CERTIFICADO DE INCLUSIÓN DE OBJETO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

LA SUBDIRECTORA DEL CENTRO DE PRODUCION Y TRANSFORMACION AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA.

DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – REGIONAL VICHADA

CERTIFICA

Que una vez revisado el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2026, entregado a la Dirección de Formación Profesional, se verificó que la contratación para los Servicios Personales se encuentra incluido en éste:

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUAL Y DE LA TRAMPA GRASAS DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA.

Para mayor constancia se firma en Puerto Carreño- Vichada, a los diecisiete (17) días del mes de junio de 2026.

FIRMA

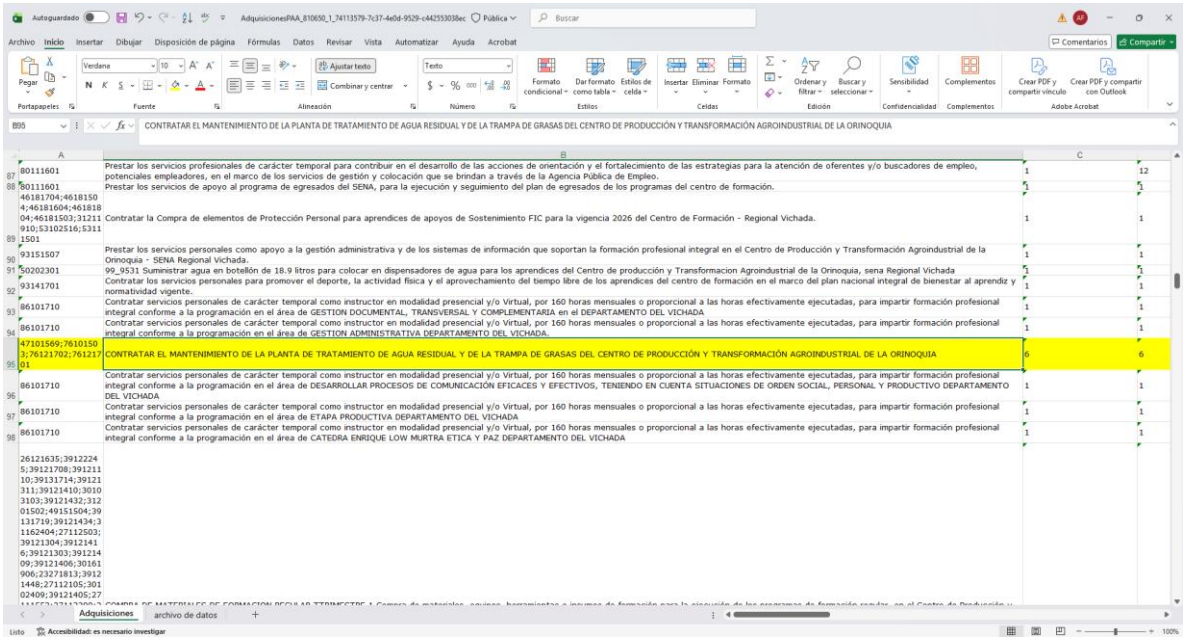
Firmado digitalmente por CASTILLO MONGUI JENNY LILIANA
Fecha: 2026.06.18 15:59:24 -05'00'

JENNY LILIANA CASTILLO MONGUI

LA SUBDIRECTORA(E) DEL CENTRO DE PRODUCION Y TRANSFORMACION AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA.

Proyectó y Revisó: ANDRES FELIPE CRUZ MARTINEZ Líder del Plan de Adquisición y Compras.

