



V.04

Código: GCON-F-038

PROCESO**GESTIÓN CONTRACTUAL****NOMBRE DEL FORMATO****CONSOLIDADO EVALUACIÓN JURIDICA****PROCESO NRO. MC-CMC-CAE-0252-2026****CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN**

PÚBLICA

PÚBLICA CLASIFICADA

PÚBLICA RESERVADA

OBJETO**CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR), INCLUYENDO SUS EQUIPOS, LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LAS TRAMPAS DE GRASA; REALIZAR LOS ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DEL AGUA RESIDUAL Y ADQUIRIR EL SUMINISTRO DE REACTIVOS DE LA PTAR DEL CENTRO**

NRO.	NOMBRE PROPONENTE	CALIFICACIÓN
P-1	AMBIENTE VIABLE S.A.S.	CUMPLE
P-2	#¡REF!	#¡REF!
P-3	#¡REF!	#¡REF!
P-4	#¡REF!	#¡REF!
P-5	#¡REF!	#¡REF!
P-6	#¡REF!	#¡REF!
P-7	#¡REF!	#¡REF!
P-8	#¡REF!	#¡REF!
P-9	#¡REF!	#¡REF!
P-10	#¡REF!	#¡REF!
P-11	#¡REF!	#¡REF!
P-12	#¡REF!	#¡REF!
P-13	#¡REF!	#¡REF!
P-14	#¡REF!	#¡REF!
P-15	#¡REF!	#¡REF!
P-16	#¡REF!	#¡REF!
P-17	#¡REF!	#¡REF!
P-18	#¡REF!	#¡REF!
P-19	#¡REF!	#¡REF!
P-20	#¡REF!	#¡REF!

NOTA 1. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley, según el caso. Por regla general, la subsanación solo se permite para la evaluación preliminar.

NOTA 2. Si el oferente, durante el término del traslado no subsanó o subsanó incorrectamente su oferta, el resultado de la evaluación es "RECHAZADO". Tal calificación se podrá observar en el Informe consolidado.

OBSERVACIONES

CUMPLE	1
NO CUMPLE	0
RECHAZADO	0
TOTAL	1

JORGE LUIS JIMENEZ CORREA
Evaluación Jurídico

		V.04
Código: GCCON-F-038		
PROCESO		
GESTIÓN CONTRACTUAL		
NOMBRE DEL FORMATO - EVALUACIÓN JURÍDICA		
PROCESO NRO. MC-CMC-CAE-0252-2026		
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN		
PÚBLICA	PÚBLICA CLASIFICADA	PÚBLICA RESERVADA
OBJETO		
CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR), INCLUYENDO SUS EQUIPOS, LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LAS TRAMPAS DE GRASA;		

Proponente-emo:	1	Lotes:	N.A.	Número(s):	
Nombre del proponente:	AMBIENTE VIABLE S.A.S.				
Integrante 1:					%Participación
Integrante 2:					%Participación
Integrante 3:					%Participación
Integrante 4:					%Participación

REQUISITO	CUMPLE
1 Documento de proponente plural	N.A.
1.1 Forma de unión	N.A.
1.2 Objeto	N.A.
1.3 Vigencia	N.A.
1.4 Participación	N.A.
1.5 Otros	N.A.
NOTA	
2 Carta de presentación de la propuesta en el formato de la entidad	SI
2.1 Aval de la propuesta y consulta de antecedentes del profesional (COPNIA o similares)	N.A.
NOTA	
3 Documento de identificación del Representante legal o Persona natural (PN)	SI
NOTA	
4 Documento que acredite la situación militar definida	SI
NOTA	
5 Certificado de existencia y representación legal (CERL) o Registro mercantil (RM)	SI
NOTA	
6 Validación de la información del CERL o del RM	
6.1 Expedición	SI
6.2 Objeto social relacionado	SI
6.3 Facultades	SI
6.4 Constitución y vigencia	SI
6.5 Tamaño	N.A.
6.6 Domicilio	N.A.
6.7 Otros	N.A.
NOTA	
7 Registro Único de Proponentes - RUP	N.A.
NOTA	
8 Validación de la información del RUP	
8.1 Expedición	N.A.
8.2 Renovación	N.A.
8.3 Firmeza	N.A.
8.4 Multas y declaratorias de incumplimiento	N.A.
NOTA	
9 Registro Único Tributario - RUT	SI
NOTA	
10 Certificación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales	SI
NOTA	
11 Validación de aportes al Sistema de seguridad social y parafiscales (Aplica para Persona jurídica)	SI
11.1 Revisor fiscal (RF)	N.A.
11.2 Documento de identificación del RF	N.A.
11.3 Tarjeta profesional del RF	N.A.
11.4 Antecedentes Junta Central de Contadores del RF	N.A.
NOTA	
12 Garantía de seriedad de la oferta	N.A.
12.1 Expedición	N.A.
12.2 Tomador	N.A.
12.3 Asegurado	N.A.
12.4 Objeto del proceso	N.A.
12.5 Valor comparado	N.A.
12.6 Vigencia	N.A.
12.7 Incluidos los integrantes de la forma asociativa	N.A.
12.8 Validación de autenticidad	N.A.
NOTA	
13 Certificado de antecedentes fiscales - CGR	SI
NOTA	
14 Certificado de antecedentes disciplinarios - PDN	SI
NOTA	
15 Antecedentes Judiciales Policía Nacional	SI
NOTA	
16 Consulta en el RNNC	SI
NOTA	
17 Certificado de Registro de inhabilidades por delitos sexuales	SI
NOTA	
18 Certificado REDAM	SI
NOTA	
19 Certificación Bancaria	SI
NOTA	
20	N.A.
NOTA	
21	N.A.
NOTA	
22	N.A.
NOTA	
23	N.A.
NOTA	

RESULTADO DE LA EVALUACIÓN
CUMPLE
CAUSALES DE RECHAZO
NOTA. Si el resultado de la evaluación es "NO CUMPLE", el oferente deberá subsanar la propuesta durante el término establecido en el cronograma del proceso o la ley, según el caso.

