18/12/2024 12:19:16 p. m. EMSERCHIA E.S.P

Al contestar cite este numero: 20249999903984
Tip. Comunicacion. COMUNICACION OFICIAL RECIBIDA
Tip. Documento: FACT Y/O CUENTA COBRO CONTRATISTAS R
Remitido a: DIRECCION TECNICA OPERATIVA DE A.A.A - Codigo Postal 250001
Anexos. FOLIO(6)

Información. 4925484 - Recibido para estudio. No implica Aceptación.

Fuminiko S.A.S.

Manejo Integrado de plagas

Factura Electrónica De Venta No

FEV No. 574

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764063527670 que habilita desde FEV 1 hasta FEV 1999. Vence 2025-01-10

FUMINIKO SAS

Nit 901286954

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA
No somos Grandes Contribuyentes
Actividad Económica ICA 8121 9.66 X 1000

CLIENTE	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHIA - EMSERC
NIT	899999714 1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE: 11 NO. 17 - 00	Chía	8630248

POR CONCEPTO DE
SERVICIO DE LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES EN AREAS DE LAS INSTALACIONES

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO
17/12/2024	17/12/2024

VENDEDOR	FORMA DE PAGO
NIKOLL VALENCIA ALARCON	Credito

Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	0505	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE MADRE DE 8.000 M3	1	Und.	13.300.000	19%	2.527.000	13.300.000
2	0501	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE EMSERCHIA E.S.P.	1	Und.	600.000	19%	114.000	600.000
3	04001	LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUE RESGUARDO PARTE ALTA	1	Und.	150.000	19%	28.500	150.000
4	0508	LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUE RESGUARDO PARTE BAJA	1	Und.	150.000	19%	28.500	150.000

Total líneas o ítems: 4

SUBTOTAL	**14.200.000**
DESCUENTO	**0**
IVA	**2.698.000**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**16.898.000**
RETEFUENTE	**568.000**
RETEIVA	**404.700**
RETEICA	**0**
TOTAL MENOS RETENCIONES	**15.925.300**

Valor en Letras

QUINCE MILLONES NOVECIENTOS VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS PESOS M/CTE

Si el pago es en cheque favor girar a nombre de FUMINIKO SAS transferencia a la cuenta de ahorros No. 82700000495 BANCOLOMBIA

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 17/12/2024 15:49:39

CR 15 A 6 A 74 MANIZALES Teléfono 3115118545 Cota
Fuminiko@hotmail.com FUMINIKO@HOTMAIL.COM
SEDE COTA CALLE 13 # 2B-100 SEDE BOGOTA CALLE 84A BIS #89A-28

CUFE: f6acc56a6b0b58e98b288bc83a37d9a37fdcff2b9b14330cef54c59d26764a7cbb9790e0d8d08411e7d89419bb831693–Expedición:17/12/2024 03:52 PM
Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)



REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.007231.046
VALENCIA ALARCON

APELLIDOS
NIKOLL

NOMBRES
Nikoll Valencia



FECHA DE NACIMIENTO 13-JUL-2000
MANIZALES
(CALDAS)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.52 O+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO
16-JUL-2018 MANIZALES
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

ÍNDICE DERECHO

P-0900100-01025699-F-1007231046-20180725 0082030351A 1 61007942

Fuminiko S.A.S.
Manejo Integrado de plagas

CERTIFICACIÓN DE APORTES PARAFISCALES

En mi condición de Representante Legal de Fuminiko SAS identificada con Nit 901.286.954-7, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de me permito certificar que los estados financieros de la compañía se ha efectuado el pago por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante los últimos seis (6) meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Chinchiná, Caldas a los (17) días del mes de diciembre de 2024.

FIRMA

Nikoll Valencia.

NOMBRE DE QUIEN CERTIFICA:
Nikoll Valencia Alarcón
Representante Legal
Cedula No.1007231046, Manizales Caldas.

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	FUMINIKO SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-901286954
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2024-12-04
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-78754776
NOMBRE EMPLEADO	ANIBAL ANTONIO VARGAS ROMERO
EPS	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Cundinamarca COMFACUNDI
ARL	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS
NÚMERO PLANILLA	31802418
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-11
PERÍODO SALUD	2024-12
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5812901
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.300.000	0,1600000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.300.000	0,1250000	$ 162.500	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.300.000	0,0696000	$ 90.500	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.300.000	0,0400000	$ 52.000	1.300.000	0,0200000	$ 26.000	0,0300000	$ 39.000	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 208.000	$ 162.500	$ 90.500	$ 117.000	$ 578.000

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	FUMINIKO SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-901286954
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2024-12-04
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-1007231046
NOMBRE EMPLEADO	NIKOLL VALENCIA ALARCON
EPS	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD
AFP	PROTECCION (ING+PROTECCION)
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion familiar de Caldas CONFAMILIARES
ARL	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS
NÚMERO PLANILLA	31802418
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-11
PERÍODO SALUD	2024-12
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5812901
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.300.000	0,1600000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.300.000	0,1250000	$ 162.500	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.300.000	0,0696000	$ 90.500	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.300.000	0,0400000	$ 52.000	1.300.000	0,0200000	$ 26.000	0,0300000	$ 39.000	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 208.000	$ 162.500	$ 90.500	$ 117.000	$ 578.000

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	FUMINIKO SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-901286954
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2024-12-04
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-9845592
NOMBRE EMPLEADO	WILSON VALENCIA TOBON
EPS	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion familiar de Caldas CONFAMILIARES
ARL	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS
NÚMERO PLANILLA	31802418
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-11
PERÍODO SALUD	2024-12
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5812901
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.300.000	0,1600000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.300.000	0,1250000	$ 162.500	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.300.000	0,0696000	$ 90.500	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.300.000	0,0400000	$ 52.000	1.300.000	0,0200000	$ 26.000	0,0300000	$ 39.000	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 208.000	$ 162.500	$ 90.500	$ 117.000	$ 578.000

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

RAZÓN SOCIAL	FUMINIKO SAS
IDENTIFICACIÓN APORTANTE	NI-901286954
SUCURSAL	0
FECHA PAGO	2024-12-04
INDENTIFICACIÓN EMPLEADO	CC-8508281
NOMBRE EMPLEADO	JESUS ANTONIO BELEÑO CARCAMO
EPS	COMPENSAR ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD
AFP	PROTECCION (ING+PROTECCION)
CAJA COMPENSACIÓN	Caja de Compensacion Familiar de Cundinamarca COMFACUNDI
ARL	ARL - POSITIVA COMPANIA DE SEGUROS
NÚMERO PLANILLA	31802418
REFERENCIA PAGO(PIN)	
TIPO PLANILLA	E
PERÍODO PENSIÓN	2024-11
PERÍODO SALUD	2024-12
TIPO COTIZANTE	Dependiente
SUBTIPO COTIZANTE	Sin Subtipo
ACTIVIDAD ECONÓMICA	5812901
NOVEDAD INGRESO INICIAL	
NOVEDAD INGRESO FINAL	

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.300.000	0,1600000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.300.000	0,1250000	$ 162.500	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.300.000	0,0696000	$ 90.500	1

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.300.000	0,0400000	$ 52.000	1.300.000	0,0200000	$ 26.000	0,0300000	$ 39.000	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

TOTAL COTIZACIÓN EMPLEADO

Pensión	Salud	Riesgos	Parafiscales	Total
$ 208.000	$ 162.500	$ 90.500	$ 117.000	$ 578.000

ACTA DE PAGO PARCIAL Y BALANCE PRESUPUESTAL

Versión: 1	
Fecha: Mayo 02 de 2017	
Código: GAA F41	

ACTA No. 5.

