



LIMPIEZA TOTAL S.A.S
NIT 813.003.695-1
CALLE 23 NO 5 B 63
Tel: (88) 751796
Neiva - Colombia
limpiezatotal2sas@hotmail.com



Factura electrónica de venta
No. FE 1606

Señores	SOCIEDAD AGUAS DEL HUILA. SERVICIOS INTEGRALES. INFRAESTRUCTURA, CONSULTORIA Y ADMINISTRACION S.A. E.S.P		
NIT	800.100.553-2	Teléfono	(608) 8753181
Dirección	CALLE 21 No. 1C - 17	Ciudad	Neiva - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	27/05/2026, 17:26
Expedición	27/05/2026, 17:26
Vencimiento	26/06/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	PRESTACION DEL SERVICIO DE ASEO Y CAFETERIA X 2 OPERARIAS DE TIEMPO COMPLETO	1.00	5,629,274.00	0 %	0.00	5,629,274.00
2	A.I.U. SERVICIO DE ASEO Y CAFETERIA X 2 OPERARIAS DE TIEMPO COMPLETO	1.00	562,927.73	19 %	106,956.27	669,884.00
3	PRESTACION DEL SERVICIO DE MENSAJERIA X 1, CONDUCTORES (CARRO COMPACTADOR X 2 Y CAMIONETA X 1), OPERADORES DE RECOLECCION X 2 DE TIEMPO COMPLETO Y OPERADOR DE BARRIDO X 3 OPERARIAS DE MEDIO TIEMPO Y 1 OPERARIA DE TIEMPO COMPLETO	1.00	35,267,621.01	19 %	6,700,847.99	41,968,469.00
4	OTROS GASTOS LABORALES	1.00	1,213,014.29	19 %	230,472.71	1,443,487.00
5	PEAJES	1.00	3,327,400.00	0 %	0.00	3,327,400.00

Total ítems: 5

Valor en Letras:

Cincuenta y tres millones treinta y ocho mil quinientos catorce pesos m/cte

Forma de pago:

Crédito

Medio de pago:

Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-06-26 por \$ 53,038,514.00

Total Bruto	46,000,237.03
IVA 19% S	6,931,320.70
IVA AIU 19%	106,956.27
IVA 0% S	0.00
Total a Pagar	53,038,514.00

Observaciones:

*****NO SOMOS AUTORRETENEDORES DE IVA, NO SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA NO SOMOS AUTORRETENEDORES DE RTEFTE*****SEGUN CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 024 DE 2026, SERVICIO CORRESPONDIENTE DEL 19 MARZO 2026 AL 18 ABRIL 2026.

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización Electrónica 18764100642615 aprobado en 20251026 prefijo FE desde el número 1511 al 5000 Vigencia: 12 Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 8121 Limpieza general interior de edificios Tarifa 4
CUFE: fc9aaab7821a820101e2ca58a97870a75171a35f762a60163251d29102243403b88262dd10a6ff0c6f3610a6dbf3c983

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Sigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Sigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML



Limpieza Total S.A.S.

Nit. 813.003.695-1

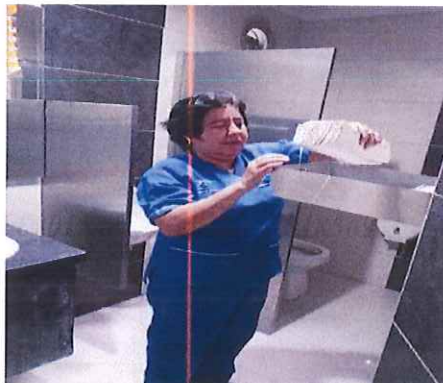
Neiva, 27 mayo del 2026

Señores
AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
Calle 21 No. 1C – 17
Neiva - Huila

Referencia: Informe de supervisión del contrato de prestación de servicios N° 024 de 2026, correspondiente del 19 marzo del 2026 al 18 de abril del 2026.

