ACUATECNICA FERNANDO FACCINI Y CIA S.A.S
NIT 860.008.495-9
CLL 17 No 43-95
Tel: (031) 4056655
Bogotá - Colombia
info@acuatecnica.com

Factura electrónica de venta
No. FE-179

Señores	Servicio Nacional de Aprendizaje		
NIT	899.999.034-1	**Teléfono**	(031) 0000000
Dirección	Calle 57 No. 8-69	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	13/12/2022, 16:36
Expedición	13/12/2022, 16:36
Vencimiento	13/12/2022

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Vr. Unitario
1	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que incluyarepuestos y mano de obra para las plantas de tratamiento de aguapotable (ptap), del sistema de tratamiento de aguas residuales(planta de tratamiento de aguas residuales (ptar), bombas y equiposelectromecánicos y evacuación y disposición de lodos) y suministrode insumos para la potabilización del agua del Centro deBiotecnología Agropecuaria SENA Regional Cundinamarca 1.Mantenimiento Planta Moducompacta 2. Desarme total del Sistema3. Evacuación de material filtrante y limpieza 4. Rutina mecánica alámina y tratamiento a partes afectadas por el óxido 5. Tratamientoa lámina antes de aplicar la protección 6. Aplicación de Pinturaepóxica a base de caucho clorado 7. Revisión y cambio si esnecesario de difusores internos 8. Mantenimiento de válvulas yregistros cambio de los que presenten fugas 9. Cambio deempaquetaduras y sellos de las tapas y manholes 10. Instalación dematerial filtrante y de soporte nuevo 11. Cambio de módulos tipocolmena o paneles de sedimentación	1.00	26,340,436.00	26,340,436.00
2	Batería de filtración * Filtro Pulidor (Una) mantenimiento consiste en: 1. Desarme yevacuación de material filtrante y de soporte 2. Revisión internacambio de difusores en mal estado 3. Rutina mecánica a lámina ytratamiento a partes afectadas por el óxido 4. Instalación de materialfiltrante y de soporte nuevo * Filtro Adsorción: (una) Mantenimiento consiste en 5. Desarme yevacuación de material filtrante y de soporte 6. Revisión internacambio de difusores en mal estado 7. Rutina mecánica a lámina ytratamiento a partes afectadas por el óxido 8. Instalación de materialfiltrante y de soporte nuevo:	2.00	8,411,740.00	4,205,870.00
3	Dosificación de productos químicos: Dosificador eléctrico deproducto químico; * Caudal máximo dosificación . 4,6gpm*Dosificación máxima 35g/h * Construcción en material plástico dealta resistencia incluye sistema de aire para la dosificación .Mantenimiento de equipos de dosificación consiste en: 1. Desarmecompleto de motor y bomba 2. Cambio de tubería flexible 3.Limpieza de partes engrase ajuste 4. Calibración manual del equipopara las dosificaciones máximas y mínimas	8.00	8,823,824.00	1,102,978.00
4	Tablero eléctrico Mantenimiento sistema de protección eléctricaconsiste en: 1. Desarme de cableado en mal estado cambio delmismo 2. Limpieza de contactos con spray desincrustante 3.Identificación de cada uno de los elementos de protección y fuerza4. Cambio de elementos de automatización y mando. * Selectores*Pilotos * Flotadores eléctricos 5. Pintura al horno al cofre puerta ybandeja6. Señalización de cableado de fuerza y control 7. Cambiode coraza y ductora en mal estado 8. Levantamiento de plano defuerza y mando este deberá instalarse en la puerta y hace parte delos entregables físicos	1.00	5,381,612.00	5,381,612.00
5	Mantenimiento de Eras de secado consiste en: 1. Desarme generaldel sistema 2. Evacuación y disposición del material filtrante y desoporte 3. Revisión de colectores y cambio de este si es necesario4. Cargue con material de soporte y filtrante, cambio de tuberías ymateriales de la salida de lodos	3.00	9,618,081.00	3,206,027.00
6	Soporte Técnico Pruebas in situ de la calidad del agua conlaboratorio portátil, productos químicos para el arranque de launidad y la operación inicial Manuales de operación ymantenimiento, planos de la unidad, señalización e instruccióndetallada al personal designada para la correcta operación y conservación de la unidad	1.00	4,414,729.00	4,414,729.00
7	Mantenimiento a Cubiertas consiste en: 1. Desarme de cubierta decuarto de maquinas 2, Instalación refuerzo estructural 3. Instalacióncubierta en la teja termo acústica 4. Reparación de 35 m2 de piso	1.00	22,159,549.00	22,159,549.00
8	Mantenimiento red de conducción del lavado consiste en: 1.Limpieza canal de lavado perímetro de la ptap 2. Mantenimiento decésped y taludes de canal de aguas lluvias 3. Recuperación	1.00	11,679,825.00	11,679,825.00

Elaborado por software Siigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Siigo. Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Vr. Unitario
	dezonas perimetrales 4. Pintura y señalización con pintura de lavadotráfico			
9	Mantenimiento a piscina de oxidación consiste en: 1. Evacuación ylimpieza de piscina de oxidación 2. Alistamiento de piso total deltanque de oxidación 3. Instalación de perfil de anclaje de membrana4. Instalación de membrana blanca PVC ref: eucoflex0130 en fibrade vidrio color blanca para agua.	1.00	9,170,862.00	9,170,862.00
10	ADMINISTRACION	1.00	5,300,033.00	5,300,033.00
11	IMPREVISTOS	1.00	5,300,033.00	5,300,033.00
12	UTILIDAD	1.00	12,614,078.54	10,600,066.00

Total items: 12

Total Bruto	127,200,790.00
IVA 19%	2,014,012.54
Total a Pagar	129,214,802.54

Valor en Letras:

Ciento veintinueve millones doscientos catorce mil ochocientos dos pesos m/cte con cincuenta y cuatro cent.

Condiciones de Pago:

Transferencia $ 129,214,802.54

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764037113922 aprobado en 20220930 prefijo FE desde el número 151 al 1000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 6.9
CUFE: f8ca6f1e996c3ab0edab397c35d12466fe229263e4058621ad7d86ef20523de81d0e5803d5091995568c779507c17541