PRESUPUESTO

	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN				
	DEPARTAMENTO DEL CAQUETA				
	NIT. 800095785-2				
	PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MEDIANTE LA RECOLECCÓN, TRATAMIENTO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LODOS Y ARD PARA 18 POZOS SÉPTICOS UBICADOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, EN CAQUETÁ				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
1	Tratamiento y Disposición Final de (Agua Residual Doméstica) ARD	M3	356,61	$ 63.016,1	$ 22.472.169,6
2	Tratamiento y Disposición Final de LODOS	M3	1426,46	$ 185.460,4	$ 264.551.906,4
3	TRANSPORTE	GL	1783,1	$ 74.958.250,0	$ 74.958.250,0
	SUB TOTAL				**$ 361.982.326,0**
VALOR TOTAL					**$ 361.982.326,0**

YUDY VANESSA RIVAS HERNÁNDEZ
Secretaria de Infraestructura

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN

DEPARTAMENTO DEL CAQUETA

NIT. 800095785-2

PRESTAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO MEDIANTE LA RECOLECCÓN, TRATAMIENTO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE LODOS Y ARD PARA 18 POZOS SÉPTICOS UBICADOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, EN CAQUETÁ

ESTUDIO DE MERCADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	SAIDA	BIO-AGRO	BIO-AGRO + ESTAM 10,5	PROMEDIO
1	Tratamiento y Disposición Final de (Agua Residual Doméstica) ARD	M3	356,61	$ 66.055,00	$ 54.278,00	$ 59.977,19	$ 63.016
2	Tratamiento y Disposición Final de LODOS	M3	1426,46	$ 187.250,00	$ 166.218,00	$ 183.670,89	$ 185.460
3	TRANSPORTE	GL	1783,1	$ 73.340.000,00	$ 69.300.000,00	$ 76.576.500,00	$ 74.958.250

YUDY VANESSA RIVAS HERNÁNDEZ

Secretaria de Infraestructura

Gmail **apoyo1.infra apoyo1.infra <apoyo1.infra@sanvicentedelcaguan-caqueta.gov.co>**

Re: PROPUESTA AJUSTADA PARA 18 POZOS EN SANVICENTE DEL CAGUÁN

1 mensaje

Aguas Del Caguán <adcoperativos@gmail.com> 27 de septiembre de 2024, 7:29
Para: infraestructura@sanvicentedelcaguan-caqueta.gov.co, "apoyo1.infra apoyo1.infra" <apoyo1.infra@sanvicentedelcaguan-caqueta.gov.co>

Cordial saludo Secretaria de Infraestructura.

Nos hicieron llegar esta cotización de los pozos.

On Thu, Sep 26, 2024 at 5:29 PM Gerencia Aguas del Caguán S.A.E.S.P MIXTA <gerencia@aguasdelcaguan.gov.co> wrote:

---------- Forwarded message ---------
De: **SAIDA S.A E.S.P.** <saidacaqueta@yahoo.com>
Date: jue, 26 sept 2024 a las 17:08
Subject: PROPUESTA AJUSTADA PARA 18 POZOS EN SANVICENTE DEL CAGUÁN
To: GERENCIA AGUAS DEL CAGUAN <gerencia@aguasdelcaguan.gov.co>, AGUAS DEL CAGUAN EMPRESA MIXTA <financiero@aguasdelcaguan.gov.com>

Cordial saludo, adjunto propuesta solicitada para el TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUAS Y LODOS DE 18 POZOS SEPTICOS UBICADOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN.

Tratamientos para un medio ambiente más limpio!

Por favor no imprima este correo si no es *estrictamente necesario, de esta manera ahorra energía y recursos forestales. Si decide imprimirlo reutilice papel que esté impreso por la otra cara.*

www.saidacaqueta.com

--
Guillermo Fernando Jaramillo Mendoza
Gerente (E)
Aguas del Caguán S.A E.S.P MIXTA

--

Ing. David Mauricio Medina Muñoz
Coordinador Área Operativa
Aguas del Caguán S.A.E.S.P MIXTA

"AHORREMOS EL AGUA..."

SAIDA CTZ PTAR.pdf
1198K

SAIDA
SOLUCIONES AMBIENTALES INTEGRALES DE LA AMAZONIA

San Vicente del Caguán, 27 de agosto de 2024

Señores
Municipio de San Vicente del Caguán
San Vicente del Caguán

ASUNTO: PRESTACIÓN DE UN SERVICIO PÚBLICO DE TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUAS & LODOS DE 18 POZOS SÉPTICOS UBICADOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN – CAQUETÁ, EN EL CUMPLIMIENTO DEL PSMV PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS.

