EMPRESAS PÚBLICAS DE CARAMANTA S.A.S. E.S.P.

PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA

"CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO VASO SANITARIO PARA LA AMPLIACIÓN DEL RELLENO SANITARIO "EL JARDÍN"

Proyecto BPIN 2024051450032

Presentada a	Municipio de Caramanta – Secretaría de Planeación e Infraestructura
Proponente	Empresas Públicas de Caramanta S.A.S. E.S.P.
Valor total	$88.981.358,64 COP
Plazo	Dos (2) meses contados a partir del acta de inicio
Fecha	20 de agosto de 2026

Carta de presentación

Caramanta, Antioquia, 20 de agosto de 2026

Señores
MUNICIPIO DE CARAMANTA
Secretaría de Planeación e Infraestructura
Caramanta – Antioquia

Asunto: Propuesta técnica y económica para ejecutar las obras de ampliación del relleno sanitario mediante la construcción de un nuevo vaso sanitario, proyecto BPIN 2024051450032.

Respetados señores:

Empresas Públicas de Caramanta S.A.S. E.S.P., como prestador de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo en el municipio, presenta la presente propuesta técnica y económica para ejecutar las obras requeridas para la construcción del nuevo vaso sanitario en el relleno sanitario El Jardín.

La propuesta ha sido estructurada para desarrollar de manera articulada las actividades de replanteo y cerramiento, excavación y conformación de la trinchera, drenaje e impermeabilización, manejo de lixiviados y biogás y conducción de aguas superficiales, con controles técnicos y evidencias de ejecución que permitan verificar la calidad y funcionalidad de los componentes construidos.

El alcance económico se limita estrictamente a los ítems, cantidades, unidades y precios consignados en el presupuesto de esta oferta. No se incorporan actividades adicionales ni conceptos económicos distintos a los allí previstos. Los materiales, mano de obra, equipos, transporte, seguridad, manejo ambiental, pruebas y controles necesarios para ejecutar correctamente cada ítem se entienden cubiertos dentro de los costos directos e indirectos correspondientes.

Atentamente,

EDWIN ANDRÉS RODRÍGUEZ RIVERA
Gerente
Empresas Públicas de Caramanta S.A.S. E.S.P.

Contenido de la propuesta

1. Resumen ejecutivo
2. Objeto y objetivos de la propuesta
3. Comprensión técnica y ambiental del proyecto
4. Alcance técnico ofrecido
5. Metodología de ejecución por componentes
6. Control de calidad, trazabilidad y manejo ambiental
7. Organización, coordinación y supervisión
8. Plan de trabajo y cronograma
9. Obligaciones y compromisos de ejecución
10. Entregables y criterios de recibo
11. Propuesta económica
12. Forma de desembolso
13. Garantías y condiciones contractuales
14. Límites y condiciones de la oferta
15. Declaración final

1. RESUMEN EJECUTIVO

El proyecto tiene como propósito ampliar la capacidad operativa del relleno sanitario El Jardín mediante la construcción de un nuevo vaso o trinchera, asegurando una solución constructiva funcional para la disposición final de residuos sólidos y la continuidad del servicio público de aseo. La intervención se ejecutará dentro del área del relleno sanitario ubicada en la vereda Peladeros, municipio de Caramanta, Antioquia.

La solución propuesta comprende únicamente los cinco componentes contenidos en el presupuesto: (i) obras preliminares; (ii) excavación, perfilado y conformación; (iii) drenaje de lixiviados, protección e impermeabilización; (iv) chimeneas y almacenamiento de lixiviados; y (v) manejo de aguas superficiales. La ejecución se plantea en un plazo de dos (2) meses y por un valor total de $88.981.358,64 COP.

Objeto	Construcción de un nuevo vaso sanitario para ampliar el relleno sanitario El Jardín.
Proyecto	BPIN 2024051450032 – Mejoramiento de la gestión integral de residuos sólidos en el municipio de Caramanta.
Lugar	Relleno sanitario El Jardín, vereda Peladeros, Caramanta – Antioquia.
Plazo	Dos (2) meses desde la suscripción del acta de inicio.
Valor	$88.981.358,64 COP.
Código UNSPSC	76121602 – Operaciones de relleno sanitario.