La suscrita ISABEL OSORIO GUTIEEREZ, identificada con Cedula de Ciudadanía N° 36.146.085 de Neiva, en calidad de Representante Legal de LIMPIEZA TOTAL SAS, con NIT. 813.003.695 – 1, me permito hacer entrega del informe de supervisión correspondiente del 19 marzo del 2026 al 18 de abril del 2026., para lo cual informo que:

1. Para la prestación del servicio de aseo y cafetería, se dispuso de Dos (2) operarias, AMALIA REYES FIERRO y KATHERINE HEREDIA, realizando las actividades de barrido, trapeado, limpieza en general y todo lo comprendido del servicio de cafetería, en las instalaciones físicas de la entidad, para lo cual adjunto las siguientes evidencias



*Calle 23 No. 6-02 Teléfonos 608 8501544 – Cel. 318 7518569
limpiezatotal2sas@hotmail.com – Neiva –Huila*





Limpieza Total S.A.S.

Nit. 813.003.695-1

2. Se prestó el servicio de mensajería dentro de la ciudad de Neiva – Huila, por el señor JORGE ARTURO CHARRY VARGAS, en la cual no hubo ninguna novedad en el servicio prestado para lo cual adjunto evidencia:



3. Se puso a disposición para la entidad 2 conductores para los carros compactadores para la recolección y transporte de residuos sólidos, en los municipios paicol, nataga y tarqui del Departamento del Huila, a los señores OSWALDO ROZO CABRERA, ALVARO SUAZA NASAYO, y 1 conductor para la camioneta de la entidad para trasportar al personal administrativo de la entidad contratante, al señor YHON FREDY CUBILLOS SANCHEZ para lo cual adjunto evidencia:



1. The first part of the paper discusses the importance of understanding the underlying structure of the data. This is particularly relevant in the context of machine learning, where the ability to identify patterns and relationships in the data is crucial for making accurate predictions.

2. The second part of the paper focuses on the development of a new algorithm for solving the problem of finding the minimum variance unbiased estimator (MVUE) for the parameters of a normal distribution. This algorithm is based on the use of the Fisher information matrix and the Rao-Blackwell theorem.

3. The third part of the paper presents a simulation study to evaluate the performance of the proposed algorithm. The results show that the algorithm performs well in terms of both bias and variance, and is able to handle a wide range of parameter values.

4. Finally, the paper concludes with a discussion of the implications of the findings for future research. It is suggested that further work should be done to extend the algorithm to other distributions and to investigate its performance in more complex settings.

The following table shows the results of the simulation study for different values of the parameters μ and σ^2 . The table displays the bias and variance of the estimator for each parameter, as well as the coverage probability of the 95% confidence interval.

μ	σ^2	Bias (μ)	Variance (μ)	Bias (σ^2)	Variance (σ^2)	Coverage
0	1	0.001	0.002	0.001	0.002	0.95
1	1	0.001	0.002	0.001	0.002	0.95
0	4	0.001	0.002	0.001	0.002	0.95
1	4	0.001	0.002	0.001	0.002	0.95



Limpieza Total S.A.S.

Nit. 813.003.695-1

4. Para el servicio de Recoleccion de residuos se dispuso de 2 operarios, a los señores BRAYAN ANDRES AMBITO MARIN y JUAN SEBASTIAN BAHAMON AMBITO, para lo cual adjunto la siguiente evidencia en donde se ha prestado el servicio:



5. Como también se prestó el servicio de Barrido por tres (03) operarias de medio tiempo en donde laboran 3 días a la semana en los municipios de Tarqui y Nátaga, el personal que presto este servicio son las señoras DELIA MURILLO BETANCOURT, ANA LUCIA GALINDO y ROSA ELENA GALVIS, y una (1) operaria de tiempo completo en el municipio de Paicol, y se dispuso a la señora LINA ROCIO QUILINDO BELTRAN, la cuales realizaron las actividades de barrido en las calles en los diferentes municipios asignados, para lo cual adjuntamos la siguiente evidencia:



DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 813003695	1	LIMPIEZA TOTAL LTDA	A - 200 O MAS COTIZANTES	AGUAS DEL HUILA	CLL 23 6 02	NEIVA-HUILA	8501544	SI	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor	
2026-03	2026-04	250724677	9503715859	E	2026/04/24	2026/04/24	BANCOLOMBIA		\$6,614,500

[illegible]

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)	25-14	900,336,004	7	12	\$3,811,200	\$0	\$0	\$0	\$3,811,200
	COLPENSIONES			3	\$990,200	\$0	\$0	\$0	\$990,200
	PORVENIR	800,224,808	8	8	\$2,540,800	\$0	\$0	\$0	\$2,540,800
	PROTECCION	800,229,739	0	1	\$280,200	\$0	\$0	\$0	\$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)	14-23	860,011,153	6	12	\$896,500	\$0	\$0	\$0	\$896,500
	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS			12	\$896,500	\$0	\$0	\$0	\$896,500
	CCF (ADMINISTRADORAS: 1)			12	\$953,400	\$0	\$0	\$0	\$953,400
	CONFAMILIAR HUILLA	891,180,008	2	12	\$953,400	\$0	\$0	\$0	\$953,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)	EP5037	900,156,264	2	5	\$387,900	\$0	\$0	\$0	\$387,900
	NUEVA E.P.S.			4	\$280,400	\$0	\$0	\$0	\$280,400
	NUEVA EPS MOVILIDAD	900,156,264	2	3	\$285,100	\$0	\$0	\$0	\$285,100
	SANITAS	800,251,440	6	12	\$6,614,300	\$0	\$0	\$0	\$6,614,300
TOTAL									

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NT 813003695	1	LIMPIEZA TOTAL LTDA	A - 200 O MAS COTIZANTES	AGUAS DEL HUILA	CLL 23 6 02	NEIVA-HUILA	8501544	Si	
DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo	Salud	Pago	Clave	Planilla	Planilla	Limite	Fecha	Pago	Valor
2026-04	2026-05	336038670	9505366358	E		2026/05/26	2026/05/26	BANCOLOMBIA	\$6,614,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES									
EMPLEADO									
No	Identificación	Nombre	NOVEDADES	PENSION	SALUD	CCF	RIESGOS	PARAFISCALES	Total Aportes
			In pte de la cotización	Codig Dias	Aporte	IBC	Codig Dias	Aporte	Exonerado SENA e ICBF
			g t e e p p r t n						
SUCURSAL: AGUAS DEL HUILA (12 Afiliados)									
Centro de Trabajo: RIESGO 2 (2 Afiliados)									
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (2 Afiliados)									
1	CC 107525204	HEREDIA KATHERINE		23020 30	\$2,800,200	EP504 1	\$23,815,245	\$953,400	\$0
					\$560,400			\$140,200	\$0
2	CC 55177016	REYES PIERRO AMALIA		25-14 30	\$1,750,905	EP503 3	\$23,815,245	\$140,200	\$0
					\$280,200			\$70,100	\$0
Centro de Trabajo: RIESGO 3 (7 Afiliados)									
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (7 Afiliados)									
3	CC 1004149133	AMBITO MARIN BRAYAN ANDRES		23030 30	\$280,200	EP503 7	\$23,815,245	\$490,700	\$0
					\$280,200			\$70,100	\$0
4	CC 1075320170	BAHAMON AMBITO JUAN SEBASTIAN		23030 30	\$280,200	EP503 7	\$23,815,245	\$490,700	\$0
					\$280,200			\$70,100	\$0
5	CC 1075260407	CHARRY VARGAS JORGE ARTURO		23030 30	\$280,200	EP503 7	\$23,815,245	\$490,700	\$0
					\$280,200			\$70,100	\$0
6	CC 39973611	GALVIS ROSA ELENA		23030 30	\$280,200	EP500 5	\$23,815,245	\$490,700	\$0
					\$280,200			\$70,100	\$0
7	CC 26493151	MURILLO BETANCOURT DELIA		23030 30	\$280,200	EP504 1	\$23,815,245	\$490,700	\$0
					\$280,200			\$70,100	\$0
8	CC 1080261445	QUILINDO BELTRAN LINA ROCIO		23030 30	\$280,200	EP504 1	\$23,815,245	\$490,700	\$0
					\$280,200			\$70,100	\$0
9	CC 26679389	MALENZUELA ANA LUCIA		25-14 30	\$280,200	EP504 1	\$23,815,245	\$490,700	\$0
					\$280,200			\$70,100	\$0
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (3 Afiliados)									
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (3 Afiliados)									
10	CC 12266635	CUBILLOS SANCHEZ YHON FREDY		23030 30	\$409,800	EP500 5	\$23,815,245	\$322,500	\$0
					\$409,800			\$107,500	\$0
11	CC 7727627	ROZO CABRERA OSWALDO		23030 30	\$409,800	EP500 5	\$23,815,245	\$322,500	\$0
					\$409,800			\$107,500	\$0
12	CC 1075232885	SUAZA MSAYO ALVARO		25-14 30	\$409,800	EP503 7	\$23,815,245	\$322,500	\$0
					\$409,800			\$107,500	\$0
Total	Afiliados(12)				\$3,811,200		\$23,815,245	\$953,400	\$0
									\$6,614,500

