

	<b>ACTA DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO</b>	
	<b>CÓDIGO: GCON-FM-008</b>	<b>VERSIÓN: 8</b>
	<b>FECHA DE APLICACIÓN: DICIEMBRE DE 2021</b>	

## ACTA N° 2 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA 651 DE 2023

### PAGO No. 1

**CONTRATO N°:** 651 **DE:** 18 de septiembre del 2023

**OBJETO DEL CONTRATO:** SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020.

**TIPO DE CONTRATACIÓN:** SELECCIÓN ABREVIADA - ACUERDO MARCO DE PRECIO.

**PLAZO DE EJECUCIÓN:** DOCE (12) MESES.

**FECHA DE INICIACIÓN:** 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023.

**FECHA DE TERMINACIÓN:** 21 DE SEPTIEMBRE DE 2024.

**VALOR TOTAL DEL CONTRATO:** TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE (\$ 300.000.000,00).

**CDP N°:** 8823 **DE:** 22 de agosto de 2023

**CRP N°:** 9523 **DE:** 22 de septiembre de 2023

**CONTRATISTA:** UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049

**NIT o C.C.:** 901.539.681

**INTERVENTOR(A):** (NO APLICA)

**NIT o C.C.:** (NO APLICA)

**SUPERVISORA:** TATIANA MARGARITA DE LA ROSA AMARANTO

**C.C.:** 40.187.372

En la ciudad de Bogotá D.C.; a los veintinueve (29) días del mes de diciembre de 2023, se reunieron: IVAN ALONSO PARDO AVILA, Contratista y TATIANA MARGARITA DE LA ROSA AMARANTO supervisora de la UAERMV; para dejar constancia por medio de la presente acta de las entregas realizadas por el contratista en cumplimiento del contrato en el periodo comprendido entre el 22 de septiembre de 2023 al 29 de noviembre de 2023.

Todos los valores estarán expresados en pesos colombianos y al igual que las cantidades estarán aproximadas al entero por exceso o por defecto.

La Supervisión hace constar que el producto objeto de este contrato ha sido entregado por el contratista y recibido por la Supervisión a entera satisfacción, cumpliendo cabalmente lo estipulado en los documentos contractuales.

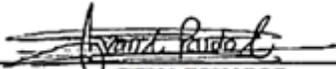
 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> MOVILIDAD Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial	<b>ACTA DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO</b>	
	<b>CÓDIGO: GCON-FM-008</b>	<b>VERSIÓN: 8</b>
	<b>FECHA DE APLICACIÓN: DICIEMBRE DE 2021</b>	

El recibo parcial que hace la Supervisión, no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato. Las cantidades recibidas son de absoluta responsabilidad del contratista y supervisor.

**ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO:**

<b>VALOR DEL CONTRATO:</b>	TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE (\$ 300.000.000,00).
<b>VALOR DEL ANTICIPO:</b>	(NO APLICA)
<b>VALOR ACTAS ANTERIORES:</b>	(NO APLICA)
<b>VALOR POR EJECUTAR ANTES DE LA PRESENTE ACTA:</b>	TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE (\$ 300.000.000,00).
<b>VALOR PRESENTE ACTA:</b>	CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS MONEDA CORRIENTE (\$112.940.563,00)
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO:</b>	(NO APLICA)
<b>VALOR BRUTO POR PAGAR PRESENTE ACTA:</b>	CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS MONEDA CORRIENTE (\$112.940.563,00)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los 29 días del mes de diciembre de 2023.


---

**IVAN ALONSO PARDO AVILA**  
 Representante Legal  
 UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049  
**Contratista**

(Firma)   


---

**TATIANA MARGARITA DE LA ROSA AMARANTO**  
**Supervisora UAERMV**

(Firma)   


---

**JULIO CESAR PINZÓN REYES**  
**Ordenador del gasto**

Original: Secretaria General Oficina de Contratos UAERMV  
 Copia N°1: Supervisor(a) del contrato  
 Copia N°2: Interventor(a)-(SI APLICA)  
 Copia N°3: Contratista

\*Modificación Resolución 331 de 2016

-ESTOS FORMATOS CONTIENEN LA INFORMACIÓN MÍNIMA REQUERIDA PARA CADA UNO DE LOS PROCEDIMIENTOS O TRAMITES PARA LOS CUALES SE HAN ESTABLECIDO, NO SE PUEDE ELIMINAR NI PARCIAL NI TOTALMENTE LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA, ESTA PERMITIDA LA INCLUSIÓN DE INFORMACIÓN ADICIONAL QUE SE CONSIDERE PERTINENTE; SÍ ALGÚN ESPACIO NO APLICA SE PUEDE DEJAR EN BLANCO O ESCRIBIR QUE NO APLICA; EN LOS CASOS DE LAS TABLAS, AL DILIGENCIARLAS NO DEBEN QUEDAR FILAS EN BLANCO. EL ESPACIO DE LAS FIRMAS HACE PARTE INTEGRAL DEL ACTA, RAZÓN POR LA CUAL NO DEBE QUEDAR EN UNA HOJA APARTE. DEBEN SER DILIGENCIADOS LOS ESPACIOS MARCADOS CON GRIS Y LAS TABLAS; SE QUITARAN EL SOMBRADO DE COLOR Y LOS GUIONES (Incluido este texto).-

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> MOVILIDAD Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial	<b>FORMATO INFORME PARCIAL SUPERVISIÓN / INTERVENTORÍA CONTRATO</b>		<b>*2023190031 6863*</b>
	<b>CÓDIGO: GCON-FM-019</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>	Radicado: <b>20231900316863</b>
	<b>FECHA DE APLICACIÓN: DICIEMBRE DE 2021</b>		Fecha: 29-12-2023
Pág. 1 de 7			

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO			
Marque con una X el tipo de documento:			
<b>CONTRATO</b>	X	<b>CONVENIO</b>	
<b>Número:</b>	651	de	2023
<b>Objeto:</b> SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020.			
<b>Contratista:</b>	UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049		

INFORMACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO					
<b>Registro Presupuestal (artículo 42 ley 80):</b>	9523	de	22 de septiembre	de	2023
<b>Fecha aprobación de Pólizas Garantías:</b>	22	de	septiembre	De	2023
<b>Fecha de inicio:</b> Debe ser la misma de la fecha del acta de inicio	22	de	septiembre	de	2023
<b>Duración total del contrato:</b>	Doce (12) meses.				
<b>Fecha de terminación del contrato:</b>	21	de	septiembre	de	2024

Prórrogas					
Contrato adicional No.		Tiempo (días calendario)			
1	(No aplica)	(No aplica)			
<b>Fecha de terminación del contrato de acuerdo con la prórroga:</b>		día	de	mes	de año

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> <small>MOVILIDAD</small> Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial	<b>FORMATO INFORME PARCIAL SUPERVISIÓN / INTERVENTORÍA CONTRATO</b>		*2023190031 6863*  Radicado: <b>20231900316863</b>  Fecha: 29-12-2023  Pág. 2 de 7
	<b>CÓDIGO: GCON-FM-019</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>	
	<b>FECHA DE APLICACIÓN: DICIEMBRE DE 2021</b>		

Adiciones	
Contrato adicional No.	Valor (\$)
1	(No aplica)
<b>Valor total del contrato:</b>	<b>\$ Valor suscrito en números</b>

Suspensiones					
Contrato adicional No.	Tiempo (días calendario)				
1	(No aplica)				
<b>Fecha de terminación del contrato de acuerdo con la suspensión:</b>			día	de	mes
			de		año
Modificaciones					
Cláusula N°	Breve descripción de la modificación				
1	(No aplica)				

**BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO**

El contrato estipulo anticipo: SI \_\_\_\_\_ No  X \_\_\_\_\_

\*Si manejo anticipo, relacione los datos de la cuenta para la consignación de los anticipos en el cuadro a continuación

<b>Cuenta</b>	<b>Corriente</b>	<b>Ahorros</b>	<b>Número Cuenta:</b>	<b>Banco:</b>
---------------	------------------	----------------	-----------------------	---------------

El interventor deberá anexar los siguientes documentos de programación y seguimiento del anticipo

<b>Plan de inversión del anticipo / Modificación al plan de inversión</b>	<b>Formato control de seguimiento anticipo*</b>	<b>Conciliación bancaria</b>	
---	---	------------------------------	--

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> MOVILIDAD Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial	<b>FORMATO INFORME PARCIAL SUPERVISIÓN / INTERVENTORÍA CONTRATO</b>		<b>*2023190031 6863*</b>
	<b>CÓDIGO: GCON-FM-019</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>	Radicado: <b>20231900316863</b>
	<b>FECHA DE APLICACIÓN: DICIEMBRE DE 2021</b>		Fecha: 29-12-2023
			Pág. 3 de 7

<b>Extractos bancarios</b>		<b>Certificación bancaria sobre rendimientos financieros</b>	
----------------------------	--	--	--

\*La legalización del anticipo debe ser en función a la programación acordada con el contratista y debe coincidir la programación con la actividad y el valor aprobado en las fechas respectivas

<b>Anticipo contrato inicial % (1)</b>	0.00%	<b>Valor anticipo contrato inicial (5)</b>	\$ -					
<b>Fecha de Desembolso del anticipo (2)</b>	DD/MM/AAAA	<b>Valor anticipo adiciones (6)</b>	\$ -					
<b>No. De Orden de pago desembolso anticipo (3)</b>		<b>Valor total anticipo (7)</b>	\$ -					
<b>% Anticipo de adiciones (4)</b>	0.00%	<b>Saldo pendiente por amortizar (8)</b>	\$ -					
<b>Balance General del Contrato</b>		<b>Pagos realizados al contratista</b>						
<b>Concepto</b>	<b>Valor</b>	<b>Concepto (16)</b>	<b>Orden de pago (17)</b>	<b>Fecha (18)</b>	<b>Valor total factura o cuenta de cobro o documento equivalente (19)</b>	<b>Valor amortización anticipo (20)</b>	<b>Valor neto (21)</b>	<b>% (22)</b>
<b>Valor inicial del contrato (9)</b>	\$ 300 000 000.00				\$ -	\$ -	0.00%	
<b>Valor Adiciones (10)</b>	\$ -				\$ -	\$ -	0.00%	
<b>Valor Total del Contrato (11)</b>	\$ 300 000 000.00				\$ -	\$ -	0.00%	
<b>Valor pagado (12)</b>	\$ -				\$ -	\$ -	0.00%	
<b>Valor causado que no se ha pagado (13)</b>	\$ 112 940 563.00				\$ -	\$ -	0.00%	
<b>Valor total ejecutado (14)</b>	\$ 112 940 563.00				\$ -	\$ -	0.00%	
<b>Valor por ejecutar (15)</b>	\$ 187 059 437.00				\$ -	\$ -	0.00%	
NOTA: LAS CASILLAS SOMBRADAS NO SE DEBEN MODIFICAR					\$ -	\$ -	0.00%	
		<b>TOTALES</b>			\$ -	\$ -	0.00%	