2. OBJETO Y OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

2.1 Objeto

Ejecutar las obras de la ampliación del relleno sanitario mediante la construcción de un nuevo vaso sanitario, de conformidad con las especificaciones técnicas y normativas ambientales, en el marco del proyecto BPIN 2024051450032.

2.2 Objetivo general

Construir y entregar en funcionamiento el nuevo vaso sanitario con su sistema de impermeabilización y drenaje de lixiviados, elementos para evacuación de biogás, almacenamiento de lixiviados y obras de manejo de aguas superficiales, garantizando la calidad, estabilidad y funcionalidad de las obras ejecutadas.

2.3 Objetivos específicos

- Replantear y delimitar el área de intervención para controlar ejes, referencias, cotas y niveles de la trinchera.
- Ejecutar la excavación, perfilado y conformación del fondo y taludes requeridos para recibir el sistema de impermeabilización.
- Instalar el geotextil, la geomembrana PEAD/HDPE y los elementos del drenaje de lixiviados conforme a las cantidades y especificaciones previstas.
- Construir la caja de concreto, instalar las chimeneas de ventilación y el tanque de almacenamiento de lixiviados contemplados en el presupuesto.

- Conformar las cunetas, bermas y canales de desviación para conducir las aguas de escorrentía y evitar su ingreso al vaso.
- Dejar registros de control, pruebas y evidencias de los componentes ejecutados para su verificación por la supervisión.

3. COMPRENSIÓN TÉCNICA Y AMBIENTAL DEL PROYECTO

El nuevo vaso se proyecta en un área existente del relleno sanitario El Jardín, en el sitio donde se localizan actualmente infraestructuras asociadas al almacenamiento de material reciclable y al aprovechamiento de residuos orgánicos. La documentación ambiental identifica como referencia una trinchera de aproximadamente 24 m de largo por 9 m de ancho y 3 m de profundidad, con levantamiento adicional de 1,5 m sobre el nivel original y una capacidad aproximada de 972 m^3.

Para efectos contractuales, la medición y reconocimiento de la obra se regirá exclusivamente por las unidades y cantidades del presupuesto de esta propuesta. Las dimensiones de referencia permiten comprender la configuración general del vaso, pero no modifican las cantidades económicas ofertadas.

ARTICULACIÓN AMBIENTAL DE LA EJECUCIÓN

Corantioquia ha conceptuado la viabilidad técnica y ambiental del área propuesta dentro del actual relleno y ha requerido, para la adecuación del vaso, evidencias de la correcta instalación de la geomembrana y materiales impermeabilizantes, construcción de chimeneas y filtros, cunetas perimetrales y conducción de lixiviados hacia el tanque de almacenamiento. Estos componentes coinciden con los ítems presupuestados y constituyen los principales puntos de trazabilidad de la obra.

4. ALCANCE TÉCNICO OFRECIDO

El alcance de Empresas Públicas de Caramanta S.A.S. E.S.P. comprende exclusivamente las actividades presupuestadas y todos los recursos inherentes requeridos para su correcta ejecución. La obra se ejecutará conforme a los diseños, planos y especificaciones entregados por el Municipio y a las instrucciones de la supervisión, sin ampliar unilateralmente el objeto ni incorporar conceptos no previstos.

COMPONENTE	ALCANCE COMPROMETIDO	CANTIDAD PRINCIPAL

1. Preliminares	Replanteo general y verificación de medidas, ejes, referencias y niveles; cerramiento provisional en tela verde Sarán.	1 día de replanteo; 100 m de cerramiento
2. Excavación y conformación	Excavación mecánica, manejo interno de material, delineado, control de cotas, perfilado del fondo y conformación de taludes.	817 m^3; 506 m^2
3. Drenaje e impermeabilización	Zanjas manuales, geotextil de 300 g/m^2, geomembrana PEAD/HDPE de 1,5 mm, material filtrante, tuberías PEAD y caja de concreto.	4,96 m^3; 352 m^2; 572 m^2; 21 m^3; 136 m de tubería; 1 caja
4. Chimeneas y lixiviados	Chimeneas de ventilación en PVC de 4" x 6 m y tanque PEAD de 2.000 litros con conexiones.	3 chimeneas; 1 tanque
5. Aguas superficiales	Conformación de cunetas, bermas y canales de desviación para conducir escorrentías fuera del vaso.	66 m

5. METODOLOGÍA DE EJECUCIÓN POR COMPONENTES

5.1 Obras preliminares

Se realizará el replanteo general del área a intervenir, verificando los puntos de referencia, ejes, niveles y medidas principales requeridas para iniciar los trabajos. Posteriormente se instalará el cerramiento provisional en tela verde Sarán de 2,10 m con estacones, de acuerdo con la longitud presupuestada. El replanteo servirá como base de control para las actividades posteriores.