Cordial Saludo,

En virtud de mejorar la calidad de vida de la población de San Vicente del Caguán, por medio del presente, nos dirigimos a usted Alcalde Municipal, con el propósito de presentar nuestra propuesta técnica y económica para realizar el servicio de TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUAS & LODOS de 18 pozos sépticos estipulados en el PSMV (Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos) que está aprobado mediante la resolución 1884 del 23 de noviembre del 2023 por CORPOAMAZONIA, ejerce seguimiento y control como autoridad ambiental a los planes y programas definidos en el plan.

La empresa Soluciones Ambientales - SAIDA SA ESP cuenta con los permisos y licencias ambientales requeridos mediante Res. No 002 del 12 de enero de 2012 con Res. Modificatoria No 1234 del 19 de septiembre de 2017, y Resolución modificatoria No 0689 del 19 de agosto de 2020 de CORPOAMAZONÍA.
Nos encontramos habilitados como empresa de transporte bajo la Resolución No 20203040014395.
Contamos con la póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual como lo exigen los ARTICULOS 2.2.1.7.8.5.1 Y 2.2.1.7.8.5.2 del DECRETO 1079 DEL 2015.

Por lo anterior se argumenta que estos pozos requieren tanto de un mantenimiento preventivo como correctivo periódicamente para dar cumplimiento con las normas vigentes que regulan la parte ambiental y el sano ambiente de la Ley 99 de 1993 (Se crea en el Ministerio de Ambiente y organiza el Sistema Nacional Ambiental), La Ley 09 de 1979 (Código Sanitario Nacional), Decreto 1594 de 1984 Normas de Vertimiento de Residuos Liquido; en sus Artículos 60 a 71 y 72 a 97; Decreto 02 de 1982 Disposiciones Sanitarios sobre emisiones atmosféricas), Decreto 2811 de 1974, Libro II parte III EN SUS ARTICULOS 134 A 138; Prevención y Control de contaminación, Articulo 149; Aguas Subterráneas y la Ley 491 de 1999(Define el seguro ecológico de delitos contra los recursos naturales y el medio Ambiente.

En el Municipio de Sn Vicente del Caguán se cuenta con una población que sobrepasa los 42.000 habitantes en la zona urbana- Estos producen al año en promedio 1.330.000 M3 de aguas residuales domésticas
La Gerencia de EMPRESA MUINICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS AGUAS DEL CAGUAN SA ESP MIXTA, es aras de dar cumplimiento a sus objetivos misionales y de garantizar una adecuada

San Vicente del Caguán, Kilometro 7 Vía a Puerto Rico Caquetá
(57)(8)437 5359 / 320 346 7097 / 320 346 7079
saidacaqueta@yahoo.com
www.saidacaqueta.com

TÜVRheinland CERTIFICADO
Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
ID 9108651831

efectividad de derechos y deberes de la comunidad, mediante oficio fechado el 27 de agosto de 2024, expresa al alcalde Municipal que:

Se requiere con urgencia realizar el mantenimiento tanto preventivo como correctivo de los siguientes pozos sépticos:

ID Pozo		Coordenadas geográficas		Fuente hídrica receptora	DIMENSIONES			VOLUMEN m²
		Latitud	Longitud		LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD	
1	PS 1 - VILLA NORTE	2° 6'51.60"N	74°48'10.20"O	Caño Villa Norte	10.4	3.18	2.1	69.45
2	PS 2 - CAMARGO	2° 6'8.80"N	74°46'13.90"O	Quebrada Camargo	7.5	3.2	2.1	50.40
3	PS3 - LUIS AUGUSTO CASTRO	2° 7'29.80"N	74°45'46.20"O	Quebrada Oliverio Castillo	15.8	4.8	2.55	193.39
4	PS 4 - LA VICTORIA 1	2° 7'39.80"N	74°45'37.00"O	Quebrada La Victoria	12	6.13	2.1	154.48
5	PS5 - LA VICTORIA 2	2° 7'40.00"N	74°45'33.50"O	Quebrada La Victoria	12	7.42	2.15	191.44
6	PS6 - LA VICTORIA 3	2°7'43.0"N	74°45'27.0"O	Quebrada Tembloncito	12.2	8.27	2.1	211.88
7	PS8 - LA FLORESTA	2° 7'27.00"N	74°45'32.10"O	Humedal La Floresta	9.6	3.6	2.6	89.86
8	PS11 - LAS VILLAS 1	2° 7'45.20"N	74°45'53.00"O	Quebrada Tembloncito	8.37	3.8	1.9	60.43
9	PS12 - LAS VILLAS 2	2°7'41.56"N	74°45'53.66"O	Quebrada Tembloncito	4.8	3.3	1.85	29.30
10	PS15 – CAMARGO 2	2° 6'6.5"N	74°46'19.0"O	Rio Caguán	10.2	3.68	2.1	78.83
11	PS9 - COLINA DEL LAGO	2° 7'29.50"N	74°46'9.70"O	Quebrada Tembloncito	7.4	3.25	2	48.10
12	PS19 - MIRADOR	2° 7'10.60"N	74°46'39.50"O	Quebrada Las Margaritas	19.5	3.7	3.5	252.53
13	PS7 - PORVENIR	2° 7'59.40"N	74°45'58.6"O	Caño El Porvenir	6.7	3.5	2.3	53.94
14	PS10 -El LAGUITO	2°7'28.519"N	74°46'2.958"O	Quebrada Tembloncito	4.6	2.7	1.72	21.36
15	PS21- EL LAGUITO	2° 7'29.10"N	74°46'2.80"O	Quebrada El Laguito	7	3.1	2.1	45.57
16	PS16 - LA PRADERA	2° 6'41.82"N	74°48'8.16"O	Quebrada N.N.	8	6.1	1.9	92.72
17	PS17 - LUIS AUGUSTO CASTRO	2° 7'31.90"N	74°45'46.00"O	Quebrada Oliverio Castillo	10	4.6	1.9	87.40
18	PS20- COVIPROC	2° 7'17.64"N	74°45'52.91"O	Quebrada Villa Ferro	8.5	3.6	1.7	52.02
TOTAL								1783.08