	<b>FORMATO INFORME PARCIAL SUPERVISIÓN / INTERVENTORÍA CONTRATO</b>		*2023190031 6863*
	<b>CÓDIGO: GCON-FM-019</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>	Radicado: <b>20231900316863</b>
	<b>FECHA DE APLICACIÓN: DICIEMBRE DE 2021</b>		Fecha: 29-12-2023
Pág. 4 de 7			

<b>INSTRUCTIVO PARA DILGENCIAMIENTO DEL BALANCE FINANCIERO</b>	
<b>1. Anticipo del Contrato Inicial:</b>	Registre el valor del porcentaje determinado como anticipo en el Contrato inicial. Si el contrato no tiene anticipo, registre 0.00%
<b>2. Fecha de Desembolso del anticipo:</b>	Registre la fecha de desembolso del anticipo.
<b>3. No. Orden de pago de Anticipo:</b>	Registre el número de la orden de pago del anticipo.
<b>4. % de anticipo adiciones:</b>	Registre el valor del porcentaje determinado como anticipo las adiciones al contrato inicial. Si no se efectuaron, registre 0.00%
<b>5. Valor del anticipo del contrato Inicial:</b>	Corresponde a la multiplicación de la casilla (1) * Casilla (9)
<b>6. Valor del anticipo adiciones:</b>	Corresponde a la multiplicación de la casilla (4) * Casilla (10)
<b>7. Valor Total anticipo:</b>	Es la sumatoria de la casilla (5) + (6) ( $\Sigma$ Valor anticipo contrato inicial + Valor anticipo adiciones).
<b>8. Saldo pendiente por amortizar:</b>	Es la diferencia entre la casilla (7) Valor total anticipo - $\Sigma$ De la casilla (21) Valor total amortización anticipos.
<b>9. Valor Inicial del Contrato:</b>	Este es valor del contrato principal sin adiciones.
<b>10. Valor Adiciones :</b>	En esta casilla se deben incluir las adiciones realizadas al contrato
<b>11. Valor Total del Contrato:</b>	Es la suma de la casilla (9) + (10)
<b>12. Valor Pagado:</b>	Es la suma de la columna de valor total de la factura (19).
<b>13. Valor Causado no Pagado:</b>	Este corresponde al valor bruto (sin incluir amortizaciones) de la factura que se está radicando para pago.
<b>14. Valor Total Ejecutado:</b>	Es la sumatoria de la casilla (12) + (13) ( $\Sigma$ Valor pagado + Valor causado no pagado).
<b>15. Valor por ejecutar</b>	diferencia entre el Valor Total del Contrato y Valor Total Ejecutado.
<b>16. Concepto:</b>	Corresponde a los Números de pago realizados
<b>17. Orden de Pago:</b>	Registre el Número de la orden de pago.
<b>18. Fecha:</b>	Registre la fecha de la Numero de orden de pago.
<b>19. Valor total factura o cuenta de cobro o documento equivalente:</b>	Corresponde al valor de factura
<b>20. Valor Amortización anticipo:</b>	Corresponde al valor de la factura (19) * el porcentaje de amortización (20).
<b>21. Valor Neto:</b>	Es la diferencia entre el valor de la factura (19) y Valor Amortización anticipo (21)
<b>22. %:</b>	Es la División entre el valor total del contrato (11) y el valor total de la factura (19)

**RENDIMIENTOS FINANCIEROS (en caso de que se haya pactado anticipo)**

El contrato o convenio generó rendimientos financieros: SI \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_

Periodo de generación de rendimientos financieros (Fecha de Inicio – Fecha de corte)	Valor de Rendimientos Financieros	Fecha de consignación de rendimientos financieros	Anexa recibo (SI/NO)
(No aplica)	(No aplica)	(No aplica)	(No aplica)

**Nota:** Remitir las constancias de consignación a Gestión Financiera – Tesorería para su contabilización.

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> MOVILIDAD Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial	<b>FORMATO INFORME PARCIAL SUPERVISIÓN / INTERVENTORÍA CONTRATO</b>		<b>*2023190031 6863*</b>
	<b>CÓDIGO: GCON-FM-019</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>	Radicado: <b>20231900316863</b>
	<b>FECHA DE APLICACIÓN: DICIEMBRE DE 2021</b>		Fecha: 29-12-2023  Pág. 5 de 7

PAGOS REALIZADOS A LOS SISTEMAS DE SALUD, RIESGOS PROFESIONALES, PENSIONES Y APARTES PARAFISCALES		
El interventor verificó el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de sus obligaciones frente a los aportes a los sistemas de salud, pensiones, y cuando a ello haya lugar, riesgos profesionales, aportes a la Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, y su correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas, de conformidad con la ley 789 de 2002, art. 50.	<b>SI</b>	<b>NO</b>
	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Marque con una X	

ESTADO DE AVANCE DEL OBJETO CONTRATADO		
<b>Estado de avance de la ejecución física del contrato a la fecha (%)</b>	<b>37,65%</b>	
<b>Formula:</b> Alcance Prestación Bien o Servicio = % Total Pactado Contractualmente *Esto debe estar acorde con el Objeto y Forma de Pago, contenido en el contrato suscrito.		
<b>Descripción de la ejecución actual del contrato (De acuerdo con el cronograma de actividades):</b>		
Nº	Obligaciones del Contratista	Estado de avance de la obligación
<b>1</b>	En el periodo del 22 de septiembre de 2023 al 29 de noviembre de 2023, se generó ingreso a almacén de insumos entregados por el contratista por un valor de \$112.940.563,00.	<b>% de Avance: 37,65% o N/A</b> ____
		<b>Descripción del avance:</b> Para el corte realizado al 29 de noviembre de 2023 se generó ingreso a almacén de insumos entregados por el contratista por un valor de \$112.940.563,00.
		<b>Entrega producto Si_X__ No_ ____</b>  <b>Ubicación: Sede Operativa La Elvira – Almacén General</b>

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> <small>MOVILIDAD</small> Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial	<b>FORMATO INFORME PARCIAL SUPERVISIÓN / INTERVENTORÍA CONTRATO</b>		*2023190031 6863*
	<b>CÓDIGO: GCON-FM-019</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>	Radicado: <b>20231900316863</b>
<b>FECHA DE APLICACIÓN: DICIEMBRE DE 2021</b>		Fecha: 29-12-2023	
Pág. 6 de 7			

VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE CLAUSULAS AMBIENTALES			
El supervisor/interventor verificó el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de sus obligaciones ambientales mediante el control operacional respectivo.	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>N/A</b> X

VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE CLAUSULAS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO			
El supervisor/interventor verificó el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de sus obligaciones de seguridad en el trabajo mediante el control operacional respectivo.	<b>SI</b> X	<b>NO</b>	<b>N/A</b>

VERIFICACIÓN DEL MONITOREO DE LA MATRIZ DE RIESGOS ESTABLECIDA EN EL CONTRATO	
El supervisor/interventor presenta a continuación la verificación realizada a la Matriz de Riesgos pactada en el contrato.	

No. Del Riesgo (igual a la Matriz)	Descripción(igual a la Matriz)	Monitoreo realizado	Evidencia

ACCIONES CORRECTIVAS TOMADAS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Diligencie un bloque por cada problema identificado)			
Nº	Problema identificado que afecta la ejecución del contrato	Justificación	Acciones a implementar o implementadas para solucionar los problemas identificados
1			

 <b>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.</b> MOVILIDAD Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial	<b>FORMATO INFORME PARCIAL SUPERVISIÓN / INTERVENTORÍA CONTRATO</b>		*2023190031 6863*
	<b>CÓDIGO: GCON-FM-019</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>	Radicado: <b>20231900316863</b>
	<b>FECHA DE APLICACIÓN: DICIEMBRE DE 2021</b>		Fecha: 29-12-2023  Pág. 7 de 7

<b>¿Se harán efectivas Pólizas/Multas?</b>	<b>SI</b>		<b>NO</b>	<b>X</b>
<b>¿Por qué?</b>				

RECOMENDACIONES	
<b>1</b>	(No aplica)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente certificación a los veintinueve (29) días del mes de diciembre de 2023.

**Supervisora UAERMV**

**Nombre: TATIANA MARGARITA DE LA ROSA AMARANTO**

**Cargo: Profesional especializada 222-05**      **Fecha: 29/12/2023**

Original: Expediente del contrato.

<b>Documento 20231900316863 firmado electrónicamente por:</b>	
<b>TATIANA MARGARITA DE LA ROSA AMARANTO</b>	Profesional Especializada SUBDIRECCIÓN DE INTERVENCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA tatiana.delarosa@umv.gov.co Fecha firma: 29-12-2023 16:00:30
 5b2bed67e83227f6faab414a52ea6bcbda1cd420b6257a0621d88b72a4eeac8e Código de Verificación CV: 8e3aa Comprobar desde: <a href="https://www.umv.gov.co/portal/verificar/">https://www.umv.gov.co/portal/verificar/</a>	

## ANEXO INFORME DE SUPERVISIÓN

### 1. Generalidades

Se describe a continuación los aspectos, técnicos, financieros y jurídicos relevantes en el desarrollo del contrato 651 de 2023 dentro del periodo comprendido entre el 22 de septiembre de 2023 al 29 de noviembre de 2023.

#### 1.1. Objeto del Contrato:

SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias de Bogotá" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020.

#### 1.2. Aspectos contractuales:

**Plazo de Ejecución:** DOCE (12) MESES.  
**Fecha de Iniciación:** 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023.  
**Fecha de Terminación:** 21 DE SEPTIEMBRE DE 2024.

**VALOR TOTAL DEL CONTRATO:** TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE (\$300.000.000,00).

**CDP N. °:** 8823 **DE:** 22 de agosto de 2023  
**CRP N. °:** 9523 **DE:** 22 de septiembre de 2023

**Contratista:** UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049  
**NIT:** 901.539.681

**Supervisora:** TATIANA MARGARITA DE LA ROSA AMARANTO  
**CC:** 40.187.372 de Villavicencio

### 2. Garantía y vigencias del Contrato 651 de 2023

<b>Contrato No.:</b>	Contrato 651 de 2023 - Orden Compra - 116047		
<b>Contratista / Tomador:</b>	UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049		
<b>Compañía aseguradora:</b>	SEGUROS DEL ESTADO		
<b>Póliza Número:</b>	21-44-101425057	<b>Anexo:</b>	0
<b>Fecha de expedición de la póliza</b>	19/09/2023		
<b>Amparo</b>	<b>Vigencia</b>	<b>Valor Asegurado</b>	
<b>CUMPLIMIENTO</b>	18/09/2023 al 20/03/2025	\$30.000.000,00	
<b>ANTICIPO</b>	N/A	\$0	
<b>PAGO DE SALARIOS</b>	N/A	\$0	
<b>CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES</b>	18/09/2023 al 20/03/2025	\$30.000.000,00	

### 3. Fuentes de financiación

Fuente de financiación Inicial

NOMBRE DE LA FUENTE	VALOR REGISTRO PRESUPUESTAL
00AR-2402-0603-2018-00005-0020 MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS EN BOGOTÁ. RECURSO AR11000 CDP No. 8823 Y CRP No. 9523	\$300.000.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>\$300.000.000,00</b>

### 4. Seguimiento legal al contrato 651 de 2023

Se relaciona a continuación las actas suscritas dentro del desarrollo del contrato

ACTA N°	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	Acta de inicio	1 de noviembre de 2023
2	Pago No 1. periodo de 22 de septiembre de 2023 al 29 de noviembre de 2023	4 de diciembre de 2023

### 5. Aspectos técnicos

Se relacionan a continuación los elementos de ferretería los cuales estipulan el valor del corte parcial N°1 por valor de CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS MONEDA CORRIENTE (\$112.940.563,68)

ÍTEMS CTO	DESCRIPCIÓN	PRESENTE ACTA			
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
15	Balde negro de construcción	Und	30	\$ 15.077,30	\$ 452.319,00
17	Broca para concreto 1/2 pulg x 3 pulgadas	Kg	6	\$ 14.820,26	\$ 88.921,56
18	Brocas	Und	10	\$ 47.502,42	\$ 475.024,20
25	Cable encauchetado para instalaciones eléctricas	Und	45	\$ 23.999,92	\$ 1.079.996,40
26	Cadena de seguridad	Und	3	\$ 47.222,77	\$ 141.668,31
30	Rollo de Alambre de púas	Kg	1	\$ 522.780,09	\$ 522.780,09
39	Polisombra verde tupida x 2.10 mts ancho rollo x100m	Und	7	\$ 297.500,00	\$ 2.082.500,00
40	Durmiente de 2cmx2cmx3m	Und	99	\$ 16.362,50	\$ 1.619.887,50
42	Manguera plástica plana	Und	3	\$ 17.919,02	\$ 53.757,06
44	Broca acero 1/2"	Und	6	\$ 9.089,22	\$ 54.535,32
45	Punto ecológico	Und	6	\$ 312.375,00	\$ 1.874.250,00
46	Reflector al instalaciones eléctricas	Und	10	\$ 54.506,76	\$ 545.067,60
47	Accesorios manguera de riego	Lb	10	\$ 6.752,06	\$ 67.520,60
48	Rueda carretilla	Lb	10	\$ 132.758,78	\$ 1.327.587,80
51	Válvula cortina bronce 2" npt red white o similar	Und	3	\$ 123.090,03	\$ 369.270,09
52	Vara de corredor rolliza de 3m, diametro entre 6 y 8 cm	UN	50	\$ 23.800,00	\$ 1.190.000,00
54	Alambre negro calibre 18	UN	50	\$ 11.097,94	\$ 554.897,00

ÍTEMS CTO	DESCRIPCIÓN	PRESENTE ACTA			
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
55	Azadón plano con cabo tipo herragro de 3 lb	UN	6	\$ 46.130,70	\$ 276.784,20
56	Barra 18 lbs	UN	10	\$ 128.296,35	\$ 1.282.963,50
57	Bolsa para basura tipo industrial blanca de 60 x 90cm capacidad 20 kg.	UN	1.000	\$ 892,50	\$ 892.500,00
58	Bolsa para basura tipo industrial roja de 60 x 90cm capacidad 20 kg.	UN	850	\$ 892,50	\$ 758.625,00
60	Broca para madera ¼"	UN	6	\$ 7.458,92	\$ 44.753,52
61	Broca para madera 3/8"	UN	6	\$ 8.689,38	\$ 52.136,28
62	Broca tungsteno 1/4"	UN	6	\$ 6.744,92	\$ 40.469,52
63	Broca tungsteno 3/8"	UN	6	\$ 13.040,02	\$ 78.240,12
64	Cabo repuesto para hoyadoras	UN	6	\$ 13.610,03	\$ 81.660,18
65	Carretilla metalica, capacidad 156 lt con llanta antipinchazo.	UN	10	\$ 323.050,49	\$ 3.230.504,90
68	Estacas de madera dimensiones: L= 60 cm x diametro=3cm	UN	1.550	\$ 16.362,50	\$ 25.361.875,00
69	Estibas plásticas antiderrame (125 x 125 x 14 cm)	UN	8	\$ 778.007,72	\$ 6.224.061,76
70	Estopa	UN	15	\$ 21.672,28	\$ 325.084,20
71	Extensión de 30 m encauchetada	UN	2	\$ 166.733,28	\$ 333.466,56
72	Flexómetro de 8 mts	UN	20	\$ 32.094,30	\$ 641.886,00
73	Funda para machetes	UN	10	\$ 38.356,08	\$ 383.560,80
74	Lonas de fibra	UN	20	\$ 4.813,55	\$ 96.271,00
75	Machetes tres canales 20"	UN	10	\$ 24.176,04	\$ 241.760,40
76	Mineral rojo económico x 500 gr.	UN	25	\$ 11.234,79	\$ 280.869,75
77	Nivel de aluminio 18	UN	3	\$ 39.779,32	\$ 119.337,96
79	Pala cuadrada no.4 con cabo	UN	15	\$ 33.316,50	\$ 499.747,50
80	Pala redonda no.4 con cabo	UN	15	\$ 33.316,50	\$ 499.747,50
81	Palas hoyadoras	UN	6	\$ 56.582,40	\$ 339.494,40
82	Planta eléctrica	UN	1	\$ 6.951.087,50	\$ 6.951.087,50
83	Plomada 16oz	UN	3	\$ 144.888,45	\$ 434.665,35
84	Polietileno negro 8 m de ancho, l= 100 m c 8	UN	15	\$ 2.171.750,00	\$ 32.576.250,00
85	Almadana o Porro de 18 libras con cabo	UN	3	\$ 150.972,92	\$ 452.918,76
86	Pulidora Industrial, diametro máx de disco 9".	UN	3	\$ 639.016,91	\$ 1.917.050,73
87	Cinzel con protección	UN	6	\$ 35.039,55	\$ 210.237,30
88	Puntilla 1 1/2" cc	UN	19	\$ 7.448,21	\$ 141.515,99
89	Puntilla 2 ½" cc	UN	10	\$ 7.448,21	\$ 74.482,10
90	Repisa de 10cm x 4cm x 3m en madera	UN	99	\$ 29.750,00	\$ 2.945.250,00
92	Serrucho de 20 "	UN	3	\$ 42.330,68	\$ 126.992,04
93	Tabla burra de 3m x 0,30 m ordinario	UN	20	\$ 24.287,90	\$ 485.758,00
110	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Semicodo 3/4" Pvc Presion	UN	20	\$ 1.717,17	\$ 34.343,40