SENA REGIONAL CUNDINAMARCA
CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL - FUSAGASUGÁ
EVALUACION ECONÓMICA -MC-CMC-CAE-0252-2026.



Regional
Cundinamarca

Descripción: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR), INCLUYENDO SUS EQUIPOS, LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LAS TRAMPAS DE GRASA; REALIZAR LOS ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DEL AGUA RESIDUAL Y ADQUIRIR EL SUMINISTRO DE REACTIVOS DE LA PTAR DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ, REGIONAL CUNDINAMARCA.*

PROPONENTE

PROCON CP SAS

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD	CANTIDAD	PROCON CP SAS								DIFERENCIA ENTRE OFERTA Y PRESUPUESTO ENTIDAD	%DIFERENCIA
					% IVA APLICADO	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA UNITARIO	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR IVA TOTAL	VALOR TOTAL UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL CON CANTIDADES Y CON IVA	PRESUPUESTO ESTABLECIDO POR LA ENTIDAD		
1	LIMPIEZA GENERAL DE LA PTAR	Ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), que incluyen la limpieza integral de áreas operativas y estructuras, lavado y desinfección de superficies, equipos y componentes del	CONJUNTO	1	19%	\$ 671.428,57	\$ 127.571,43	\$ 799.000,00	\$ 127.571,43	\$ 671.428,57	\$ 799.000,00	\$ 1.523.500	-\$ 724.500,00	-48%
2	LIMPIEZA GENERAL DE TANQUES DE POLIETILENO	Mantenimiento Correctivo: Limpieza de tanques de polietileno: Se requiere realizar la limpieza general de los tres (3) tanques de polietileno, mediante lavado a presión y uso de detergente adecuado, garantizando la remoción de suciedad e incrustaciones.1 de(250lts)	UNIDAD	3	19%	\$ 167.226,89	\$ 31.773,11	\$ 199.000,00	\$ 95.319,33	\$ 501.680,67	\$ 597.000,00	\$ 2.613.750	-\$ 2.016.750,00	-77%
3	LIMPIEZA GENERAL DE LOS BIORREACTORES	Limpieza externa e interna de biorreactores: Se requiere efectuar la limpieza de los biorreactores en su parte externa, incluyendo las placas y estructuras de soporte sobre las cuales se encuentran instalados.	UNIDAD	2	19%	\$ 755.462,18	\$ 143.537,82	\$ 899.000,00	\$ 287.075,63	\$ 1.510.924,37	\$ 1.798.000,00	\$ 2.241.130	-\$ 443.130,00	-20%
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS INTERNAS DEL BIORREACTOR CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS	Suministro e instalación de 17 flautas con las siguientes características, 14 válvulas de aire, cada una con sus 2 flautas de aproximadamente 80 metros, en secciones de 2 pulgadas por 6 metros, con una capacidad de trabajo entre 21 y 200 psi. Estas válvulas	UNIDAD	17	19%	\$ 335.294,12	\$ 63.705,88	\$ 399.000,00	\$ 1.083.000,00	\$ 5.700.000,00	\$ 6.783.000,00	\$ 6.940.250	-\$ 157.250,00	-2%
5	INSPECCIONES Y DESTAPONAMIENTO DE TUBERIAS DE INYECCION DE AIRE DIFUSORES	Es importante revisar cómo están los difusores de aire del sistema, mirando que estén en buen estado, que no estén dañados y que estén funcionando correctamente. También se debe comprobar que el aire se esté distribuyendo bien y que todo esté	UNIDAD	34	19%	\$ 31.092,44	\$ 5.907,56	\$ 37.000,00	\$ 200.857,14	\$ 1.057.142,86	\$ 1.258.000,00	\$ 2.301.800	-\$ 1.043.800,00	-45%
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE BOLA	Suministro e instalación de válvulas de bola en bronce 1" pulgada, incluyendo hasta dieciséis (17) unidades, con rosca normalizadas, aptas para servicio hidráulico, contemplando mano de obra calificada, accesorios necesarios, sellos, pruebas de estanqueidad y	UNIDAD	17	19%	\$ 32.773,11	\$ 6.226,89	\$ 39.000,00	\$ 105.857,14	\$ 557.142,86	\$ 663.000,00	\$ 744.600	-\$ 81.600,00	-11%
7	SUMINISTRO E INTALACION DE VALVULA DE BOLA EN LA RED HIDRAULICA NARANJA	Suministro e instalación de once (11) válvulas de paso de 2", incluyendo el retiro de las válvulas existentes, las cuales presentan avanzado estado de corrosión. La actividad garantiza el adecuado funcionamiento hidráulico del sistema, la hermeticidad de las	UNIDAD	11	19%	\$ 41.176,47	\$ 7.823,53	\$ 49.000,00	\$ 86.058,82	\$ 452.941,18	\$ 539.000,00	\$ 870.650	-\$ 331.650,00	-38%
8	LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE LA BOMBA DOSIFICADORA	Se requiere Mantenimiento preventivo y/o correctivo (cambio de sellos) de la bomba centrífuga de 1/2 HP 110. Realizar la limpieza minuciosa del cuerpo de la bomba, eliminando completamente residuos y depósitos químicos presentes en el sistema de	UNIDAD	1	19%	\$ 210.084,03	\$ 39.915,97	\$ 250.000,00	\$ 39.915,97	\$ 210.084,03	\$ 250.000,00	\$ 461.513	-\$ 211.513,00	-46%
9	CRIBA DE 1,50 CM X 50 CM APROX	Lavado y limpieza del sistema de cribado, incluyendo paredes internas, superficies estructurales y (2) rejillas, con el fin de eliminar residuos sólidos adheridos.	UNIDAD	1	19%	\$ 96.638,66	\$ 18.361,34	\$ 115.000,00	\$ 18.361,34	\$ 96.638,66	\$ 115.000,00	\$ 128.841	-\$ 13.841,00	-11%