San Vicente del Caguán, Kilometro 7 Vía a Puerto Rico Caquetá
(57)(8)437 5359 / 320 346 7097 / 320 346 7079
saidacaqueta@yahoo.com
www.saidacaqueta.com

TÜVRheinland CERTIFICADO
Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
ID 9108651831

SAIDA
SOLUCIONES AMBIENTALES INTEGRALES DE LA AMAZONIA

JUSTIFICACIÓN

Alcaldía de san Vicente del Caguan y Aguas del caguan S.A E.S.P. Mixta, requieren del servicio de TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUAS & LODOS DE 18 POZOS SÉPTICOS UBICADOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN – CAQUETÁ, EN EL CUMPLIMIENTO DEL PSMV PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS, para lo cual mediante esta propuesta se describen los objetivos, la planeación, las actividades y la gestión de calidad, que SAIDA SA ESP considera apropiados para ejecutar de acuerdo con lo solicitado.

1- **Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST:** reglamentada por el Ministerio del Trabajo, según Decreto 1072 de 2015 y Resolución 0312 de 2019, y aplicada por SAIDA en las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que pueden afectar la seguridad y la salud de los trabajadores en ejecución de sus labores asignadas. Es importante asegurar que todos los empleados recibirán la capacitación adecuada y serán competentes para cumplir con sus obligaciones y responsabilidades, así como también que permitan garantizar su salud y la calidad de vida.

2- **Plan Estratégico de Seguridad Vial:** Reglamentado por el Gobierno Colombiano mediante decreto 1072 de 2015, es en general el conjunto de acciones y medidas orientadas a la prevención de accidentes de tránsito o a anular o disminuir el efecto de los mismos, con el objetivo de proteger la vida de los usuarios de las vías y en particular a las acciones para cumplir con el programa de mantenimiento preventivo ycorrectivo de todos los vehículos, así como también de las ayudas de señalización con personas y elementos visibles en sitios críticos de las vías como cruces o de alto tráfico peatonal, riego de agua sobre la vía destapada en tiempo seco, control de máxima velocidad en vía nacional pavimentada San Vicente - SAIDA.

3- **Gestión de protección ambiental:** comprometida con el concepto de desarrollo sostenible basado en la norma ISO 14001, la empresa emprenderá acciones para prevenir la contaminación del medio ambiente con combustibles y lubricantes de los equipos y maquinaria, con aguas residuales domésticas recogidas y con residuos sólidos propios de las labores como, residuos en general.

4- **Política de Cero drogas y alcohol**: Gestión que la empresa ejecuta en todos sus proyectos como estrategia adicional de prevención de accidentes por trabajar bajo el efecto de sustancias psicoactivas, a través de capacitaciones permanentes, mensajes en la charla **"5 minutos diarias"** antes de iniciar la jornada de trabajo y control aleatorio con alcoholímetro en los sitios de obra. En caso de detección de dicho consumo en horas de trabajo, se sancionará con la cancelación del contrato de trabajo.

San Vicente del Caguán, Kilometro 7 Vía a Puerto Rico Caquetá
(57)(8)437 5359 / 320 346 7097 / 320 346 7079
saidacaqueta@yahoo.com
www.saidacaqueta.com

TÜVRheinland CERTIFICADO
Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
ID 9108651831

5- **Mano de obra no calificada**: En aplicación de la **Política de Gestión Ética y Responsabilidad Social Corporativa** y en un todo de acuerdo con nuestra política empresarial, contamos con mano de obra calificada para el desarrollo del servicio.