ÍTEMS CTO	DESCRIPCIÓN	PRESENTE ACTA			
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
112	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 1/2" Y Con Una Longitud De 6 M	UN	10	\$ 44.252,53	\$ 442.525,30
113	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 1/4" Y Con Una Longitud De 6 M	UN	10	\$ 12.095,16	\$ 120.951,60
114	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 6Mm Y Con Una Lingitud De 6M	UN	10	\$ 12.095,16	\$ 120.951,60
118	Bulto De Cemento Por 42.5 Kilos	UN	10	\$ 38.008,60	\$ 380.086,00
119	Cabo En Madera Para Pala Larga	UN	30	\$ 17.850,00	\$ 535.500,00
120	Cadena Galvanizada 1/4" 10 Metros	UN	1	\$ 183.789,55	\$ 183.789,55
123	Candado Tipo Alemán 40 Mm - (En Acero Endurecido, Metálico De 4,0 Cm Ancho Aprox)	UN	14	\$ 42.253,33	\$ 591.546,62
126	Cepillo De Acero De 18"	UN	8	\$ 131.897,22	\$ 1.055.177,76
127	Cinta Aislante 3M Super X 20M	UN	12	\$ 33.429,48	\$ 401.153,76
128	Cinta Aislante Rollo Rojo X 10Mt.	UN	2	\$ 3.581,90	\$ 7.163,80
130	Cinta Eléctrica: Aislante De Vinil 19Mm, Rollo X 18 Metros, Color Amarillo	UN	2	\$ 33.967,36	\$ 67.934,72
131	Cinta Peligro * 500 Mts	UN	100	\$ 23.498,93	\$ 2.349.893,00
132	Cinta Teflon 10 M 1/2"	UN	10	\$ 2.767,94	\$ 27.679,40
133	Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 1/2"	UN	20	\$ 1.074,57	\$ 21.491,40
134	Codo 90° Presion Pvc - 1"	UN	20	\$ 2.034,90	\$ 40.698,00
135	Codo 90° Presion Pvc - 1/2"	UN	20	\$ 649,74	\$ 12.994,80
136	Codo 90° Presion Pvc - 3/4"	UN	20	\$ 1.041,25	\$ 20.825,00
142	Curvas Pvc De 2" Para Alta Presion	UN	3	\$ 11.966,64	\$ 35.899,92
143	Disco Corte Pulidora De 7".Material: Acero. 100% Granos Firmes Para Mayor Rendimiento De 7"	UN	3	\$ 12.943,63	\$ 38.830,89
144	Hoja De Segueta Bimetálica 12 Pulgadas	UN	30	\$ 9.082,08	\$ 272.462,40
147	Limpiador Líquido Pvc 1/4	UN	9	\$ 42.253,33	\$ 380.279,97
148	Marco De Segueta Fijo	UN	5	\$ 26.347,79	\$ 131.738,95
149	Martillo 16 Oz Mango Madera	UN	10	\$ 44.115,68	\$ 441.156,80
150	Pegante Pvc 1/4 de galon	UN	10	\$ 62.475,00	\$ 624.750,00
153	Pica Para Construcción	UN	9	\$ 45.193,05	\$ 406.737,45
154	Pintura Arquitectónica Y Decorativa, Esmalte Base Aceite, Color Amarillo Brillante X Galon	UN	1	\$ 99.587,53	\$ 99.587,53
155	Pintura Base Aceite (Metal) Esmalte Para Exteriores Cualquier Color X Galon	UN	1	\$ 113.835,40	\$ 113.835,40
156	Puntilla C/C 1" 900 Gr	UN	6	\$ 13.962,27	\$ 83.773,62
157	Puntilla C/C 2" 500 Gr	UN	20	\$ 5.556,11	\$ 111.122,20
158	Puntilla C/C 3" 500 Gr	UN	10	\$ 5.556,11	\$ 55.561,10
160	Reductor En Pvc De 3/4" A 1/2"	UN	10	\$ 1.467,27	\$ 14.672,70
162	Semicodos Pvc Presión 1"	UN	20	\$ 3.836,56	\$ 76.731,20
163	Silicona Transparente Para Policarbonato Neutro Para Policarbonato Y Pvc Contenido 300 MI	UN	15	\$ 27.598,48	\$ 413.977,20

ÍTEM CTO	DESCRIPCIÓN	PRESENTE ACTA			
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
164	Tanque Agua Cilíndrico Capacidad 1000 Litros Fabricado En Plástico En Pvc Con Tapa	UN	3	\$ 429.515,03	\$ 1.288.545,09
173	Tubo De Presión En Pvc De 1" Por 6Mt	UN	10	\$ 27.404,51	\$ 274.045,10
174	Tubo De Presión En Pvc De 1/2" Por 6Mt	UN	10	\$ 14.710,78	\$ 147.107,80
175	Tubo De Presión En Pvc De 3/4" Por 6Mt	UN	10	\$ 18.234,37	\$ 182.343,70
179	Union Presion Pvc 1/2" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UN	20	\$ 456,96	\$ 9.139,20
180	Union Presion Pvc 3/4" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UN	20	\$ 655,69	\$ 13.113,80
181	Union Universal L Pvc 3/4" Agua Potable	UN	20	\$ 10.762,36	\$ 215.247,20
182	Union Universal Pvc De 1/2"	UN	20	\$ 9.660,42	\$ 193.208,40
<b>TOTALES</b>				<b>\$ 112.940.563,68</b>	

- Durante la ejecución del contrato, la supervisión del contrato 651 de 2023 ha solicitado entregas de elementos de ferretería al contratista y al corte de ingresos de almacén con fecha del 29 de noviembre de 2023 se ha recibido un total de: \$ 112.940.563,68 que corresponde al 37,65% ejecutado, del valor total del contrato. Para la presente acta se genera una ejecución parcial del 37,65% respecto al valor final del contrato.

### 5.1. Requerimiento de elementos de ferretería

La supervisión del contrato el día 26 de septiembre de 2023, realizó el primer pedido por parte del equipo del proyecto Regalías Sumapaz, quienes solicitaron las cantidades requeridas.

### 5.2. Entregas por parte del Contratista

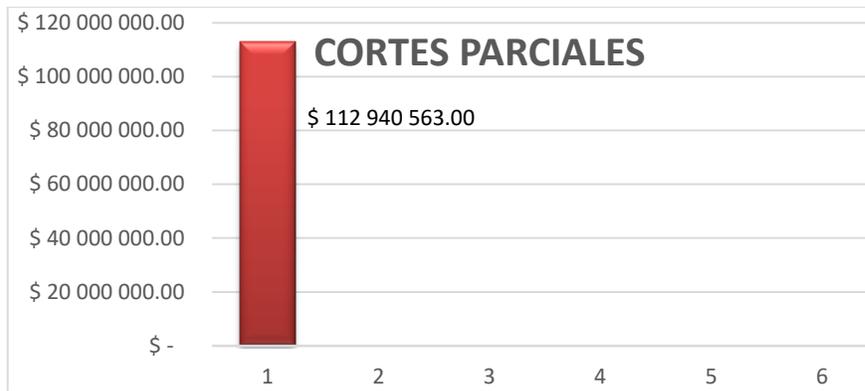
Las entregas realizadas por la Unión Temporal Soluciones Ferretera para Colombia, y que fueron registradas e ingresadas por el almacén general, mediante los ingresos realizados desde el 7 de noviembre de 2023 al 29 de noviembre de 2023, se listan a continuación:

No. DE ORDEN	REMISIÓN	ÁREA	No. DE INGRESO	FECHA	VALOR
1	1	SGR	1213	21/11/2023	\$ 53.573.634,24
2	2	SGR	1216	21/11/2023	\$ 13.866.616,61
3	3	SGR	1291	29/11/2023	\$ 45.500.312,83
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 112.940.563,68</b>

### 5.3. Balance General del Contrato

Desde la fecha de inicio del contrato 651 del 22 de SEPTIEMBRE de 2023 al cierre del corte parcial N°1, se presentan los siguientes indicadores:

DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
VALOR CONTRATO	\$ 300.000.000,00	100,00%
VALOR EJECUTADO	\$ 112.940.563,00	37,65%
VALOR POR EJECUTAR	\$ 187.059.437,00	62,35%



## 6. Conclusiones:

- Los elementos suministrados por la Unión Temporal Soluciones Ferretera, están disponibles para ser requeridos por el equipo del Proyecto Regalías Sumapaz de acuerdo con las condiciones de despacho establecidas por Almacén General.



**TATIANA MARGARITA DE LA ROSA AMARANTO**  
Supervisora Contrato 651 de 2023

Fecha elaboración:  
Proyecto:

29 de diciembre de 2023  
Andrés Gilberto Vargas Trujillo - Contratista



**El Documento 20231900316893 fue firmado electrónicamente por:**

**TATIANA MARGARITA DE LA  
ROSA AMARANTO**

**Profesional Especializada,**  
SUBDIRECCIÓN DE INTERVENCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA,  
ID: 40187372,  
tatiana.delarosa@umv.gov.co,  
Fecha de Firma: 29-12-2023 16:01:02



7186a34b46d89332845b13bd0f80af584c032c83817cb9bbd5c6c0df044661bb

Código de Verificación CV: e814d Comprobar desde:

<https://www.umv.gov.co/portal/verificar/>

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

<b>CLIENTE</b>	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	<b>FECHA FACTURA</b>	21/12/2023	<b>FECHA VENCIMIENTO</b>	21/01/2024
<b>NIT</b>	900127032 7	<b>VENDEDOR</b>	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>DIRECCIÓN</b>	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	<b>CIUDAD</b>	Bogota D.C.	<b>TELÉFONO</b>	3779555

<b>POR CONCEPTO DE</b>	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
------------------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
1	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 1/2" Y Con Una Longitud De 6 MBarra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 1/2" Y Con Una Longitud De 6 M	10	Und.	37.187,00	19%	7.065,53	371.870,00	JAE OC 116047
2	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 1/4" Y Con Una Longitud De 6 MBarra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 1/4" Y Con Una Longitud De 6 M	10	Und.	10.164,00	19%	1.931,16	101.640,00	JAE OC 116047
3	Barra Corrugada De Acero, Con Diametro De 6Mm Y Con Una Lingitud De 6MBarra Corrugada De Acero, Con Diametro De 6Mm Y Con Una Lingitud De 6M	10	Und.	10.164,00	19%	1.931,16	101.640,00	JAE OC 116047
4	CyF_CCE256Bulto De Cemento Por 42.5 Kilos	10	Und.	31.940,00	19%	6.068,60	319.400,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 40%, NIT: 901.356.559-1.****Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

<b>CLIENTE</b>	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	<b>FECHA FACTURA</b>	21/12/2023	<b>FECHA VENCIMIENTO</b>	21/01/2024
<b>NIT</b>	900127032 7	<b>VENDEDOR</b>	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>DIRECCIÓN</b>	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	<b>CIUDAD</b>	Bogota D.C.	<b>TELÉFONO</b>	3779555

<b>POR CONCEPTO DE</b>	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
------------------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
5	Cable encauchetado para instalaciones eléctricas Cable encauchetada 4x10awg - M	45	m	20.168,00	19%	3.831,92	907.560,00	JAE OC 116047
6	CyF_CCE394Cinta Aislante 3M Super X 20M	12	Und.	28.092,00	19%	5.337,48	337.104,00	JAE OC 116047
7	CyF_CCE404Cinta Aislante Rollo Rojo X 10Mt.	2	Und.	3.010,00	19%	571,90	6.020,00	JAE OC 116047
8	CyF_CCE420Cinta Eléctrica: Aislante De Vinil 19Mm, Rollo X 18 Metros, Color Amarillo	2	Und.	28.544,00	19%	5.423,36	57.088,00	JAE OC 116047
9	CyF_CCE435Cinta Teflon 10 M 1/2"	10	Und.	2.326,00	19%	441,94	23.260,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 40%, NIT: 901.356.559-1.****Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	FECHA FACTURA	21/12/2023	FECHA VENCIMIENTO	21/01/2024
NIT	900127032 7	VENDEDOR	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	CIUDAD	Bogota D.C.	TELÉFONO	3779555

