REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

PRESUPUESTO DEL PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)

ELABORO

ING. MILTON JOHANY ORTIZA SIERRA
INGENIERO AMBIENTAL

CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS TRAMOS DE LA CALLE 1 SUR, CARRERA 11 Y CARRERA 7, PARA GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DE SERVICIO PUBLICOS ENTRE LAS CALLES 13 SUR Y 17 SUR, DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

2025

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA
PRESUPUESTO PAGA

CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA LOS TRAMOS DE LA CALLE 1 SUR, CARRERA 11 Y CARRERA 7 PARA GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DE SERVICIO PUBLICOS ENTRE LAS CALLES 13 SUR Y 17 SUR, DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL (P.A.G.A)

ÍTEM	Ficha de Manejo	Descripción	Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	**GESTION DEL PROYECTO**					
1.1	DAGA-1.1-01 Conformación del grupo de gestión ambiental y social.	Ingeniero Residente Ambiental	Mes	12.00	$ 8,526,733.15	$ 102,320,797.79
1.2	D.A.G.A -1.2-02 - Capacitación y concientización para el personal de obra.	Tablero acrilico medidas(1,5 m x 2 m), para ayuda didactica en charlas de capacitacion del personal del proyecto	Und	1.00	$ 480,000.00	$ 480,000.00
		Proyector capacidad 5000 lumenes para proyección de material en capacitaciones (Incluye tela blanca de proyección)	Und	1.00	$ 2,600,000.00	$ 2,600,000.00
					SUBTOTAL	**$ 105,400,797.79**
2	**ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**					
2.1	PAC-2,1-04 Manejo integral de materiales de construcción	Carpa de alta densidad para protección del acero, evitando corrosión	m2	500.00	$ 18,000.00	$ 9,000,000.00
		Estibas en madera para aislamiento y protección del material respecto a la humedad del terreno, dimensiones (1x1,2 m)	Und	50.00	$ 75,000.00	$ 3,750,000.00
2.2	PAC-2.3-06 - Señalización para el manejo ambiental en frentes de obra y sitios temporales.	Señal reglamentaria "Prohibido el Paso"	Und	2.00	$ 14,000.00	$ 28,000.00
		Señal de obligación "Uso de Casco"	Und	2.00	$ 14,000.00	$ 28,000.00
		Señal de obligación "Uso de Botas"	Und	2.00	$ 14,000.00	$ 28,000.00
		Señal de información "Salida de Emergencia"	Und	3.00	$ 14,000.00	$ 42,000.00
		Señal de información "Extintores"	Und	3.00	$ 14,000.00	$ 42,000.00
		Señal de información "Primeros auxilios"	Und	3.00	$ 14,000.00	$ 42,000.00
		Señal de información "Centro de acopio de residuos"	Und	4.00	$ 14,000.00	$ 56,000.00
		Señal de productos químicos "Líquidos – residuos inflamables"	Und	1.00	$ 14,000.00	$ 14,000.00
		Cinta adhesiva doble faz para cualquier superficie (5m x19 mm)	Und	4.00	$ 10,000.00	$ 40,000.00
2.3	PAC -2.5-08 - Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales	Suministro e instalación de caneca metalica de 55 Galones, para clasificación de material reciclable y reutilizable (Incluye bolsas)	Und	2.00	$ 150,000.00	$ 300,000.00
		Suministro e instalación de caneca metalica de 55 Galones, para clasificación de material no aprovechable (Incluye bolsas)	Und	2.00	$ 150,000.00	$ 300,000.00
		Suministro e instalación de caneca metalica de 55 Galones, para clasificación de residuos peligrosos o contaminados (Incluye bolsas)	Und	2.00	$ 150,000.00	$ 300,000.00
		Punto ecológico de 55 litros de tres puestos reglamentario con soporte metálico para oficina y zona de materiales	Und	2.00	$ 350,000.00	$ 700,000.00
		Kit bolsas de colores negra, blanca y verde por 30 unidades c/u	Und	12.00	$ 15,000.00	$ 180,000.00
					SUBTOTAL	**$ 14,850,000.00**
3	**GESTION HIDRICA**					
3.1	PGH -3.1-10 Manejo de aguas superficiales	Manguera riego (1" , Cal 40 X 100 Metros)	Und	1.00	$ 190,000.00	$ 190,000.00
		Depositos de agua (Caja Intermedia De Acero Vestil Ibc-330, Capacidad De 330 Ga)	Und	1.00	$ 7,000,000.00	$ 7,000,000.00
					SUBTOTAL	**$ 7,190,000.00**
4	**MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS**					
4.1	PMIT-5.1 - 18 Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio.	Suministro e instalación de extintores, capacidad máxima 30 Lb	Und	3.00	$ 350,000.00	$ 1,050,000.00
		Botiquín Tipo A de primeros auxilios (reglamentario)	Und	3.00	$ 200,000.00	$ 600,000.00
		Camilla emergencia polietileno de alta densidad, con dimensiones: Peso 6.5 Kg, largo 1.83 cm, ancho 41 cm, alto 5 cm y capacidad de 180 Kg	Und	3.00	$ 234,000.00	$ 702,000.00
		Colchoneta de emergencia 180 x 60 x 5cm.	Und	3.00	$ 85,000.00	$ 255,000.00
		Almohada	Und	3.00	$ 45,000.00	$ 135,000.00
		Alquiler de dos sanitarios portatiles para sitios de obra (incluye mantenimiento)	Mes	12.00	$ 4,343,500.00	$ 52,122,000.00
4.2	PMIT -5.3- 20 Manejo de maquinaria, equipos y vehículos	Kit para control de derrames de 55 gal químicos	Und	1.00	$ 1,068,000.00	$ 1,068,000.00
					SUBTOTAL	**$ 55,932,000.00**
5	**PARTICIPACION, GOBERNANZA E INCLUSIÓN SOCIAL**					
5.1	PPGI-10.1-32 Proyecto atención a la comunidad	Tablas de apoyo	Und	10.00	$ 10,000.00	$ 100,000.00
		Buzones	Und	2.00	$ 80,000.00	$ 160,000.00
5.2	PPGI -10.2-33 Información y divulgación	Cuñas radiales provincial, municipal	Und	12.00	$ 150,000.00	$ 1,800,000.00
5.3	PPGI -10.3-34 Cultura vial y participación comunitaria	Material didactico (Folletos)	Und	500.00	$ 1,000.00	$ 500,000.00
		Talleres informativos (refrigerio, Material didáctico)	Und	4.00	$ 1,000,000.00	$ 4,000,000.00
					SUBTOTAL	**$ 6,560,000.00**
					COSTO TOTAL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL AMBIENTAL	**$ 189,932,797.79**

MILTON ORTIZ

Milton Johany Ortiz Sierra
IngenieroAmbiental M.P. 68238-380746 STD
Fecha de Elaboración Enero de 2025