5.2 Excavación, perfilado y conformación

La excavación mecánica se desarrollará de forma progresiva, controlando cotas y pendientes y gestionando el material excavado dentro de las condiciones previstas en el ítem. El material apto podrá aprovecharse dentro del proyecto y el sobrante se manejará conforme a las indicaciones técnicas aplicables. Terminada la excavación se perfilarán fondo y taludes hasta obtener superficies estables, regulares y aptas para recibir el sistema de impermeabilización.

5.3 Drenaje de lixiviados e impermeabilización

Se conformarán las zanjas manuales del drenaje; sobre las superficies aprobadas se instalará el geotextil no tejido de 300 g/m^2, cuidando continuidad y traslapos. La geomembrana PEAD/HDPE de 1,5 mm se extenderá sobre superficies limpias y perfiladas, ejecutando cortes,

traslapos y soldaduras y realizando los ensayos de calidad incluidos en el ítem. Posteriormente se instalarán el material filtrante y las tuberías PEAD corrugadas de 160 mm y perforadas de 110 mm, controlando alineación, nivelación, uniones, conexiones y funcionamiento.

5.4 Caja, chimeneas y almacenamiento de lixiviados

Se construirá la caja de concreto de 21 MPa con los elementos incluidos en su ítem y se conectará al sistema correspondiente. Se instalarán tres chimeneas de ventilación mediante tubería PVC sanitaria de 4" y material pétreo drenante, garantizando verticalidad y estabilidad. El tanque PEAD de 2.000 litros se instalará sobre superficie preparada y nivelada, con conexiones de entrada, salida y rebose, relleno, compactación y pruebas de funcionamiento.

5.5 Manejo de aguas superficiales

Se conformarán los 66 m de cunetas, bermas y canales de desviación contemplados en el presupuesto, ajustando sección y pendientes para conducir la escorrentía fuera del vaso y disminuir el ingreso de aguas lluvias al sistema de lixiviados. La actividad finalizará con perfilado, compactación, retiro de sobrantes y limpieza del frente.

6. Control de calidad, trazabilidad y manejo ambiental

El control se orientará a demostrar que cada componente fue instalado o construido conforme a su descripción presupuestal y a los diseños aplicables. La evidencia se organizará de manera que permita a la supervisión verificar avance, calidad y funcionamiento, y facilite los soportes que el titular del instrumento ambiental deba presentar ante Corantioquia en relación con las obras ejecutadas.

Elemento de control	Verificación principal	Evidencia prevista
Replanteo y excavación	Ejes, cotas, niveles, pendientes y geometría.	Registros de campo y evidencia fotográfica.
Geotextil	Continuidad, traslapos, disposición y protección.	Registro fotográfico y recibo de instalación.
Geomembrana	Superficie de apoyo, traslapos, soldaduras, estanqueidad y ensayos incluidos.	Protocolos/registro de soldadura y ensayos; fotografías.

Elemento de control	Verificación principal	Evidencia prevista
Material filtrante	Calidad visual, limpieza, colocación y continuidad del filtro.	Registro de suministro e instalación.
Tuberías PEAD	Diámetro, alineación, pendientes, uniones y conexión.	Registro de instalación y prueba de funcionamiento.
Caja de concreto	Dimensiones de diseño, estabilidad, conexión y elementos incluidos.	Registro de ejecución y recibo.
Chimeneas	Cantidad, verticalidad, fijación, material drenante y funcionamiento.	Registro fotográfico y recibo.
Tanque y aguas superficiales	Nivelación, conexiones, prueba; geometría y pendiente de cunetas.	Registro de prueba, fotografías y recibo.

Manejo ambiental dentro del alcance: durante la construcción se aplicarán medidas de prevención y control asociadas al movimiento de tierras, protección del sistema de impermeabilización, manejo de sobrantes, conducción de aguas superficiales, orden y limpieza del frente, seguridad de la zona intervenida y demás medidas inherentes a los ítems ejecutados.