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD	CANTIDAD	PROCON CP SAS								PRESUPUESTO ESTABLECIDO POR LA ENTIDAD	DIFERENCIA ENTRE OFERTA Y PRESUPUESTO ENTIDAD	%DIFERENCIA
					%	IVA APLICADO	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA UNITARIO	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR IVA TOTAL	VALOR TOTAL UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL CON CANTIDADES Y CON IVA			
10	DESMONTE, DESARME Y MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES	Ejecución de mantenimiento preventivo y correctivo a las electrobombas sumergibles del pozo de bombeo; que incluye el desmonte completo de los equipos, desarme técnico de sus componentes, limpieza integral interna externa para la remoción de	UNIDAD	2	19%		\$ 268.907,56	\$ 51.092,44	\$ 320.000,00	\$ 102.184,87	\$ 537.815,13	\$ 640.000,00	\$ 647.500	-\$ 7.500,00	-1%
11	TABLERO DE CONTROL	Mantenimiento preventivo y correctivo; inspección, verificación y ajuste de conexiones, acometidas y componentes internos. Contempla el reemplazo cuando sea necesario, de dispositivos de protección y control tales como térmicos de protección, condensadores	UNIDAD	1	19%		\$ 159.663,87	\$ 30.336,13	\$ 190.000,00	\$ 30.336,13	\$ 159.663,87	\$ 190.000,00	\$ 298.751	-\$ 108.751,00	-36%
12	BLOWER Y SOPLADOR	Mantenimiento correctivo a todo costo de aireador tipo blower de 29 A, se debe de realizar la inspección del motor y de la turbina, incluye el cambio de los componentes rodamientos, embobinado, filtro al igual que cambio del manómetro y filtro del aire, y	UNIDAD	1	19%		\$ 587.394,96	\$ 111.605,04	\$ 699.000,00	\$ 111.605,04	\$ 587.394,96	\$ 699.000,00	\$ 732.000	-\$ 33.000,00	-5%
13	POZOS DE INSPECCION	Realizar mantenimiento correctivo a los pozos de inspección, consiste en labores de destaponamiento, limpieza y retiro de material sedimentado, con el fin de restablecer y garantizar su adecuado funcionamiento hidráulico y operativo. Incluye disposición de lodos en sitio	UNIDAD	10	19%		\$ 210.084,03	\$ 39.915,97	\$ 250.000,00	\$ 399.159,66	\$ 2.100.840,34	\$ 2.500.000,00	\$ 4.083.690	-\$ 1.583.690,00	-39%
14	CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES	Lavado, cambio y disposición final del material filtrante de los lechos de filtración, incluyendo arenas silíceas y carbon activado, garantizando la restitución de la capacidad hidráulica y eficiencia de reomocion; tambien suministro e instalación de canastillas de	UNIDAD	2	19%		\$ 587.394,96	\$ 111.605,04	\$ 699.000,00	\$ 223.210,08	\$ 1.174.789,92	\$ 1.398.000,00	\$ 1.474.114	-\$ 76.114,00	-5%
15	CAMBIO DE LECHOS DE SECADO	Inspección, limpieza y destaponamiento con sondos de tuberías 10 M asociadas a los cuatro (4) lechos de secado, garantizando la adecuada conducción y drenaje del efluente. Retiro y reposición del material filtrante	UNIDAD	4	19%		\$ 436.974,79	\$ 83.025,21	\$ 520.000,00	\$ 332.100,84	\$ 1.747.899,16	\$ 2.080.000,00	\$ 2.185.020	-\$ 105.020,00	-5%
16	APLICACIÓN DE MICROORGANISMOS EFICIENTES	Aplicación de bacterias aerobias para la descomposición de materia orgánica en aguas residuales.	LITRO	15	19%		\$ 57.983,19	\$ 11.016,81	\$ 69.000,00	\$ 165.252,10	\$ 869.747,90	\$ 1.035.000,00	\$ 1.224.765	-\$ 189.765,00	-15%
17	PUESTA EN MARCHA DE LA PTAR	La puesta en marcha (PEM) se realizará con la operación de solo un línea de tratamiento. La puesta en marcha durará dos meses durante los cuales se monitorearán parámetros como DQO, DBO5, SS y coliformes para verificar que se cumplan los estándares de calidad de	CONJUNTO	1	19%		\$ 714.285,71	\$ 135.714,29	\$ 850.000,00	\$ 135.714,29	\$ 714.285,71	\$ 850.000,00	\$ 1.055.750	-\$ 205.750,00	-19%
18	SUMINISTRO CLORO GRANULADO	Suministro de dos (2) canecas de cloro granulado con una concentración del 91 %	UNIDAD	2	19%		\$ 419.327,73	\$ 79.672,27	\$ 499.000,00	\$ 159.344,54	\$ 838.655,46	\$ 998.000,00	\$ 1.035.500	-\$ 37.500,00	-4%
19	HIDROLAVADORA	Suministrar Hidrolavadora compacta alta presión 1500 PSI	UNIDAD	1	19%		\$ 352.941,18	\$ 67.058,82	\$ 420.000,00	\$ 67.058,82	\$ 352.941,18	\$ 420.000,00	\$ 436.404	-\$ 16.404,00	-4%
20	LAVADO Y DESINFECCION DE TRAMPAS DE GRASAS	En el Centro Agroecológico y Empresarial se cuenta con un total de veinte (20) trampas de grasa en funcionamiento. Para la vigencia 2026, en la sede Quebrajacho, se requiere la ejecución de un (1) lavado y desinfección trimestral por cada trampa	CONJUNTO	3	19%		\$ 151.260,50	\$ 28.739,50	\$ 180.000,00	\$ 86.218,49	\$ 453.781,51	\$ 540.000,00	\$ 658.251	-\$ 118.251,00	-18%