PEGAR PANTALLAZO DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES



	A	B	C	
87	80111601	Prestar los servicios profesionales de carácter temporal para contribuir en el desarrollo de las acciones de orientación y el fortalecimiento de las estrategias para la atención de oferentes y/o buscadores de empleo, potenciales empleadores, en el marco de los servicios de gestión y colocación que se brindan a través de la Agencia Pública de Empleo.	1	12
88	80111601	Prestar los servicios de apoyo al programa de egresados del SENA, para la ejecución y seguimiento del plan de egresados de los programas del centro de formación.	1	1
89	46181704;46181504;46181604;46181804;46181503;31211910;53102516;53111501	Contratar la Compra de elementos de Protección Personal para aprendices de apoyos de Sostenimiento FIC para la vigencia 2026 del Centro de Formación - Regional Vichada.	1	1
90	93151507	Prestar los servicios personales como apoyo a la gestión administrativa y de los sistemas de información que soportan la formación profesional integral en el Centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquia - SENA Regional Vichada.	1	1
91	50202301	99_9531 Suministrar agua en botellón de 18.9 litros para colocar en dispensadores de agua para los aprendices del Centro de producción y Transformacion Agroindustrial de la Orinoquia, sena Regional Vichada	1	1
92	93141701	Contratar los servicios personales para promover el deporte, la actividad física y el aprovechamiento del tiempo libre de los aprendices del centro de formación en el marco del plan nacional integral de bienestar al aprendiz y normatividad vigente.	1	1
93	86101710	Contratar servicios personales de carácter temporal como instructor en modalidad presencial y/o Virtual, por 160 horas mensuales o proporcional a las horas efectivamente ejecutadas, para impartir formación profesional integral conforme a la programación en el área de GESTION DOCUMENTAL, TRANSVERSAL Y COMPLEMENTARIA en el DEPARTAMENTO DEL VICHADA	1	1
94	86101710	Contratar servicios personales de carácter temporal como instructor en modalidad presencial y/o Virtual, por 160 horas mensuales o proporcional a las horas efectivamente ejecutadas, para impartir formación profesional integral conforme a la programación en el área de GESTION ADMINISTRATIVA DEPARTAMENTO DEL VICHADA.	1	1
95	47101569;76101503;76121702;76121701	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL Y DE LA TRAMPA DE GRASAS DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA	6	6
96	86101710	Contratar servicios personales de carácter temporal como instructor en modalidad presencial y/o Virtual, por 160 horas mensuales o proporcional a las horas efectivamente ejecutadas, para impartir formación profesional integral conforme a la programación en el área de DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO DEPARTAMENTO DEL VICHADA	1	1
97	86101710	Contratar servicios personales de carácter temporal como instructor en modalidad presencial y/o Virtual, por 160 horas mensuales o proporcional a las horas efectivamente ejecutadas, para impartir formación profesional integral conforme a la programación en el área de ETAPA PRODUCTIVA DEPARTAMENTO DEL VICHADA	1	1
98	86101710	Contratar servicios personales de carácter temporal como instructor en modalidad presencial y/o Virtual, por 160 horas mensuales o proporcional a las horas efectivamente ejecutadas, para impartir formación profesional integral conforme a la programación en el área de CATEDRA ENRIQUE LOW MURTRA ETICA Y PAZ DEPARTAMENTO DEL VICHADA	1	1
	26121635;39122245;39121708;39121110;39131714;39121311;39121410;30103103;39121432;31201502;49151504;39131719;39121434;31162404;27112503;39121304;39121416;39121303;39121409;39161906;23271813;39121448;27112105;30102409;39121405;27			