TIPO DE CONTRATO:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS.
No. CONTRATO:	021 DE 2023
OBJETO:	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE ACUERDO CON LA FRECUENCIA ESTABLECIDA EN EL DECRETO NACIONAL 1575 DE 2007, PARA EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE QU OPERA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHÍA-EMSERCHÍA E.S.P. EN EL MUNICIPIO DE CHÍA CUNDINAMARCA..
CONTRATISTA:	FUMINIKO S.A.S
INTERVENTOR:	N/A
SUPERVISOR:	LINA MARÍA CASTRO GIL.
PERIODO A PAGAR:	20 DE NOVIEMBRE AL 12 DE DICIEMBRE DE 2024

En Chía - Cundinamarca, a los DIECIOCHO (18) días del mes DICIEMBREde del año 2024 se reunieron Nikoll Valencia Alarcon Representante legal y Lina Maria Castro Gil , supervisor del contrato, para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1,00	Tanque Taller Aetesanal.	Lavado	3,00	$ 300.000,00	$ 900.000,00	3,00		3,00	$ 900.000,00	$ -	$ 900.000,00	-	$
2,00	Tanque EMSERCHIA E.S.P.	Lavado	3,00	$ 600.000,00	$ 1.800.000,00	3,00	1,00	4,00	$ 1.800.000,00	$ 600.000,00	$ 2.400.000,00	- 1,00	-$ 600.0
3,00	Tanque Sector El Resguardo, Parte Alta.	Lavado	3,00	$ 150.000,00	$ 450.000,00	3,00	1,00	4,00	$ 450.000,00	$ 150.000,00	$ 600.000,00	- 1,00	-$ 150.0
4,00	Tanque Sector El Resguardo, Parte Baja.	Lavado	3,00	$ 150.000,00	$ 450.000,00	3,00	1,00	4,00	$ 450.000,00	$ 150.000,00	$ 600.000,00	- 1,00	-$ 150.0
5,00	Tanque Sector La Valvanera.	Lavado	3,00	$ 140.000,00	$ 420.000,00	3,00	-	3,00	$ 420.000,00	$ -	$ 420.000,00	-	$
6,00	Tanque Estación de Bombeo	Lavado	3,00	$ 1.000.000,00	$ 3.000.000,00	2,00	-	2,00	$ 2.000.000,00	$ -	$ 2.000.000,00	1,00	$ 1.000.0
7,00	Tanque 8000 m^3	Lavado	3,00	$ 13.300.000,00	$ 39.900.000,00	2,00	1,00	3,00	$ 26.600.000,00	$ 13.300.000,00	$ 39.900.000,00	-	$
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 46.920.000,00**				**$ 32.620.000,00**	**$ 14.200.000,00**	**$ 46.820.000,00**		**$ 100.0**
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**$ 8.914.800,00**				**$ 6.197.800,00**	**$ 2.698.000,00**	**$ 8.895.800,00**		**$ 19.0**
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					**$ 55.834.800,00**				**$ 38.817.800,00**	**$ 16.898.000,00**	**$ 55.715.800,00**		**$ 119.0**

BALANCE PRESUPUESTAL

V/R INICIAL CONTRATO:	57.750.000,00	V/R ANTICIPO:	-
V/R ADICIONES:		% ANTICIPO :	
V/R ACTUAL CONTRATO:	55.834.800,00	% RETEGARANTIA :	

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR FACTURADO	% PAGADO	RETENCIÓN GARANTÍA	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR	VALOR NETO A PAGAR	SALDO POR PAGAR	% PAGADO ACUMULADO
1	Factura No. 1	2-jun.-23	$ 1.594.600	2,86%	-	-	-	$ 1.594.600	54.240.200,00	2,86%
2	Facturta No. 2	1-feb.-24	$ 18.611.600	33,33%				$ 18.611.600	35.628.600,00	33,33%
3	Factura No. 3	21-jun.-24	$ 714.000	1,28%				$ 714.000	34.914.600,00	1,28%
4	Factura No. 4	19-jul.-24	$ 17.897.600	32,05%				$ 17.897.600	17.017.000,00	32,05%
5	Factura No. 5	26-dic.-24	$ 16.898.000	30,26%				$ 16.898.000	119.000,00	30,26%
TOTAL			$ 55.715.800	99,79%	-	-	-	$ 55.715.800	119.000,00	99,79%