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD	CANTIDAD	PROCON CP SAS								PRESUPUESTO ESTABLECIDO POR LA ENTIDAD	DIFERENCIA ENTRE OFERTA Y PRESUPUESTO ENTIDAD	%DIFERENCIA
					%	IVA APLICADO	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA UNITARIO	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR IVA TOTAL	VALOR TOTAL UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL CON CANTIDADES Y CON IVA			
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMPAS DE GRASAS	Cambio de empaques, accesorios y uniones de la tubería de desagüe, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento y la eficiencia operativa de las trampas de grasas. Esta actividad contempla la sustitución de elementos deteriorados o con desgaste por uso.	CONJUNTO	20	19%		\$ 83.193,28	\$ 15.806,72	\$ 99.000,00	\$ 316.134,45	\$ 1.663.865,55	\$ 1.980.000,00	\$ 3.930.120	-\$ 1.950.120,00	-50%
22	BOMBA DE PROCESOS	Construir una estructura en concreto reforzado que garantice la adecuada contención, soporte y protección del empalme del tubo en el área de la bomba de proceso, con el fin de prevenir posibles fugas, minimizar riesgos operativos y asegurar la	UNIDAD	1	19%		\$ 503.361,34	\$ 95.638,66	\$ 599.000,00	\$ 95.638,66	\$ 503.361,34	\$ 599.000,00	\$ 893.276	-\$ 294.276,00	-33%
23	POZO DE BOMBEO	Lavado de superficies: Realizar lavado de paredes mediante sistema de alta presión, con el fin de remover suciedad, material adherido y residuos superficiales. Extracción de lodos: Ejecutar la extracción y disposición	UN	1	19%		\$ 755.462,18	\$ 143.537,82	\$ 899.000,00	\$ 143.537,82	\$ 755.462,18	\$ 899.000,00	\$ 971.001	-\$ 72.001,00	-7%
24	LIMPIEZA FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE 10 AÑOS O SIMILAR	Limpieza y lavado de fachada interna y externa con hidrolavadora incluye suministro, aplicación y limpieza	METRO CUADRADO	55	19%		\$ 34.453,78	\$ 6.546,22	\$ 41.000,00	\$ 360.042,02	\$ 1.894.957,98	\$ 2.255.000,00	\$ 6.460.685	-\$ 4.205.685,00	-65%
25	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	Aplicar esmalte sobre lámina llena (metal sólido/chapa) requiere limpiar, lijar y limpiar la superficie para asegurar adherencia, seguido de una imprimación anticorrosiva si es necesario. Se recomienda usar esmalte sintético o alquídico, aplicando de 2 a 3	METRO CUADRADO	8,73	19%		\$ 24.369,75	\$ 4.630,25	\$ 29.000,00	\$ 40.422,10	\$ 212.747,90	\$ 253.170,00	\$ 393.505	-\$ 140.334,75	-36%
26	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	Mantenimiento y pintura corrosiva de perfiles metálicos 76 x 38 x 1.4mm incluye limpieza, lijada, pintura anticorrosiva.	METRO LINEAL	31	19%		\$ 17.647,06	\$ 3.352,94	\$ 21.000,00	\$ 103.941,18	\$ 547.058,82	\$ 651.000,00	\$ 934.743	-\$ 283.743,00	-30%
27	TEJA UPVC 2,5MM CRESTA 37MM	Suministro e instalación de teja UPVC 0.25mm cresta 37 mm, incluye instalación y suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	METRO CUADRADO	19,36	19%		\$ 108.403,36	\$ 20.596,64	\$ 129.000,00	\$ 398.750,92	\$ 2.098.689,08	\$ 2.497.440,00	\$ 3.120.387	-\$ 622.946,72	-20%
28	CUARTO DE QUIMICOS	Suministro e instalación muro divisorio en lamina Placa Fibrocemento 6mm 244X122cm 26.61Kg Aprox.Eterboard, para un area total de 2.2 m2 incluye sello de juntas contra muro, y dilataciones con malla, fibra de vidrio o equivalente. Masillado con super mastic, acabado viniltex, tipo 1 3 manos de pintura	METRO CUADRADO	2,2	19%		\$ 168.907,56	\$ 32.092,44	\$ 201.000,00	\$ 70.603,36	\$ 371.596,64	\$ 442.200,00	\$ 458.889	-\$ 16.689,20	-4%
29	PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	Demolición de muro existente con un área aproximada de 1,5 m², incluyendo retiro de escombros y adecuación del espacio para la instalación de nueva puerta; Suministro, montaje e instalación de puerta metálica en lámina calibre 18 con recubrimiento	METRO CUADRADO	1,5	19%		\$ 360.504,20	\$ 68.495,80	\$ 429.000,00	\$ 102.743,70	\$ 540.756,30	\$ 643.500,00	\$ 647.271	-\$ 3.771,00	-1%
30	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	Suministro y aplicación de pintura de malla de cerramiento con esmalte impermeabilizante sobre malla y tubería incluye suministro del producto, incluye pintura de tubos calibre 18, de 2,60 metros de altura	METRO CUADRADO	56,5	19%		\$ 32.773,11	\$ 6.226,89	\$ 39.000,00	\$ 351.819,33	\$ 1.851.680,67	\$ 2.203.500,00	\$ 3.892.172	-\$ 1.688.672,00	-43%
31	LIMPIEZA DEL TERRENO - APLICACIÓN DE GRAVILLA	Limpieza del terreno, aplicación de herbicida, instalación de malla geotextil con solape de 5 a 10 cm y colocación de una capa de grava de 5 a 7 cm de espesor. Incluye el suministro y aplicación de 4 m³ de gravilla lavada de río.	METROS CUBICOS	4	19%		\$ 210.084,03	\$ 39.915,97	\$ 250.000,00	\$ 159.663,87	\$ 840.336,13	\$ 1.000.000,00	\$ 1.123.908	-\$ 123.908,00	-11%

