.000,00	$ 29.025,00	$ 1.886.625,00
	TOTAL				**187.483.235,00**		**188.516.765,00**		**188.000.000,00**

COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACIÓN	16%	29.997.317,60	30.162.682,40	30.080.000,00
	IMPREVISTO	1%	1.874.832,35	1.885.167,65	1.880.000,00
	UTILIDAD	8%	14.998.658,80	15.081.341,20	15.040.000,00
	TOTAL A.I.U		**234.354.043,75**	**235.645.956,25**	**235.000.000,00**

Abril 1 de 2024

Elaboro,

JAVIER [illegible]RANO CASTILLO
Apoyo infraestructura