



DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE HATO COROZAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLITICA SECTORIAL
Hato Corozal, Alto y Sostenible.



OBJETO: CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA LA PRESTACIÓN PDEL SERVICIO PÚBLICO DE ACUEDUCTO CON SISTEMA DE POTABILIZACIÓN Y BOMBEO DESDE POZO PROFUNDO
EN EL CORREGIMIENTO DE LA CHAPA, MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.

CUADRO DE PRESUPUESTO ESTIMADO

1. Costos Administrativos

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Director	Mes	5	\$ 400,000	\$ 2,000,000
2	Tesorero	Mes	5	\$ 400,000	\$ 2,000,000
TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS					\$ 4,000,000

2. Costos Operativos (Costos insumos químicos + salario operador)

3	Dosificación Hipoclorito de Sodio (desinfectante) X 20 litros	Mes	5	\$ 614,550	\$ 3,072,750.000
4	Dosificación Hidroxiclورو de Aluminio (Coagulante) X 20 litros	Mes	5	\$ 429,990	\$ 2,149,950.000
5	Dosificación Soda Caustica (regulador pH) X 24 litros	Mes	5	\$ 163,800	\$ 819,000.000
6	Cloridex Pastillas (pastilla)	Mes	5	\$ 26,730	\$ 133,650
7	Salario Operador	Mes	5	\$ 1,100,000	\$ 5,500,000
TOTAL COSTOS OPERATIVOS					\$ 11,675,350

2. Costos de Energía

8	Consumo de energía	Mes	5	\$ 363,000	\$ 1,815,000
9	Optimización de la red eléctrica	Día	6	\$ 427,575	\$ 2,565,450
TOTAL COSTOS DE ENERGIA					\$ 4,380,450

3. Costos de Calibración del sistema de potabilización

10	Calibración del sistema de potabilización (Incluye equipos, materiales y recurso humano)	Día	6	\$ 1,255,137	\$ 7,530,822
11	Mantenimiento y reparación del sistema de potabilización (Incluye materiales (arena, lavado de tanques, adecuacion dosificadores, reparacion de ductos, carbón coque y antracita)	Día	6	\$ 1,164,227	\$ 6,985,362
TOTAL COSTOS DE CALIBRACION					\$ 14,516,184

4. Transporte

12	Transporte y Logística	Mes	5	\$ 4,636,216	\$ 23,181,080
TOTAL COSTOS DE TRANSPORTE					\$ 23,181,080
TOTAL					\$ 57,753,064

EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL