DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
NIT: 892.099.494-7
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

CALCULO DE LA ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDADES

Codigo: 160.12
Version: 0-2024

OBJETO: AMPLIACIÓN DE REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

VALOR ANTES DE AIU							
VALOR TOTAL OBRA CIVIL							$ 4.933.814.459,88
							$ 6.561.973.231,64
CONCEPTO		**Valor (mes)**	**Factor Prestacional**	**Dedicación**	**Duración de la obra (meses)**	**Valor Parcial**	**%**
ADMINISTRACION							
1. PERSONAL DE OBRA							
PROFESIONAL						**$ 317.438.000,00**	
1	Director de obra (Ingeniero electricista)	$ 4.800.000	60%	30%	11,00	$ 25.344.000,00	
1	Ingeniero Electricista (Residente)	$ 3.400.000	60%	100%	11,00	$ 59.840.000,00	
1	Profesional Ingeniero ambiental	$ 3.400.000	60%	30%	11,00	$ 17.952.000,00	
TECNICO							6,43%
2	Inspector de obra	$ 2.100.000	70%	100%	11,00	$ 78.540.000,00	
2	Inspector SISO	$ 2.100.000	70%	100%	11,00	$ 78.540.000,00	
2	Auxiliar Administrativo	$ 1.800.000	70%	85%	11,00	$ 57.222.000,00	
2. GASTOS GENERALES						**$ 151.435.000,00**	
	DESCRIPCIÓN	**VR. BASE (mes)**	**% DEDICACION**	**CANTIDAD**	**Duración de la obra (meses)**	**VR. TOTAL**	
2.1	Valla informativa. Incluye Estructura metálica en cercha, tablero en lamina y bases para soporte (Según Modelo Municipio de Arauquita) Una Publicación con dimensiones de 6 x 4 mts.	$ 4.500.000		1,00		$ 4.500.000,00	
2.2	Ensayos de laboratorio (Incluye todos los ensayos y diseños necesarios para la correcta ejecución de la verificación de la resistencia de los materiales)	$ 6.685.000	100%	1,00		$ 6.685.000,00	3,07%
2.3	Papelería, Registro fotográfico (videos, informes). Ploteada planos, copia planos y fotocopias en obra y Ploteo Planos récord definitivos y de trámites	$ 750.000	100%	1,00	11,00	$ 8.250.000,00	
2.4	Camioneta mayor a 2.000 CC Modelo mayor o igual a 2022 (Conductor - Mantenimiento - Combustible)	$ 12.000.000,00	100%	1,00	11,00	$ 132.000.000,00	
3. LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO							
	DESCRIPCIÓN					**%**	
3.1	Delineamiento Urbano y/o ocupación transitoria					2,5%	
3.2	Estampillas					8,0%	16,50%
3.3	Contribución Especial					5,0%	
3.4	Tasa Pro deporte y Recreación					1,0%	
COSTOS FINANCIEROS							
A	ADMINISTRACION					$ 1.282.791.759,57	26,00%
I	IMPREVISTOS					$ 65.619.732,32	1,00%
U	UTILIDAD					$ 393.718.393,90	6,00%
	A.I.U. AJUSTADO					**$ 1.742.129.885,79**	**33,00%**

ING. YOCELIN YERITZA CALIXTO URREGO
Secretaria De Planeación E Infraestructura

ING. DIEGO GUSTAVO CORONEL BONILLA
Profesional de Apoyo Secretaria de Planeación e Infraestructura CPS 064 de 2026