POR CONCEPTO DE	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
-----------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
10	Rollo de Alambre de púas Alambre de púas carga de rotura mínima 250 kgf calibre 14, recubrimiento de zinc liviano > 75 g/m2, longitud de rollo de 500 m, púas entrelazadas entre los hilos del cordón del alambre, torsión del cordón en un mismo sentido, con púas de 4 puntas - Rollo	1	Rollo	439.311,00	19%	83.469,09	439.311,00	JAE OC 116047
11	Manguera plástica plana Manguera 3" para motobombas x rollo por 100m, manguera plana azul 3pulg x 100m 87psi - Rollo	3	Rollo	15.058,00	19%	2.861,02	45.174,00	JAE OC 116047
12	Broca acero 1/2" Broca acero 1/2" para taladros portátiles y fijos, punta de 118°, para uso en metal, madero y plástico - Und	6	Und.	7.638,00	19%	1.451,22	45.828,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 40%, NIT: 901.356.559-1.****Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

<b>CLIENTE</b>	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	<b>FECHA FACTURA</b>	21/12/2023	<b>FECHA VENCIMIENTO</b>	21/01/2024
<b>NIT</b>	900127032 7	<b>VENDEDOR</b>	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>DIRECCIÓN</b>	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	<b>CIUDAD</b>	Bogota D.C.	<b>TELÉFONO</b>	3779555

<b>POR CONCEPTO DE</b>	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
------------------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
13	Broca para concreto 1/2 pulg x 3 pulgadas Broca para concreto 1/2 pulg x 3 pulg, fabricada en acero con punta de carburo de tungsteno - Und	6	Und.	12.454,00	19%	2.366,26	74.724,00	JAE OC 116047
14	Brocas Juego de Brocas tucsteno para taladro roto percutor 3/8" y 1/2", broca p/muro tungsteno trabajo pesado - Und	10	Und.	39.918,00	19%	7.584,42	399.180,00	JAE OC 116047
15	Broca para madera ¼" Para taladros portátiles y fijos, punta de 118°, para uso en metal, madero y plástico - Und	6	Und.	6.268,00	19%	1.190,92	37.608,00	JAE OC 116047
16	Broca para madera 3/8" Para taladros portátiles y fijos, punta de 118°, para uso en metal, madero y plástico - Und	6	Und.	7.302,00	19%	1.387,38	43.812,00	JAE OC 116047
17	Broca tungsteno 1/4" Para taladros portátiles y fijos, punta de 118°, para uso en metal, madero y plástico - Und	6	Und.	5.668,00	19%	1.076,92	34.008,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 40%, NIT: 901.356.559-1.****Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

<b>CLIENTE</b>	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	<b>FECHA FACTURA</b>	21/12/2023	<b>FECHA VENCIMIENTO</b>	21/01/2024
<b>NIT</b>	900127032 7	<b>VENDEDOR</b>	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>DIRECCIÓN</b>	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	<b>CIUDAD</b>	Bogota D.C.	<b>TELÉFONO</b>	3779555

<b>POR CONCEPTO DE</b>	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
------------------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
18	Broca tungsteno 3/8"Para taladros portátiles y fijos, punta de 118°, para uso en metal, madero y plástico - Und	6	Und.	10.958,00	19%	2.082,02	65.748,00	JAE OC 116047
19	Polietileno negro 8 m de ancho, l= 100 m c 8Rollo de 100 metros de largo, calibre 8 - Rollo	15	Rollo	1.825.000,00	19%	346.750,00	27.375.000,00	JAE OC 116047
20	Polisombra verde tupida x 2.10 mts ancho rollo x100mLa Polisombra verde es usada en obras civiles y construcciones, permiten aislar las zonas de trabajo de forma segura, permitiendo un control sobre el material. Debe tener aditivos filtros protección uv debe ser tejida. - Rollo	7	Rollo	250.000,00	19%	47.500,00	1.750.000,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación:40%, NIT: 901.356.559-1.**

**Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

<b>CLIENTE</b>	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	<b>FECHA FACTURA</b>	21/12/2023	<b>FECHA VENCIMIENTO</b>	21/01/2024
<b>NIT</b>	900127032 7	<b>VENDEDOR</b>	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>DIRECCIÓN</b>	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	<b>CIUDAD</b>	Bogota D.C.	<b>TELÉFONO</b>	3779555

<b>POR CONCEPTO DE</b>	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
------------------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
21	Bolsa para basura tipo industrial blanca de 60 x 90cm capacidad 20 kg.Resistente al rasgado, impacto, abrasión y son antigoteo de polietileno, para residuos aprovechables tamaño mediano. Capacidad en volumen 53 lt y de carga 20 kg. - Und	1000	Und.	750,00	19%	142,50	750.000,00	JAE OC 116047
22	Estacas de madera dimensiones L:60CM X Diametro:3cm	1550	Und.	13.750,00	19%	2.612,50	21.312.500,00	JAE OC 116047
23	Repisa de 10cm x 4cm x 3m en madera Liston de madera ordinaria con medidas de 10cmx4cmx3mts - Und	99	Und.	25.000,00	19%	4.750,00	2.475.000,00	JAE OC 116047
24	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Semicodo 3/4" Pvc PresionAccesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Semicodo 3/4" Pvc Presion	20	Und.	1.443,00	19%	274,17	28.860,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación:40%, NIT: 901.356.559-1.**

**Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

<b>CLIENTE</b>	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	<b>FECHA FACTURA</b>	21/12/2023	<b>FECHA VENCIMIENTO</b>	21/01/2024
<b>NIT</b>	900127032 7	<b>VENDEDOR</b>	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>DIRECCIÓN</b>	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	<b>CIUDAD</b>	Bogota D.C.	<b>TELÉFONO</b>	3779555

<b>POR CONCEPTO DE</b>	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
------------------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
25	Balde negro de construcción Balde con manija metálica y con capacidad de 8 litros - Und	30	Und.	12.670,00	19%	2.407,30	380.100,00	JAE OC 116047
26	CyF_CCE258 Cabo En Madera Para Pala Larga	30	Und.	15.000,00	19%	2.850,00	450.000,00	JAE OC 116047
27	Palas hoyadoras Cabo en madera, pala hecha en acero de alto carbono, ancho de la pala de 168 mm x alto de 493 mm x espesor de 2.3 mm, longitud del cabo de 950 mm - Und	6	Und.	53.888,00	5%	2.694,40	323.328,00	JAE OC 116047
28	Pala cuadrada no.4 con cabo Cabo en madera, pala hecha en acero de alto carbono, ancho de la pala de 257 mm x alto de 537 mm x espesor de 1.6 mm, longitud del cabo de 950 mm - Und	15	Und.	31.730,00	5%	1.586,50	475.950,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 40%, NIT: 901.356.559-1.**

**Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	FECHA FACTURA	21/12/2023	FECHA VENCIMIENTO	21/01/2024
NIT	900127032 7	VENDEDOR	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	CIUDAD	Bogota D.C.	TELÉFONO	3779555

POR CONCEPTO DE	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
-----------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
29	Pala redonda no.4 con caboCabo en madera, pala hecha en acero de alto carbono, ancho de la pala de 330 mm x alto de 265 mm x espesor de 1.6 mm, longitud del cabo de 950 mm - Und	15	Und.	31.730,00	5%	1.586,50	475.950,00	JAE OC 116047
30	CyF_CCE319Candado Tipo Alemán 40 Mm - (En Acero Endurecido, Metálico De 4,0 Cm Ancho Aprox)	14	Und.	35.507,00	19%	6.746,33	497.098,00	JAE OC 116047
31	CyF_CCE343Cepillo De Acero De 18"	8	Und.	110.838,00	19%	21.059,22	886.704,00	JAE OC 116047
32	CyF_CCE434Cinta Peligro * 500 Mts	100	Und.	19.747,00	19%	3.751,93	1.974.700,00	JAE OC 116047
33	CyF_CCE468Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 1/2"	20	Und.	903,00	19%	171,57	18.060,00	JAE OC 116047
34	CyF_CCE488Codo 90° Presion Pvc - 1"	20	Und.	1.710,00	19%	324,90	34.200,00	JAE OC 116047
35	CyF_CCE491Codo 90° Presion Pvc - 1/2"	20	Und.	546,00	19%	103,74	10.920,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación:40%, NIT: 901.356.559-1.****Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	FECHA FACTURA	21/12/2023	FECHA VENCIMIENTO	21/01/2024
NIT	900127032 7	VENDEDOR	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	CIUDAD	Bogota D.C.	TELÉFONO	3779555

POR CONCEPTO DE	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
-----------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
36	CyF_CCE494Codo 90° Presion Pvc - 3/4"	20	Und.	875,00	19%	166,25	17.500,00	JAE OC 116047
37	Almadana o Porro de 18 libras con caboCon cabo en madera de 90cm y cabeza octagonal de acero con una longitud de 216 mm. Ancho 80 mm x alto 80 mm. Debe tener una superficie lisa, sin ninguna rugosidad, huecos o rebabas. Los materiales de fabricación del mango podrán ser entre otros: madera, metal, fibra de vidrio o plástico. Los materiales de fabricación de la cabeza podrán de madera. El mango puede estar recubierto o no con un material antideslizante y anatómico. - Und	3	Und.	126.868,00	19%	24.104,92	380.604,00	JAE OC 116047
38	CyF_CCE573Curvas Pvc De 2" Para Alta Presion	3	Und.	10.056,00	19%	1.910,64	30.168,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación:40%, NIT: 901.356.559-1.****Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