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD	CANTIDAD	PROCON CP SAS							PRESUPUESTO ESTABLECIDO POR LA ENTIDAD	DIFERENCIA ENTRE OFERTA Y PRESUPUESTO ENTIDAD	%DIFERENCIA
					% IVA APLICADO	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA UNITARIO	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR IVA TOTAL	VALOR TOTAL UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL CON CANTIDADES Y CON IVA			
32	PUNTO DE DESCARGA	Lavado y desinfección con hidrolavadora, y aplicación de impermeabilizante Sika en el punto de salida de descarga de 31 x 60 cm.	METROS CUBICOS	0,38	19%	\$ 184.873,95	\$ 35.126,05	\$ 220.000,00	\$ 13.347,90	\$ 70.252,10	\$ 83.600,00	\$ 86.396	-\$ 2.796,04	-3%
33	SERVICIO DE MONITOREO FISICOQUIMICOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Realizar dos (2) servicios de laboratorio fisicoquimicos a la planta de tratamiento de aguas residuales durante la vigencia 2026, con el fin de verificar el cumplimiento de la normativa ambiental aplicable. El primer monitoreo debera ejecutarse en el mes	CONJUNTO	2	19%	\$ 2.015.966,39	\$ 383.033,61	\$ 2.399.000,00	\$ 766.067,23	\$ 4.031.932,77	\$ 4.798.000,00	\$ 4.985.000	-\$ 187.000,00	-4%
34	PRODUCTOS QUIMICOS	Suministrar REACTIVOS PARA CONTROL DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL ; INSTRUMENTS (pH 7.01 - pH neutro - pH 4.0- Storage)	UNIDAD	1	19%	\$ 378.151,26	\$ 71.848,74	\$ 450.000,00	\$ 71.848,74	\$ 378.151,26	\$ 450.000,00	\$ 617.750	-\$ 167.750,00	-27%

SUBTOTAL
IVA

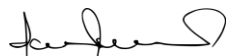
VALOR IVA TOTAL
TOTAL

36.056.647,06	42.907.410,00	\$ 60.172.881,71
6.850.782,94		
42.907.410,00		
	42.907.410,00	
	60.172.881,71	
	17.265.471,71	
	29%	
	48.138.305,37	

VALOR TOTAL OFERTA EVALUACION ECONOMICA
VALOR TOTAL OFERTA FISICO
PRESUPUESTO OFICIAL UNITARIO PARA VERIFICAR
DIFERENCIA OFERTA- PRESUPUESTO
PORCENTAJE DIFERENCIA
VALOR MINIMO ACEPTABLE
RESULTADO

CONCLUSIONES: El proponente AMBIENTE VIABLE SAS, después de justificar el valor de la propuesta presentada, cumple con los requisitos solicitados y por lo tanto queda HABILITADO para continuar en el proceso.

Fusagasugá (Cundinamarca), a los 18 días del mes de junio de 2026


MANUEL ALBERTO REINA PULIDO
Evaluador Económico



VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

VERIFICACION REQUISITOS TECNICOS PROCESO DE CONTRATACIÓN DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA DE CONTRATACION No. MC-CMC-CAE-0252-2026.

OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR), INCLUYENDO SUS EQUIPOS, LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LAS TRAMPAS DE GRASA; REALIZAR LOS ANÁLISIS FISCOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DEL AGUA RESIDUAL Y ADQUIRIR EL SUMINISTRO DE REACTIVOS DE LA PTAR DEL CENTRO AGROECOLÓGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ, REGIONAL CUNDINAMARCA.

PRESUPUESTO: SESENTA MILLONES CIENTO SETENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CON SETECIENTOS DIEZ CENTAVOS (\$ 60.172.881,710).

CDP No 6626 del 2 de febrero del 2026

Orden de Verificación – Proponente que presentó oferta que cumple con lo solicitado:

ITEM	NOMBRE DEL PROPONENTE	REPRESENTANTE LEGAL
1	AMBIENTE VIABLE SAS	FRANKLIN ANTONIO PAZ CALVACHE

VERIFICACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Requisitos Técnicos	Proponente		
	CUMPLE		Resultado
	Si	No	
1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST. 2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST. 3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitidos por ARL.	X		El proponente cumple con el requisito solicitado.
Personas Independientes: Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Nota: De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el <i>Parágrafo 2</i> . No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo.			N/A
Certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con el Programa de gestión para el trabajo en espacios confinados de acuerdo con los requerimientos de la normatividad vigente (SI APLICA)	X		El proponente cumple con el requisito solicitado.
Certificación firmada por el representante legal en donde se manifieste que la empresa cuenta con el Programa de prevención y protección contra caídas de alturas de acuerdo con los requerimientos de la normatividad vigente (SI APLICA)	X		El proponente cumple con el requisito solicitado.

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

VERIFICACIÓN DE REQUISITOS AMBIENTALES Y DE ENERGIA

Requisitos Técnicos	Proponente		
	CUMPLE		Resultado
	Si	No	
Allegar una declaración expedida por el Representante Legal en la cual se certifique que la empresa que realiza el tratamiento, aprovechamiento, reúso y/o disposición final de los residuos líquidos cuenta con el correspondiente permiso de vertimientos o permiso de reúso.	X		El proponente cumple con el requisito solicitado.
Presentar programa de manejo de residuos de la obra que incluya residuos ordinarios, aprovechables, peligrosos, residuos de construcción y demolición, residuos vegetales NOTA: Se deberá garantizar el adecuado manejo y disposición de los residuos generados con ocasión a la obra y suministrar al SENA los certificados expedidos por un gestor autorizado, según aplique	X		El proponente cumple con el requisito solicitado.

Requisitos Técnicos	Proponente		
	CUMPLE		Resultado
	Si	No	
Verificación De Cumplimiento De Las Características Técnicas Exigidas (Oferta Técnica)	X		El proponente cumple con los requisitos exigidos.

OFERTA Y FICHAS TECNICAS:

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	NO CUMPLE	CUMPLE
1	<u>LIMPIEZA GENERAL DE LA PTAR</u>	Ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), que incluyen la limpieza integral de áreas operativas y estructuras, lavado y desinfección de superficies, equipos y componentes del sistema, acondicionamiento y saneamiento de pisos, retiro de telarañas y material particulado acumulado en estructuras, tuberías y equipos, así como	76121700	CNJ	CONJUNTO	1		X

