ProgAmbiental

Barrancabermeja, 5 de Marzo de 2025

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
Vélez-Santander

Asunto: Servicios ambientales

Cotización para el servicio de fumigación y control de plagas, vectores y roedores, mantenimiento preventivo a las bombas de impulsión de agua potable y riego, servicio de Lavado, mantenimiento PTAR Y PTAP, mantenimiento del sistema de tratamiento de aguas residuales, sistema de tratamiento de agua potable, desinfección de los tanques de almacenamiento de agua potable, limpieza y disposición final de los lodos provenientes de las trampas de grasa

Descripción de la Actividad	Unindad de Medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE				
• Lavado clarificador. • Lavado cabezales bombos de Inyección de • insumos. • Limpieza y desinfección Tanques de • Almacenamiento. • Purga red de Tratamiento.	UNIDAD	2	$ 4,700,000	9,400,000
Insumos (hipoclorito de sodio al 13%).	CANECA X 5 GALONES	5	$ 460,000	2,300,000
Insumos hidrixicloruo de Aluminio al 21.	CANECA X 5 GALONES	5	$ 460,000	2,300,000
BOMBAS DE IMPULSION, LAVADO DE TANQUES Y EXTRACCIÓN DE LODOS				

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS BOMBAS DE IMPULSIÓN DE AGUA POTABLE Y RIEGO EN LA SEDE PRINCIPAL Y LA GRANJA VILLA LUZ. • Revisión de embobinados • Revisión de rodamientos • Ajuste de conexiones • Limpieza de rotor y estator • Limpieza de carcasa • Revisión de venta viola • Verificación consumo de energía • Revisión de empaques • Revisión de alavés • Limpieza general • Revisión y correcciones de fugas • Inspección de sello mecánico • Realizar pruebas de presión.	Unidad	4	$1,400,000	5,600,000
SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL				
Limpieza filtro anaerobio de flujo ascendente:• Extracción de lodos• Lavado y desinfección estructura• Lavado y desinfección lecho filtrante• Reincorporación lechó filtrante• Disposición final de lodos• Puesta en funcionamiento• Certificado disposición final de lodos	Unidad	2	6,900,000	13,800,000
Campo de infiltración: • Inspección caja de repartición • Lavado y desinfección caja de repartición	Unidad	2	3,400,000	6,800,000
Acelerante Bilogico	CANECA X 5 GALONES	5	480,000	2,400,000
Limpieza Tanque Septico	Unidad	2	5,600,000	11,200,000
CONTRATAR EL SERVICIO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE LA SEDE PRINCIPAL Y SUBSEDES ADSCRITAS AL CENTRO DE GESTIÓN AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE				
Tanque subterráneo m3	m3	26	87,000	2,267,000

TRAMPAS DE GRASA				
LIMPIEZA Y DISPOSICIÓN FINAL DE LOS LODOS PROVENIENTES DE LAS TRAMPAS DE GRASAS DE LA SEDE PRINCIPAL Y LA SUBSEDE GRANJA VILLA LUZ • Trampa de grasas granja Villa Luz 0.15 m3 • Trampa de grasas Sede Principal 0.15 m3	unidad	5	1,100,000	5,500,000
FUMIGACIÓN				
Fumigación: Subsede cimitarra: 3753 m2 Subsede granja villa luz: 1100 m2 Subsede Puente Nacional: 1100 m2 Sede principal: 3.547 m2	m2	18000	980	17,640,000
CARACTERIZACIÓN AGUA RESIDUAL DOMESTICA				
Caracterización Vertimiento Vereda Pozo Negro - Resolución No. 0699 de 2021 - Aguas residuales domésticas (ard) de las soluciones individuales de saneamiento de viviendas unifamiliares o bifamiliares - Laboratorio acreditados ante el IDEAM	unidad	1	3,500,000	3,500,000
Caracterización análisis de agua potable	unidad	1	520.000	520.000
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA				83,227,000

Atentamente,

YOVANY ALEXANDER SANTAMARIA
R. LEGAL
CC 13.761.362