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUAL Y DE LA TRAMPA GRASAS DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA.				ANDERSON ARRIETA LIZCANO		SERVICIOS L&L		MEDIA	
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIADAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Contratar el mantenimiento de la planta de tratamiento de aguas residual y de la trampa grasas del centro de producción y transformación agroindustrial de la Orinoquia, Mantenimiento al Filtro Anaerobio de Flujo Ascendente: Preventivo: Realizar limpieza preventiva siguiendo el manual de operación y mantenimiento del sistema el cual se desarrolla siguiendo la metodología establecida (Pág.10). del manual de operación y mantenimiento anexo. Mantenimiento predictivo: realizar cambio de lecho filtrante si se requiere. Mantenimiento correctivo: realizar reparación de las estructuras de mampostería, resane en concreto de paredes y bordes. Realizar intervenciones necesarias para el adecuado funcionamiento del filtro, además el mantenimiento incluye también la intervención de las tuberías de entrada, internas y de salida. El FAFA tiene unas medidas de 2,5 m x 2,5 m x 1,35 m, cuenta con lecho de material filtrante. se cambiará el lecho filtrante necesario en caso de que no esté cumpliendo su función operativa. Mantenimiento a la trampa de grasas: Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza preventiva general de la trampa de grasa, siguiendo la metodología establecida en el manual de operación y mantenimiento del sistema (Pág.7) Medidas del componente 1,5 m x 1 m x 1,1 m. Mantenimiento correctivo: Realizar intervenciones necesarias para el adecuado funcionamiento de la trampa grasa, realizar resane y perfilación de los bordes superiores de la trampa grasa, revisión y resane de la mampostería paredes internas; incluye también la intervención de las tuberías de entrada y de salida. Mantenimiento al Desarenador: Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza preventiva del desarenador, siguiendo la metodología establecida en el manual de operación y mantenimiento del sistema (Pág.4). Medidas de 2 m x 0,9 m x 1,8 m. Mantenimiento correctivo: Revisión técnica y puesta en funcionamiento del sistema de bombeo (bomba sumergible) instalada en el desarenador para evacuar el agua hacia el filtro anaerobio de flujo ascendente. Esta actividad incluye repuestos nuevos en caso de que se requiera. Y adecuación de la red o sistema eléctrico para su adecuado funcionamiento. Mantenimiento Cajas de inspección: Mantenimiento preventivo: Realizar revisión del funcionamiento de las cajas de	1	SERVICIO	$ 19.000.000	$ 19.000.000	$ 8.425.500	$ 8.425.500	$ 13.712.750	$ 13.712.750

	inspección realizando sondeos y limpieza exhaustiva. Incluye corrección en caso de que se requiera. Mantenimiento correctivo: limpieza y reparación de las 5 tapas en material polipropileno de cierre hermético con medidas aproximadas: (0,90m *0,90m) Realizar limpieza siguiendo lineamientos normativos vigentes, haciendo vaciado total de cajas, remoción de lodos existentes. Realizar resane, reparación de la mampostería o paredes internas de las cajas de inspección, además de adecuación de los bordes o superficies de las cajas y que están es contacto con la superficie. Las cajas de inspección deben garantizar su funcionando óptimo luego de los mantenimientos realizados. Mantenimiento general: Realizar limpieza, adecuación de la superficie que este en diámetro de 1,5 metros de cada etapa del sistema de la PTAR, en los casos que aplique realizar nivelación de terreno, deshierbe, barrido, resane de las paredes externas de mampostería de las etapas del sistema. Instalación de señalización, avisos de 40 cm x 20 cm con el nombre de cada etapa del sistema, para su plena identificación.								
TOTAL					**$ 19.000.000**		**$ 8.425.500**		**$ 13.712.750**

ANDRES FELIPE CRUZ MARTINEZ

RESPONSABLE DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES Y COMPRAS

Puerto Carreño Vichada 17 de junio de 2025.

Diego Fernando Sanabria
Abogado Contractual
Sena Regional Vichada La ciudad

Asunto: Certificación de precios.

Cordial saludo,

Comedidamente me permito darle a conocer el estudio de mercado realizado con el objeto: **CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUAL Y DE LA TRAMPA GRASAS DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN AGROINDUSTRIAL DE LA ORINOQUIA,** cuyo valor es **TRECE MILLONES SETECIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE ($13,712,750)** soportado en cotizaciones de las siguientes.

- SERVICIO L&L.
- ANDERSON ARRIETA LIZCANO.

Nota: El cálculo de los valores unitarios para cada uno de los ítems relacionados en el presupuesto, obedece a un análisis de costos / análisis de precios unitarios realizado por el equipo formulador mediante la solicitud de cotizaciones mediante la utilización de la plataforma SECOP II y correos institucionales. En el marco del Acuerdo No 58 de 2020, se declara que dichos análisis de costos / análisis de precios unitarios y sus respectivos soportes, reposan en los archivos de la entidad proponente y fundamentan el presupuesto de inversión. Así mismo, manifestamos la responsabilidad por la veracidad de cada uno de los documentos y datos registrados en el formato de presupuesto.