<b>CLIENTE</b>	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	<b>FECHA FACTURA</b>	21/12/2023	<b>FECHA VENCIMIENTO</b>	21/01/2024
<b>NIT</b>	900127032 7	<b>VENDEDOR</b>	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>DIRECCIÓN</b>	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	<b>CIUDAD</b>	Bogota D.C.	<b>TELÉFONO</b>	3779555

<b>POR CONCEPTO DE</b>	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
------------------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
39	CyF_CCE578Disco Corte Pulidora De 7".Material: Acero. 100% Granos Firmes Para Mayor Rendimiento De 7"	3	Und.	10.877,00	19%	2.066,63	32.631,00	JAE OC 116047
40	Machetes tres canales 20"En una sola pieza de acero hasta el final de la cache, lamina flexible, pulida y afilada. Mango ergonómico y rígido - Und	10	Und.	20.316,00	19%	3.860,04	203.160,00	JAE OC 116047
41	Serrucho de 20 "Fabricado en acero alto carbono templado, mango en madera, con espesor de hoja de 0.8 mm, hoja de 20 pulgadas - Und	3	Und.	35.572,00	19%	6.758,68	106.716,00	JAE OC 116047
42	Azadón plano con cabo tipo herragro de 3 lbFabricado en acero de carbono, ojo de 38 mm de diámetro, mango en madera de 145 cm de longitud y dimensiones del azadón: ancho de 200 mm x alto de 216 mm - Und	6	Und.	43.934,00	5%	2.196,70	263.604,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación:40%, NIT: 901.356.559-1.****Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	FECHA FACTURA	21/12/2023	FECHA VENCIMIENTO	21/01/2024
NIT	900127032 7	VENDEDOR	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	CIUDAD	Bogota D.C.	TELÉFONO	3779555

POR CONCEPTO DE	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
-----------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
43	Puntilla 1 1/2" ccHecha en acero con cabeza - Lb	19	LB	6.259,00	19%	1.189,21	118.921,00	JAE OC 116047
44	Puntilla 2 1/2" ccHecha en acero con cabeza - Lb	10	LB	6.259,00	19%	1.189,21	62.590,00	JAE OC 116047
45	EstopaHecha en algodón x 1000 g, color blanco - Kg	15	kg	18.212,00	19%	3.460,28	273.180,00	JAE OC 116047
46	Cabo repuesto para hoyadorasHecho en madera, largo entre 100 y 130 cm, de 4.2x4.2 cm - Und	6	Und.	11.437,00	19%	2.173,03	68.622,00	JAE OC 116047
47	CyF_CCE641Hoja De Segueta Bimetálica 12 Pulgadas	30	Und.	7.632,00	19%	1.450,08	228.960,00	JAE OC 116047
48	CyF_CCE751Limpiador Liquido Pvc 1/4	9	Und.	35.507,00	19%	6.746,33	319.563,00	JAE OC 116047
49	CyF_CCE770Marco De Segueta Fijo	5	Und.	22.141,00	19%	4.206,79	110.705,00	JAE OC 116047
50	CyF_CCE772Martillo 16 Oz Mango Madera	10	Und.	37.072,00	19%	7.043,68	370.720,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 40%, NIT: 901.356.559-1.****Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	FECHA FACTURA	21/12/2023	FECHA VENCIMIENTO	21/01/2024
NIT	900127032 7	VENDEDOR	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	CIUDAD	Bogota D.C.	TELÉFONO	3779555

POR CONCEPTO DE	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
-----------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
51	CyF_CCE816Pegante Pvc 1/4 de galon	10	Und.	52.500,00	19%	9.975,00	525.000,00	JAE OC 116047
52	CyF_CCE842Pica Para Construccion	9	Und.	43.041,00	5%	2.152,05	387.369,00	JAE OC 116047
53	CyF_CCE980Puntilla C/C 1" 900 Gr	6	Und.	11.733,00	19%	2.229,27	70.398,00	JAE OC 116047
54	CyF_CCE982Puntilla C/C 2" 500 Gr	20	Und.	4.669,00	19%	887,11	93.380,00	JAE OC 116047
55	CyF_CCE983Puntilla C/C 3" 500 Gr	10	Und.	4.669,00	19%	887,11	46.690,00	JAE OC 116047
56	CyF_CCE1039Reductor En Pvc De 3/4" A 1/2"	10	Und.	1.233,00	19%	234,27	12.330,00	JAE OC 116047
57	CyF_CCE1086Semicodos Pvc Presión 1"	20	Und.	3.224,00	19%	612,56	64.480,00	JAE OC 116047
58	CyF_CCE1108Tanque Agua Cilíndrico Capacidad 1000 Litros Fabricado En Plástico En Pvc Con Tapa	3	Und.	360.937,00	19%	68.578,03	1.082.811,00	JAE OC 116047
59	CyF_CCE1505Tubo De Presión En Pvc De 1" Por 6Mt	10	Und.	23.029,00	19%	4.375,51	230.290,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 40%, NIT: 901.356.559-1.****Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	FECHA FACTURA	21/12/2023	FECHA VENCIMIENTO	21/01/2024
NIT	900127032 7	VENDEDOR	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	CIUDAD	Bogota D.C.	TELÉFONO	3779555

POR CONCEPTO DE	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
-----------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
60	CyF_CCE1506Tubo De Presión En Pvc De 1/2" Por 6Mt	10	Und.	12.362,00	19%	2.348,78	123.620,00	JAE OC 116047
61	CyF_CCE1509Tubo De Presión En Pvc De 3/4" Por 6Mt	10	Und.	15.323,00	19%	2.911,37	153.230,00	JAE OC 116047
62	Mineral rojo económico x 500 gr.Unidad por 500 gramos. Aspecto: sólido - polvo. Color: rojo. Olor: inoloro Fórmula y peso: fe3o4 - 231,53 g/mol. Solubilidad: insoluble en disolventes orgánicos y acuosos - Und	25	Und.	9.441,00	19%	1.793,79	236.025,00	JAE OC 116047
63	CyF_CCE1626Union Presion Pvc 1/2" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	20	Und.	384,00	19%	72,96	7.680,00	JAE OC 116047
64	CyF_CCE1630Union Presion Pvc 3/4" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	20	Und.	551,00	19%	104,69	11.020,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 40%, NIT: 901.356.559-1.****Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

<b>CLIENTE</b>	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	<b>FECHA FACTURA</b>	21/12/2023	<b>FECHA VENCIMIENTO</b>	21/01/2024
<b>NIT</b>	900127032 7	<b>VENDEDOR</b>	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>DIRECCIÓN</b>	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	<b>CIUDAD</b>	Bogota D.C.	<b>TELÉFONO</b>	3779555

<b>POR CONCEPTO DE</b>	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
------------------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
65	CyF_CCE1639Union Universal L Pvc 3/4" Agua Potable	20	Und.	9.044,00	19%	1.718,36	180.880,00	JAE OC 116047
66	CyF_CCE1644Union Universal Pvc De 1/2"	20	Und.	8.118,00	19%	1.542,42	162.360,00	JAE OC 116047
67	Válvula cortina bronce 2" npt red white o similarVálvula cortina bronce 2" npt red white o similar - Und	3	Und.	103.437,00	19%	19.653,03	310.311,00	JAE OC 116047
68	Alambre negro calibre 18Libre de imperfecciones en la superficie enredos y ensortijamientos angulares. Debe ser obtenido a partir de alambón de acero al carbono. Debe ser continuo y uniforme en todas las partes del alambre. Calibre 18 - Kg	50	kg	9.326,00	19%	1.771,94	466.300,00	JAE OC 116047
69	CyF_CCE859Pintura Arquitectónica Y Decorativa, Esmalte Base Aceite, Color Amarillo Brillante X Galon	1	Und.	83.687,00	19%	15.900,53	83.687,00	JAE OC 116047

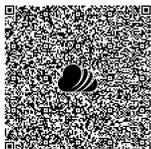
Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación:40%, NIT: 901.356.559-1.****Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	FECHA FACTURA	21/12/2023	FECHA VENCIMIENTO	21/01/2024
NIT	900127032 7	VENDEDOR	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	CIUDAD	Bogota D.C.	TELÉFONO	3779555

POR CONCEPTO DE	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
-----------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
70	CyF_CCE871Pintura Base Aceite (Metal) Esmalte Para Exteriores Cualquier Color X Galon	1	Und.	95.660,00	19%	18.175,40	95.660,00	JAE OC 116047
71	Vara de corredor rolliza de 3m, diametro entre 6 y 8 cmVara de corredor rolliza de 3m, diametro entre 6 y 8 cm - Und	50	Und.	20.000,00	19%	3.800,00	1.000.000,00	JAE OC 116047
72	Tabla burra de 3m x 0,30 m ordinario Liston de madera de 3m x 0.30m x 3 cm. - Und	20	Und.	20.410,00	19%	3.877,90	408.200,00	JAE OC 116047
73	Durmiente de 2cmx2cmx3mListones de madera ordinaria con dimensiones de 3cmx3cmx2,9m - Und	99	Und.	13.750,00	19%	2.612,50	1.361.250,00	JAE OC 116047
74	Rueda carretillaRueda antipinchazos 400x8 para carretilla carretilla de tolva de 5 ft - Und	10	Und.	111.562,00	19%	21.196,78	1.115.620,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación:40%, NIT: 901.356.559-1.****Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

<b>CLIENTE</b>	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	<b>FECHA FACTURA</b>	21/12/2023	<b>FECHA VENCIMIENTO</b>	21/01/2024
<b>NIT</b>	900127032 7	<b>VENDEDOR</b>	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>DIRECCIÓN</b>	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	<b>CIUDAD</b>	Bogota D.C.	<b>TELÉFONO</b>	3779555