EL CONTRATISTA:

Firma: Nikoll Valencia

18 DE DICIEMBRE DE 2024.

EL SUPERVISOR:

Firma:

Fuminiko S.A.S.
Manejo integrado de plagas

CERTIFICADO
N.º 17339

LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES

NOMBRE: EMSERCHÍA E.S.P.

NIT: 899.999.714-1

DIRECCIÓN: EMSERCHÍA, TANQUE 8.000 M3

Se expide a los 12 días del mes de diciembre de 2024.

Fuminiko cumple con los requisitos exigidos por la Secretaría de Salud de Bogotá Y Cundinamarca.

Nota: Cualquier tachón, enmendadura o alteración a este documento, lo hará inválido y exonerará a quien lo emite y firma de responsabilidad por uso indebido y distinto que de este se haga ante terceros.

ANEXO FICHAS TÉCNICAS PRODUCTOS

ACTA DE SERVICIO Y MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y/O TANQUES

Desinsectación		Desratización		Lavado de tanques	X	Clase de tanques: Aéreo		Subterráneo		Desinfección	

Tipo de plaga		Grado de infestación: Alto	Bajo	Medio	Nulo	Áreas tratadas	Condiciones locativas y sanitarias	B	R	M
Cucarachas							Aseo general			
Hormigas							Altura puertas			
Pulgas							Rejilla drenajes			
Zancudos							Ventanas			
Roedores							Muros y paredes			
Mosquitos							Baldosines			
Moscas							Tomas eléctricas			
Moscas de cementerio							Canales y bajantes3			
Otros							Manejo de desechos			
							Hermetización de techos			

Tipo de control	Físico:		Químico:		Otros:	

Observaciones:	Producto aplicado:
Se realiza lavado y desinfección de tanques en áreas de las instalaciones	HIPOCLORITO DE SODIO 13%
	Dosis:
DATOS DE QUIEN ATIENDE EL SERVICIO NOMBRE: C.C	DATOS DEL TÉCNICO APLICADOR SERVICIO Wilson Valencia T.
	Total, mezcla:

COPIA CONTROLADA EMSERCHÍA E.S.P.

Fuminiko S.A.S.
Manejo integrado de plagas

CERTIFICADO
N.º 17340

LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES

NOMBRE: EMSERCHÍA E.S.P.

NIT: 899.999.714-1

DIRECCIÓN: EMSERCHÍA, TANQUE ZONA DE LAVADEROS.

Se expide a los 11 días del mes de diciembre de 2024.

Fuminiko cumple con los requisitos exigidos por la Secretaría de Salud de Bogotá Y Cundinamarca.

Nota: Cualquier tachón, enmendadura o alteración a este documento, lo hará inválido y exonerará a quien lo emite y firma de responsabilidad por uso indebido y distinto que de este se haga ante terceros.

ANEXO FICHAS TÉCNICAS PRODUCTOS

ACTA DE SERVICIO Y MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y/O TANQUES

Desinsectación		Desratización		Lavado de tanques	X	Clase de tanques: Aéreo		Subterráneo		Desinfección	

Tipo de plaga		Grado de infestación: Alto	Bajo	Medio	Nulo	Áreas tratadas	Condiciones locativas y sanitarias	B	R	M
Cucarachas							Aseo general			
Hormigas							Altura puertas			
Pulgas							Rejilla drenajes			
Zancudos							Ventanas			
Roedores							Muros y paredes			
Mosquitos							Baldosines			
Moscas							Tomas eléctricas			
Moscas de cementerio							Canales y bajantes3			
Otros							Manejo de desechos			
							Hermetización de techos			

Tipo de control	Físico:		Químico:		Otros:	

Observaciones:	Producto aplicado:
Se realiza lavado y desinfección de tanques en áreas de las instalaciones	HIPOCLORITO DE SODIO 13%
	Dosis:
DATOS DE QUIEN ATIENDE EL SERVICIO NOMBRE: C.C	DATOS DEL TÉCNICO APLICADOR SERVICIO Wilson Valencia T.
	Total, mezcla:

COPIA CONTROLADA DE EMSERCHIA E.S.P.