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

		el mantenimiento y aplicación de pintura anticorrosiva en la reja externa de cerramiento de la PTAR, en un área aproximada de 209 m ² . 17mx12m						
2	<u>LIMPIEZA GENERAL DE TANQUES DE POLIETILENO</u>	Mantenimiento Correctivo: Limpieza de tanques de polietileno: Se requiere realizar la limpieza general de los tres (3) tanques de polietileno, mediante lavado a presión y uso de detergente adecuado, garantizando la remoción de suciedad e incrustaciones.1 de(250lts) 2 de (2000lts)	76121700	UN	UNIDAD	3		X
3	<u>LIMPIEZA GENERAL DE LOS BIORREACTORES</u>	Limpieza externa e interna de biorreactores: Se requiere efectuar la limpieza de los biorreactores en su parte externa, incluyendo las placas y estructuras de soporte sobre las cuales se encuentran instalados.	76121700	UN	UNIDAD	2		X
4	<u>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS INTERNAS DEL BIORREACTOR CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS</u>	Suministro e instalación de 17 flautas con las siguientes características, 14 válvulas de aire, cada una con sus 2 flautas de aproximadamente 80 metros, en secciones de 2 pulgadas por 6 metros, con una capacidad de trabajo entre 21 y 200 psi. Estas válvulas estarán destinadas a regular y manejar el aire dentro del sistema. El trabajo incluye todos los accesorios, uniones y elementos necesarios para dejarlas bien instaladas, asegurando que funcionen correctamente y que el sistema opere de manera eficiente.	76121700	UN	UNIDAD	17		X

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

5	<p><u>INSPECCIONES Y DESTAPONAMIENTO DE TUBERIAS DE INYECCION DE AIRE DIFUSORES</u></p>	<p>Es importante revisar cómo están los difusores de aire del sistema, mirando que estén en buen estado, que no estén dañados y que estén funcionando correctamente. También se debe comprobar que el aire se esté distribuyendo bien y que todo esté operando con normalidad. Si durante la revisión se encuentra que alguno está dañado, debe cambiarse lo más pronto posible para evitar que se tape o que el sistema pierda eficiencia. Actualmente, el sistema cuenta con un total de treinta y cuatro (34) difusores.</p>	76121700	UN	UNIDAD	34		X
6	<p><u>SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS DE BOLA</u></p>	<p>Suministro e instalacion de vavulas de bola en bronce 1" pulgada, incluyendo hasta diecisite (17) unidades, con roscas nomalizadas, aptas para servicio hidraulico, comtemplando mano de obra calificada, accesorios necesarios, sellos, pruebas de estanquiedad y correcta puesta en operacion conforme a las especificaciones tecnicas y normatividad vigente</p>	76121700	UN	UNIDAD	17		X
7	<p><u>SUMINISTRO E INTALACION DE VALULA DE BOLA EN LA RED HIDRAULICA NARANJA</u></p>	<p>Suministro e instalación de once (11) válvulas de paso de 2", incluyendo el retiro de las válvulas existentes, las cuales presentan avanzado estado de corrosión. La actividad garantiza el adecuado funcionamiento hidráulico del sistema, la hermeticidad de las conexiones y la operación segura,</p>	76121700	UN	UNIDAD	11		X

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

		conforme a las condiciones técnicas requeridas. Adicionalmente, se contempla la aplicación de recubrimiento anticorrosivo a dos (2) llaves de 3 pulgadas.						
8	<u>LIMPIEZA Y AJUSTE DEL SISTEMA DE LA BOMBA DOSIFICADORA</u>	Se requiere Mantenimiento preventivo y/o correctivo (cambio de sellos) de la bomba centrífuga de 1/2 HP 110. Realizar la limpieza minuciosa del cuerpo de la bomba, eliminando completamente residuos y depositos quimicos presentes en el sistema de dosificación. Aplicar productos anticorrosivos en las zonas afectadas, con el fin de prevenir el deterioro de componentes y garantizar la integridad mecanica del equipo. Verificar el flotador electrico y del sistema de control, evaluando su correcto funcionamiento, reemplazo del flotador en caso de fallas que afectan la dosificación adecuada	76121700	UN	UNIDAD	1		X
9	<u>CRIBA DE 1,50 CM X 50 CM APROX</u>	Lavado y limpieza del sistema de cribado, incluyendo paredes internas, superficies estructurales y (2) rejillas, con el fin de eliminar residuos sólidos adheridos.	76121700	UN	UNIDAD	1		X
10	<u>DESMONTE, DESARME Y MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES</u>	Ejecución de mantenimiento preventivo y correctivo a las electrobombas sumergibles del pozo de bombeo; que incluye el desmoente completo de los equipos, desarme técnico de sus componentes, limpieza integral internay externa para la remoción de	76121700	UN	UNIDAD	2		X

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

		<p>sedimentos, incrustaciones y material particulado que pueda afectar su desempeño hidráulico y mecánico, así como la inspección del estado de los elementos constitutivos y el reemplazo de rodamiento, empaques y sellos cuando se evidencie desgasto deterioro también Suministro e instalación de Winche manual con correa de Nylon 725.7 kg para facilitar la extracción de estas</p>						
11	<p style="text-align: center;"><u>TABLERO DE CONTROL</u></p>	<p>Mantenimiento preventivo y correctivo; inspección, verificación y ajuste de conexiones, acometidas y componentes internos. Contempla el reemplazo, cuando sea necesario, de dispositivos de protección y control tales como térmicos de protección, condensadores de reactivación, breakers, contactores marca Siemens, relés térmicos y temporizadores, garantizando para los componentes eléctricos una vigencia mínima de garantía de un (1) año. También comprende el retiro de polvo, suciedad y residuos que puedan afectar la operación, asegurando el correcto apriete de bornes y terminales para prevenir falsos contactos, sobrecalentamientos y fallas operativas. Incluye la verificación del estado, funcionamiento y desempeño de los equipos asociados al</p>	76121700	UN	UNIDAD	1		X

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

		<p>tablero eléctrico, así como el ajuste de parámetros y rutinas de programación de los sistemas de control conforme a las condiciones reales de operación. Las inspecciones de los componentes eléctricos y de los sistemas de programación y control deberán realizarse de manera trimestral, con el fin de garantizar confiabilidad, continuidad del servicio y seguridad operativa. Adicionalmente, realizar la supervisión del sistema eléctrico para la detección de caídas de tensión, mediante pruebas periódicas que permitan verificar la estabilidad del suministro y la adecuada confiabilidad del sistema.</p>						
12	<u>BLOWER Y SOPLADOR</u>	<p>Mantenimiento correctivo a todo costo de aireador tipo blower de 29 A, se debe de realizar la inspección del motor y de la turbina, incluye el cambio de los componentes rodamientos, embobinado, filtro al igual que cambio del manómetro y filtro del aire, y revisión de la carcasa. Se debe entregar un registro por especificando la marca, el modelo, la potencia, el mantenimiento realizado, con la fecha de ejecución, fotografías y fecha oportuna de la próxima inspección del equipo. (y cualquier faltante para su correcto funcionamiento). También revisar las conexiones eléctricas, parámetros de</p>	76121700	UN	UNIDAD	1		X