<b>POR CONCEPTO DE</b>	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
------------------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
75	Carretilla metalica, capacidad 156 lt con llanta antipinchazo. Carretilla industrial en acero y aleaciones. El puño de la carretilla podrá contar con mango en madera. Dimensiones aproximadas del balde de la carretilla: ancho de 680 mm, profundidad de 920 mm, alto de 260 mm. Capacidad aprox. 156 lt. Llanta antipinchazo, sistema de rodamiento reforzado, para trabajo a altas temperaturas. - Und	10	Und.	271.471,00	19%	51.579,49	2.714.710,00	JAE OC 116047
76	Cinzel con protecciónCinzel puntero en aleación de acero cromo de alta resistencia, con mango ergonómico en caucho para protección cuando se golpea y punta afilada en el otro extremo para demoler. De uso manual para demolición de concreto y trabajos de construcción. Medidas de 3/4" de ancho por 12" de largo - Und	6	Und.	29.445,00	19%	5.594,55	176.670,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 40%, NIT: 901.356.559-1.****Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

<b>CLIENTE</b>	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	<b>FECHA FACTURA</b>	21/12/2023	<b>FECHA VENCIMIENTO</b>	21/01/2024
<b>NIT</b>	900127032 7	<b>VENDEDOR</b>	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>DIRECCIÓN</b>	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	<b>CIUDAD</b>	Bogota D.C.	<b>TELÉFONO</b>	3779555

<b>POR CONCEPTO DE</b>	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
------------------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
77	Flexómetro de 8 mtsLargo de la cinta métrica de 8 metros, ancho de 25 mm, con detenido automático, gancho de alta resistencia, clip para cinturón al reverso, capa en nylon, cinta doble impresión, caja bi-material o abs, punta imantada con dos remaches, divisiones numéricas en centímetros y pulgadas. Las cintas se deben dividir en metros, decímetros, centímetros y milímetros. E Und	20	Und.	26.970,00	19%	5.124,30	539.400,00	JAE OC 116047
78	Nivel de aluminio 18Con tres burbujas fáciles de visibilizar y con aberturas para facilitar su almacenamiento - Und	3	Und.	33.428,00	19%	6.351,32	100.284,00	JAE OC 116047
79	Plomada 16ozFabricada en latón macizo, punta de acero y con la parte superior de rosca para fijación de cuerda - Und	3	Und.	121.755,00	19%	23.133,45	365.265,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 40%, NIT: 901.356.559-1.****Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	FECHA FACTURA	21/12/2023	FECHA VENCIMIENTO	21/01/2024
NIT	900127032 7	VENDEDOR	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	CIUDAD	Bogota D.C.	TELÉFONO	3779555

POR CONCEPTO DE	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
-----------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
80	Barra 18 lbs Barra 18 lbs Fabricada en acero con cuerpo redondo y pintura para evitar el oxido - Und	10	Und.	122.187,00	5%	6.109,35	1.221.870,00	JAE OC 116047
81	Reflector al instalaciones eléctricas Reflector tipo led. Luz fría, material aluminio frio, flujo luminoso (lúmenes 1400), alto 11 cm. Ancho 2 cm. Largo 15 cm resistencia al agua ip65 - Und	10	Und.	45.804,00	19%	8.702,76	458.040,00	JAE OC 116047
82	Extensión de 30 m encauchetada El insumo debe contar con las siguientes especificaciones: • longitud de 30 mts • uso rudo 14awg/3c • doble aislante de polivinil • tipo de cable: sjt – 14 awg x 3c - 1 • toma aterrizada 125v - 1.905 w 15a • temperatura 60° • incluye conexión puesta a tierra - Und	2	Und.	140.112,00	19%	26.621,28	280.224,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 40%, NIT: 901.356.559-1.****Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

<b>CLIENTE</b>	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	<b>FECHA FACTURA</b>	21/12/2023	<b>FECHA VENCIMIENTO</b>	21/01/2024
<b>NIT</b>	900127032 7	<b>VENDEDOR</b>	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>DIRECCIÓN</b>	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	<b>CIUDAD</b>	Bogota D.C.	<b>TELÉFONO</b>	3779555

<b>POR CONCEPTO DE</b>	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
------------------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
83	CyF_CCE1098Silicona Transparente Para Policarbonato Neutro Para Policarbonato Y Pvc Contenido 300 MI	15	Und.	23.192,00	19%	4.406,48	347.880,00	JAE OC 116047
84	Cadena de seguridadCadena 3/16 o similar, forrada, con candado de seguridad; incluye llave, especial para asegurar elementos como por ejemplo llantas de repuesto, rejas, llantas de camiones, motos, biciletas, etc. - Und	3	Und.	39.683,00	19%	7.539,77	119.049,00	JAE OC 116047
85	CyF_CCE261Cadena Galvanizada 1/4" 10 Metros	1	Und.	154.445,00	19%	29.344,55	154.445,00	JAE OC 116047
86	Funda para machetesHecha en cuero, con agarradera para cinturón, largo de 20" y ancho de 6.5 cm - Und	10	Und.	32.232,00	19%	6.124,08	322.320,00	JAE OC 116047
87	Lonas de fibraDimensiones mínimas de 80 cm de ancho x 100 cm de alto. - Und	20	Und.	4.045,00	19%	768,55	80.900,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 40%, NIT: 901.356.559-1.****Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

<b>CLIENTE</b>	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	<b>FECHA FACTURA</b>	21/12/2023	<b>FECHA VENCIMIENTO</b>	21/01/2024
<b>NIT</b>	900127032 7	<b>VENDEDOR</b>	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>DIRECCIÓN</b>	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	<b>CIUDAD</b>	Bogota D.C.	<b>TELÉFONO</b>	3779555

<b>POR CONCEPTO DE</b>	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
------------------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
88	Accesorios manguera de riegoReparador manguera 3/4" plástico - Und	10	Und.	5.674,00	19%	1.078,06	56.740,00	JAE OC 116047
89	Planta eléctricaLa planta eléctrica debe cumplir con los siguientes requisitos: potencia de motor de 8.2 kva, trifásica, alimentación con Diesel, 3600 rpm, tablero análogo, autonomía de 6 horas. Voltaje 127/220 v, dimensiones de: 64 x 79 x 74 cm - Und	1	Und.	5.841.250,00	19%	.109.837,50	5.841.250,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación:40%, NIT: 901.356.559-1.****Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

CLIENTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	FECHA FACTURA	21/12/2023	FECHA VENCIMIENTO	21/01/2024
NIT	900127032 7	VENDEDOR	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	FORMA DE PAGO	Credito
DIRECCIÓN	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	CIUDAD	Bogota D.C.	TELÉFONO	3779555

POR CONCEPTO DE	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
-----------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
90	Pulidora Industrial, diametro máx de disco 9".Pulidora Industrial, diametro máx de disco 9". La pulidora debe: proveer suficiente resistencia mecánica, que permita su manipulación y operación satisfactoria y segura, bajo condiciones normales. Formar una unidad segura, no podrá despegarse, zafarse o desprenderse, en condiciones normales de uso. . - Und	3	Und.	536.989,00	19%	102.027,91	1.610.967,00	JAE OC 116047
91	Punto ecológicoPunto ecológico 3 papeleras base plástica 55 litros - Und	6	Und.	262.500,00	19%	49.875,00	1.575.000,00	JAE OC 116047
92	Bolsa para basura tipo industrial roja de 60 x 90cm capacidad 20 kg. Resistente al rasgado, impacto, abrasión y son antigoteo de polietileno, para residuos aprovechables tamaño mediano. Capacidad en volumen 53 lt y de carga 20 kg. - Und	850	Und.	750,00	19%	142,50	637.500,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación:40%, NIT: 901.356.559-1.****Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Factura Electrónica De Venta No****UT No. 2444**

Habilitación de facturación electrónica No. 18764050533997 de fecha 15/06/2023 desde el No. UT 1 al UT 100.000 con vigencia de 12 meses.

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049****Nit 901539681 9**

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

<b>CLIENTE</b>	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	<b>FECHA FACTURA</b>	21/12/2023	<b>FECHA VENCIMIENTO</b>	21/01/2024
<b>NIT</b>	900127032 7	<b>VENDEDOR</b>	MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO	<b>FORMA DE PAGO</b>	Credito
<b>DIRECCIÓN</b>	CL 26 N 69 76 ED ELEMENTO TO AIRE P	<b>CIUDAD</b>	Bogota D.C.	<b>TELÉFONO</b>	3779555

<b>POR CONCEPTO DE</b>	ACTA NÚMERO 1 DE RECIBO PARCIAL DE CONTRATO DE SUMINISTRO N° 651- 2023, CORRESPONDIENTE AL PERIODO DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023, CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCARIAS DE BOGOTÁ" DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 201800005002
------------------------	--

Item	Descripción	Cant.	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total	C.Costo
93	Estibas plásticas antiderrame (125 x 125 x 14 cm) Estibas plásticas antiderrame (125 x 125 x 14 cm) Medidas de: 125 x 125 x 14 cm capacidad de derrame: 120l, puede ser 100% reciclable - Und	8	Und.	653.788,00	19%	124.219,72	5.230.304,00	JAE OC 116047

Total líneas o ítems: 93

**Valor en Letras**

CIENTO DOCE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS

CONSIGNAR A LA CUENTA CORRIENTE No. 299251306 DE BANCO DE BOGOTÁ A NOMBRE DE UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049 NIT 901539681-9

<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.278.398,00</b>
<b>IVA</b>	<b>17.662.165,68</b>
<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>112.940.563,68</b>
<b>AMORTIZACIÓN ANTICIPO</b>	<b>0</b>
<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL FACTURADO</b>	<b>112.940.563,68</b>

**UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049, Integrada por las empresas: ESTUDIOS E INGENIERIA SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 60%, NIT: 900351236-1 Y COMERCIALIZADORA FF SAS- (REGIMEN ORDINARIO) porcentaje de participación: 40%, NIT: 901.356.559-1.****Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica**

Fecha y Hora de Generación: 29/12/2023 08:48:41

AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455  
Correo Electrónico facturasutestudios049@gmail.com

**Nota Crédito de la Factura Electrónica de  
Venta**

**PNC No. 541**

UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049

Nit 901539681 - 9

IVA Régimen Común No somos Agentes de  
Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes  
Actividad Económica ICA 4663 6.90 X 1000