Fuminiko S.A.S.
Manejo integrado de plagas

CERTIFICADO
N.º 17341

LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES

NOMBRE: EMSERCHÍA E.S.P.

NIT: 899.999.714-1

DIRECCIÓN: EMSERCHÍA, TANQUE DE RESGUARDO INDIGENA.

Se expide a los 11 días del mes de diciembre de 2024.

Fuminiko cumple con los requisitos exigidos por la Secretaría de Salud de Bogotá Y Cundinamarca.

Nota: Cualquier tachón, enmendadura o alteración a este documento, lo hará inválido y exonerará a quien lo emite y firma de responsabilidad por uso indebido y distinto que de este se haga ante terceros.

ANEXO FICHAS TÉCNICAS PRODUCTOS

ACTA DE SERVICIO Y MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y/O TANQUES

Desinsectación		Desratización		Lavado de tanques	X	Clase de tanques: Aéreo		Subterráneo		Desinfección	

Tipo de plaga		Grado de infestación: Alto	Bajo	Medio	Nulo	Áreas tratadas	Condiciones locativas y sanitarias	B	R	M
Cucarachas							Aseo general			
Hormigas							Altura puertas			
Pulgas							Rejilla drenajes			
Zancudos							Ventanas			
Roedores							Muros y paredes			
Mosquitos							Baldosines			
Moscas							Tomas eléctricas			
Moscas de cementerio							Canales y bajantes3			
Otros							Manejo de desechos			
							Hermetización de techos			

Tipo de control	Físico:		Químico:		Otros:	

Observaciones:	Se realiza lavado y	Producto aplicado:
desinfección de tanques en áreas de las instalaciones		HIPOCLORITO DE SODIO 13%
		Dosis:
DATOS DE QUIEN ATIENDE EL SERVICIO NOMBRE: C.C	DATOS DEL TÉCNICO APLICADOR SERVICIO Wilson Valencia T	
		Total, mezcla:

COPIA CONTROLADA EMSERCHIA E.S.P.

Fuminiko S.A.S.
Manejo integrado de plagas

CERTIFICADO
N.º 17342

LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES

NOMBRE: EMSERCHÍA E.S.P.

NIT: 899.999.714-1

DIRECCIÓN: EMSERCHÍA.

Se expide a los 10 días del mes de diciembre de 2024.

Fuminiko cumple con los requisitos exigidos por la Secretaría de Salud de Bogotá Y Cundinamarca.

Nota: Cualquier tachón, enmendadura o alteración a este documento, lo hará inválido y exonerará a quien lo emite y firma de responsabilidad por uso indebido y distinto que de este se haga ante terceros.

ANEXO FICHAS TÉCNICAS PRODUCTOS

ACTA DE SERVICIO Y MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y/O TANQUES

Desinsectación		Desratización		Lavado de tanques	X	Clase de tanques: Aéreo		Subterráneo		Desinfección	

Tipo de plaga		Grado de infestación: Alto	Bajo	Medio	Nulo	Áreas tratadas	Condiciones locativas y sanitarias	B	R	M
Cucarachas							Aseo general			
Hormigas							Altura puertas			
Pulgas							Rejilla drenajes			
Zancudos							Ventanas			
Roedores							Muros y paredes			
Mosquitos							Baldosines			
Moscas							Tomas eléctricas			
Moscas de cementerio							Canales y bajantes3			
Otros							Manejo de desechos			
							Hermetización de techos			

