




 NIT.800012638-2	PROCESO: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLITICA SECTORIAL		
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-MC-P06	Versión: 02	
		Fecha: 21/01/2022	Página 1 de 4



ANEXO	
ANALISIS DEL ESTUDIO DE MERCADO	
RESPONSABLE DEL ESTUDIO	
<p>El Municipio de Hato Corozal, de conformidad con lo reglamentado en el Decreto 1082 de 2015, y las directrices dadas por la Agencia Nacional para la Contratación Estatal, procede a realizar Estudio del Sector del Estudio Previo cuyo Objeto es " SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA LA OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PTAP, DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.", el cual va a servir para la estructuración del proceso de selección del contratista, a fin de adquirir el bien o servicio que satisfaga la necesidad identificada.</p>	
ESTUDIO DE MERCADO	
PRECIOS DE REFERENCIA	<p>Él valor del presupuesto oficial para llevar a cabo la realización del objeto es la, suma de SETENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS M/CTE (\$74.857.125.00), este se ha calculado con base a los precios de referencia estimados en el estudio de mercado de acuerdos a cotizaciones allegadas a la secretaria de planeación y política sectorial por parte de personas y/o empresas que prestan este servicio. El valor del presupuesto comprende los costos directos e indirectos, IVA, incluyendo los impuestos, tasas. contribuciones de carácter nacional, departamental y municipal, y demás costos inherentes.</p>
ANALISIS DE LA DEMANDA	
<p>se procede a realizar el análisis de la demanda teniendo en cuenta las condiciones en las cuales se ha adquirido el bien o servicio, objeto del proceso de contratación que nos ocupa.</p> <p>para ello se realizó tres (3) cotizaciones que fueron solicitadas a personas jurídicas y naturales del mercado con la experiencia y capacidad técnica en el área, las cuales comprenden el iva incluido en el valor unitario, las cuales forman parte integral del presente estudio previo, los cuales se relacionan a continuación:</p>	
sector	acueducto y alcantarillado
clasificación codigo UNSPSC	41115510
	41115311
	41112504
	41112500
	40141651
descripción del bien o servicio	Detector de fuga de tubos de agua Fotómetros

 NIT.800012638-2	PROCESO: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE Fecha: 21/01/2022 Página 2 de 4
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLITICA SECTORIAL		
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-MC-P06	Versión: 02	

Medidores de agua Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos Válvula de aire				
ENTIDAD	CAN-TIDAD	DESCRIPCION	V/UNIT	V/TOTAL
BOMBAS Y SERVICIOS DE CASANARE S.A.S	1	Detector de fugas de agua profesional alc434n	\$ 15.741.300	\$ 15.741.300
	1	Fotómetro multiparametro con pH metro (115v)	\$ 6.544.450	\$ 6.544.450
	1	Reactivo Cloro libre polvo (100 test)	\$ 126.050	\$ 126.050
	1	Reactivo pH 6.5 a 8.5 pH	\$ 147.900	\$ 147.900
	1	Medidor conforme a la EPA de la turbidez/cloro	\$ 7.158.300	\$ 7.158.300
	1	Macro medidor tipo woltman 16" bridado - clase b	\$ 29.760.647	\$ 29.760.647
	1	Válvula ventosa 2" cámara doble-triple acción-bridada ansi 150	\$ 1.477.400	\$ 1.477.400
	1	Collar de derivación ac. De 16" tubería pvc 2" bridada ansi 150	\$ 481.200	\$ 481.200
	2	Kit empaque y tornillería para brida 2" ansi	\$ 49.650	\$ 99.300
	2	Kit empaque y tornillería para brida 16" ansi	\$ 684.300	\$ 1.368.600
	SUBTOTAL			\$ 62.905.147
	IVA 19%			\$ 11.951.978
	TOTAL			\$ 74.857.125
FERREAGUAS & ASOCIADOS	1	Detector de fugas de agua profesional alc434n	\$ 15.800.000	\$ 15.800.000
	1	Fotómetro multiparametro con pH metro (115v)	\$ 6.590.000	\$ 6.590.000
	1	Reactivo Cloro libre polvo (100 test)	\$ 131.000	\$ 131.000
	1	Reactivo pH 6.5 a 8.5 pH	\$ 149.500	\$ 149.500

 NIT.800012638-2	PROCESO: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE Fecha: 21/01/2022 Página 3 de 4
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLITICA SECTORIAL		
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-MC-P06	Versión: 02	

PERFORACIONES, MONATEJES, EQUIPOS Y SUMUNISTROS S.A.S	1	Medidor conforme a la EPA de la turbidez/cloro	\$ 7.300.000	\$ 7.300.000
	1	Macro medidor tipo woltman 16" bridado - clase b	\$ 29.958.000	\$ 29.958.000
	1	Válvula ventosa 2" cámara doble-triple acción-bridada ansi 150	\$ 1.495.000	\$ 1.495.000
	1	Collar de derivación ac. De 16" tubería pvc 2" bridada ansi 150	\$ 485.000	\$ 485.000
	2	Kit empaque y tornillería para brida 2" ansi	\$ 51.000	\$ 102.000
	2	Kit empaque y tornillería para brida 16" ansi	\$ 695.000	\$ 1.390.000
	SUBTOTAL			\$ 63.400.500
	IVA 19%			\$ 12.046.095
	TOTAL			\$ 75.446.595
	1	Detector de fugas de agua profesional alc434n	\$ 15.900.000	\$ 15.900.000
	1	Fotómetro multiparametro con pH metro (115v)	\$ 6.600.000	\$ 6.600.000
	1	Reactivo Cloro libre polvo (100 test)	\$ 130.000	\$ 130.000
	1	Reactivo pH 6.5 a 8.5 pH	\$ 150.000	\$ 150.000
	1	Medidor conforme a la EPA de la turbidez/cloro	\$ 7.250.000	\$ 7.250.000
	1	Macro medidor tipo woltman 16" bridado - clase b	\$ 30.100.000	\$ 30.100.000
	1	Válvula ventosa 2" cámara doble-triple acción-bridada ansi 150	\$ 1.510.000	\$ 1.510.000
	1	Collar de derivación ac. De 16" tubería pvc 2" bridada ansi 150	\$ 499.000	\$ 499.000
	2	Kit empaque y tornillería para brida 2" ansi	\$ 52.500	\$ 52.500

 NIT.800012638-2	PROCESO: GESTIÓN DE CONTRATACIÓN		 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLITICA SECTORIAL		
	ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS		
	Código: PA-GC-MC-P06	Versión: 02	
		Fecha: 21/01/2022 Página 4 de 4	

	2	Kit empaque y tornillería para brida 16" ansi	\$ 699.500	\$ 1.399.000
			SUBTOTAL	\$ 63.643.000
			IVA 19%	\$ 12.092.170
			TOTAL	\$ 75.735.170
ANALISIS DE LA OFERTA				
para el análisis se han identificado las empresas en primer lugar con sus respectivas cotizaciones, respaldadas con cámara de comercio con actividades económicas relacionas a suministros similares al objeto.				
REFERENTES	RAUL SERRNAO CABRERA			
DE COTIZACIONES	ALBERTO PERALTA			
	LUIS MARTIN DURAN MORA			
				
ING. ANA FERNANDA SOTO DAZA				
secretaria de planeación y política sectorial				
Municipio hato corozal Casanare				