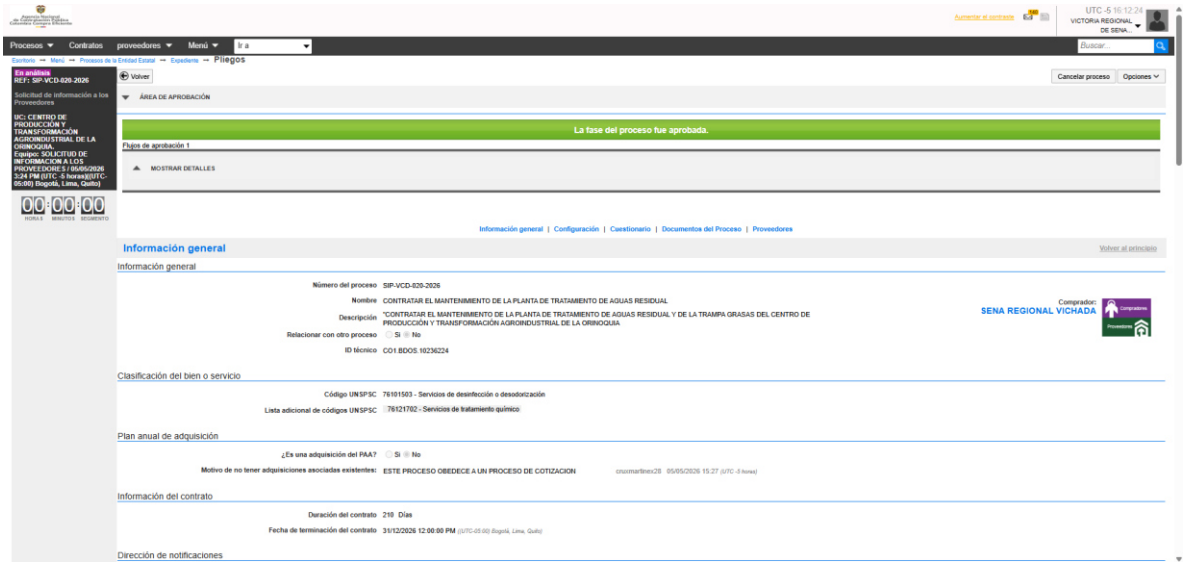
Andres F. Cruz

Andres Felipe Cruz Martinez
Plan Anual de Adquisiciones y Compras

Anexo: Anexo cotizaciones, certificación PAA, estudio de mercado, publicación del proceso, solicitud de elementos y necesidad.

Revisó: **Jenny Liliana Castillo Mongui**
Firmado digitalmente por CASTILLO MONGUI JENNY LILIANA
Fecha: 2026.06.18 15:59:40 -05'00'
Cargo: subdirectora de Centro con funciones de directora regional.

PANTALLAZO PUBLICACIÓN COTIZACIONES PLATAFORMAS SECOP II



LINK PUBLICACIÓN DE LA PRECOTIZACION:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.47433760&isFromPublicArea=True&isModal=False

En cumplimiento de los principios de planeación, transparencia y selección objetiva previstos en la contratación estatal, y de conformidad con los lineamientos emitidos por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, la entidad realizó la solicitud de cotizaciones del objeto a contratar mediante publicación en la plataforma SECOP II, con el propósito de identificar las condiciones técnicas y económicas del mercado. Durante el término dispuesto para la recepción de cotizaciones no se presentaron propuestas a través de la plataforma; sin embargo, algunos proveedores remitieron sus cotizaciones al correo electrónico institucional señalado en la misma solicitud publicada. Dichas cotizaciones fueron tenidas en cuenta como insumo para la estructuración del estudio de mercado correspondiente. Las cotizaciones recibidas tienen un carácter meramente referencial para efectos de la estructuración del proceso y no generan compromiso contractual alguno ni limitan la participación de posibles oferentes dentro del presente proceso de mínima cuantía.