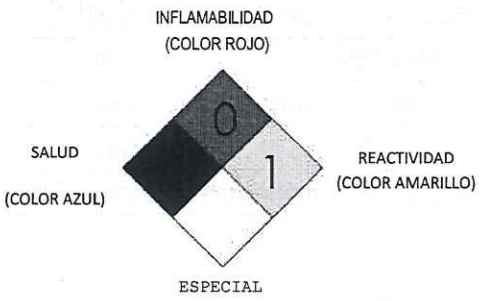
Tipo de control	Físico:		Químico:		Otros:	

Observaciones:	Producto aplicado:
Se realiza lavado y desinfección de tanques en áreas de las instalaciones	HIPOCLORITO DE SODIO 13%
	Dosis:
DATOS DE QUIEN ATIENDE EL SERVICIO NOMBRE: C.C	DATOS DEL TÉCNICO APLICADOR SERVICIO Wilson Valencia T.
	Total, mezcla:

COPIA CONTROLADA EMSERCHÍA E.S.P.

ACUAMBIENTE Ltda NIT. 811.008.419-6	FICHA TECNICA CÓDIGO FT – 4NaCLO	VERSIÓN: 01
	RESPONSABLES COORDINADOR DE CALIDAD	PÁGINAS 1 DE 2

FICHA TECNICA
HIPOCLORITO DE SODIO 13 %

IDENTIFICACIÓN U.N	IDENTIFICACIÓN NFPA 704
1791	
CAS. 7681-52-9	
	

1. IDENTIFICACIÓN:

NOMBRE COMERCIAL: Hipoclorito de sodio 13 %

NOMBRE QUÍMICO: Hipoclorito de sodio

FÓRMULA QUÍMICA: NaClO

PESO MOLECULAR: 74.45 g/mol

NSF Certified to NSF/ANSI 60

2. DESCRIPCIÓN:

Líquido transparente de color amarillo que a simple vista no presenta sedimento ni materia en suspensión; miscible en agua en cualquier proporción. Es usado en procesos de potabilización de agua y limpieza de superficies por sus características oxidantes que actúan como fungicida y bactericida; es usado también como materia prima en la fabricación de blanqueadores.

Para mayor información del producto, remítase a la hoja de seguridad HS-4NaCLO

3. ESPECIFICACIONES:

PARÁMETRO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	VALOR TÍPICO	METODO DE ANALISIS
Hipoclorito disponible (NaClO)	% p/v	14.5 – 16.0	15.3	LH – 013 - *
Hipoclorito disponible (NaClO)	% p/p	12.2 – 13.1	12.7	LH – 013 - *
Cloro disponible (Cl2)	% p/v	13.8 – 15.2	14.7	LH – 013 - *
Alcalinidad total (NaOH)	% p/v	0.60 – 1.67	0.9	LH – 013 - *
Contenido de hierro (Fe)	mg/L	Máx. 2.0	0.4	LH – 013 - *
Densidad (20 °C)	Kg/L	1.19 – 1.23	1.208	Hidrometría
MUL: 81 mg/L, Certificado según estándar NSF/ANSI 60-2012				

4. REFERENCIA:

- Norma Técnica Colombiana NTC 2139 Productos químicos para uso industrial. Hipoclorito de sodio.

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA: Jorge A. Mena.
ELABORÓ: Alexandra Builes G.	**REVISÓ:** Luis J. Suárez A.	**APROBÓ:** Jorge Arturo Mena
FECHA: Febrero 07 de 2018	**FECHA:** Febrero 07 de 2018	**FECHA:** Febrero 07 de 2018

Fuminiko S.A.S.
Manejo integrado de plagas

Cota, 12 de diciembre de 2024

Señores
EMSERCHÍA E.S.P.
Atte. Ing. Lina María Castro Gil
Técnico Operativo.
Ciudad

INFORME DE LOS SERVICIOS REALIZADOS EN EMSERCHÍA E.S.P. CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NO. 021 DE 2023

1. OBJETO

Prestación del servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable de acuerdo con la frecuencia establecida en el decreto nacional 1575 de 2007, para el sistema de distribución de agua potable que opera la Empresa de Servicios Públicos de Chía – EMSERCHÍA E.S.P. En el Municipio de Chía – Cundinamarca.

2. LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES

"Consiste en la remoción de los depósitos de mugre, manchas de óxido, incrustaciones y acumulaciones de materia orgánica, que son focos de infecciones y propagación de gérmenes, patógenos, virus y bacterias." (Prevención y salud ambiental) Es recomendable realizar el lavado y desinfección de los tanques semestralmente para tener higiene en el almacenamiento del agua, evitando posibles en enfermedades por el consumo del agua que se encuentre almacenada allí.

3. LABORES REALIZADAS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE DE 2024

Se realizaron actividades de lavado y desinfección de tanques de agua potable en el sistema de distribución de agua potable en EMSERCHÍA E.S.P. A continuación, se da un resumen del proceso realizado durante este mes:

3.1. LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES

A continuación, se relaciona el paso a paso del proceso de lavado y desinfección de tanques que se realizó en EMSERCHÍA E.S.P.:

- Se solicita el cierre del registro del tanque previo al lavado y desinfección de este.
- Se alistan los elementos de protección personal, equipos e insumos para el correcto lavado del tanque.
- Se procede al apagado de la motobomba de presión.
- Se prepara la solución de hipoclorito al 13%.
- Se ingresa al tanque cuando el nivel de agua es de 20 centímetros aproximadamente.
- Se remueve el material de sedimentos que se encuentra en el fondo del tanque, para que la bomba sumergible complete su extracción.

USO EXCLUSIVO EMSERCHÍA E.S.P.

- Cepillamos las superficies, el piso y/o las paredes del tanque con agua.
- Se aplica la solución de hipoclorito con una aspersora manual y se pasa por todas las paredes.
- Dejamos que actué la solución de hipoclorito.
- Se extraen estas aguas de lavado con la ayuda de la motobomba sumergible.
- Retiramos todo el material que utilizamos en la limpieza.
- Procedemos nuevamente al llenado del tanque, y una vez lleno se cierra debidamente.
- Una vez finalizada la labor se entrega el formato del control realizado a la persona encargada, donde se especifican observaciones y recomendaciones encontradas durante la prestación del servicio.
- La ingeniera Química es la encargada de elaborar y verificar que se cumplan los protocolos para el lavado y desinfección de tanques, incluyendo la dosificación del Hipoclorito de Sodio al 13%.

3.2. UBICACIÓN DE LOS TANQUES CONTRATADOS PARA EL LAVADO Y DESINFECCIÓN

- Taller artesanal (Revestimiento en membrana)
- EMSERCHÍA E.S.P. (Concreto)
- Sector el resguardo, lavaderos (Revestimiento en membrana)
- Sector el resguardo, resguardo indígena (Revestimiento en membrana)
- Sector Valvanera (Revestimiento en membrana)
- Tanque estación de bombeo (Concreto)
- Tanque de 8.000 m3 (Lamina)