Con la ejecución de estas actividades se busca lo siguiente: Permitir una rápida evacuación de la escorrentía pluvial de las vías públicas, evitar la generación de caudales excesivos, y mitigar efectos nocivos a cuerpos de aguas receptores por contaminación de escorrentía pluvial urbana.

La problemática radica, en que debido a la elevada cantidad de materia orgánica que poseen los lodos, son fácilmente putrescibles, provocando con esto la atracción de vectores y la emisión de olores desagradables, generando graves problemas ambientales y de salud a la población cerca a los mismos. Además de esto, la inadecuada manipulación de lodos o ARD puede causar enfermedades infecciones ya que debido a su procedencia posee un alto contenido de microorganismos patógenos.

DESCRPCION DEL SERVICIO

ÍTEM 1 RECOLECCIÓN DE ARD Y LODOS

DESCRIPCIÓN
Ejecución en la recolección de lodos de los pozos sépticos mediante Vactor y Volqueta Hermética.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Se realiza la recolección de lodos pesados con vehículo Vactor, material que se encuentra almacenado en los compartimentos de los pozos.
- Deben usar los Elementos de Protección Personal.
- Cuando el vehículo se encuentre con su capacidad del 100% se llevan los lodos pesados hasta la Planta de Tratamiento Autorizada.

ÍTEM 2 TRANSPORTE DE ARD Y LODOS

DESCRIPCIÓN
Ejecución en el transporte de ARD y lodos a Planta autorizada mediante Vactor y Volqueta Hermética.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Se deben identificar los kilómetros de distancia hacia relleno sanitario o sitio de disposición final con el fin de establecer los posibles impactos ambientales o de contingencia que se puedan utilizar en el evento de la emergencia.
- Serán transportados con las medidas de seguridad ambiental exigidas.
- Serán pesados por Bascula industrial al ingresar a la Planta de Tratamiento.
- La actividad se realiza de acuerdo a la normatividad ambiental.

San Vicente del Caguán, Kilometro 7 Vía a Puerto Rico Caquetá
(57)(8)437 5359 / 320 346 7097 / 320 346 7079
saidacaqueta@yahoo.com
www.saidacaqueta.com

TÜVRheinland CERTIFICADO
Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
ID 9108651831

SAIDA
SOLUCIONES AMBIENTALES INTEGRALES DE LA AMAZONIA

ÍTEM 3 TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO

DESCRIPCIÓN

Ejecución de transporte y disposición final en sitio autorizado de acuerdo a los permisos ambientales.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Se descargan en lagunas de oxidación para el tratamiento especializado
- Se realiza la descontaminación de ARD y Lodos
- La actividad se realiza de acuerdo a la normatividad ambiental y demás normativas reglamentarias.

CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO:

- Las tarifas ofertadas están dadas en pesos colombianos y no incluyen el IVA (19%)
- Este servicio será prestado con observancia de los requerimientos y parámetros de seguridad vial definidos por la normatividad aplicable, incluyendo las especificaciones establecidas en el Decreto 1079 de 2015.
- El transporte de los residuos será realizado desde las zonas intervenidas y mencionadas anteriormente directamente al sitio de disposición., de acuerdo al tipo de residuo y previo acuerdo con el cliente.
- ***Es obligación del cliente facilitar la operación del ingreso a los sitios descritos anteriormente, despejando áreas, que habiliten el ingreso y salida para la correcta ejecución del servicio.***

- Con respecto a la disposición final, SAIDA se encargará de hacer entrega de los certificados de disposición, tratamiento de todos los residuos recibidos

San Vicente del Caguán, Kilometro 7 Vía a Puerto Rico Caquetá
(57)(8)437 5359 / 320 346 7097 / 320 346 7079
saidacaqueta@yahoo.com
www.saidacaqueta.com

TÜVRheinland CERTIFICADO
Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
ID 9108651831

SAIDA
SOLUCIONES AMBIENTALES INTEGRALES DE LA AMAZONIA

PRESUPUESTO

A razón de cumplir con este apoyo se presenta una propuesta económica para llevar a cabo la ejecución del objeto del proceso, es por la suma de TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL PESOS MCTE ($363.990.000)

ITEM	DESCRIPCION	UND	VLR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1 y 3	Tratamiento y Disposición Final de (Agua Residual Doméstica) ARD PS9 - COLINA DEL LAGO	M3	$66,055	356.62	$23,556,000
	Tratamiento y Disposición Final de LODOS	M3	$187,250	1426.46	$267,104,000
2	TRANSPORTE		$73,340,000.00		$73,330,000
TOTAL				**1783.08**	**$363,990,000**

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por metros cuadrados (M2) totales de los 18 pozos a intervenir. El valor total estipulado incluye los materiales, Equipos, Mano de obra y servicio descrito anteriormente.