Puerto Carreño Vichada 12 de jun. de 26

Señores
SENA REGIONAL VICHADA

Asunto: Cotización,

Cordial Saludo, Mediante la presente envío cotización requerida para el proceso cuyo objeto es: Adquisición de elementos de protección personal, destinados a la implementación de los programas correspondientes a la estrategia de atención Formación Continua Especial Campesina y Full Popular, en el Centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquia.

ITEM	DESCRIPCION DEL ELMENTO SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Contratar el mantenimiento de la planta de tratamiento de aguas residual y de la trampa grasas del centro de producción y transformación agroindustrial de la Orinoquia	- Mantenimiento al Filtro Anaerobio de Flujo Ascendente: Preventivo: Realizar limpieza preventiva siguiendo el manual de operación y mantenimiento del sistema el cual se desarrolla siguiendo la metodología establecida (Pág.10). del manual de operación y mantenimiento anexo. Mantenimiento predictivo: realizar cambio de lecho filtrante si se requiere. Mantenimiento correctivo: realizar reparación de las estructuras de mampostería, resane en concreto de paredes y bordes. Realizar intervenciones necesarias para el adecuado funcionamiento del filtro, además el mantenimiento incluye también la intervención de las tuberías de entrada, internas y de salida. El FAFA tiene unas medidas de 2,5 m x 2,5 m x 1,35 m, cuenta con lecho de material filtrante. se cambiará el lecho filtrante necesario en caso de que no esté cumpliendo su función operativa. - Mantenimiento a la trampa de grasas: Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza preventiva general de la trampa de grasa, siguiendo la metodología establecida en el manual de operación y mantenimiento del sistema (Pág.7) Medidas del componente 1,5 m x 1 m x 1,1 m. Mantenimiento correctivo: Realizar	SERVICIO	$ 8.425.500	$ 8.425.500

serviciosylylpcr@gmail.com
318 4243333
Puerto Carreño (V)

		intervenciones necesarias para el adecuado funcionamiento de la trampa grasa, realizar resane y perfilación de los bordes superiores de la trampa grasa, revisión y resane de la mampostería paredes internas; incluye también la intervención de las tuberías de entrada y de salida. - Mantenimiento al Desarenador: Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza preventiva del desarenador, siguiendo la metodología establecida en el manual de operación y mantenimiento del sistema (Pág.4). Medidas de 2 m x 0,9 m x 1,8 m. Mantenimiento correctivo: Revisión técnica y puesta en funcionamiento del sistema de bombeo (bomba sumergible) instalada en el desarenador para evacuar el agua hacia el filtro anaerobio de flujo ascendente. Esta actividad incluye repuestos nuevos en caso de que se requiera. Y adecuación de la red o sistema eléctrico para su adecuado funcionamiento. - Mantenimiento Cajas de inspección: Mantenimiento preventivo: Realizar revisión del funcionamiento de las cajas de inspección realizando sondeos y limpieza exhaustiva. Incluye corrección en caso de que se requiera. Mantenimiento correctivo: limpieza y reparación de las 5 tapas en material polipropileno de cierre hermético con medidas aproximadas: (0,90m *0,90m) Realizar limpieza siguiendo lineamientos normativos vigentes, haciendo vaciado total de cajas, remoción de lodos existentes. Realizar resane, reparación de la mampostería o paredes internas de las cajas de inspección, además de adecuación de los bordes o superficies de las cajas y que están es contacto con la superficie. Las cajas de inspección deben garantizar su funcionando óptimo luego de los mantenimientos realizados. - Mantenimiento general: Realizar limpieza, adecuación de la superficie que este en diámetro de 1,5 metros de cada etapa del sistema de la PTAR, en los casos que aplique realizar nivelación de terreno, deshierbe, barrido, resane de las paredes externas de mampostería de las etapas del			

		sistema. Instalación de señalización, avisos de 40 cm x 20 cm con el nombre de cada etapa del sistema, para su plena identificación.			