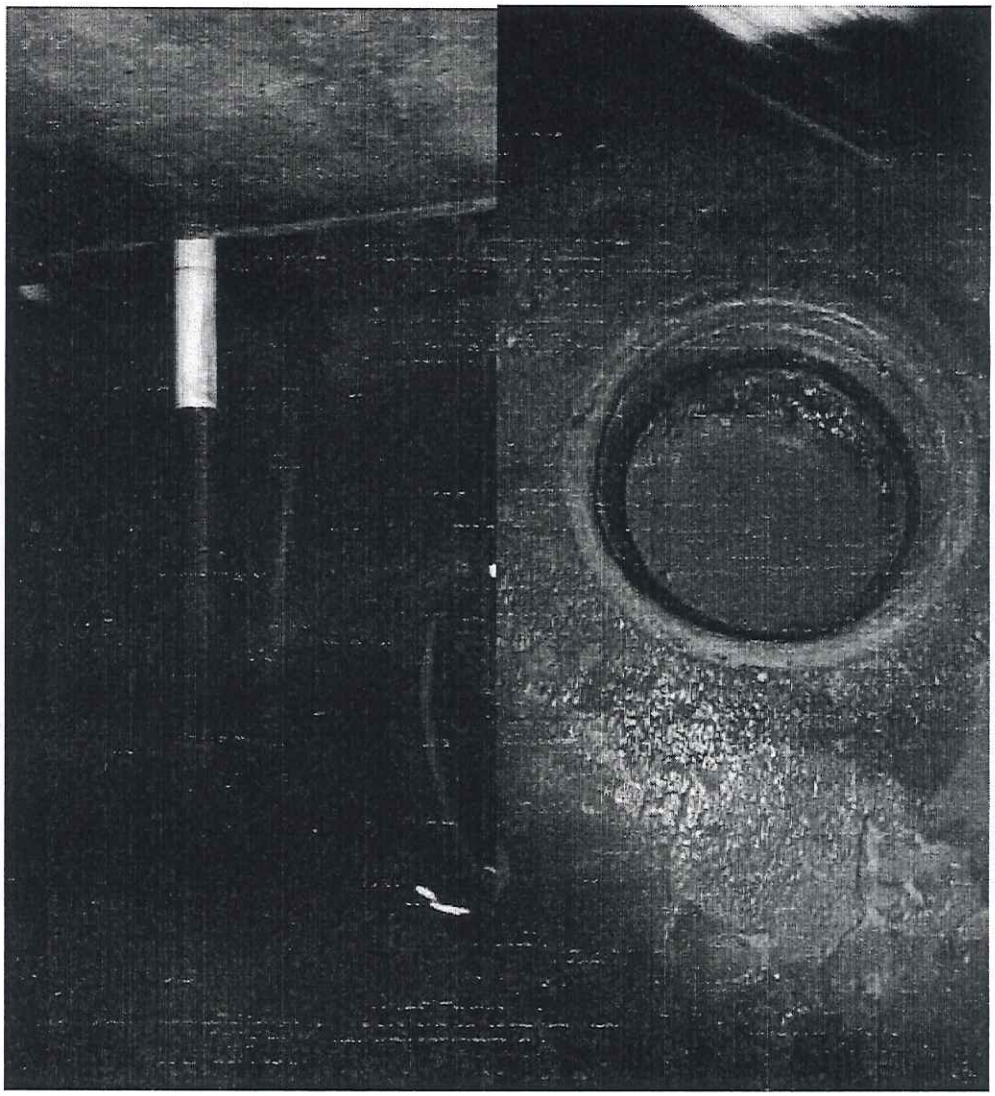
4. CRONOGRAMA

Fecha	Ubicación
12 DE DICIEMBRE	TANQUE DE 8.000 M3
10 DE DICIEMBRE	TANQUE DE EMSERCHIA
11 DE DICIEMBRE	TANQUES DE RESGUARDO INDIGENA PARTE ALTA
11 DE DICIEMBRE	TANQUES DE RESGUARDO INDIGENA PARTE BAJA

5. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

- Se recomienda el cambio de elementos metálicos que produce oxido y están contaminando el agua, como se puede evidenciar en el registro fotográfico.
- En el tanque del sector taller artesanal recomienda que se realice una fumigación contra maleza ya que hay un pasto que se está metiendo en el tanque y puede contaminar el agua.
- Se recomienda continuar con el proceso de lavado y desinfección de los tanques de forma periódica.

6.2. TANQUE- EMSERCHIA



6. REGISTRO FOTOGRAFICO

6.1. TANQUE 8.000 M3