7. Organización, coordinación y supervisión

La ejecución estará dirigida por Empresas Públicas de Caramanta S.A.S. E.S.P. mediante la organización de los recursos técnicos, operativos y administrativos requeridos por los frentes de obra. Se designará un responsable técnico o residente para coordinar la ejecución, atender requerimientos y mantener comunicación permanente con la supervisión.

Dirección y coordinación	Programación, organización de frentes, control del avance y gestión de recursos.
Responsable técnico/residente	Seguimiento diario, coordinación de actividades y atención de la supervisión.

Equipo operativo	Ejecución de excavaciones, instalaciones, conformaciones y demás labores incluidas.
Control y soporte	Registros, informes, actas, evidencias de calidad, seguridad y avance.

La supervisión contractual será ejercida por la Secretaría de Planeación e Infraestructura del Municipio de Caramanta, a través de su secretario(a) o quien haga sus veces. Las instrucciones técnicas que incidan en el alcance, cantidades o condiciones económicas deberán constar por escrito y tramitarse mediante los instrumentos contractuales correspondientes.

8. Plan de trabajo y cronograma

El plazo ofrecido es de dos (2) meses contados a partir del acta de inicio. La programación se plantea por frentes sucesivos y parcialmente superpuestos para aprovechar el plazo sin comprometer la secuencia técnica de excavación, impermeabilización, drenaje y terminaciones.

Actividad	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
Preliminares	●	●						
Excavación y conformación	●	●	●	●				
Drenaje e impermeabilización			●	●	●	●		
Caja, chimeneas y tanque					●	●	●	
Aguas superficiales, pruebas y recibo						●	●	●

El cronograma es una secuencia de ejecución de la oferta y podrá ajustarse, en plazos sin alterar el valor, para responder a condiciones de campo, disponibilidad del frente y requerimientos de la supervisión.

9. Obligaciones y compromisos de ejecución

- Ejecutar la totalidad de los ítems contratados de acuerdo con diseños, especificaciones, presupuesto, cronograma y documentos contractuales.
- Aportar los materiales, mano de obra, maquinaria, equipos, herramientas, transporte y recursos necesarios incluidos en la estructura de costos.
- Cumplir las normas técnicas, ambientales, sanitarias, laborales, de seguridad industrial y de seguridad y salud en el trabajo aplicables al frente de obra.

- Mantener el área señalizada, cerrada y protegida, y suministrar los elementos de protección personal requeridos.
- Realizar los controles, pruebas y ensayos previstos para acreditar la calidad de los materiales e instalaciones comprendidas en los ítems.
- Presentar informes de avance y los soportes técnicos, administrativos y financieros requeridos para las actas y desembolsos.
- Atender oportunamente las observaciones de la supervisión y adoptar acciones correctivas cuando se identifiquen desviaciones imputables a la ejecución.
- Responder por la calidad y estabilidad de las obras y mantener vigentes las garantías contractuales exigidas.
- Entregar la obra terminada y funcional, junto con los soportes de recibo correspondientes.

10. Entregables y criterios de recibo

El resultado de la propuesta es la ejecución física y entrega del nuevo vaso sanitario en los componentes expresamente presupuestados. Para el recibo se verificará la correspondencia entre cantidades ejecutadas, especificaciones, funcionalidad y soportes de control.

Obra física	Componentes construidos e instalados dentro de las cantidades presupuestadas.
Registros de calidad	Soportes disponibles de soldaduras/ensayos de geomembrana, pruebas de tuberías y tanque y controles aplicables.
Evidencia de ejecución	Registro fotográfico y soportes de avance de los componentes principales.
Actas e informes	Actas de obra, informes de avance y documentos requeridos por la supervisión.
Recibo final	Acta de recibo y entrega de obra a satisfacción, como soporte previo a la liquidación.