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				12	\$3,811,200	\$0	\$0	\$0	\$3,811,200
	25-14	900,336,004	7	3	\$990,200	\$0	\$0	\$0	\$990,200
	230301	800,224,808	8	8	\$2,540,800	\$0	\$0	\$0	\$2,540,800
	230201	800,229,739	0	1	\$280,200	\$0	\$0	\$0	\$280,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				12	\$896,500	\$0	\$0	\$0	\$896,500
	14-23	860,011,153	6	12	\$896,500	\$0	\$0	\$0	\$896,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				12	\$953,400	\$0	\$0	\$0	\$953,400
	CCF32	891,180,008	2	12	\$953,400	\$0	\$0	\$0	\$953,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				12	\$953,400	\$0	\$0	\$0	\$953,400
	EP5037	900,156,264	2	5	\$387,900	\$0	\$0	\$0	\$387,900
	EP5041	900,156,264	2	4	\$280,400	\$0	\$0	\$0	\$280,400
	EP5005	800,251,440	6	3	\$285,100	\$0	\$0	\$0	\$285,100
TOTAL					\$5,614,500	\$0	\$0	\$0	\$5,614,500

 Aguas del Huila S.A. E.S.P.	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2 INFORME DE SUPERVISION VERSIÓN: 7.0	☒ ISO 9001 U.C (Certification) ☒ ISO 14001 U.C (Certification) ☒ OHSAS U.C (Certification)
--	--	--

INFORME DE SUPERVISION
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS O SUMINISTROS

Nombre del Contratista: LIMPIEZA TOTAL S.A.S.	Contrato No: 024
NIT: 813003695-1	Periodo de Ejecución: 19 de marzo al 18 de abril de 2026
Objeto: Prestación del servicio para la conducción de vehículos compactadores, servicio de barrido y recolección de residuos sólidos hasta el sitio de disposición final, conductores, servicio de aseo, cafetería, mensajería.	