Atentamente



JOSE WILLIAM LOPEZ LADINO
Representante Legal Servicios L&L

serviciosllylpcr@gmail.com
318 4243333
Puerto Carreño (V)

Señores
SENA VICHADA
Puerto Carreño

COTIZACIÓN

ITEM	DESCRIPCION DEL ELMENTO SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD SOLICITADA	VALOR
1	Contratar el mantenimiento de la planta de tratamiento de aguas residual y de la trampa grasas del centro de producción y transformación agroindustrial de la Orinoquia	- **Mantenimiento al Filtro Anaerobio de Flujo Ascendente:** Preventivo: Realizar limpieza preventiva siguiendo el manual de operación y mantenimiento del sistema el cual se desarrolla siguiendo la metodología establecida (Pág.10). del manual de operación y mantenimiento anexo. Mantenimiento predictivo: realizar cambio de lecho filtrante si se requiere. Mantenimiento correctivo: realizar reparación de las estructuras de mampostería, resane en concreto de paredes y bordes. Realizar intervenciones necesarias para el adecuado funcionamiento del filtro, además el mantenimiento incluye también la intervención de las tuberías de entrada, internas y de salida. El FAFA tiene unas medidas de 2,5 m x 2,5 m x 1,35 m, cuenta con lecho de material filtrante. se cambiará el lecho filtrante necesario en caso de que no esté cumpliendo su función operativa. - **Mantenimiento a la trampa de grasas:** Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza preventiva general de la trampa de grasa, siguiendo la metodología establecida en el manual de operación y mantenimiento del sistema (Pág.7) Medidas del componente 1,5 m x 1 m x 1,1 m. Mantenimiento correctivo: Realizar intervenciones necesarias para el adecuado funcionamiento de la trampa grasa, realizar resane y perfilación de los bordes superiores de la trampa grasa, revisión y resane de la mampostería paredes internas; incluye también la intervención de las tuberías de entrada y de salida. - **Mantenimiento al Desarenador:** Mantenimiento preventivo: Realizar limpieza preventiva del desarenador, siguiendo la metodología establecida en el manual de operación y mantenimiento del sistema (Pág.4). Medidas de 2 m x 0,9 m x 1,8 m. Mantenimiento correctivo: Revisión técnica y puesta en funcionamiento del sistema de bombeo (bomba sumergible) instalada en el desarenador para evacuar el agua hacia el filtro anaerobio de flujo ascendente. Esta actividad incluye repuestos nuevos en caso de que se requiera. Y adecuación de la red o sistema eléctrico para su adecuado funcionamiento. - **Mantenimiento Cajas de inspección:** Mantenimiento preventivo: Realizar revisión del funcionamiento de las cajas de inspección realizando sondeos y limpieza exhaustiva. Incluye corrección en caso de que se requiera. Mantenimiento correctivo: limpieza y reparación de las 5 tapas en material polipropileno de cierre hermético con medidas aproximadas: (0,90m *0,90m) Realizar limpieza siguiendo lineamientos normativos vigentes, haciendo vaciado total de cajas, remoción de lodos existentes. Realizar resane, reparación de la mampostería o	1	$19.000.000

ANDERSON ARRIETA LIZCANO
INGENIERO AMBIENTAL
3102718609

		paredes internas de las cajas de inspección, además de adecuación de los bordes o superficies de las cajas y que están es contacto con la superficie. Las cajas de inspección deben garantizar su funcionando óptimo luego de los mantenimientos realizados. - **Mantenimiento general:** Realizar limpieza, adecuación de la superficie que este en diámetro de 1,5 metros de cada etapa del sistema de la PTAR, en los casos que aplique realizar nivelación de terreno, deshierbe, barrido, resane de las paredes externas de mampostería de las etapas del sistema. Instalación de señalización, avisos de 40 cm x 20 cm con el nombre de cada etapa del sistema, para su plena identificación.		

La presente cotización tiene un valor total de DIECINUEVE MILLONES DE PESOS M/CTE ($19.000.000) y una vigencia de 30 días calendario.

ANDERSON ARRIETA LIZCANO
Ingeniero Ambiental
C.C. 1.094.275.971
Tel: 310 271 8609
Correo electrónico: anderarrieliz@gmail.com