



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE MESETAS
NIT.892099317-1
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA



MESETAS - META, 21 DE JULIO DE 2026.

OBJETO: SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) EN LA PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL (PBA) DEL MUNICIPIO DE MESETAS META.					
PRESUPUESTO OFICIAL					
Item	Descripción	Unidad	Cant	Valor Unitario	Valor Total
1.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP) QUE INCLUYE:	GLOBAL	1	\$ 36.500.000	\$ 36.500.000
	Sistema de dosificación de Coagulante (Sulfato de Aluminio). Incluye bomba dosificadora electromecánica, mangueras, válvula de succión, inyector, recipiente de mezcla y almacenamiento.				
	Sistema de dosificación de Alcalinizante (Hidróxido de Sodio). Incluye bomba dosificadora electromecánica, mangueras, válvula de succión, inyector, recipiente de mezcla y almacenamiento.				
	Sistema de dosificación de Cloro de residual libre (Desinfección - Hipoclorito de Sodio). Incluye bomba dosificadora electromecánica, mangueras, válvula de succión, inyector, recipiente de mezcla y almacenamiento.				
	Sistema de agitación de químicos por inyección de aire comprimido con BLOWER de 0,5 hp o similar. Incluye: Tanques de almacenamiento y mezcla, difusores, registros, tubería de distribución para los 3 tanques y accesorios de conexión.				
	Acometida para llenado de tanques de mezcla: Incluye tubería de distribución por los 3 recipientes individuales, registros, accesorios de conexión.				
	Sistema de mezcla rápida en línea (mezclador estático) en acero inoxidable de ø= 2" incl. Accesorios para conexión.				
	Diseño y construcción de sistema de floculación en línea tipo serpentina en PVC-P ø 1 1/2" incluye estructura metálica de soporte, accesorios de conexión.				
	Tanque de floculación lenta de polietileno de alta densidad para agua potable con capacidad de 2.000L aprox. Incluye: accesorios de conexión.				
	Tanque de sedimentación de alta tasa de polietileno de alta densidad para agua potable con capacidad de 2.000L aprox. Incluye difusor en tubería PVC-P ø 1 1/2", paneles de sedimentación de alta tasa tipo colmena y accesorios de conexión.				
	Tanque de equilibrio o clarificador de polietileno de alta densidad para agua potable con capacidad de 2.000L aprox.: Incluye accesorios de conexión.				
	Accesorios en PVC-P ø PVC-P ø 1 1/2" para conexión de tanques y sistema de bombeo incluye codos, tees, válvula antirretorno, uniones, universales, tubería, etc.				
	Ensamble, instalación y puesta en marcha del sistema PETAP.				
	Capacitación e inducción de operarios, manual de operación y mantenimiento del sistema PETAP.				
SUB TOTAL				\$	36.500.000
ADMINISTRACIÓN				25%	\$ 9.125.000
IMPREVISTOS				1%	\$ 365.000
UTILIDAD				5%	\$ 1.825.000
PLANEAMIENTO Y MANEJO AMBIENTAL (PMA)				1%	\$ 365.000
TOTAL				\$	48.180.000

OBSERVACIONES

1 Precios soportados en cotizaciones, se tuvo en cuenta todos los descuentos de ley, impuestos, transporte y gastos a que haya lugar.
Cordialmente,

SILVIO VLADIMIR RIVENA SANCHEZ
Secretario de Planeación e Infraestructura

Elaboró: Duban Jesus Acevedo Muñoz - Apoyo a la Secretaría de Planeación e Infraestructura
Revisó: Nicol Bryith Castillo Ramos/ Técnico Administrativo Agropecuario Medio Ambiente y Turismo