Este será cancelado con un **50%** de anticipo del valor total del contrato y **el 50%** restante será cancelado en cuanto este ejecutado totalmente el contrato.

San Vicente del Caguán, Kilometro 7 Vía a Puerto Rico Caquetá
(57)(8)437 5359 / 320 346 7097 / 320 346 7079
saidacaqueta@yahoo.com
www.saidacaqueta.com

TÜVRheinland CERTIFICADO
Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
ID 9108651831

SAIDA
SOLUCIONES AMBIENTALES
INTEGRALES DE LA AMAZONIA

SERVICIOS DE TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUAS & LODOS DE 11 POZOS SÉPTICOS UBICADOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN – CAQUETÁ, EN EL CUMPLIMIENTO DEL PSMV PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Capitulo		Recoleccion de ARD Y Lodos		Item	Recoleccion de ARD Y Lodos de Pozo Septico a Vehiculo	Unidad	M3	Ubicación	San Vicente del Caguan	
FECHA	DD	MM	AA	2024	ELABORO					

LOCALIZACION	DIMENSIONES			M2	MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
LODOS Y ARD DE PS 1 - VILLA NORTE	10.4	3.18	2.1	69.4512	69.451
LODOS Y ARD PS 2 - CAMARGO	7.5	3.2	2.1	50.4	50.400
LODOS Y ARD PS3 - LUIS AUGUSTO CASTRO	15.8	4.8	2.55	193.392	193.392
LODOS Y ARD PS 4 - LA VICTORIA 1	12	6.13	2.1	154.476	154.476
LODOS Y ARD PS5 - LA VICTORIA 2	12	7.42	2.15	191.436	191.436
LODOS Y ARD PS6 - LA VICTORIA 3	12.2	8.27	2.1	211.8774	211.877
LODOS Y ARD PS8 - LA FLORESTA	9.6	3.6	2.6	89.856	89.856
LODOS Y ARD PS11 - LAS VILLAS 1	8.37	3.8	1.9	60.4314	60.431
LODOS Y ARD PS12 - LAS VILLAS 2	4.8	3.3	1.85	29.304	29.304
LODOS Y ARD PS15 – CAMARGO 2	10.2	3.68	2.1	78.8256	78.826
LODOS Y ARD PS9 - COLINA DEL LAGO	7.4	3.25	2	48.1	48.100
LODOS Y ARD PS19 - MIRADOR	19.5	3.7	3.5	252.525	252.525
LODOS Y ARD PS7 - PORVENIR	6.7	3.5	2.3	53.935	53.935
LODOS Y ARD PS10 -El LAGUITO	4.6	2.7	1.72	21.3624	21.362
LODOS Y ARD PS21- EL LAGUITO	7	3.1	2.1	45.57	45.570
LODOS Y ARD PS16 - LA PRADERA	8	6.1	1.9	92.72	92.720
LODOS Y ARD PS17 - LUIS AUGUSTO CASTR	10	4.6	1.9	87.4	87.400
PS20-COVIPROC	8.5	3.6	1.7	52.02	52.020
			SUB TOTAL		1783.08

OBSERVACIONES:

Vo. Bo. Secretario de Infraestructura

San Vicente del Caguán, Kilometro 7 Vía a Puerto Rico Caquetá
(57)(8)437 5359 / 320 346 7097 / 320 346 7079
saidacaqueta@yahoo.com
www.saidacaqueta.com

TÜVRheinland CERTIFICADO
Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
ID 9108651831

San Vicente del Caguán, Kilometro 7 Vía a Puerto Rico Caquetá
(57)(8)437 5359 / 320 346 7097 / 320 346 7079
saidacaqueta@yahoo.com
www.saidacaqueta.com

Tratamientos para un Medio Ambiente más Limpio!

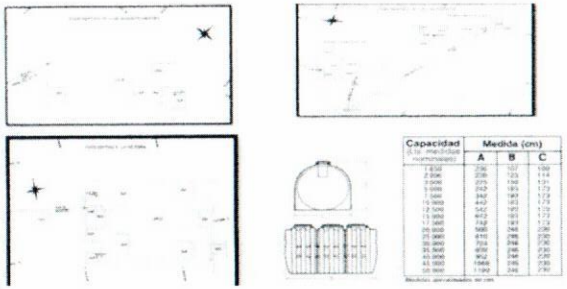
SAIDA

SERVICIOS DE TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUAS & LODOS DE 11 POZOS SÉPTICOS UBICADOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN – CAQUETÁ, EN EL CUMPLIMIENTO DEL PSMV PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Capitulo	Retiro de Lodos y ARD	Item	Transporte de ARD y Lodos	Unidad	M3	Ubicación	San Vicente del Caguan

