
	ESTUDIO DE MERCADO		
	MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE		
	HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE 2020-2023		
	SECRETARIA DE PLANEACION Y POLÍTICA SECTORIAL		
	Objeto: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DE MICROMEDICIÓN EN EL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	RESOLUCIÓN No. 0060 (07/04/2021)	BSC	FERROBOMBAS	WaterTech	V/UNIT	V/TOTAL
1	Micromedidor de agua DN=1/2"	Und	1	\$ 81,396.00	\$ 130,000.00	\$ 107,999.64	\$ 163,000.00	\$ 133,666.55	\$ 133,666.55
								VALOR TOTAL	\$ 133,666.55
								VALOR AJUSTADO AL PESO	\$ 133,667.00

#### DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL EQUIPO A ADQUIRIR

Medidor de agua potable preequipado para lectura remota con una señal por pulsos. El cable transmisor del pulso se conecta a un sistema de comunicación de radio frecuencia, que permite transmitir el volumen acumulado a una central. A su vez, el dato acumulado y transmitido a la central, también puede ser retransmitido a través de la red de telefonía celular GPRS/GSM y/o subido a la nube. Medidor Chorro único, de tamaño pequeño y ligero. fabricado en bronce Todos los materiales de fabricación del medidor en contacto con el agua potable no afectan la salud humana. transmisión mecánica que es totalmente inmune a la influencia de campos magnéticos externos, evitando el fraude por esta vía Diseño con rosca diferencial que impide la instalación al revés del medidor, evitando la manipulario del mismo y el fraude por retorno de volumen. El registrador que acumula el volumen de metros cúbicos consumidos, se encuentra sumergido en un líquido diferente al agua que circula por el medidor, impidiendo así, e l empañamiento del acumulado en metros cúbicos. Diseñado bajo los requerimientos de la norma NTC -ISO 4064 de 2016, calibrado uno a uno en un laboratorio acreditado ante la ONAC.

Elaboró:

**ING. ALEJANDRO MARTÍNEZ NIÑO**  
Prof. Apoyo S.P.P.S