1. RESUMEN EJECUTIVO		
1.1 Información sobre estado y avance del contrato de prestación de servicios (Describir)		
En virtud del objeto contratado, el contratista desarrollo las actividades como presenta en el informe de actividades del contratista: ➤ Suministro de los servicios de dos (2) conductores capacitados e idóneos, que conduzcan los vehículos compactadores adquiridos por la entidad, que garantice seguridad y confianza. ➤ Suministró el servicio de cuatro operadores de barrido (3 operadores de barrido, para los Municipios de Tarqui, Nátaga). (1 Municipio de Paicol). ➤ Suministro del servicio de dos (2) recolectores de residuos sólidos. ➤ Dos (2) aseadoras para la sede de AGUAS DEL HUILA SERVICIOS INTEGRALES, INFRAESTRUCTURA, CONSULTORIA Y ADMINISTRACION S.A E.S.P. de Neiva. ➤ Un Conductor para las camionetas de la entidad. ➤ Un (1) mensajero al servicio de la Entidad. ➤ Servicio de aseo y cafetería. ➤ El contratista realizó el pago de los peajes que se generen dentro de la operación a los Municipios en donde se preste el servicio, por el periodo del 19 de marzo al 18 de abril de 2026 por valor de \$3.327.400		
ACTAS (Relación de las diferentes actas: acta de inicio, acta de suspensión, acta de reinicio, actas de modificación, actas de obra ejecutada, actas de modificación y acta de recibo final.)		
Tipo de Acta	No	Fecha
ACTA DE INICIO	1	ENERO 19 DE 2026
1.2. Recomendaciones y Conclusiones:		
Valor y forma de pago: El valor del presente contrato es hasta por la suma de TRESCIENTOS DIEZ Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS (\$316.930.362)M/cte., y se cancelará de la siguiente manera así: a) Seis (6) pagos mensuales por el valor resultante de la prestación del servicio de acuerdo a las actividades cotizadas; a la presentación de la factura comercial o cuenta de cobro correspondiente, previa certificación y visto bueno suscrita por el supervisor designado, donde se indique el cumplimiento del contrato en los términos previstos en la contratación y la acreditación de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes relativos al Sistema de Seguridad Social Integral y de Parafiscales. A más tardar a los quince (15) días calendario transcurridos con posterioridad a la fecha de presentación de la respectiva factura.		
2. INFORME BASICO		

 Aguas del Huila S.A. E.S.P.	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. NIT. 800.100.553-2	☒ ISO 9001 U.C (Certification)
	INFORME DE SUPERVISION VERSIÓN: 7.0	☒ ISO 14001 U.C (Certification)

2.1. Estado Financiero del Contrato				
RELACIÓN DE PAGOS	FECHA	VALOR	EJECUTADO	SALDO
FACTURA No. FE-1579	11/03/2026	\$53.991.490	\$53.991.490	\$262.938.872
FACTURA No. FE-1590	16/04/2026	\$52.598.818	\$106.590.308	\$210.340.054
FACTURA No. FE-1606	27/05/2026	\$53.038.514	\$159.628.822	\$157.301.540
Valor Contrato Inicial	Valor Adicional	Valor Total Contratado	Valor Ejecutado	Valor no Ejecutado
\$316.930.362	\$0	\$316.930.362	\$159.628.822	\$157.301.540

3. ASPECTOS CONTRACTUALES	
3.1. Verificación de Pólizas y pagos de Salud, Pensión y Riesgos profesionales (si el contrato lo exige).	
En cumplimiento de la cláusula Séptima del contrato, se verifica la existencia de la garantía única de cumplimiento de las obligaciones contraídas por parte del contratista. En cumplimiento de la cláusula quinta del contrato, se verifican los pagos correspondientes al mes de abril de 2026 de los sistemas de seguridad social en pensión, salud y riesgos profesionales.	
3.2. Certificado de Cumplimiento	
Por lo anterior el suscrito supervisor delegado del contrato de prestación de servicios 024 de 2026 certifica que el contrato en mención se cumplió satisfactoriamente según como dice el objeto de este, durante el periodo comprendido del 19 de marzo al 18 de abril de 2026, por lo tanto, se recibe a entera satisfacción. La presente certificación se expide con el fin de cumplir los requisitos para el tercer pago correspondiente al periodo mencionado. Informe presentado en Neiva, el día 01 del mes de julio de 2026.  Nombre del Supervisor: WILLIAM REYES MUÑOZ Técnico III	