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

		programación y condiciones de operación, garantizando su funcionamiento continuo, seguro y conforme a los requerimientos del proceso						
13	<u>POZOS DE INSPECCION</u>	Realizar mantenimiento correctivo a los pozos de inspeccion, consite en labores de destaponamiento, limpieza y retiro de material sedimentado, con el fin de restablecer y garantizar su adecuado funcionamiento hidráulico y operativo. Incluye disposición de lodos en sitio aprobado por la Cooperacion Autonoma Regional (debe adjuntar recibos de botadero con resolución aprobados por la CAR).	76121700	UN	UNIDAD	10		X
14	<u>CAMBIO DE LECHOS FILTRANTES</u>	Lavado, cambio y disposicion final del material filtrante de los lechos de filtracion, incluyendo arenas siliceas y carbon activado, garantizando la restitution de la capacidad hidraulica y eficiencia de reomocion; tambien suministro e instalacion de canastillas de retencion en cada unidad de filtracion, diseñada para evitar el arrastre y agotamiento prematuro del material filtrante, cada lecho tiene una capacidad de 3.000 Litros, asgurando la adecuada operacion y prolongacion de la vida util del sistema.	76121700	UN	UNIDAD	2		X

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

15	<u>CAMBIO DE LECHOS DE SECADO</u>	<p>Inspección, limpieza y destaponamiento con sondeo de tuberías 10 M asociadas a los cuatro (4) lechos de secado, garantizando la adecuada conducción y drenaje del efluente.</p> <p>Retiro y reposición del material filtrante en los lechos de secado y tanques de 2.000 L cada uno, incluyendo el reemplazo de grava, arena y carbón activado, conforme a especificaciones técnicas.</p>	76121700	UN	UNIDAD	4	X
16	<u>APLICACIÓN DE MICROORGANISMOS EFICIENTES</u>	<p>Aplicación de bacterias aerobias para la descomposición de materia orgánica en aguas residuales.</p>	76121700	L	LITRO	15	X
17	<u>PUESTA EN MARCHA DE LA PTAR</u>	<p>La puesta en marcha (PEM) se realizará con la operación de solo un línea de tratamiento,. La puesta en marcha durará dos meses durante los cuales se monitorearán parámetros como DQO, DBO5, SS y coliformes para verificar que se cumplan los estándares de calidad de efluente. También incluye actividades como pruebas de equipos, aforo de caudales y bombas, y control de procesos para alcanzar un funcionamiento continuo y estable de la planta. El arranque es un proceso de lodos activados, se lleva tiempo y deben tenerse ciertos cuidados para lograr la estabilización, así como un buen funcionamiento del proceso, en un arranque típico se compone de dos fases, 1- mecánico y 2- proceso.</p>	76121700	CNJ	CONJUNTO	1	X

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

18	<u>SUMINISTRO CLORO GRANULADO</u>	<p>Suministro de dos (2) canecas de cloro granulado con una concentración del 91 %</p>	76121700	UN	UNIDAD	2		X
19	<u>HIDROLAVADORA</u>	<p>Suministrar Hidrolavadora compacta alta presión 1500 PSI</p>	76121700	UN	UNIDAD	1		X
20	<u>LAVADO Y DESINFECCION DE TRAMPAS DE GRASAS</u>	<p>En el Centro Agroecológico y Empresarial se cuenta con un total de veinte (20) trampas de grasa en funcionamiento. Para la vigencia 2026, en la sede Quebrajacho, se requiere la ejecución de un (1) lavado y desinfección trimestral por cada trampa de grasa.</p> <p>El procedimiento deberá iniciarse con la aplicación de detergente y desengrasante biodegradable, que no genere contaminación hídrica, seguido del lavado y la posterior desinfección mediante el uso de cloro, garantizando condiciones adecuadas de higiene y correcto funcionamiento del sistema.</p>	40141747	CNJ	CONJUNTO	3		X
21	<u>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMPAS DE GRASAS</u>	<p>Cambio de empaques, accesorios y uniones de la tubería de desagüe, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento y la eficiencia operativa de las trampas de grasas. Esta actividad contempla la sustitución de elementos deteriorados o con desgaste por uso, asegurando un sellado adecuado, la eliminación de posibles fugas y una</p>	40141747	CNJ	CONJUNTO	20		X

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

		correcta conducción de las aguas residuales. Lo anterior permite optimizar el proceso de retención de grasas y sólidos, prevenir obstrucciones en el sistema de alcantarillado y asegurar el cumplimiento de las condiciones técnicas y operativas requeridas para el adecuado manejo de los vertimientos.						
22	<u>BOMBA DE PROCESOS</u>	<p>Construir una estructura en concreto reforzado que garantice la adecuada contención, soporte y protección del empalme del tubo en el área de la bomba de proceso, con el fin de prevenir posibles fugas, minimizar riesgos operativos y asegurar la integridad del sistema hidráulico. Dicha estructura deberá diseñarse técnicamente para brindar estabilidad mecánica, resistencia a vibraciones y protección frente a factores externos, contribuyendo a la confiabilidad operativa, la prevención de pérdidas de fluido y el cumplimiento de los estándares de mantenimiento y seguridad. Ejecutar mantenimiento preventivo mediante la implementación de un programa sistemático orientado a prevenir desgastes prematuros y garantizar el correcto funcionamiento y la vida útil del equipo. Realizar pruebas funcionales a la bomba de proceso para verificar su capacidad de</p>	76121700	UN	UNIDAD	1	X	

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

		<p>succión e impulsión; de ser necesario, efectuar el reemplazo del filtro. Adicionalmente, verificar la calibración y/o realizar el suministro e instalación del manómetro en caso de presentarse fallas operativas. Finalmente, evaluar el desempeño operativo de la bomba y efectuar los ajustes requeridos en los parámetros eléctricos y de control, con el fin de asegurar la eficiencia, estabilidad y continuidad del proceso</p>					
23	<u>POZO DE BOMBEO</u>	<p>Lavado de superficies: Realizar lavado de paredes mediante sistema de alta presión, con el fin de remover suciedad, material adherido y residuos superficiales.</p> <p>Extracción de lodos: Ejecutar la extracción y disposición adecuada de los lodos acumulados, garantizando condiciones óptimas de operación y seguridad.</p> <p>Raspado de paredes: Realizar raspado mecánico de las paredes para eliminar material suelto, desprendimientos y capas deterioradas, dejando la superficie apta para el tratamiento posterior.</p> <p>Identificar, reparar e impermeabilizar las grietas existentes en las superficies, asegurando la correcta preparación del sustrato antes de la intervención.</p>	76121700	UN	UN	1	X

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

24	<u>LIMPIEZA FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE 10 AÑOS O SIMILAR</u>	Limpieza y lavado de fachada interna y externa con hidrolavadora incluye suministro, aplicación y limpieza	76121700	M2	METRO CUADRADO	55		
25	<u>ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA</u>	Aplicar esmalte sobre lámina llena (metal sólido/chapa) requiere limpiar, lijar y limpiar la superficie para asegurar adherencia, seguido de una imprimación anticorrosiva si es necesario. Se recomienda usar esmalte sintético o alquídico, aplicando de 2 a 3 capas con rodillo de teflón o pistola para un acabado uniforme y resistente.	76121700	M2	METRO CUADRADO	8,73		X
26	<u>ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL</u>	Mantenimiento y pintura corrosiva de perfiles metálicos 76 x 38 x 1.4mm incluye limpieza, lijada, pintura anticorrosiva.	76121700	ML	METRO LINEAL	31		X
27	<u>TEJA UPVC 2,5MM CRESTA 37MM</u>	Suministro e instalación de teja UPVC 0.25mm cresta 37 mm, incluye instalación y suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.	76121700	M2	METRO CUADRADO	19,36		X
28	<u>CUARTO DE QUIMICOS</u>	Suministro e instalación muro divisorio en lámina Placa Fibrocemento 6mm 244X122cm 26.61Kg Aprox. Eterboard, para un área total de 2,2 m2 incluye sello de juntas contra muro, y dilataciones con malla, fibra de vidrio o equivalente. Masillado con super mastic, acabado viniltex, tipo 1 3 manos de pintura	76121700	M2	METRO CUADRADO	2,2		X
29	<u>PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO</u>	Demolición de muro existente con un área aproximada de 1,5 m ² , incluyendo retiro de escombros y adecuación del espacio para la instalación de nueva puerta; Suministro, montaje e instalación de puerta metálica en lámina calibre 18 con	76121700	M2	METRO CUADRADO	1,5		X

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

		recubrimiento impermeabilizante, con rejillas de ventilación, dimensiones aproximadas de 2,00 m de alto por 0,70 m de ancho. Incluye marco metálico, bisagras, sistema de cierre, fijaciones y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.						
30	<u>ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA</u>	Suministro y aplicación de pintura de malla de cerramiento con esmalte impermeabilizante sobre malla y tubería incluye suministro del producto, incluye pintura de tubos calibre 18, de 2,60 metros de altura	76121700	M2	METRO CUADRADO	56,5		X
31	<u>LIMPIEZA DEL TERRENO - APLICACIÓN DE GRAVILLA</u>	Limpieza del terreno, aplicación de herbicida, instalación de malla geotextil con solape de 5 a 10 cm y colocación de una capa de grava de 5 a 7 cm de espesor. Incluye el suministro y aplicación de 4 m ³ de gravilla lavada de río.	76121700	M3	METROS CUBICOS	4		X
32	<u>PUNTO DE DESCARGA</u>	Lavado y desinfección con hidrolavadora, y aplicación de impermeabilizante SIKA en el punto de salida de descarga de 31 x 60 cm.	76121700	M3	METROS CUBICOS	0,38		X
33	<u>SERVICIO DE MONITOREO FISICOQUIMICOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</u>	Realizar dos (2) servicios de laboratorio fisicoquímicos a la planta de tratamiento de aguas residuales durante la vigencia 2026, con el fin de verificar el cumplimiento de la normativa ambiental aplicable. El primer monitoreo deberá ejecutarse en el mes de mayo de 2026 y el segundo en el mes de noviembre de 2026; cada servicio	76121700	CNJ	CONJUNTO	2		X

VERIFICACIÓN REQUISITOS TECNICOS

		de laboratorio debera incluir la medicion de parámetros IN SITU y los parámetros establecidos en la Resolución 631 del 2015, capitulo V, conforme al tipo de vertimiento autorizado, los muestreos deberán realizarse con una frecuencia de 8 horas de acuerdos a los lineamientos						
34	<u>PRODUCTOS QUIMICOS</u>	Suministrar REACTIVOS PARA CONTROL DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL ; INSTRUMENTS (pH 7.01 - pH neutro - pH 4.0- Storage)	60104201	UN	UNIDAD	1		X

VERIFICACIÓN DE REQUISITOS TÉCNICOS

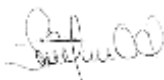
Requisitos Técnicos	Proponente		
	CUMPLE		Resultado
	Si	No	
Verificación De Cumplimiento De Las Características Técnicas Exigidas (Oferta Técnica)	X		cumple con los requisitos mínimos

OFERTA Y FICHAS TECNICAS:

CONCLUSION:

ORDE N	NOMBRE DEL PROPONENTE	NIT /C.C	CUMPLE/NO CUMPLE
1	AMBIENTE VIABLE SAS	NIT 900.389.684-2	CUMPLE

Dado en Fusagasugá, a los doce (18) días del mes de junio de 2026.



Laura Tatiana Ocampo Cleves
Evaluador Técnico



Laura Tatiana Ocampo Cleves
Evaluador Técnico Ambiental



Yuliany Andrea Bautista Palma
Evaluador Técnico SST