11. Propuesta económica

El valor total de la oferta es de OCHENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON SESENTA Y CUATRO CENTAVOS M/L ($88.981.358,64) COP. La propuesta corresponde a precios unitarios y cantidades de obra; no contempla honorarios adicionales por administración delegada.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	V. UNITARIO	V. TOTAL
1. PRELIMINARES					
1.1	Replanteo general y verificación de las medidas principales de la trinchera, incluyendo ejes, referencias y niveles básicos para iniciar los trabajos.	día	1	$ 500.000	$ 500.000,00
1.2	Cerramiento provisional en tela verde Sarán H=2,10 m con estacones redondos en madera común o pino ciprés C/1,50 m.	m	100	$ 18.448	$ 1.844.800,00
2. EXCAVACIÓN, PERFILADO Y CONFORMACIÓN DE LA TRINCHERA					
2.1	Excavación mecánica en material común para la conformación de la trinchera o celda; incluye excavación, cargue, transporte interno, conformación de botaderos temporales, disposición final del material sobrante y aprovechamiento del material apto dentro del proyecto.	m^3	817	$ 15.088	$ 12.326.896,00
2.2	Delineado, control de cotas, perfilado del fondo y conformación general de taludes para la instalación del sistema de impermeabilización.	m^2	506	$ 1.469	$ 743.314,00
3. SISTEMA DE DRENAJE DE LIXIVIADOS Y PROTECCIÓN					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	V. UNITARIO	V. TOTAL
3.1	Excavación manual en material común, en cualquier condición de humedad, para la conformación de zanjas destinadas al sistema de drenaje de lixiviados. Incluye replanteo, excavación, perfilado y conformación de la zanja, cargue, transporte interno y disposición final del material sobrante.	m^3	4,96	$ 36.896	$ 183.004,16
3.2	Suministro, transporte e instalación de geotextil no tejido de protección inferior y/o superior de 300 g/m^2; incluye extendido, traslapos, cortes, fijación temporal y desperdicios normales.	m^2	352	$ 13.652	$ 4.805.504,00
3.3	Suministro, transporte e instalación de geomembrana de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) de 1,5 mm (60 mils); incluye cortes, traslapos, soldaduras, ensayos de calidad y desperdicios normales.	m^2	572	$ 37.458	$ 21.425.976,00
3.4	Suministro, transporte e instalación de material filtrante (triturado 1/2"), triturado limpio y durable, destinado a conformar el filtro del sistema de drenaje de lixiviados.	m^3	21	$ 185.000	$ 3.885.000,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	V. UNITARIO	V. TOTAL
3.5	Suministro, transporte e instalación de tubería PEAD corrugada de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) Ø160 mm (6") para el sistema de drenaje de lixiviados; incluye accesorios, uniones, conexiones, alineación, nivelación, fijación, pruebas de funcionamiento y elementos necesarios para su correcta instalación.	m	96	$ 125.861	$ 12.082.636,80
3.6	Suministro, transporte e instalación de tubería perforada PEAD corrugada de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) Ø110 mm (4") para el sistema de drenaje de lixiviados; incluye accesorios, uniones, conexiones, alineación, nivelación, fijación, pruebas de funcionamiento y elementos necesarios.	m	40	$ 83.907	$ 3.356.288,00
3.7	Construcción de caja en concreto de 21 MPa de 0,1 m x 0,1 m x 1,00 m de altura. Incluye tapa en concreto de 21 MPa, herrajes para tapa, acero de refuerzo, cama de triturado, solado de limpieza e insumos necesarios.	und	1	$ 952.538	$ 952.538,00
4. CHIMENEAS Y ALMACENAMIENTO DE LIXIVIADOS					
4.3	Construcción de chimenea de ventilación con tubería PVC de 4" x 6 m para evacuación de biogás. Incluye tubería PVC sanitaria de 4", accesorios, material pétreo drenante, montaje vertical, fijación, alineación, limpieza final y puesta en funcionamiento.	und	3	$ 119.900	$ 359.700,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	V. UNITARIO	V. TOTAL
4.4	Suministro, transporte e instalación de tanque de almacenamiento de lixiviados en PEAD con capacidad de 2.000 litros; incluye excavación localizada, adecuación y nivelación de la superficie de apoyo, accesorios hidráulicos, conexiones de entrada, salida y rebose, relleno, compactación, pruebas y puesta en servicio.	und	1	$ 2.650.000	$ 2.650.000,00
5. MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES					
5.2	Conformación de cunetas, bermas y canales de desviación para el manejo de aguas de escorrentía; incluye replanteo, excavación en material común, conformación de secciones, perfilado, compactación, adecuación de pendientes, retiro y disposición del material sobrante, limpieza final y actividades necesarias para conducir las aguas y evitar su ingreso al vaso.	m	66	$ 32.000	$ 2.112.000,00