FECHA	DD	27	MM	8	AA	2024	ELABORO



LOCALIZACION	DIMENSIONES			M2	MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
TRANSPORTE PS 1 - VILLA NORTE	10.4	3.18	2.1	69.4512	69.451
TRANSPORTE PS 2 - CAMARGO	7.5	3.2	2.1	50.4	50.400
TRANSPORTE PS3 - LUIS AUGUSTO CA	15.8	4.8	2.55	193.392	193.392
TRANSPORTE PS 4 - LA VICTORIA 1	12	6.13	2.1	154.476	154.476
TRANSPORTE PS5 - LA VICTORIA 2	12	7.42	2.15	191.436	191.436
TRANSPORTE PS6 - LA VICTORIA 3	12.2	8.27	2.1	211.8774	211.877
TRANSPORTE PS8 - LA FLORESTA	9.6	3.6	2.6	89.856	89.856
TRANSPORTE PS11 - LAS VILLAS 1	8.37	3.8	1.9	60.4314	60.431
TRANSPORTE PS12 - LAS VILLAS 2	4.8	3.3	1.85	29.304	29.304
TRANSPORTE PS15 – CAMARGO 2	10.2	3.68	2.1	78.8256	78.826
TRANSPORTE PS9 - COLINA DEL LAGO	7.4	3.25	2	48.1	48.100
TRANSPORTE PS19 - MIRADOR	19.5	3.7	3.5	252.525	252.525
TRANSPORTE PS7 - PORVENIR	6.7	3.5	2.3	53.935	53.935
TRANSPORTE PS10 -El LAGUITO	4.6	2.7	1.72	21.3624	21.362
TRANSPORTE PS21- EL LAGUITO	7	3.1	2.1	45.57	45.570
TRANSPORTE PS16 - LA PRADERA	8	6.1	1.9	92.72	92.720
TRANSPORTE PS17 - LUIS AUGUSTO C	10	4.6	1.9	87.4	87.400
TRANSPORTE PS20-COVIPROC	8.5	3.6	1.7	52.02	52.020
OBSERVACIONES:				SUB TOTAL	1783.08

	Vo. Bo. Secretario de Infraestructura	

SAIDA
SOLUCIONES AMBIENTALES INTEGRALES DE LA AMAZONIA

TÜVRheinland CERTIFICADO
Sistema de Gestión ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 OHSAS 18001:2007
www.tuv.com ID 9108651831

SAIDA

SERVICIOS DE TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUAS & LODOS DE 11 POZOS SÉPTICOS UBICADOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN – CAQUETÁ, EN EL CUMPLIMIENTO DEL PSMV PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS

MEMORIA DE CANTIDADES

Capitulo		Retiro de Lodos y ARD	Item	Transporte y Disposicion Final en Sitio Autorizado	Unidad	M3	Ubicación	San Vicente del Caguan

FECHA	DD	27	MM	8	AA	2024	ELABORO

LOCALIZACION	DIMENSIONES			M2	MEDIDA TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
DIS. FINAL PS 1 - VILLA NORTE	10.4	3.18	2.1	69.4512	69.451
DIS. FINAL PS 2 - CAMARGO	7.5	3.2	2.1	50.4	50.400
DIS. FINAL PS3 - LUIS AUGUSTO CAST	15.8	4.8	2.55	193.392	193.392
DIS. FINAL PS 4 - LA VICTORIA 1	12	6.13	2.1	154.476	154.476
DIS. FINAL PS5 - LA VICTORIA 2	12	7.42	2.15	191.436	191.436
DIS. FINAL PS6 - LA VICTORIA 3	12.2	8.27	2.1	211.8774	211.877
DIS. FINAL PS8 - LA FLORESTA	9.6	3.6	2.6	89.856	89.856
DIS. FINAL PS11 - LAS VILLAS 1	8.37	3.8	1.9	60.4314	60.431
DIS. FINAL PS12 - LAS VILLAS 2	4.8	3.3	1.85	29.304	29.304
DIS. FINAL PS15 – CAMARGO 2	10.2	3.68	2.1	78.8256	78.826
DIS. FINAL PS9 - COLINA DEL LAGO	7.4	3.25	2	48.1	48.100
DIS. FINAL PS19 - MIRADOR	19.5	3.7	3.5	252.525	252.525
DIS. FINAL PS7 - PORVENIR	6.7	3.5	2.3	53.935	53.935
DIS. FINAL PS10 -El LAGUITO	4.6	2.7	1.72	21.3624	21.362
DIS. FINAL PS21- EL LAGUITO	7	3.1	2.1	45.57	45.570
DIS. FINAL PS16 - LA PRADERA	8	6.1	1.9	92.72	92.720
DIS. FINAL PS17 - LUIS AUGUSTO CAS	10	4.6	1.9	87.40	87.400
DIS. FINAL PS20-COVIPROC	8.5	3.6	1.7	52.02	52.020
			SUB TOTAL		1783.08

OBSERVACIONES:

Vo. Bo. Secretario de Infraestructura	

San Vicente del Caguán, Kilometro 7 Vía a Puerto Rico Caquetá
(57)(8)437 5359 / 320 346 7097 / 320 346 7079
saidacaqueta@yahoo.com
www.saidacaqueta.com

¡Tratamientos para un Medio Ambiente más Limpio!

TÜVRheinland CERTIFICADO
Sistema de Gestión ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 OHSAS 18001:2007
www.tuv.com ID 9108651831

SAIDA SOLUCIONES AMBIENTALES INTEGRALES DE LA AMAZONIA

SAIDA
SOLUCIONES AMBIENTALES
INTEGRALES DE LA AMAZONIA

Nos comprometemos a garantizar que nuestra oferta sea competitiva y al mismo tiempo cumpla con los más altos estándares de calidad y eficiencia.

Sin más a que hacer referencia, extendemos la presente Oferta Económica a solicitud de la parte interesada para los fines legales que corresponda.

JORGE ANDRÉS FARFÁN CHAPARRO
Firma Representante Legal
C.C. No. 2.336.326 de Líbano Tolima

San Vicente del Caguán, Kilometro 7 Vía a Puerto Rico Caquetá
(57)(8)437 5359 / 320 346 7097 / 320 346 7079
saidacaqueta@yahoo.com
www.saidacaqueta.com

TÜVRheinland CERTIFICADO
Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
ID 9108651831

Gmail **apoyo1.infra apoyo1.infra <apoyo1.infra@sanvicentedelcaguan-caqueta.gov.co>**

Cotización Pozos

1 mensaje

Aguas Del Caguán <adcoperativos@gmail.com> 27 de septiembre de 2024, 7:31
Para: infraestructura@sanvicentedelcaguan-caqueta.gov.co, "apoyo1.infra apoyo1.infra" <apoyo1.infra@sanvicentedelcaguan-caqueta.gov.co>

Cordial Saludo Infraestructura.

Adjunto cotización para los pozos .

--

Ing. David Mauricio Medina Muñoz
Coordinador Área Operativa
Aguas del Caguán S.A.E.S.P MIXTA

"AHORREMOS EL AGUA..."

BIOAGRO CTZ.pdf
614K

Florencia 04 de septiembre de 2024

Señores
Alcaldía Municipio San Vicente del Caguán
San Vicente del Caguán – Caquetá

REF: COTIZACION SERVICIO TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ARD Y LODOS RESULTANTES DE 18 PTAR UBICADOS EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN – CAQUETÁ.

Cordial Saludo,

Nos permitimos presentarnos como BIOAGRO TECHNOLOGY, identificada con NIT 901.182.882-8 una empresa líder en el sector, destacada por su experiencia y enfoque integral en el manejo de residuos y servicios ambientales. Con experiencia y capacidades imprescindibles para ofrecer una excelente solución a sus necesidades.

Es por ello que estamos interesados en presentar cotización para los servicios de mantenimiento, recolección, transporte y disposición de lodos, Residuos y Desechos (ARD) generados en las 18 Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) ubicadas en el casco urbano del Municipio de San Vicente del Caguán relacionados a continuación:

PTAR		Coordenadas geográficas	
		Latitud	Longitud
1	PS 1 - VILLA NORTE	2° 6'51.60"N	74°48'10.20"O
2	PS 2 - CAMARGO	2° 6'8.80"N	74°46'13.90"O
3	PS3 - LUIS AUGUSTO CASTRO	2° 7'29.80"N	74°45'46.20"O
4	PS 4 - LA VICTORIA 1	2° 7'39.80"N	74°45'37.00"O
5	PS5 - LA VICTORIA 2	2° 7'40.00"N	74°45'33.50"O
6	PS6 - LA VICTORIA 3	2°7'43.0"N	74°45'27.0"O
7	PS8 - LA FLORESTA	2° 7'27.00"N	74°45'32.10"O
8	PS11 - LAS VILLAS 1	2° 7'45.20"N	74°45'53.00"O
9	PS12 - LAS VILLAS 2	2°7'41.56"N	74°45'53.66"O
10	PS15 – CAMARGO 2	2° 6'6.5"N	74°46'19.0"O
11	PS9 - COLINA DEL LAGO	2° 7'29.50"N	74°46'9.70"O
12	PS19 - MIRADOR	2° 7'10.60"N	74°46'39.50"O
13	PS7 - PORVENIR	2° 7'59.40"N	74°45'58.6"O
14	PS10 -El LAGUITO	2°7'28.519"N	74°46'2.958"O

15	PS21- EL LAGUITO	2° 7'29.10"N	74°46'2.80"O
16	PS16 - LA PRADERA	2° 6'41.82"N	74°48'8.16"O
17	PS17 - LUIS AUGUSTO CASTRO	2° 7'31.90"N	74°45'46.00"O
18	PS20-COVIPROC	2° 7'17.64"N	74°45'52.91"O

Para que evalúen mejor la opción para nuestras operaciones, proporcionamos una cotización detallada que incluye:

- ✓ Mantenimiento de PTAR: Servicios ofrecidos, frecuencia de mantenimiento, y costos asociados.
- ✓ Recolección de lodos y ARD: Procedimientos de recolección, equipos utilizados, y costos por volumen o unidad.
- ✓ Transporte de residuos: Detalles sobre el transporte, incluyendo costos y logística.
- ✓ Disposición final de lodos y ARD: Proceso de tratamiento y disposición, costos asociados y certificaciones ambientales.

Lo anterior, se ofrece con el fin de apoyar con la mejor solución ambiental ante los lodos generados que presentan una alta carga de materia orgánica. Esta característica provoca la liberación de olores desagradables y atrae a vectores, como insectos y roedores, que pueden propagar enfermedades en los barrios aledaños a cada PTAR. Estos efectos no solo generan molestias, sino que también presentan riesgos significativos para la salud y el medio ambiente.

PRESUPUESTO

Para abordar adecuadamente la problemática de los pozos sépticos y garantizar un manejo eficiente y conforme a las normativas vigentes, presentamos la siguiente propuesta económica:

DESCRIPCION	UND	VLR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Tratamiento y Disposición Final de (Agua Residual Doméstica)	M3	$54,278	356.61	$19,356,000
Tratamiento y Disposición Final de Lodos	M3	$166,218	1426.46	$237,104,000
TRANSPORTE	N/A	$69,300,000		$69,320,000
TOTAL			**1783.07**	**$ 325,780,000**
DEDUCCIONES POR ESTAMPILLAS MUNICIPALES		**10.5%**	**$363,998,950**	**$38,219,890**
VALOR TOTAL				**$363,999,890**

Este valor se fundamenta en varios aspectos clave que aseguran la calidad y efectividad del servicio ofrecido:

- ✓ Complejidad del Servicio: La propuesta incluye la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de aguas residuales y lodos provenientes de 11 pozos sépticos. Este proceso requiere un manejo especializado y una serie de operaciones técnicas que garantizan el cumplimiento con las regulaciones ambientales.

- ✓ Equipos y Tecnología: Utilizaremos equipos avanzados como vehículos Vactor y volquetas herméticas para la recolección y transporte de los lodos. Estos equipos están diseñados para manejar de manera segura y eficiente los residuos, minimizando riesgos ambientales y mejorando la eficacia del servicio.

- ✓ Normativas Ambientales: La propuesta asegura el cumplimiento estricto con las normativas y regulaciones ambientales vigentes, incluyendo el Decreto 1079 de 2015 y otras leyes pertinentes. Esto implica la implementación de prácticas que garantizan la seguridad y minimizan el impacto ambiental.

- ✓ Personal Capacitado: El servicio será realizado por personal altamente capacitado y experimentado en el manejo de residuos, garantizando la correcta ejecución de cada etapa del proceso y la observancia de las mejores prácticas de seguridad y salud.

- ✓ Costos Operativos: El valor propuesto cubre todos los costos operativos asociados, incluyendo el uso de equipos, transporte, disposición final en sitios autorizados, y la obtención de certificados de disposición. Estos elementos son esenciales para garantizar la integridad del proceso y cumplir con los requisitos legales.

- ✓ Garantía de Calidad: Incluimos en la propuesta un compromiso con la calidad del servicio, lo que se traduce en la implementación de controles y seguimientos rigurosos durante cada fase del proceso. Esto asegura que los residuos sean manejados de manera efectiva y en conformidad con los estándares exigidos.

- ✓ Impacto Social y Ambiental: La adecuada gestión de los lodos y aguas residuales no solo resuelve un problema ambiental inmediato, sino que también contribuye al bienestar general de la comunidad, mejorando las condiciones de salud y reduciendo el riesgo de enfermedades asociadas con la contaminación.

El monto total de TRESCIENTOS NOVENTA MILLONES DE PESOS MCTE ($390.000.000) representa una inversión en la salud pública y la preservación del medio ambiente, garantizando que todos los aspectos del servicio se realicen con la máxima eficiencia y cumplimiento normativo.

Estamos a su disposición para discutir cualquier aspecto de la propuesta y coordinar los siguientes pasos para iniciar el servicio a la brevedad posible.

Cordialmente,

FELIPE MEDINA YOSHIOKA
REPRESENTANTE LEGAL