



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



OBJETO: CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA LA OPERACIÓN DEL ACUEDUCTO CON SISTEMA DE POTABILIZACIÓN Y BOMBEO DESDE POZO PROFUNDO EN EL CORREGIMIENTO DE LA CHAPA, MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.

ANEXO No. 6 ESTUDIO DE MERCADO

1. Costos Operativos (Costos Insumos químicos)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	COTIZACIÓN 1. BOMBAS Y SERVICIOS DECASANARE LTDA		COTIZACIÓN 2. EPHAC S.A E.S.P	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Dosificación Hipoclorito de Sodio (desinfectante) X 20 litros	Caneca	25	\$ 105,000	\$ 2,625,000.000	\$ 95,000	\$ 2,375,000.00
2	Dosificación Hidroxicloruro de Aluminio (Coagulante) X 20 litros	Caneca	25	\$ 105,000	\$ 2,625,000.000	\$ 95,000	\$ 2,375,000.00
3	Dosificación Soda Caustica (regulador pH) X 24 litros	Caneca	25	\$ 320,000	\$ 8,000,000	\$ 250,000	\$ 6,250,000.00
4	Cloridex Pastillas (pastilla)	Kilo	25	\$ 30,000	\$ 750,000	\$ 25,000	\$ 625,000.00
TOTAL COSTOS OPERATIVOS				\$ 560,000	\$ 14,000,000	\$ 465,000	\$ 11,625,000

2. Mantenimiento Tanques y Pozo Profundo

6	Mantenimiento Pozo de Agua	GB	1	\$ 4,000,000	\$ 4,000,000	\$ 4,719,538	\$ 4,719,538
7	Mantenimiento tanque de tratamiento	GB	1	\$ 5,000,000	\$ 5,000,000	\$ 5,000,000	\$ 5,000,000
TOTAL COSTOS DE MANTENIMIENTO				\$ 9,000,000	\$ 9,000,000	\$ 9,719,538	\$ 9,719,538
TOTAL COSTOS OPERATIVOS - MANTENIMIENTO				\$ 23,000,000		\$ 21,344,538	
IVA 19%				4370000		4055462.22	
TOTAL				\$ 27,370,000		\$ 25,400,000	


EDISSON FERREYRA PANQUEVA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL