SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES PARA EFECTUAR ESTUDIO DE MERCADO

El Centro Industrial y de Aviación, del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Regional Atlántico, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus pre-cotizaciones, como parte del estudio de mercado a registrar del proceso contractual el cual tiene el siguiente objeto:

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO TRAMPAS DE GRASA, ASI COMO TAMBIEN EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DDEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS DURANTE LA VIGENCIA 2025.: Solicitamos enviar su propuesta digitalizada por medio del siguiente correo electrónico: comprasindustrialatl@sena.edu.co., o subir directamente al portal web transaccional SECOP II donde se hará pública la solicitud.

Para mejor manejo de la información se recomienda anexar archivo digital que contenga la información, este debe venir en formato Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.

FECHA LÍMITE DE RECEPCION DE PRECOTIZACIONES: Se recibirán hasta el día 04 de febrero de 2025.

VALIDEZ DE LA PRECOTIZACION: Un (1) mes a partir de la presentación de la pre-cotización.

1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A PRECOTIZAR:

El proponente deberá tener la logística necesaria, ejecutará el proceso de acuerdo con el siguiente cuadro de especificaciones esenciales. Deberá llenar las casillas en blanco para determinar las condiciones del mercado en la oferta de este, de tal manera que permita establecer las condiciones de los procesos con mayor pluralidad de oferentes.

INSERTAR MEMBRETE O LOGO DEL PROPONENTE FORMATO PARA PRESENTACIÓN DE COTIZACION						
OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO TRAMPAS DE GRASA, ASI COMO TAMBIEN EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS DURANTE LA VIGENCIA 2025.						
MANTENIMIENTO DE TANQUES DE AGUA POTABLE						
ITEM	**CODIGO UNSPCS**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1		**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE SUBTERRÁNEO**				
1,1	72154055	Escarificada de pañete en mal estado de paredes y pisos	M2	280		
2		**RESANE**				
2,1	72154055	Pañete mortero 1:4 impermeabilizado, espesor 0.03 m	M2	180		
2,2	72154055	Plantilla de nivelación en mortero 1:4 impermeabilizado, espesor 0.04 m.	M2	16		
2,3	72154055	Enchape ceramico para muros y piso.	M2	350		

3		**IMPERMEABILIZACIÓN**				
3,1	72154055	Impermeabilización de las paredes interiores de tanques subterráneos con impermeabilizante XYPEX CONCENTRADO a dos manos.	M2	430		
4		**LIMPIEZA TANQUE**				
4,1	72154055	Vaciado de tanque, recolección de residuos, limpieza, restregado, enjuague, desinfección, y lavado a presión de paredes y fondo con hipoclorito de sodio al 5% con hidro lavadora, retiro de solución con agua y bomba de succión, llenado y puesta en marcha.	UND	4		
5		**LIMPIEZA**				
5,1	72154055	Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	VIAJE	10		
6		**MEDICIONES**				
6,1	72154055	Posterior a las actividades de mantenimiento, lavado y desinfección de los sistemas de almacenamiento de agua potable y haber llenado el tanque, se deberá realizar las mediciones de Cloro Residual Libre y pH, antes de enviar el agua a la red de distribución, garantizando el cumplimento de los parámetros establecidos en la Resolución 2115 de 2007.	UND	4		
6,2	72154055	Posterior a las actividades de mantenimiento, lavado y desinfección de los sistemas de almacenamiento de agua potable, realizar las mediciones de los parámetros de Fisicoquímicos y microbiológicos, mediante laboratorio acreditado por la autoridad por la entidad que cuente con la capacidad certificadora para dicho fin., garantizando el cumplimento de lo establecido en la Resolución 2115 de 2007.	UND	4		
MANTENIMIENTO DE TANQUES DE TRAMPA DE GRASA						
1	40141747 72154400	TRANSPORTE DE LODOS CON ALTA PRESENCIA DE GRASAS Y ACEITES INDUSTRIALES, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA EN SECTOR AUTOMOTRIZ (INCLUYE EQUIPO LIMPIA ALCANTARILLA DE SUCCIÓN - LAVADO A PRESIÓN). INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LODOS DE LA LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA.	VIAJE	3		
2	40141747 72154400	TRANSPORTE DE LODOS CON ALTA PRESENCIA DE GRASAS Y ACEITES INDUSTRIALES, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA EN SECTOR CAFETERIA-RESTAURANTE (INCLUYE EQUIPO LIMPIA ALCANTARILLA DE SUCCIÓN - LAVADO A PRESIÓN) Y TAMBIEN EL TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LODOS DE LA LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA	VIAJE	3		
3	40141747 72154400	RECOLECCIÓN DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO EN EL DEPARTAMENTO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LODOS DE LA LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA.	M3	3		

SUBTOTAL		$ -
ADMINISTRACIÓN 10%	10%	$ -
UTILIDAD 5%	5%	$ -
IVA 19%	19%	$ -
TOTAL		$ -

2. CONDICIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS

- ✓ Todos los precios relacionados en la cotización deben estar basados en las características técnicas solicitadas. Para efecto del señalamiento del precio ofrecido, el proponente debe tener en cuenta todos los costos, gastos, impuestos, seguros, pago de salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos que considere necesarios para la fijación de la propuesta económica.
- ✓ Diligenciar la totalidad de los ítems y sus casillas.
- ✓ No podrá modificar los ítems y/o su descripción, presentar casillas en blanco del ítem o el precio correspondiente, modificar las cantidades requeridas o sus unidades de medida.
- ✓ Diligenciar el cuadro de especificaciones técnicas en su totalidad.
- ✓ Los precios deberán ser expresados en valores absolutos, sin decimales.
- ✓ El proponente deberá entregar elementos nuevos y en perfecto estado. No se aceptan re manufacturados.
- ✓ La prestación de servicio deberá ser en el Centro Industrial y de Aviación del SENA, Regional Atlántico, ubicado en la Calle 30 N°3 E- 164 de Barranquilla en el horario y momento que autorice la entidad.
- ✓ Asumir los costos que incurra la contratación objeto del presente proceso.
- ✓ Y todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y que sean necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo y las consagradas en el Código de Comercio y demás normas vigentes

REQUISITOS TÉCNICOS, AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- ✓ Certificado ARL de implementación del SG-SST y/o certificación firmada por el Representante Legal del resultado y nivel de implementación del SG-SST de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019. (ETAPA PRECONTRACTUAL).
- ✓ Los proponentes se comprometen con aportar los protocolos de Bioseguridad avalado por el ente territorial (ETAPA PRECONTRACTUAL).
- ✓ Certificado de la empresa donde informa que sus operarios han cumplido con las medidas de bioseguridad y no se encuentran contagiados por COVID-19, con el debido seguimiento de auto reporte de síntomas respiratorio y control de temperatura del personal que asista a las instalaciones del SENA, soporte que se llevará en físico para presentar a las sedes que se impartirá asistencia remota para ejecutar una actividad.

- ✓ Los trabajadores a ejecutar el contrato previo al ingreso de las instalaciones deben contar con la inducción de seguridad y salud en el trabajo y del protocolo de bioseguridad para el desarrollo de las actividades.
- ✓ Los proponentes se comprometen durante la ejecución contractual dar estricto cumplimiento a las normas de seguridad y a los protocolos de Bioseguridad establecidos por el SENA Centro Industrial y de Aviación Regional Atlántico.
- ✓ El proveedor debe garantizar que el vehículo que ingresa las instalaciones SENA cuente como mínimo el seguro obligatorio vigente (SOAT).
- ✓ El proveedor debe garantizar que el personal que ingrese a las instalaciones a descargar los productos (conductor y coteros) deben cumplir con dotación y uso de elementos de protección personal.
- ✓ El proveedor que suministre sustancias químicas peligrosas deberá cumplir con las disposiciones de etiquetado, marcado, y fichas de datos de seguridad.
- ✓ Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. .
  Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la ley 55 de 1993 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años).
- ✓ Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

- ✓ Para el transporte de sustancias químicas el proveedor deberá:

-Entregar informe de cumplimiento del Decreto 1079 de 2015 para el transporte de sustancias peligrosas; notificación del listado de equipo completo de carretera y copia de documentos vigentes del vehículo: SOAT, revisión técnico-mecánica de gases. (contractual)

-Entregar copia del radicado donde conste la presentación del plan de contingencias a la autoridad ambiental (contractual).

Nota: en caso de que se presente una contingencia ambiental durante el transporte de los químicos, se deberá reportar dicho evento a la autoridad ambiental a través del formato único que se encuentra en la ventanilla integral de trámites ambientales en Línea VITAL.

-Presentar soportes del curso básico certificado de 60 horas de los conductores que se designen para transportar las Sustancias peligrosas (contractual)

Nota: El certificado tendrá una validez de 2 años, vencido este término; deberá presentar actualización anual del curso con una intensidad de 20 horas.

- Certificación emitida por el oferente y firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con un Plan Estratégico de Seguridad vial PESV implementado acorde con lo establecido en la resolución 1565 de 2014 y posteriores y en donde en el desarrollo de cualquiera de los procesos contractuales podrán verificarse los ítems correspondientes que permitan su verificación. (Precontractual)

-Previo al cargue de las sustancias peligrosas, asegurar la disponibilidad y uso de elementos de protección personal (contractual).

NOTA: El SENA deberá verificar el cumplimiento de lo establecido durante el transporte de las sustancias.

-Copia de póliza vigente de seguro de responsabilidad civil extracontractual (contractual).

-Previo al descargue de las sustancias peligrosas, el SENA verificará (contractual): Que el vehículo cuente con elementos básicos de atención de emergencias: Ropa protectora, Linterna, Botiquín de primeros auxilios, kit de derrames y mínimo 2 extintores tipo multipropósito.
La instalación de rótulos de identificación reflectivos y las placas de identificación del número de las Naciones Unidas UN de la mercancía peligrosa transportada.

Para la compra de madera:

- ✓ Para los productos de primer grado de transformación Entregar copia del permiso vigente de aprovechamiento forestal correspondiente. (Aplica para los proveedores que realicen la extracción, transformación de productos forestales en primer grado de transformación) y libro de operaciones.

  Nota: Cuando las plantaciones son productoras y están registradas ante el ICA, no se exige el permiso de aprovechamiento forestal.
- ✓ Para el caso de proponentes comercializadores o distribuidores, deben acreditar el reconocimiento de la empresa productora con la que el Proponente tenga convenio o acuerdo comercial o con la empresa que el proveedor o distribuidor de la madera tenga convenio o acuerdo comercial.
- ✓ Para la movilización de los productos forestales en primer grado de transformación el proveedor deberá entregar soportes de salvoconducto único de movilización, removilización o renovación.
- ✓ Para productos de **segundo grado de transformación** el Proveedor deberá suministrar copia del registro del **Libro de Operaciones** ante la autoridad ambiental.
- ✓ Para productos de tercer grado de transformación el proveedor deberá entregar únicamente factura de venta.
- ✓ Para la adquisición de guadua y/o bambú se deberá presentar permiso de aprovechamiento de guaduales y/o bambusales.
- ✓ Certificado de implementación del SG-SST acorde a la evaluación de estándares mínimos, certificación firmada el Representante Legal, y con los siguientes soportes: 1. Fotocopia de cédula y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional que. evalúa los estándares mínimos. 2.evaluacion de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019

OTROS REQUISITOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- ✓ Certificado de implementación del SG-SST acorde a la evaluación de estándares mínimos por ARL y certificación firmada el Representante Legal, y con los siguientes soportes: 1. Fotocopia de cédula y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional que. evalúa los estándares mínimos. 2.evaluacion de estándares mínimos y respectivo plan de acción de acuerdo a la aplicación de estándares mínimos aplicables - Dec. 1072/2015(2.2.4.6.1) y Res 0312-2019.
- ✓ Cumplir con los aportes a los Sistemas Generales de Seguridad Social y aportes Parafiscales cuando corresponda, en los términos de la Ley 789 de 2002, ley 828 de 2003, ley 1150 de 2007 el decreto 1703 de 2002, decreto 510 de 05 de marzo de

2003, decreto 1082 de 2015 y demás que las adiciones complementen o modifiquen. demás normas concordantes, requisito que deberá tener en cuenta durante la ejecución y liquidación del contrato.

- ✓ Los empleados deberán tener los elementos de protección personal necesarios para salvaguardar el derecho a la vida, así como para evitar accidentes que se puedan presentar por la prestación del servicio.
- ✓ Certificado de la empresa donde informa que sus operarios han cumplido con las medidas de bioseguridad y no se encuentran contagiados por COVID-19, con el debido seguimiento de auto reporte de síntomas respiratorio y control de temperatura del personal que asista a las instalaciones del SENA, soporte que se llevará en físico para presentar a las sedes que se impartirá asistencia remota para ejecutar una actividad.
- ✓ Protocolo de bioseguridad de la empresa con certificación aprobada por la secretaria municipal o distrital.
- ✓ Previo al ingreso a las instalaciones al centro los contratistas deben realizar el curso de inducción del sistema de seguridad y salud en el trabajo del centro industrial y de aviación 2022 y diligenciar la evaluación en respectivo link.
- ✓ Aportar carta de compromiso para dar cumplimiento a los requisitos ambientales y de seguridad y salud en el trabajo en la etapa de ejecución contractual.

REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS, CAPACIDAD ORGANIZACIONAL Y EXPERIENCIA.

el oferente deberá dar cumplimiento a los requisitos habilitantes financieros, capacidad organizacional y experiencia que determinen el comité estructurador designado para el proceso. estos requisitos serán publicados en el proyecto de pliegos y contarán con el termino legal para el traslado de observaciones sobre estos.

3. PRESENTACIÓN DE LA PRECOTIZACIÓN

La PRECOTIZACIÓN a presentar debe referir el valor unitario, valor del IVA y el valor total pre- cotizado.

La formulación de la solicitud ni la presentación de la cotización generan compromiso u obligación por parte del SENA, pues no corresponden a un procedimiento de selección.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN DE CONTRATO

El plazo para la ejecución del objeto del contrato será de (04) meses calendario, contados a partir de la legalización del contrato y la aprobación del mecanismo de cobertura del riesgo.

VALOR OFRECIDO: El cotizante deberá tener en cuenta los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización, y ejecución del contrato como son los impuestos, publicaciones, constitución de garantía única, transporte, operarios etc.

HERNANDO LUIS ESTARITA TAPIAS

Firmado digitalmente por HERNANDO LUIS ESTARITA TAPIAS
Fecha: 2025.02.03 10:26:20 -05'00'

HERNANDO ESTARITA TAPIAS
Subdirector (E) Centro Industrial y de Aviación.

Proyectó: Maria Vanessa Pedroza
Contratista, Centro Industrial y de Aviación.

Revisó: Jairo Garizabalo Pérez
Profesional G02 Adquisición De Bienes Y Servicios

INSERTAR MEMBRETE O LOGO DEL PROPONENTE

FORMATO PARA PRESENTACIÓN DE COTIZACION

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO TRAMPAS DE GRASA, ASI COMO TAMBIEN EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS DURANTE LA VIGENCIA 2025.

MANTENIMIENTO DE TANQUES DE AGUA POTABLE						
ITEM	**CODIGO UNSPCS**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1		**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE SUBTERRÁNEO**				
1,1	72154055	Escarificada de pañete en mal estado de paredes y pisos	M2	280		
2		**RESANE**				
2,1	72154055	Pañete mortero 1:4 impermeabilizado, espesor 0.03 m	M2	180		
2,2	72154055	Plantilla de nivelación en mortero 1:4 impermeabilizado, espesor 0.04 m.	M2	16		
2,3	72154055	Enchape ceramico para muros y piso.	M2	350		
3		**IMPERMEABILIZACIÓN**				
3,1	72154055	Impermeabilización de las paredes interiores de tanques subterráneos con impermeabilizante XYPEX CONCENTRADO a dos manos.	M2	430		
4		**LIMPIEZA TANQUE**				
4,1	72154055	Vaciado de tanque, recolección de residuos, limpieza, restregado, enjuague, desinfección, y lavado a presión de paredes y fondo con hipoclorito de sodio al 5% con hidro lavadora, retiro de solución con agua y bomba de succión, llenado y puesta en marcha.	UND	4		
5		**LIMPIEZA**				
5,1	72154055	Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	VIAJE	10		
6		**MEDICIONES**				
6,1	72154055	Posterior a las actividades de mantenimiento, lavado y desinfección de los sistemas de almacenamiento de agua potable y haber llenado el tanque, se deberá realizar las mediciones de Cloro Residual Libre y pH, antes de enviar el agua a la red de distribución, garantizando el cumplimento de los parámetros establecidos en la Resolución 2115 de 2007.	UND	4		
6,2	72154055	Posterior a las actividades de mantenimiento, lavado y desinfección de los sistemas de almacenamiento de agua potable, realizar las mediciones de los parámetros de Fisicoquímicos y microbiológicos, mediante laboratorio acreditado por la autoridad por la entidad que cuente con la capacidad certificadora para dicho fin., garantizando el cumplimento de lo establecido en la Resolución 2115 de 2007.	UND	4		
MANTENIMIENTO DE TANQUES DE TRAMPA DE GRASA						
1	40141747 72154400	TRANSPORTE DE LODOS CON ALTA PRESENCIA DE GRASAS Y ACEITES INDUSTRIALES, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA EN SECTOR AUTOMOTRIZ (INCLUYE EQUIPO LIMPIA ALCANTARILLA DE SUCCIÓN - LAVADO A PRESIÓN). INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LODOS DE LA LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA.	VIAJE	3		
2	40141747 72154400	TRANSPORTE DE LODOS CON ALTA PRESENCIA DE GRASAS Y ACEITES INDUSTRIALES, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA EN SECTOR CAFETERIA-RESTAURANTE (INCLUYE EQUIPO LIMPIA ALCANTARILLA DE SUCCIÓN - LAVADO A PRESIÓN) Y TAMBIEN EL TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LODOS DE LA LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA	VIAJE	3		
3	40141747 72154400	RECOLECCIÓN DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO EN EL DEPARTAMENTO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LODOS DE LA LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA.	M3	3		
SUBTOTAL						$ -
ADMINISTRACIÓN 10%					10%	$ -
UTILIDAD 5%					5%	$ -
IVA 19%					19%	$ -
TOTAL						$ -

Información general

Información general

Número del proceso SEM-ATL-CIA-005-2025

Nombre CONTRATAR EL MANTENIMIENTO TRAMPAS DE GRASA, ASI COMO TAMBIEN EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS DURANTE LA VIGENCIA 20

Descripción CONTRATAR EL MANTENIMIENTO TRAMPAS DE GRASA, ASI COMO TAMBIEN EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS DURANTE LA VIGENCIA 2025.

Relacionar con otro proceso ☐Sí ☑No

ID técnico CO1.BDOS.7507161

Comprador:
SENA REGIONAL ATLANTICO Intercentros

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 72154055 - Servicio de limpieza de tanques

Lista adicional de códigos UNSPSC 40141747 - Trampa de grasas

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ☐Sí ☑No

Información del contrato

Duración del contrato Días

Fecha de terminación del contrato -

Dirección de notificaciones

☑Utilizar la misma dirección de la unidad de contratación

Configuración del equipo y del flujo de aprobación

Seleccione el equipo EQUIPO ESTUDIOS DE MERCADO CIYA / 3/02/2025 4:36 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Documentos internos

No se han encontrado.

Configuración

INFORMACIÓN

Id único CO1.REQ.7648057

Identificación

Dar publicidad al proceso ☐Sí ☑No

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 ☐Sí ☑No *

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Cronograma

Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Plazo para solicitar aclaraciones 1 día para terminar *(5/02/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 2 días para terminar *(6/02/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 4/02/2025 7:37:53 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? ☐Sí ☑No

Configuraciones avanzadas

¿Visualizar y editar configuraciones avanzadas? ☐Sí ☑No

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 Lista de artículos — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
								0,00
1		72154055	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO TRAMPAS DE GRASA, ASI COMO TAMBIEN EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS DURANTE LA VIGENCIA 2025.	1,00	UN			

Documentos del Proceso

Comentario

Documentos

	Nombre	Clasificación de documento	Descripción		
☐	PRECOTIZACION MTTO DE GRASA Y TANQUES.pdf	-	PRECOTIZACION MTTO DE GRASA Y TANQUES.pdf	Descargar	Detalle
☐	FORMATO PARA COTIZAR MTTO TRAMPA Y TANQUES.xlsx	-	FORMATO PARA COTIZAR MTTO TRAMPA Y TANQUES.xlsx	Descargar	Detalle

Proveedores

Para invitar Proveedores al proceso, ¿Desea buscar los Proveedores clasificados en los código UNSPSC del proceso? ☑Sí ☐No

Sistema de clasificación UNSPSC: 40141747 - Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento > Distribución de fluidos y gas > Material de ferretería y accesorios > **Trampa de grasas**
72154055 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado > Servicios de edificios especializados y comercios > **Servicio de limpieza de tanques**

Buscar prov

Proveedor (288)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (0)	Interesados (0)	Respondidas (0)
MAMA PAISA S.A.S. COLOMBIA | Medellín Número de documento 811023940	Telefono: 3167523556		-	-	-
INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG SAS COLOMBIA Número de documento 900008687	Telefono: 2113822		-	-	-
NEXCOM S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830110570	Telefono: 3165298219 Fax: 5715520765 Correo electrónico: uriel@nex.com.co		-	-	-
MADERPLAST S.A. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900092518	Telefono: 4855555		-	-	-
Adriana Blanco COLOMBIA | Cartagena Número de documento 1039454602	Telefono: 3015517987		-	-	-
AMERICAN OUTSOURCING S.A. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830068850	Telefono: 3138323693		-	-	-
MONTAJES DE MARCA S.A. COLOMBIA | Caldas Número de documento 811022617	Telefono: 5743032828		-	-	-
BIOMEDICAL TECNOLOGIA LTDA COLOMBIA | Cali **Equipo de laboratorio y científico** Número de documento 900072246	Telefono: 3739920 Fax: 3739920 Correo electrónico: juridico@biomedicaltecnologia.com		-	-	-
BIENES Y SERVICIOS ANDINA S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900591137	Telefono: 3160418826		-	-	-
EGESTEC SAS	Telefono: 3114564943		-	-	-

	COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900130794				
	EISENHOWER ZAMORA GONZÁLEZ COLOMBIA | Bogotá Número de documento 19194116	Telefono: 7024375 Fax: 7024375 Correo electrónico: admonezg@gmail.com	-	-	-
	AVINCO S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8002108940	Telefono: 4758851 Fax: 4758851 Correo electrónico: avincosltda@yahoo.es	-	-	-
	MJPR CONSTRUCCIONES S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9006293761	Telefono: 537 06 56 Fax: 537 06 56 Correo electrónico: ing_milton@hotmail.com	-	-	-
	INGESEM S.A.S COLOMBIA Número de documento 9001594398	Telefono: 4056333 Fax: 7039368 Correo electrónico: licitaciones@ingesem.co	-	-	-
	SAIN ESPINOSA MURCIA COLOMBIA Número de documento 79311841	Telefono: 4056333 Fax: 7039368 Correo electrónico: licitaciones@ingesem.co	-	-	-
	UNIPRODUCTOS SAS COLOMBIA Número de documento 800200439	Telefono: 7764528 Fax: 5971604 Correo electrónico: auxventas1@uniproductos.com	-	-	-
	CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 860451253	Telefono: 2491147	-	-	-
	Vallejo H Ingenieros Consultores - Constructores BIC SAS COLOMBIA | Medellín Número de documento 900416314	Telefono: 3112118551 Fax: 3112118551 Correo electrónico: vallejohingenieros@gmail.com	-	-	-
	CONTROLES Y AUTOMATIZACION SAS EN REORGANIZACIÓN COLOMBIA | Bogotá **Servicios de construcción de edificaciones no residenciales** Número de documento 830112154	Telefono: 5330501	-	-	-
	CON & CON COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830041411	Telefono: 4821681	-	-	-
	NCR INGENIERIA SAS COLOMBIA | Cota **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 900535088	Telefono: 3003288257	-	-	-
	JASEN CONSULTORES S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830087225	Telefono: 2608664	-	-	-
	SERARCO SAS COLOMBIA Número de documento 9003905807	Telefono: 7020821 Fax: 7020821 Correo electrónico: gerencia.g@serarco.com	-	-	-
	JAIRO E RINCON C COLOMBIA | Tunja Número de documento 7183503	Telefono: 6087420861	-	-	-
	INGENIERIA DISEÑO Y MONTAJE SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900353474	Telefono: 2495238 Fax: 3477512 Correo electrónico: camilo.rico@idmsas.com.co	-	-	-
	FUMI SPRAY COLOMBIA | Neiva **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 55118373	Telefono: 8623346 Fax: 8623346 Correo electrónico: fumi_spray2004@hotmail.com	-	-	-
	MG ARQUITECTOS COLOMBIA | Bogotá **Servicios**	Telefono: 3208353743	-	-	-

	profesionales de ingeniería y arquitectura Número de documento 900761303				
	EMPROCIV SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900096419	Telefono: 16218382	-	-	-
	INGENIERIA Y MEGAESTRUCTURAS S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900549855	Telefono: 5102935	-	-	-
	ETSA COLOMBIA Número de documento 860008018	Telefono: 3100811 Fax: 2117409 Correo electrónico: colicitaciones@sgs.com	-	-	-
	CONINSPRO S.A.S COLOMBIA Número de documento 900762406	Telefono: 3100811 Fax: 2117409 Correo electrónico: colicitaciones@sgs.com	-	-	-
	COLSECONT SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 900405924	Telefono: 6705629	-	-	-
	CIMA S.A.S COLOMBIA Número de documento 830097194	Telefono: (57)(1)4040601 Fax: (57)(1)4865851 Correo electrónico: cimaltda@yahoo.es	-	-	-
	JULIO EDUARDO ERAZO M COLOMBIA | Pasto Número de documento 16077773	Telefono: 7368752	-	-	-
	Hernando Mejia Valderrama COLOMBIA Número de documento 7554273	Telefono: 3006261223	-	-	-
	INPROSER SAS COLOMBIA | Fusagasugá **Servicios de construcción de edificaciones no residenciales** Número de documento 900922479	Telefono: 3004706841	-	-	-
	CASALIMPIA S.A COLOMBIA **Servicios de aseo y limpieza** Número de documento 860010451	Telefono: 4578383 Fax: 4139198 Correo electrónico: director.clcc@casalimpia.com.co	-	-	-
	DOTACIONES TÉCNICAS SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 813002079	Telefono: 8667777	-	-	-
	CIVILARCO INGENIERÍA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 800113554	Telefono: 4736527	-	-	-
	MINDUVAL MONTAJES INDUSTRIALES Y NAVALES SAS COLOMBIA | Yumbo Número de documento 900519812	Telefono: 3827371 Fax: 6953423 Correo electrónico: minduval@gmail.com	-	-	-
	SUMINFER SAS COLOMBIA | Bogotá **Ferretería** Número de documento 900650888	Telefono: 5730111	-	-	-
	OMAR BENAVIDES VILLOTA COLOMBIA Número de documento 13062770	Telefono: 3175102165	-	-	-
	TECNIKA SAS COLOMBIA Número de documento 813007792	Telefono: 3202002728 Fax: 6088574505 Correo electrónico: gerencia@tecnikasas.com	-	-	-
	Servicios Alfa SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900249831	Telefono: (57)53606298	-	-	-
	ingerlux ingenieria s.a.s COLOMBIA | Medellín Número de documento 9004968664	Telefono: 4485014	-	-	-

	IMCARE SAS COLOMBIA Número de documento 900068959	Telefono: 7508102	-	-	-
	SUMINCOL S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 860065726	Telefono: 3118354	-	-	-
	DLC SOLUCIONES S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900465655	Telefono: 3205358452	-	-	-
	RAELJA INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Neiva Número de documento 813003916	Telefono: (098)8641497	-	-	-
	GABRIEL ALEJANDRO GONZALEZ BARON COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 7182266	Telefono: 86673171	-	-	-
	LDS INGENIERÍA Y GESTIÓN INMOBILIARIA SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 830074869	Telefono: 3107718271 Fax: 3107718272 Correo electrónico: gerencia@ldsingenieria.com.co	-	-	-
	SERYAL SAS COLOMBIA Número de documento 900970880	Telefono: 7666600 Fax: 7666600 Correo electrónico: seryal@seryalsas.com	-	-	-
	Miguel Andrés Valderrama medina COLOMBIA Número de documento 7704930	Telefono: 8624916	-	-	-
	AMAURY POLICARPO VALDELAMAR GONZALEZ COLOMBIA | Cartagena Número de documento 73095355	Telefono: 6643354	-	-	-
	FUMI ESPRAY SAS COLOMBIA | Bogotá **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 900654916	Telefono: 8623346	-	-	-
	Serviplagast ltda COLOMBIA | Cartagena Número de documento 900227959	Telefono: 6612089 Fax: 6612089 Correo electrónico: serviplagast@hotmail.com	-	-	-
	PROYECTAR INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900782420	Telefono: 7038983	-	-	-
	DEVAG INGENIERIA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900928788	Telefono: 3176372061	-	-	-
	DELTA INGENIERIA Y ASOCIADOS SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 800074606	Telefono: 53451216 Fax: 53451211 Correo electrónico: deltaasociados@une.net.co	-	-	-
	SITTCA CONSTRUCCIONES SAS COLOMBIA | Cartagena Número de documento 900206662	Telefono: 6937758 Fax: 6937758 Correo electrónico: infocomercial@sittca.com.co	-	-	-
	Novainox SAS COLOMBIA | Cali Número de documento 900743647	Telefono: 4441503 Fax: 4441503 Correo electrónico: info@novainox.com.co	-	-	-
	PRAINCOT S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900747042	Telefono: 3203060718 Fax: 3118084678 Correo electrónico: praincot@gmail.com	-	-	-
	DANIEL AUGUSTO VELASQUEZ MENDEZ COLOMBIA | Neiva Número de documento 93397782	Telefono: 3187513986	-	-	-
	Hernandez	Telefono: 2830119	-	-	-

	COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900008208				
	NESTOR ARCE VANEGAS COLOMBIA Número de documento 19331016	Telefono: 8753382 Fax: 8753382 Correo electrónico: nestor1158@hotmail.com	-	-	-
	JOSE ERNESTO GRANADOS CHARRY COLOMBIA | Neiva Número de documento 12130705	Telefono: 8705450 Fax: 8705450 Correo electrónico: joseernestogran@yahoo.es	-	-	-
	CORPORACION INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE CORIMA COLOMBIA | Ibagué Número de documento 900108000	Telefono: 2612998	-	-	-
	ARQUITECTURA Y CONCRETO S.A.S. COLOMBIA | Medellín Número de documento 800093117	Telefono: 3123618	-	-	-
	CARIBE REFRIGERACION COLOMBIA | Soledad Número de documento 802003348	Telefono: 6053937739	-	-	-
	Luis Alberto Galeano Riorrecio COLOMBIA | Ibagué Número de documento 1110461329	Telefono: 3186908233	-	-	-
	JOCA COLOMBIA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S. COLOMBIA | Bogotá **Servicios de construcción pesada** Número de documento 901095339	Telefono: 3103211495	-	-	-
	BEROCIME SAS COLOMBIA Número de documento 900198708	Telefono: 3154302	-	-	-
	CONELCO INGENIERÍA LTDA. COLOMBIA Número de documento 900030398	Telefono: 8069087	-	-	-
	SALUDCAR OPERACION COLOMBIA S.A. COLOMBIA Número de documento 900251438	Telefono: 3002359128 Fax: 3402674 Correo electrónico: licitaciones@saludcar.com	-	-	-
	SERVIAMBIENTALES E.S.P. S.A.S COLOMBIA | Mosquera Número de documento 900885262	Telefono: 3133979153	-	-	-
	LC ALFA COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900562354	Telefono: 3049116	-	-	-
	Eduardo Leon COLOMBIA Número de documento 1015392407	Telefono: 3105582557	-	-	-
	PLEAMAR CARIBE SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900150818	Telefono: 3017858776 Fax: 3017858776 Correo electrónico: isabelotero2003@yahoo.es	-	-	-
	INNCIDES COLOMBIA S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900924634	Telefono: 3012539970	-	-	-
	AGL COLOMBIA | Tunja Número de documento 6757246	Telefono: 3208495567 Fax: 8-7492057 Correo electrónico: noelalfo@gmail.com	-	-	-
	AQUATICA SURTIDOR NAUTICO LTDA COLOMBIA | Cartagena Número de documento 806011452	Telefono: 5-6606418 Fax: 5-6605338 Correo electrónico: GERENCIA@AQUATICASURTIDOR.COM.CO	-	-	-
	SECURITY & FIRE SAS COLOMBIA **Seguridad, vigilancia y detección** Número de documento	Telefono: 3163431811	-	-	-

	901043983				
	SUMINISTRO,OBRAS, CIVILES, REFRIGERACIÓN,ELECTRICIDAD, SERVICIOS VARIOS NAVALES S.A.S. (SOCRES S.A.S) COLOMBIA | Cartagena Número de documento 900264519	Telefono: 3012971614	-	-	-
	JAVIER ARMANDO FONSECA DÍAZ COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 7174619	Telefono: 0386835466	-	-	-
	CONCINOR S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900555275	Telefono: 3457717	-	-	-
	ARINCA CONSTRUCCIONES SAS COLOMBIA Número de documento 900441492	Telefono: 8853998	-	-	-
	SINPLAGAX COLOMBIA Número de documento 1031123048	Telefono: 3214060691 Fax: 5167635 Correo electrónico: sinplagax@gmail.com	-	-	-
	JOBAINCO SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 900454051	Telefono: 8742087	-	-	-
	SERINSU DEL ORIENTE S.A.S COLOMBIA | Arauca Número de documento 900962286	Telefono: 3133979153	-	-	-
	M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S. COLOMBIA | Barrancabermeja Número de documento 900696448	Telefono: 3167743190 Fax: 3158808430 Correo electrónico: myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com	-	-	-
	jose eusebio torres romero COLOMBIA | Valledupar Número de documento 7482574	Telefono: 3003349859	-	-	-
	ING MEGASERVICIOS S.A.S COLOMBIA | Pereira **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 900729436	Telefono: 3418464	-	-	-
	Osuna Constructores COLOMBIA | Ibagué Número de documento 93410110	Telefono: 2653465	-	-	-
	JOHN KEVIN DAZA ARIAS COLOMBIA Número de documento 79297416	Telefono: 3103207796	-	-	-
	PB CONSTRUCTORES SAS COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900673447	Telefono: 6848791	-	-	-
	JHONATAN EDUARDO MOSQUERA VILLA COLOMBIA | Garzón Número de documento 1075275678	Telefono: 3112635728	-	-	-
	Benjamin Pinto COLOMBIA | Sogamoso Número de documento 74188754	Telefono: 3115576403	-	-	-
	GH COLOMBIA | Barbosa Número de documento 91016905	Telefono: 3203285637	-	-	-
	ORGANIZACION HAR SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900545202	Telefono: 16151168 Fax: 16140189 Correo electrónico: harlicitaciones@saneamientoambiental.com	-	-	-
	ASYPROTECNO S A S	Telefono: 3102178337	-	-	-

	COLOMBIA Número de documento 901074648				
	MENTALITY COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900900045	Telefono: 3115901609	-	-	-
	ALVARO ENRIQUE OROZCO MUÑOZ COLOMBIA Número de documento 19581941	Telefono: 3215617643 Fax: 6053945721 Correo electrónico: alorom12@hotmail.com	-	-	-
	MAFRED´S CONTRATISTAS SAS COLOMBIA | Puerto Boyacá Número de documento 820000541	Telefono: 3206794602	-	-	-
	MANGIND LTDA COLOMBIA | Bogotá **Protección contra incendios** Número de documento 9002770803	Telefono: (1)7464017	-	-	-
	Julia Rodriguez COLOMBIA | Ibagué Número de documento 65794988	Telefono: 3133533234	-	-	-
	CONNIVEL COLOMBIA | Medellín Número de documento 901156196	Telefono: 3187826570	-	-	-
	Rmj Multiservicios SAS COLOMBIA Número de documento 901126543	Telefono: 4976629	-	-	-
	ISP SAS COLOMBIA | Ibagué **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 900650416	Telefono: 5155143 Fax: 5155143 Correo electrónico: licitaciones@isp-sas.com	-	-	-
	MUNDO COPIAS DEL CARIBE SAS COLOMBIA | Sincelejo Número de documento 900809610	Telefono: 52811949	-	-	-
	INPROARQ SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900602665	Telefono: 3395028	-	-	-
	GDM INGENIERÍA DEL CARIBE SAS COLOMBIA | Soledad Número de documento 901131274	Telefono: 3929419	-	-	-
	JUAN CARLOS GARCIA HUERTAS COLOMBIA | Tunja **Estructuras y edificios permanentes** Número de documento 6776513	Telefono: 7430187	-	-	-
	JOSERRAGO COLOMBIA **Equipos de servicios de alimentación para instituciones** Número de documento 860513883	Telefono: 2436035	-	-	-
	LUIS ALBERTO REBOLLEDO NIEVES COLOMBIA | Valledupar Número de documento 12713166	Telefono: 3157438377	-	-	-
	COMPAÑIA SERVIC INTEGRAL SAS COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900888576	Telefono: 6837033	-	-	-
	GLOBAL SOLUTIONS SUPPORT COLOMBIA Número de documento 900290999	Telefono: 17446224	-	-	-
	AQALAB COLOMBIA Número de documento	Telefono: 5558809	-	-	-

	900357051				
	SANCHEZ GOMEZ Y CIA LTDA COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 800202163	Telefono: 6984953 Fax: 6984953 Correo electrónico: sanchezgomezycialtda@hotmail.com	-	-	-
	LOG SERVICES SOLUCIONES EMPRESARIALES S.A.S COLOMBIA | Girardot Número de documento 901062405	Telefono: 3204541964	-	-	-
	AVILA SAS COLOMBIA Número de documento 8921153457	Telefono: 7431141 Fax: 7431141 Correo electrónico: germanroa@avila.net.co	-	-	-
	CENSERGECOL S.A.S COLOMBIA | Ibagué Número de documento 900594463	Telefono: 3185270234	-	-	-
	SEINCOF SAS COLOMBIA Número de documento 9008835788	Telefono: 5477613	-	-	-
	Ozono Air Clean COLOMBIA | Cali Número de documento 900972435	Telefono: 3044242350	-	-	-
	ANTONINO AMORTEGUI GONZALEZ COLOMBIA Número de documento 93292180	Telefono: 3175446646 Fax: 3175446646 Correo electrónico: antonino.amortegui@gmail.com	-	-	-
	D&S EMPRESARIALES SAS COLOMBIA Número de documento 901006957	Telefono: 3125295862	-	-	-
	CBN MAAS SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900965144	Telefono: 3153577820	-	-	-
	VICTOR JAVIER ROJAS AYERBE COLOMBIA | Neiva Número de documento 1032456791	Telefono: 3187440680 Fax: 3187440680 Correo electrónico: licitacionesrojasayerbe@gmail.com	-	-	-
	JAIME LLINAS GARCIA COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 8635468	Telefono: 3135763587	-	-	-
	Sersepco S.A.S COLOMBIA | Sabaneta Número de documento 901176522	Telefono: 5970464 Fax: 5970464 Correo electrónico: gerencia@sersepco.com	-	-	-
	TECNICA 1 SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900888303	Telefono: 3152143881	-	-	-
	GAC ARQUITECTURA S.A.S COLOMBIA | Valledupar Número de documento 901105066	Telefono: (5) 5720154	-	-	-
	MARAN COLOMBIA | Cali Número de documento 901056395	Telefono: 3154192966	-	-	-
	john fredy COLOMBIA | Manizales Número de documento 9871970	Telefono: 3116041947	-	-	-
	SERVICIOS ESPECIALES INTEGRALES COLOMBIA | Mocoa Número de documento 1126445200	Telefono: 3125875648	-	-	-
	ASEO SERVICIOS S.A.S. COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 800152751	Telefono: 6431582	-	-	-
	GIHON SAS COLOMBIA | Bogotá **Gestión medioambiental** Número de documento	Telefono: 3158983378	-	-	-

	900682108				
	fumigacion colombiana en salud publica COLOMBIA | Andes Número de documento 71250148	Telefono: 8414137	-	-	-
	manuel alejandro molina - contrato colombia COLOMBIA Número de documento 79891716	Telefono: 3176390535	-	-	-
	OBRAS CIVILES Y MANTENIMIENTO INTEGRAL S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901169748	Telefono: 3029754 Fax: 3029754 Correo electrónico: ocymin@gmail.com	-	-	-
	saya centro sas esp COLOMBIA | Bogotá **Eliminación y tratamiento de desechos** Número de documento 830019934	Telefono: 5623011103	-	-	-
	ACF INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Florencia Número de documento 901049628	Telefono: 3108034964	-	-	-
	MULTIGRAST SAS COLOMBIA Número de documento 860535897	Telefono: 3506286219	-	-	-
	ROBERTO CAMPOS FIGUEROA COLOMBIA | Villavicencio **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 17386911	Telefono: 3102851977 Fax: 3102851977 Correo electrónico: ingconstructorrobertocampos@gmail.com	-	-	-
	Construcciones y Consultorias Campos S.A.S COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900937649	Telefono: 3142327740 Fax: 3142327740 Correo electrónico: cconsultoriascampos@gmail.com	-	-	-
	R PACHON INGECON S.A.S COLOMBIA Número de documento 901089438	Telefono: 3125736880 Fax: 2633460 Correo electrónico: rpachonsecop2@gmail.com	-	-	-
	Balconi Constructores SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900891502	Telefono: 3212426117	-	-	-
	MEG OBRAS S.A.S. COLOMBIA | Valledupar Número de documento 900356574	Telefono: 5804183 Fax: 5838609 Correo electrónico: gerencia@megobras.com	-	-	-
	APLINCO SAS COLOMBIA | Medellín Número de documento 900360539	Telefono: 3228001	-	-	-
	COINGARQS LTDA. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900165322	Telefono: 3195558	-	-	-
	ALCONARQ COLOMBIA Número de documento 901234584	Telefono: 3144681394	-	-	-
	GERARDO BETANCOURT CHINCHILLA COLOMBIA | Rionegro Número de documento 19480242	Telefono: 6146253 Fax: 6146253 Correo electrónico: gbchark@gmail.com	-	-	-
	LAURA DANIELA CALDERÓN PULIDO COLOMBIA Número de documento 1015464142	Telefono: 3223181470	-	-	-
	SERDEING INGENIERIA S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900558140	Telefono: 3602374	-	-	-

ISAS SAS COLOMBIA | Cali Número de documento 901098120	Telefono: 3128983329	-	-	-
MAGNA AMBIENTE COLOMBIA **Gestión medioambiental** Número de documento 900979566	Telefono: 3204735124	-	-	-
EXPERIENZA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 800154837	Telefono: 3204120994	-	-	-
ARINCO GRUP S.A.S. COLOMBIA | Cajicá Número de documento 901145989	Telefono: 8796283	-	-	-
DYSAP SAS COLOMBIA Número de documento 901096370	Telefono: 6950301	-	-	-
BERMANC SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 900862551	Telefono: 3102543493	-	-	-
CONSTRUCTORA INGELAD S.A.S COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900890062	Telefono: 3114619755 Fax: 3114619755 Correo electrónico: ednisagudelo@gmail.com	-	-	-
INGEPLAN.CO S.A.S BIC COLOMBIA Número de documento 800169622	Telefono: 3209391842	-	-	-
ELITE INGENIERIA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830092016	Telefono: 6532050	-	-	-
PURIFIC LIFE COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900719277	Telefono: 4800827	-	-	-
BIOCONTACTO AMBIENTAL SAS COLOMBIA Número de documento 901170593	Telefono: 7046658	-	-	-
FUMIGROUP INGENIERIA S.A.S COLOMBIA Número de documento 860522835	Telefono: 7520179	-	-	-
RG INGENIERIA INTEGRAL SAS COLOMBIA | Cartagena Número de documento 900498577	Telefono: 6446283	-	-	-
DINGCO S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9002854476	Telefono: 3123783811	-	-	-
ARGES SERVICE COLOMBIA | Turbaco Número de documento 901015508	Telefono: 3204929130	-	-	-
FERRO ELECTRICOS MR SAS COLOMBIA | Cartagena Número de documento 901107453	Telefono: 3007731703	-	-	-
CONOBRAS COLOMBIA Número de documento 1?		-	-	-
REDES Y POTENCIA S.A.S COLOMBIA Número de documento 901107495	Telefono: 3204068588 Fax: 7732908 Correo electrónico: gestion@redesypotencia.com	-	-	-
SANIDAD MOVIL DEL VALLE SAS COLOMBIA | Cali Número de documento 9004924411	Telefono: 5242016	-	-	-
HYDROTECH INGENIERIA S.A.S. COLOMBIA | Fusagasugá Número de documento	Telefono: 3123876489 Fax: 3186163165 Correo electrónico:	-	-	-

	901048270	hydrotechingenieriasas@gmail.com			
	IDC 21 S.A.S COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900483739	Telefono: 3316060	-	-	-
	INVERSIONES MUNDIAL UNO COLOMBIA | Valledupar Número de documento 7571707	Telefono: 5839958 Fax: 5839958 Correo electrónico: inversionesmundialsas1@gamil.com	-	-	-
	EDIFICAR ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Buenaventura Número de documento 9006192049	Telefono: 3176797212	-	-	-
	AMBIPAR RESPONSE COLOMBIA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830136200	Telefono: 3106061308	-	-	-
	FORTALECER SERVICE SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900064433	Telefono: 5272965	-	-	-
	AC DESIGN COLOMBIA | Sincelejo Número de documento 9008929012	Telefono: 3205809930	-	-	-
	COMERCIAL DE AGUAS Y SERVICIOS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900700961	Telefono: 3412637	-	-	-
	EHD INGENIERIA S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900956921	Telefono: 3040498	-	-	-
	EDISON HENAO DAZA COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 8734018	Telefono: 3002178886	-	-	-
	SIELEC SAS COLOMBIA | Cereté Número de documento 901046604	Telefono: 3205591446	-	-	-
	ISACON EM SAS COLOMBIA | Cali Número de documento 900961851	Telefono: 3104326676	-	-	-
	jose julian ramirez palma COLOMBIA | Ibagué Número de documento 14295273	Telefono: 3163022864	-	-	-
	armando miguel linero diazgranados COLOMBIA | Santa Marta Número de documento 84451931	Telefono: 3008675476	-	-	-
	JJ CONSTRUCTORES HUILA S.A.S. COLOMBIA | Neiva Número de documento 900810480	Telefono: 8708370	-	-	-
	D&S NAVAL SAIL COLOMBIA | Cartagena Número de documento 900898430	Telefono: 6481044	-	-	-
	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901043572	Telefono: 3008714761	-	-	-
	J Y E DEL CARIBE SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900654717	Telefono: 3105940037	-	-	-
	fibraguas s.a.s COLOMBIA | Copacabana Número de documento 900739958	Telefono: 5574178 Fax: 5574178 Correo electrónico: fibraguas@hotmail.com	-	-	-
	NPU SAS COLOMBIA | Floridablanca **Servicios profesionales de**	Telefono: 6195262 Fax: 6195262 Correo electrónico:	-	-	-

	ingeniería y arquitectura Número de documento 900675006	npuingenieria@gmail.com			
	GENERAL SOLUTIONS CORPORATION SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 901378509	Telefono: 3143861033	-	-	-
Compradores Proveedores	**LE PARC DISEÑO E INFRAESTRUCTURA S.A.S** COLOMBIA | Valledupar Número de documento 901036253	Telefono: 5744278 Fax: 5744278 Correo electrónico: arqllinas@hotmail.com	-	-	-
	Clarear Ingenieria sas COLOMBIA | Candelaria **Servicios de descontaminación** Número de documento 800227560	Telefono: +573136993987	-	-	-
	JOSBEING SAS COLOMBIA | Barrancabermeja Número de documento 901384549	Telefono: 3154902387	-	-	-
Compradores Proveedores	**Jonathan** COLOMBIA | Barrancabermeja Número de documento 1096207028	Telefono: 3143108929	-	-	-
Compradores Proveedores	**Ingediscol** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9009081628	Telefono: 3144522181	-	-	-
	INGENIEROS Y ASOCIADOS INGYASOC SAS COLOMBIA | San José Del Guaviare Número de documento 901338168	Telefono: 3113082835	-	-	-
	D&A COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900255861	Telefono: 7451525 Fax: 7451525 Correo electrónico: licitaciones@dyainsumosferreteros.com	-	-	-
Compradores Proveedores	**PRAICCO S.A.S.** COLOMBIA | Floridablanca Número de documento 901381981	Telefono: 3165798433	-	-	-
Compradores Proveedores	**CYSO SAS** COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 9003934676	Telefono: 3187345795	-	-	-
Compradores Proveedores	**JOSE MARIA VILLEGAS GALVAN** COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 1140862460	Telefono: 3002192084	-	-	-
	AGUAS FACHADAS Y SISTEMAS DE GESTION SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901403621	Telefono: 3002386393	-	-	-
	SOAMBIENTALES COLOMBIA | Yopal **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 900619947	Telefono: 3204434624 Fax: 6328459 Correo electrónico: operaciones@soambientales.com.co	-	-	-
Compradores Proveedores	**ECO AMBIENTES DE COLOMBIA SAS** COLOMBIA | Neiva Número de documento 901124893	Telefono: 3114800466	-	-	-
Compradores Proveedores	**ALL SMART** COLOMBIA | Pereira **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 900295932	Telefono: 3115469	-	-	-
	WILLIAM JOSE ROJAS GOMEZ COLOMBIA | Yopal Número de documento 1115910938	Telefono: 3115722790	-	-	-
			-	-	-

	INGRICARDO COLOMBIA | Cali Número de documento 79421686	Telefono: 3107695884			
	Construintegrales WP SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900807610	Telefono: 17290392	-	-	-
	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CETAM S.A.S COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901450777	Telefono: 3003326658	-	-	-
	A&G Talento Humano SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900910667	Telefono: 17290392	-	-	-
	saneamplag sas COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900965062	Telefono: 3126313663	-	-	-
	GRUPO QUIMIPLANTAS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901058797	Telefono: 3178483089	-	-	-
	Alianzafumigaciones COLOMBIA | Bogotá Número de documento 80226439	Telefono: 3176803325	-	-	-
	CONSTRUCCIONES PRISMA V.I.P. S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901163847	Telefono: 3791900 Fax: 3791900 Correo electrónico: prismaconstrucciones2018@gmail.com	-	-	-
	Ad multi servicios COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901457304	Telefono: 3108117535	-	-	-
	O2GC S.A.S. COLOMBIA | Plato Número de documento 901454103	Telefono: 3014994975	-	-	-
	AMBIENTAR COLOMBIA | San José Del Guaviare **Eliminación y tratamiento de desechos** Número de documento 8320014235	Telefono: 3187079048	-	-	-
	SOLUCIONES INTEGRALES LAR SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901382862	Telefono: 3118204530	-	-	-
	WALTER CORDOBA VILLALOBOS COLOMBIA | Pereira Número de documento 9734890	Telefono: 3115469	-	-	-
	FICOP S.A.S. COLOMBIA | Bogotá **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 901328716	Telefono: 3103062636	-	-	-
	TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS COLOMBIA | Bogotá **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 901445368	Telefono: +573194783416 Fax: 3194783416 Correo electrónico: tecmontecnologias@gmail.com	-	-	-
	CEINTERS SAS COLOMBIA | Puerto Boyacá Número de documento 900849991	Telefono: 3212605323	-	-	-
	IVERSA COLOMBIA | Sogamoso Número de documento 901443278	Telefono: 3134462947	-	-	-
	FMC CONSTRUCTOR COLOMBIA | Dagua Número de documento 944216290	Telefono: 3127052875	-	-	-

	INGARQTEC PROYECTOS S.A.S. COLOMBIA | Cartagena Número de documento 901495758	Telefono: 3162977327	-	-	-
	SII SAS COLOMBIA | Cartagena Número de documento 901071347	Telefono: 6446206	-	-	-
	JG ENERGIA S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901378445	Telefono: 3166583341	-	-	-
	CONSTRUCCIONES EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA CAMPOS S.A.S. COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 901503818-5	Telefono: 3102851977 Fax: 3102851977 Correo electrónico: arqconstrucciones.sas@gmail.com	-	-	-
	PSA COLOMBIA | Bogotá **Servicios de descontaminación** Número de documento 900460982	Telefono: 3146121960	-	-	-
	ANALISIS DE PUNTOS CRITICOS BOLIVAR SAS COLOMBIA | Cartagena Número de documento 901292993	Telefono: 6928585	-	-	-
	DRASCO COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 901479978	Telefono: 3208012314	-	-	-
	C Y G ENGINEERING SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901385528	Telefono: 3132542415	-	-	-
	SGIN SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 901512205	Telefono: 3507994796	-	-	-
	SERVICIOS Y SOLUCIONES APLICADAS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901282472	Telefono: 3143810877	-	-	-
	GIRVECOM COLOMBIA | Neiva Número de documento 901431850	Telefono: 3219283772	-	-	-
	FIL 413 ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901488892	Telefono: 3006454505	-	-	-
	MARGEN INGENIERÍA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901568883	Telefono: 3106884879	-	-	-
	INGENIERIA Y CONSTRUCCION J&J S.A.S. COLOMBIA | Ponedera Número de documento 901569706	Telefono: 3132811816	-	-	-
	NICCAT INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Ponedera Número de documento 901569523	Telefono: 3103447347	-	-	-
	INVESA S.A. COLOMBIA | Envigado Número de documento 890900652	Telefono: 6043342595	-	-	-
	ACABADOS ARQUITECTONICOS 1A COLOMBIA | Neiva **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 4895700	Telefono: 3138141741	-	-	-
	COLPLAGAS SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 804005124	Telefono: 3508553192	-	-	-

	SIAEM SAS COLOMBIA | Chía Número de documento 900615065	Telefono: 3115689788	-	-	-
	L&R INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901552932	Telefono: 3508909931	-	-	-
	Proytec COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8080009273	Telefono: 4975386	-	-	-
	JOPB INGENIERIA SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 901579981	Telefono: 3137485841 Fax: 3137485841 Correo electrónico: jopbingenieria@gmail.com	-	-	-
	INVERSIONES INFESA S.A.S COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 9005310146	Telefono: 3069556	-	-	-
	ARYE FUMIGACIONES COLOMBIA | Bogotá Número de documento 1109069176	Telefono: 3007984875	-	-	-
	GSE COLOMBIA | Puerto Asís Número de documento 901480252	Telefono: 31326293194	-	-	-
	MEGSA COLOMBIA | Galapa Número de documento 49724393	Telefono: 3046061704	-	-	-
	EDWIN BAYONA ARÉVALO COLOMBIA | Abrego Número de documento 882183256	Telefono: 5642315	-	-	-
	Glen Faber Arango Ortiz COLOMBIA | Medellín Número de documento 71778532	Telefono: 3016828069 Fax: 6045866047 Correo electrónico: ingeprosama@gmail.com	-	-	-
	Jaime Martinez COLOMBIA | Bogotá Número de documento 19287053	Telefono: 3144298484	-	-	-
	COMAINBYC COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901683321	Telefono: 3178558668	-	-	-
	GRUPO PROMELC COLOMBIA | Barranquilla **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 901168832	Telefono: 3142679773	-	-	-
	SUMINISTROS & DOTACIONES JMM S.A.S COLOMBIA | Soledad Número de documento 901406564	Telefono: 3053360857	-	-	-
	RODRIGUEZ POLO SOLUCIONES INTEGRALES SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 901670817	Telefono: 3175298175	-	-	-
	HEJO CONSTRUCCIONES S.A.S COLOMBIA | Neiva Número de documento 901570178	Telefono: 3184110253	-	-	-
	HUGO PEREZ COLOMBIA | Bogotá Número de documento 79456103	Telefono: 3103411677	-	-	-
	Bendito Aseo SAS COLOMBIA | Bogotá **Servicios de aseo y limpieza** Número de documento 901305989	Telefono: 3006957037	-	-	-
	CIVILIZA CORP SAS COLOMBIA | Cali Número de documento	Telefono: 3218582363	-	-	-

	901697538				
Compradores Proveedores	**M&L INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S** COLOMBIA | Los Palmitos Número de documento 901719180	Telefono: 3043483817	-	-	-
Compradores Proveedores	**OASIS INMOBILIARIA & LIMPIEZA SAS** COLOMBIA | Medellín Número de documento 901729799	Telefono: 3043121462	-	-	-
Compradores Proveedores	**RTM** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9015330647	Telefono: 6012183181	-	-	-
Compradores Proveedores	**SETEMI LTDA** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830147812	Telefono: 6012628113	-	-	-
Compradores Proveedores	**OPTEM S.A.S** COLOMBIA | Cali Número de documento 16736151	Telefono: 3152703287 Fax: 3152703287 Correo electrónico: tabordacoloradojulian@gmail.com	-	-	-
Compradores Proveedores	**SERVICONTROL MANIZALES SAS** COLOMBIA | Manizales Número de documento 901597512	Telefono: 3102858386	-	-	-
Compradores Proveedores	**VITAL 3A ESP.** COLOMBIA | Pereira Número de documento 901507664	Telefono: 3225121130	-	-	-
Compradores Proveedores	**Ana Isabel Rincon Gutierrez** COLOMBIA | Palmira Número de documento 1113695887	Telefono: 3135530781	-	-	-
Compradores Proveedores	**CONSTRUCCORTES** COLOMBIA | Cota Número de documento 901794626	Telefono: 3134822739	-	-	-
Compradores Proveedores	**MEVAK INGENIERIA SAS** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901812259	Telefono: 3185847340	-	-	-
Compradores Proveedores	**D.C INGENIERIA Y MONTAJES COLOMBIA S.A.S** COLOMBIA | Cúcuta Número de documento 901527923	Telefono: 3113172658	-	-	-
	I.A. CITEC. S.A.S. COLOMBIA | Riofrío **Hormigón, cemento y yeso** Número de documento 901837121	Telefono: 3182601797	-	-	-
Compradores Proveedores	**TESSCIN** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9004323218	Telefono: 6016788368 Fax: 6016788368 Correo electrónico: tesscinsas@hotmail.com	-	-	-
Compradores Proveedores	**john** COLOMBIA | Tenjo Número de documento 900857515	Telefono: 3133173215	-	-	-
Compradores Proveedores	**TUMANTENIMIENTO.COM** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9013114360	Telefono: 3246658555	-	-	-
Compradores Proveedores	**JE ANGULO CONSTRUCTORES S.A.S.** COLOMBIA | Cali Número de documento 901816363	Telefono: 3157385030	-	-	-
Compradores Proveedores	**Dannia Alejandra González Alfonso** COLOMBIA | Tauramena **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 1006415584	Telefono: 3223912139	-	-	-
Compradores Proveedores	**Proveedor** COLOMBIA | Cúcuta Número de documento 9017948974	Telefono: 3103953374	-	-	-

	COMERCIALIZADORA WJPOL SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900407289	Telefono: 3102112677	-	-	-
	Sneider Rubiano Jimenez COLOMBIA | Riofrío Número de documento 6430046	Telefono: 3182601797	-	-	-
	EON CAPITAL SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901755427	Telefono: 3155145705	-	-	-
	MULTISERVICIOS JAR COLOMBIA | Bogotá Número de documento 1105670792	Telefono: 3174044368	-	-	-
	SLR COLOMBIA | Bogotá Número de documento 80404053	Telefono: 3508596708	-	-	-
	CONSTRUCCIONES LAS PALMAS JV S.A.S COLOMBIA | Santa Marta Número de documento 9018402245	Telefono: 3116564399	-	-	-
	JMR INGENIERIA AMBIENTAL COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9010761748	Telefono: 3058630761	-	-	-

Cargando

Detalle de la Solicitud

Información general de la solicitud

Código	62865
Objeto	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO TRAMPAS DE GRASA, ASI COMO TAMBIEN EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS DURANTE LA VIGENCIA 2025.
Clasificación	Mantenimiento de bienes muebles, equipo y enseres

Ubicación geográfica de la solicitud

Departamento(s) de ejecución	Atlántico
Regional	Atlántico
Centro de formación	Centro Industrial y de Aviación

Cronograma de la solicitud

Fecha publicación	04/02/2025

.:: Servicio Nacional de Aprendizaje SENA – Dirección General Calle 57 No. 8-69, Bogotá D.C - PBX (57 1) 5461500
Línea gratuita de atención al ciudadano Bogotá 5925555 – Resto del país 018000 910270
Horario de atención: lunes a viernes de 8:00 am a 5:30 pm
Todos los derechos reservados © 2011 ::.

SENA COLOMBIA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA Gobierno en línea Ministerio del Trabajo SIGOB

Periódico SENA La información del SENA a tu alcance

Outlook

Rv: OFERTA MTTO TANQUES Y TRAMPAS DE GRASAS

Desde Jairo Cesar Garizabalo Perez <jcgarizabalo@sena.edu.co>
Fecha Mié 05/02/2025 16:40
Para Maria Vanessa Pedroza Lopez <mvpedroza@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (141 KB)
MTTO TRAMPA Y TANQUES SENA.pdf;

De: Gerencia OCI SAS <gerenciaocisas@gmail.com>
Enviado: miércoles, 5 de febrero de 2025 3:09 p. m.
Para: ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>
Cc: Jairo Cesar Garizabalo Perez <jcgarizabalo@sena.edu.co>
Asunto: OFERTA MTTO TANQUES Y TRAMPAS DE GRASAS

Muy buenas tardes Sres Sena Atlántico.

Por medio de este correo enviamos nuestra oferta por Mantenimiento de tanques de agua y Trampas de grasas.

--

Cordialmente,
Danny Charris Acuña
Gerente Proyectos

OCI Obras Construcciones e Infreestructura S.A.S

SENA
Jairo Cesar Garizabalo Perez
Centro Industrial y de Aviación - Profesional G02
jcgarizabalo@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:52237
Calle 30 3E-164

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Outlook

Rv: Cotizacion de mantenimiento de tanques de agua y trampas de grasa del complejo industrial

Desde Jairo Cesar Garizabalo Perez <jcgarizabalo@sena.edu.co>
Fecha Mié 05/02/2025 16:41
Para Maria Vanessa Pedroza Lopez <mvpedroza@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (147 KB)
FORMATO PARA COTIZAR MTTO TRAMPA Y TANQUES.pdf;

De: gproyectos@proyred.com <gproyectos@proyred.com>
Enviado: miércoles, 5 de febrero de 2025 3:34 p. m.
Para: ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>
Cc: Jairo Cesar Garizabalo Perez <jcgarizabalo@sena.edu.co>
Asunto: Cotizacion de mantenimiento de tanques de agua y trampas de grasa del complejo industrial

Algunos contactos que recibieron este mensaje no suelen recibir correos electrónicos de gproyectos@proyred.com.
Por qué es esto importante

Buenas tardes.

Adjunto enviamos cotización de los servicios descritos en la referencia.

Quedamos atentos a cualquier duda.

Saludos.

Dairly Retamoso Batard.

Jairo Cesar Garizabalo Perez
Centro Industrial y de Aviación - Profesional G02
jcgarizabalo@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:52237
Calle 30 3E-164

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Outlook

RV: COTIZACION MTTO TRAMPAS Y TANQUES SENA

Desde Jairo Cesar Garizabalo Perez <jcgarizabalo@sena.edu.co>
Fecha Vie 07/02/2025 9:40
Para Maria Vanessa Pedroza Lopez <mvpedroza@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (131 KB)
COTIZACION MTTO TRAMPAS Y TANQUES SENA.pdf;

De: Pedro Wilches <stcriogenicas@gmail.com>
Enviado el: jueves, 6 de febrero de 2025 8:47 p. m.
Para: ContratacionDeBienesYServicios <comprasindustrialatl@sena.edu.co>; Jairo Cesar Garizabalo Perez <jcgarizabalo@sena.edu.co>
Asunto: COTIZACION MTTO TRAMPAS Y TANQUES SENA

Algunos contactos que recibieron este mensaje no suelen recibir correos electrónicos de stcriogenicas@gmail.com. Por qué es esto importante

Buenas noches, cordial saludo.

Anexo cotización para el mantenimiento de trampas y tanques en el SENA.

Quedo atento a sus comentarios.

--
Cordialmente,
Pedro Wilches Royero | Coordinador Técnico.
Soluciones Técnicas Criogénicas SAS.
3014940747

Jairo Cesar Garizabalo Perez
Centro Industrial y de Aviación - Profesional G02
jcgarizabalo@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:52237
Calle 30 3E-164

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

OBRAS CONSTRUCCIONES E INFRAESTRUCTURA S.A.S NIT: 901.801.931-8

Obras Construcciones e Infraestructura S.A.S

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO TRAMPAS DE GRASA, ASI COMO TAMBIEN EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS DURANTE LA VIGENCIA 2025.

MANTENIMIENTO DE TANQUES DE AGUA POTABLE						
ITEM	**CODIGO UNSPCS**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1		**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE SUBTERRÁNEO**				
1,1	72154055	Escarificada de pañete en mal estado de paredes y pisos	M2	280	$ 24.000	$ 6.720.000
2		**RESANE**				
2,1	72154055	Pañete mortero 1:4 impermeabilizado, espesor 0.03 m	M2	180	$ 22.000	$ 3.960.000
2,2	72154055	Plantilla de nivelación en mortero 1:4 impermeabilizado, espesor 0.04 m.	M2	16	$ 45.000	$ 720.000
2,3	72154055	Enchape ceramico para muros y piso.	M2	350	$ 37.500	$ 13.125.000
3		**IMPERMEABILIZACIÓN**				
3,1	72154055	Impermeabilización de las paredes interiores de tanques subterráneos con impermeabilizante XYPEX CONCENTRADO a dos manos.	M2	430	$ 40.000	$ 17.200.000
4		**LIMPIEZA TANQUE**				
4,1	72154055	Vaciado de tanque, recolección de residuos, limpieza, restregado, enjuague, desinfección, y lavado a presión de paredes y fondo con hipoclorito de sodio al 5% con hidro lavadora, retiro de solución con agua y bomba de succión, llenado y puesta en marcha.	UND	4	$ 1.300.000	$ 5.200.000
5		**LIMPIEZA**				
5,1	72154055	Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	VIAJE	10	$ 480.000	$ 4.800.000
6		**MEDICIONES**				
6,1	72154055	Posterior a las actividades de mantenimiento, lavado y desinfección de los sistemas de almacenamiento de agua potable y haber llenado el tanque, se deberá realizar las mediciones de Cloro Residual Libre y pH, antes de enviar el agua a la red de distribución, garantizando el cumplimento de los parámetros establecidos en la Resolución 2115 de 2007.	UND	4	$ 500.000	$ 2.000.000
6,2	72154055	Posterior a las actividades de mantenimiento, lavado y desinfección de los sistemas de almacenamiento de agua potable, realizar las mediciones de los parámetros de Fisicoquímicos y microbiológicos, mediante laboratorio acreditado por la autoridad por la entidad que cuente con la capacidad certificadora para dicho fin., garantizando el cumplimento de lo establecido en la Resolución 2115 de 2007.	UND	4	$ 2.220.000	$ 8.880.000
MANTENIMIENTO DE TANQUES DE TRAMPA DE GRASA						
1	40141747 72154400	TRANSPORTE DE LODOS CON ALTA PRESENCIA DE GRASAS Y ACEITES INDUSTRIALES, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA EN SECTOR AUTOMOTRIZ (INCLUYE EQUIPO LIMPIA ALCANTARILLA DE SUCCIÓN - LAVADO A PRESIÓN). INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LODOS DE LA LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA.	VIAJE	3	$ 1.650.000	$ 4.950.000
2	40141747 72154400	TRANSPORTE DE LODOS CON ALTA PRESENCIA DE GRASAS Y ACEITES INDUSTRIALES, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA EN SECTOR CAFETERIA-RESTAURANTE (INCLUYE EQUIPO LIMPIA ALCANTARILLA DE SUCCIÓN - LAVADO A PRESIÓN) Y TAMBIEN EL TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LODOS DE LA LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA	VIAJE	3	$ 1.650.000	$ 4.950.000
3	40141747 72154400	RECOLECCIÓN DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO EN EL DEPARTAMENTO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LODOS DE LA LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA.	M3	18,36	$ 185.000	$ 3.396.600
SUBTOTAL						$ 75.901.600
ADMINISTRACIÓN 10%					10%	$ 7.590.160
UTILIDAD 5%					5%	$ 3.795.080
IVA 19%					19%	$ 721.065
TOTAL						$ 88.007.905

COMPAÑÍA DE INGENIERIA PROYECTOS Y REDES S.A.S
NIT: 901.671.822-4

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO TRAMPAS DE GRASA, ASI COMO TAMBIEN EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS DURANTE LA VIGENCIA 2025.

MANTENIMIENTO DE TANQUES DE AGUA POTABLE						
ITEM	**CODIGO UNSPCS**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1		**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE SUBTERRÁNEO**				
1,1	72154055	Escarificada de pañete en mal estado de paredes y pisos	M2	280	$ 19.000	$ 5.320.000
2		**RESANE**				
2,1	72154055	Pañete mortero 1:4 impermeabilizado, espesor 0.03 m	M2	180	$ 23.000	$ 4.140.000
2,2	72154055	Plantilla de nivelación en mortero 1:4 impermeabilizado, espesor 0.04 m.	M2	16	$ 55.000	$ 880.000
2,3	72154055	Enchape ceramico para muros y piso.	M2	350	$ 33.000	$ 11.550.000
3		**IMPERMEABILIZACIÓN**				
3,1	72154055	Impermeabilización de las paredes interiores de tanques subterráneos con impermeabilizante XYPEX CONCENTRADO a dos manos.	M2	430	$ 52.500	$ 22.575.000
4		**LIMPIEZA TANQUE**				
4,1	72154055	Vaciado de tanque, recolección de residuos, limpieza, restregado, enjuague, desinfección, y lavado a presión de paredes y fondo con hipoclorito de sodio al 5% con hidro lavadora, retiro de solución con agua y bomba de succión, llenado y puesta en marcha.	UND	4	$ 800.000	$ 3.200.000
5		**LIMPIEZA**				
5,1	72154055	Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	VIAJE	10	$ 500.000	$ 5.000.000
6		**MEDICIONES**				
6,1	72154055	Posterior a las actividades de mantenimiento, lavado y desinfección de los sistemas de almacenamiento de agua potable y haber llenado el tanque, se deberá realizar las mediciones de Cloro Residual Libre y pH, antes de enviar el agua a la red de distribución, garantizando el cumplimento de los parámetros establecidos en la Resolución 2115 de 2007.	UND	4	$ 500.000	$ 2.000.000
6,2	72154055	Posterior a las actividades de mantenimiento, lavado y desinfección de los sistemas de almacenamiento de agua potable, realizar las mediciones de los parámetros de Fisicoquímicos y microbiológicos, mediante laboratorio acreditado por la autoridad por la entidad que cuente con la capacidad certificadora para dicho fin., garantizando el cumplimento de lo establecido en la Resolución 2115 de 2007.	UND	4	$ 1.950.000	$ 7.800.000
MANTENIMIENTO DE TANQUES DE TRAMPA DE GRASA						
1	40141747 72154400	TRANSPORTE DE LODOS CON ALTA PRESENCIA DE GRASAS Y ACEITES INDUSTRIALES, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA EN SECTOR AUTOMOTRIZ (INCLUYE EQUIPO LIMPIA ALCANTARILLA DE SUCCIÓN - LAVADO A PRESIÓN). INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LODOS DE LA LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA.	VIAJE	3	$ 1.500.000	$ 4.500.000
2	40141747 72154400	TRANSPORTE DE LODOS CON ALTA PRESENCIA DE GRASAS Y ACEITES INDUSTRIALES, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA EN SECTOR CAFETERIA-RESTAURANTE (INCLUYE EQUIPO LIMPIA ALCANTARILLA DE SUCCIÓN - LAVADO A PRESIÓN) Y TAMBIEN EL TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LODOS DE LA LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA	VIAJE	3	$ 1.500.000	$ 4.500.000
3	40141747 72154400	RECOLECCIÓN DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO EN EL DEPARTAMENTO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LODOS DE LA LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA.	M3	18,36	$ 235.000	$ 4.314.600
SUBTOTAL						$ 75.779.600
ADMINISTRACIÓN 10%					10%	$ 7.577.960
UTILIDAD 5%					5%	$ 3.788.980
IVA 19%					19%	$ 719.906
TOTAL						$ 87.866.446

SOLUCIONES TÉCNICAS CRIOGÉNICAS S.A.S.

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO TRAMPAS DE GRASA, ASI COMO TAMBIEN EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y SEDES ALTERNAS DURANTE LA VIGENCIA 2025.

MANTENIMIENTO DE TANQUES DE AGUA POTABLE						
ITEM	CODIGO UNSPCS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE SUBTERRÁNEO				
1,1	72154055	Escarificada de pañete en mal estado de paredes y pisos	M2	280	$ 21.000	$ 5.880.000
2		RESANE				
2,1	72154055	Pañete mortero 1:4 impermeabilizado, espesor 0.03 m	M2	180	$ 24.000	$ 4.320.000
2,2	72154055	Plantilla de nivelación en mortero 1:4 impermeabilizado, espesor 0.04 m.	M2	16	$ 70.000	$ 1.120.000
2,3	72154055	Enchape ceramico para muros y piso.	M2	350	$ 36.000	$ 12.600.000
3		IMPERMEABILIZACIÓN				
3,1	72154055	Impermeabilización de las paredes interiores de tanques subterráneos con impermeabilizante XYPEX CONCENTRADO a dos manos.	M2	430	$ 48.000	$ 20.640.000
4		LIMPIEZA TANQUE				
4,1	72154055	Vaciado de tanque, recolección de residuos, limpieza, restregado, enjuague, desinfección, y lavado a presión de paredes y fondo con hipoclorito de sodio al 5% con hidro lavadora, retiro de solución con agua y bomba de succión, llenado y puesta en marcha.	UND	4	$ 700.000	$ 2.800.000
5		LIMPIEZA				
5,1	72154055	Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y depositada en los botaderos autorizados por la entidad competente.	VIAJE	10	$ 650.000	$ 6.500.000
6		MEDICIONES				
6,1	72154055	Posterior a las actividades de mantenimiento, lavado y desinfección de los sistemas de almacenamiento de agua potable y haber llenado el tanque, se deberá realizar las mediciones de Cloro Residual Libre y pH, antes de enviar el agua a la red de distribución, garantizando el cumplimento de los parámetros establecidos en la Resolución 2115 de 2007.	UND	4	$ 700.000	$ 2.800.000
6,2	72154055	Posterior a las actividades de mantenimiento, lavado y desinfección de los sistemas de almacenamiento de agua potable, realizar las mediciones de los parámetros de Fisicoquímicos y microbiológicos, mediante laboratorio acreditado por la autoridad por la entidad que cuente con la capacidad certificadora para dicho fin., garantizando el cumplimento de lo establecido en la Resolución 2115 de 2007.	UND	4	$ 1.600.000	$ 6.400.000
MANTENIMIENTO DE TANQUES DE TRAMPA DE GRASA						
1	40141747 72154400	TRANSPORTE DE LODOS CON ALTA PRESENCIA DE GRASAS Y ACEITES INDUSTRIALES, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA EN SECTOR AUTOMOTRIZ (INCLUYE EQUIPO LIMPIA ALCANTARILLA DE SUCCIÓN - LAVADO A PRESIÓN). INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LODOS DE LA LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA.	VIAJE	3	$ 1.400.000	$ 4.200.000
2	40141747 72154400	TRANSPORTE DE LODOS CON ALTA PRESENCIA DE GRASAS Y ACEITES INDUSTRIALES, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA EN SECTOR CAFETERIA-RESTAURANTE (INCLUYE EQUIPO LIMPIA ALCANTARILLA DE SUCCIÓN - LAVADO A PRESIÓN) Y TAMBIEN EL TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LODOS DE LA LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA	VIAJE	3	$ 1.400.000	$ 4.200.000
3	40141747 72154400	RECOLECCIÓN DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO EN EL DEPARTAMENTO. INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LODOS DE LA LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASA.	M3	18,36	$ 280.000	$ 5.140.800
SUBTOTAL						$ 76.600.800
ADMINISTRACIÓN 10%					10%	$ 7.660.080
UTILIDAD 5%					5%	$ 3.830.040
IVA 19%					19%	$ 727.708
TOTAL						$ 88.818.628

CamScanner

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN, REGIONAL ATLÁNTICO

ESTUDIO DE MERCADO PARA DETERMINAR EL PRESUPUESTO ESTIMADO

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO TRIMPAL DE GRUAS, ASI COMO TAMBIEN EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE AVIACIÓN Y MEDIA ALTURAS DURANTE LA VIGENCIA 2026.

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DEL ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	COTIZACION 1		COTIZACIÓN 2		COTIZACIÓN 3		PROMEDIO	
					VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
1		**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TANQUE SUBTERRÁNEO**										
1.1	72154054	Impermeabilizado de pañete en mal estado de paredes y pisos	M2	280	$ 24.000	$ 6.720.000	$ 19.000	$ 5.320.000	$ 21.000	$ 5.880.000	$ 21.333	$ 5.973.333
2		**RESANE**										
2.1	72154054	Pañete mortero 1:4 impermeabilizado, espesor 0.03 m	M2	580	$ 23.000	$ 6.960.000	$ 21.000	$ 12.180.000	$ 25.000	$ 14.500.000	$ 23.000	$ 4.140.000
2.2	72154054	Placeta de nivelación en mortero 1:4 impermeabilizado espesor 0.04 m.	M2	16	$ 45.000	$ 720.000	$ 34.000	$ 544.000	$ 70.000	$ 1.120.000	$ 56.667	$ 906.667
2.3	72154055	Dechaje cerámico para muros y pisos	M2	350	$ 97.500	$ 34.125.000	$ 83.000	$ 11.550.000	$ 96.000	$ 12.600.000	$ 92.500	$ 12.425.000
3		**IMPERMEABILIZACIÓN**										
3.1	72154059	Impermeabilización de los paredes interiores de tanques sobre el mismo con impermeabilizante IGNIS CONCENTRADO	M2	430	$ 40.000	$ 17.200.000	$ 52.500	$ 22.575.000	$ 46.000	$ 20.640.000	$ 46.833	$ 20.138.333
4		**LIMPIEZA TANQUE**										
4.1	72154055	Vaciado de tanque, recolección de residuos, limpieza, lavamanga, enjuague, desinfección, y lavado a presión de	UND	4	$ 1.300.000	$ 5.200.000	$800.000	$ 3.200.000	$ 700.000	$ 2.800.000	$ 933.333	$ 3.733.333
5		**LIMPIEZA**										
5.1	72154055	Limpieza y retiro de material sobrante, fuera del sitio de la obra y disposición en los	VIAJE	10	$ 680.000	$ 6.800.000	$ 500.000	$ 5.000.000	$ 650.000	$ 6.500.000	$ 543.333	$ 5.433.333
6		**SOLDADURAS**										
6.1	72154059	Reforzar o las actividades de mantenimiento, lavado y desinfección de las soluciones de almacenamiento de agua	UND	4	$ 500.000	$ 2.000.000	$ 500.000	$ 2.000.000	$ 700.000	$ 2.800.000	$ 566.667	$ 2.266.667
6.2	72154059	Reforzar o las actividades de mantenimiento, lavado y desinfección de las soluciones de almacenamiento de agua	UND	4	$ 2.200.000	$ 8.800.000	$ 1.950.000	$ 7.800.000	$ 1.400.000	$ 5.600.000	$ 1.516.333	$ 7.693.333
		MANTENIMIENTO DE TANQUES DE TRAMPA DE GRASA										
1	80161762 72154052	TRANSPORTE DE LODOS CON ALTA PRESENCIA DE GRASAS Y ACEITES INDUSTRIALES, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASAS INDUSTRIAL ALMACENAMIENTO HASTA POR SEIS MESES	VIAJE	3	$ 1.450.000	$ 4.350.000	$ 1.500.000	$ 4.500.000	$ 1.400.000	$ 4.200.000	$ 1.516.667	$ 4.550.000
2	80161762 72154052	TRANSPORTE DE LODOS CON ALTA PRESENCIA DE GRASAS Y ACEITES INDUSTRIALES, LIMPIEZA DE TRAMPAS DE GRASAS INDUSTRIAL ALMACENAMIENTO HASTA POR SEIS MESES	VIAJE	4	$ 1.450.000	$ 4.350.000	$ 1.500.000	$ 6.000.000	$ 1.400.000	$ 5.600.000	$ 1.516.667	$ 4.550.000
3	80161762 72154052	RECOLECCION DISPOSICION FINAL EN SITIO AUTORIZADO EN EL DEPARTAMENTO, INCLUYE TRANSPORTE Y	M3	18,36	$ 585.000	$ 10.737.600	$ 515.000	$ 9.452.400	$ 580.000	$ 10.648.800	$ 560.000	$ 10.279.333
					SUBTOTAL	$ 75.963.600	SUBTOTAL	$ 75.779.400		$ 76.600.800	SUBTOTAL	$ 76.094.000
					IVA(SOLO EL 19%	$ 7.785.360	IVA(SOLO EL 19%	$ 7.577.850		$ 7.600.000	IVA(SOLO EL 19%	$ 7.629.987
					4%(SOLO EL 5%	$ 3.798.180	4%(SOLO EL 5%	$ 3.788.970		$ 3.830.040	4%(SOLO EL 5%	$ 3.805.730
					IVA 19%	$ 1.521.368	IVA 19%	$ 1.516.788		$ 1.521.368	IVA 19%	$ 1.519.841
					TOTAL	$ 89.067.508	TOTAL	$ 88.663.008		$ 89.552.208	TOTAL	$ 89.094.908

AVISO LTD: María Vanessa Pedraza - Para estructuración estudio de mercado

Revisó: Jairo Castilla - Profesional apoyo Técnico Económico