Costo directo		$ 67.227.656,96
Administración	30,36%	$ 20.409.148,54
Imprevistos	0%	$ 0,00
Utilidad	2%	$ 1.344.553,14
Costos indirectos – A.I.U.		$ 21.753.701,68
TOTAL COSTO OBRA		**$ 88.981.358,64**

Nota económica: el valor ofertado no incluye honorarios adicionales por administración delegada. La estructura de costos indirectos corresponde únicamente al A.I.U. consignado en el presupuesto anterior. Cualquier retención, estampilla, impuesto o contribución se aplicará conforme al régimen legal y tributario correspondiente, sin alterar el valor total ofertado.

12. Forma de desembolso

El valor de las obras se desembolsará de acuerdo con la disponibilidad presupuestal del Municipio y el cumplimiento de los requisitos contractuales, bajo la siguiente estructura:

Hito	Porcentaje	Condición
Primer desembolso	50%	Al iniciar las obras, previa satisfacción de los requisitos aplicables para el inicio y desembolso.
Segundo desembolso	40%	Una vez se encuentre ejecutado el 70% de las obras, con acta e informe de avance y recibo correspondiente.
Desembolso final	10%	A la liquidación del contrato, con recibo a satisfacción y entrega de la documentación exigida para el pago final.

Para cada desembolso se presentará la factura o cuenta de cobro, acreditación de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales cuando corresponda, informe de ejecución y acta de obra, además de los documentos requeridos por la supervisión. El último pago estará sujeto al recibo de la obra y a los soportes laborales y contractuales establecidos.

13. Garantías y condiciones contractuales

AMPARO	SUFICIENCIA	VIGENCIA	APLICACIÓN
Cumplimiento	20% del valor del contrato	Plazo de ejecución + 4 meses	Constitución y mantenimiento conforme al contrato.

AMPARO	SUFICIENCIA	VIGENCIA	APLICACIÓN
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	10% del valor de los aportes del Municipio	Plazo de ejecución + 3 años	Amparo laboral del personal vinculado.
Estabilidad y calidad de obras	20% del valor del contrato	5 años desde el recibo a satisfacción	Cobertura posterior de estabilidad y calidad.
Responsabilidad civil extracontractual	200 SMLMV	Igual al plazo de ejecución	Cobertura por daños a terceros durante la ejecución.

14. Límites y condiciones de la oferta

El alcance técnico y económico se limita a los ítems, unidades, cantidades y precios detallados en la sección 11.

No se incluyen obras, suministros, monitoreos, compensaciones, actividades operativas o ambientales que no tengan correspondencia con un ítem del presupuesto de la propuesta.

Las obligaciones ambientales de operación, seguimiento, compensación, educación ambiental, control de plagas, abandono de vasos u otras responsabilidades del titular que no formen parte de los ítems presupuestados no se entienden asumidas como prestaciones adicionales de esta propuesta.

Las cantidades ejecutadas serán verificadas por la supervisión y deberán guardar correspondencia con los criterios de medición y recibo definidos para cada ítem.

El plazo de ejecución será de dos (2) meses desde el acta de inicio, salvo suspensión o modificación formal del contrato.

15. Declaración final

Empresas Públicas de Caramanta S.A.S. E.S.P. presenta esta propuesta bajo un enfoque de ejecución responsable, trazable y coordinado con el Municipio de Caramanta. La estructura técnica, el cronograma y la propuesta económica se encuentran articulados para que cada recurso se destine a los componentes expresamente presupuestados y para que la obra pueda ser recibida con evidencia suficiente de calidad y funcionamiento.

El compromiso de resultado consiste en entregar el nuevo vaso sanitario conformado e impermeabilizado, con sistema de drenaje y almacenamiento de lixiviados, ventilación de biogás y manejo de aguas superficiales, dentro de las cantidades y condiciones económicas ofertadas y sujeto a la habilitación ambiental aplicable.

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA
$88.981.358,64 COP
PLAZO: DOS (2) MESES

_____

EDWIN ANDRÉS RODRÍGUEZ RIVERA

Gerente – Empresas Públicas de Caramanta S.A.S. E.S.P.