<b>CLIENTE</b>	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION			<b>POR CONCEPTO DE</b>			
<b>NIT</b>	900127032 7			ACTA NÚMERO 1 ° 651- 2023			
<b>DIRECCIÓN</b>	<b>CIUDAD</b>	<b>TELÉFONO</b>		<b>Motivo (Tipo) Nota Crédito Electrónica:</b>			
N 69 76 ED ELEMENTO TO Al	Bogota D.C.	3779555		6. Otros			
<b>FECHA NOTA</b>		<b>FECHA VENCIMIENTO</b>		<b>VENDEDOR</b>			<b>FORMA DE PAGO</b>
29/12/2023		21/01/2024		MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO			Credito

Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medi	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	41354901	GRAVADO AL 19%	1	Und.	0,57	19%	0,11	0,57

Total líneas o ítems: 1	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0,57</b>
	<b>DESCUENTO</b>	<b>0</b>
	<b>IVA</b>	<b>0,11</b>
	<b>TOTAL DE LA OPERACIÓN</b>	<b>0,68</b>
	<b>RETEFUENTE</b>	<b>0</b>
	<b>RETEIVA</b>	<b>0</b>
	<b>RETEICA</b>	<b>0</b>
	<b>TOTAL DOCUMENTO</b>	<b>0,68</b>

**Valor en Letras**  
UN PESOS M/CTE

**Factura Electrónica de venta a la cual se hace referencia**



Fecha de Factura Electrónica de Venta: 21/12/2023  
 Prefijo y Número de Factura Electrónica de Venta: UT 2444  
 Fecha de Expedición de Factura Electrónica de Venta: 29/12/2023 4:14:05 p. m.  
 CUFE de Factura Electrónica de Venta:  
 7ee657e426aa58992a7b922c003b5f4fd727e4132e30b1056c9bf7b46dcdf1583b4ce6fd6e60db893de0d68b7b36e7f7

**AC 24 51 40 OF 315 Teléfono 3113610455**

**Correo Electrónico**

**facturasutestudios049@gmail.com**

**FORMATO PREACTA DE SEGUIMIENTO****CÓDIGO: GCON-FM-027****VERSIÓN: 4****FECHA DE APLICACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2022****CONTRATO No.** 651 **DE** 2023**OBJETO DEL CONTRATO:** SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE VÍAS Terciarias de Bogotá" del Sistema General de Regalías – SGR IDENTIFICADO CON CÓDIGO BPIN 2018000050020.**VALOR EN NUMEROS DEL CONTRATO:** \$ 300 000 000**VALOR EN LETRAS DEL CONTRATO:** TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE (\$ 300.000.000,00)**INTERVENTOR(A):** No aplica**CONTRATISTA:** UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049**SUPERVISOR(A):** TATIANA MARGARITA DE LA ROSA AMARANTO**PERIODO:** 22/09/2023 - 29/11/2023

ITEMS	DESCRIPCION	CONTRATO				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		NUEVO ACUMULADO	
		UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	Abrazadera para instalaciones eléctricas	Und	2	\$ 23 373.98	\$ 46 747.96		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
2	Abrazadera para instalaciones eléctricas	Und	1	\$ 23 727.41	\$ 23 727.41		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
3	Abrazadera para instalaciones eléctricas	Und	2	\$ 36 399.72	\$ 72 799.44		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
4	Abrazadera para instalaciones eléctricas	Und	2	\$ 35 878.50	\$ 71 757.00		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
5	Abrazadera para instalaciones eléctricas	Und	2	\$ 28 468.37	\$ 56 936.74		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
6	Abrazadera para instalaciones eléctricas	Und	2	\$ 24 976.91	\$ 49 953.82		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
7	Conector de compresión para instalaciones eléctricas	Und	2	\$ 11 053.91	\$ 22 107.82		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
8	Conector de tornillo para instalaciones eléctricas	Und	4	\$ 38 090.71	\$ 152 362.84		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
9	Varilla de cobre para sistemas de puesta a tierra	Und	2	\$ 77 533.26	\$ 155 066.52		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
10	Abrazadera para instalaciones eléctricas	Und	200	\$ 703.29	\$ 140 658.00		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
11	Abrazadera para instalaciones eléctricas	Und	12	\$ 934.15	\$ 11 209.80		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
12	Adaptador terminal para instalaciones eléctricas	Und	120	\$ 1 348.27	\$ 161 792.40		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13	Adaptador terminal eléctrico	Und	16	\$ 2 622.76	\$ 41 964.16		\$ -	-	\$ -	-	\$ -

ITEMS	DESCRIPCION	CONTRATO				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		NUEVO ACUMULADO	
		UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
14	Adaptador terminal para instalaciones eléctricas	Und	4	\$ 775.88	\$ 3 103.52		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
15	Balde negro de construcción	Und	30	\$ 15 077.30	\$ 452 319.00		\$ -	30	\$ 452 319.00	30	\$ 452 319.00
16	Boquilla galv para instalaciones eléctricas	Und	2	\$ 14 913.08	\$ 29 826.16		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
17	Broca para concreto 1/2 pulg x 3 pulgadas	Und	6	\$ 14 820.26	\$ 88 921.56		\$ -	6	\$ 88 921.56	6	\$ 88 921.56
18	Brocas	Und	10	\$ 47 502.42	\$ 475 024.20		\$ -	10	\$ 475 024.20	10	\$ 475 024.20
19	Cable 12awg negro cent.	M	100	\$ 2 340.73	\$ 234 073.00		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
20	Cable 12awg verde cent	M	100	\$ 2 408.56	\$ 240 856.00		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
21	Cable 14awg azul cent.	M	100	\$ 1 735.02	\$ 173 502.00		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
22	Cable de cobre para instalaciones eléctricas	M	447	\$ 2 435.93	\$ 1 088 860.71		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
23	Cable de cobre para instalaciones eléctricas	M	446	\$ 2 810.78	\$ 1 253 607.88		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
24	Cable de cobre para instalaciones eléctricas	M	458	\$ 2 810.78	\$ 1 287 337.24		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
25	Cable encauchetado para instalaciones eléctricas	M	45	\$ 23 999.92	\$ 1 079 996.40		\$ -	45	\$ 1 079 996.40	45	\$ 1 079 996.40
26	Cadena de seguridad	Und	3	\$ 47 222.77	\$ 141 668.31		\$ -	3	\$ 141 668.31	3	\$ 141 668.31
27	Caja de paso para instalaciones eléctricas	Und	1	\$ 10 044.79	\$ 10 044.79		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
28	Terminal campana para instalaciones eléctricas	Und	6	\$ 4 992.05	\$ 29 952.30		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
29	Caneca metálica para depósito de agua provisional	Und	2	\$ 123 555.32	\$ 247 110.64		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
30	Rollo deAlambre de púas	ROLLO	1	\$ 522 780.09	\$ 522 780.09		\$ -	1	\$ 522 780.09	1	\$ 522 780.09
31	Compresores de aire para construcción	Und	3	\$ 3 671 240.44	\$ 11 013 721.32		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
32	Conector de tornillo para instalaciones eléctricos	Und	5	\$ 21 446.18	\$ 107 230.90		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
33	Contacto Ic1d32 110v	Und	15	\$ 392 720.23	\$ 5 890 803.45		\$ -	-	\$ -	-	\$ -

ITEMS	DESCRIPCION	CONTRATO				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		NUEVO ACUMULADO	
		UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
34	Electrobomba sumergible	Und	3	\$ 3 133 310.46	\$ 9 399 931.38		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
35	Caneca plástica con tapa 55 gl tipo aro con tapa	Und	1	\$ 192 406.34	\$ 192 406.34		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
36	Guardacabo tipo 2 para instalaciones eléctricas	Und	2	\$ 3 128.51	\$ 6 257.02		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
37	Adaptador macho o hembra de 3/4" PVC instalaciones para el transporte de agua de consumo a presión.	Und	2	\$ 1 507.73	\$ 3 015.46		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
38	Interruptor eléctrico conmutable sencillo	Und	13	\$ 9 020.20	\$ 117 262.60		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
39	Polisombra verde tupida x 2.10 mts ancho rollo x100m	Rollo	7	\$ 297 500.00	\$ 2 082 500.00		\$ -	7	\$ 2 082 500.00	7	\$ 2 082 500.00
40	Durmiente de 2cmx2cmx3m	Und	99	\$ 16 362.50	\$ 1 619 887.50		\$ -	99	\$ 1 619 887.50	99	\$ 1 619 887.50
41	Luminaria tipo panel led	Und	40	\$ 71 526.14	\$ 2 861 045.60		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
42	Manguera plástica plana	Rollo	3	\$ 17 919.02	\$ 53 757.06		\$ -	3	\$ 53 757.06	3	\$ 53 757.06
43	Mortero de reparación	Bulto	5	\$ 24 300.99	\$ 121 504.95		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
44	Broca acero 1/2"	Und	6	\$ 9 089.22	\$ 54 535.32		\$ -	6	\$ 54 535.32	6	\$ 54 535.32
45	Punto ecológico	Und	6	\$ 312 375.00	\$ 1 874 250.00		\$ -	6	\$ 1 874 250.00	6	\$ 1 874 250.00
46	Reflector al instalaciones eléctricas	Und	10	\$ 54 506.76	\$ 545 067.60		\$ -	10	\$ 545 067.60	10	\$ 545 067.60
47	Accesorios manguera de riego	Und	10	\$ 6 752.06	\$ 67 520.60		\$ -	10	\$ 67 520.60	10	\$ 67 520.60
48	Rueda carretilla	Und	10	\$ 132 758.78	\$ 1 327 587.80		\$ -	10	\$ 1 327 587.80	10	\$ 1 327 587.80
49	Unión de acero para instalaciones eléctricas	Und	15	\$ 2 488.29	\$ 37 324.35		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
50	Unión universal pvc presión 1"	Und	20	\$ 10 281.60	\$ 205 632.00		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
51	Válvula cortina bronce 2" npt red white o similar	Und	4	\$ 123 090.03	\$ 492 360.12		\$ -	3	\$ 369 270.09	3	\$ 369 270.09
52	Vara de corredor rolliza de 3m, diametro entre 6 y 8 cm	Und	50	\$ 23 800.00	\$ 1 190 000.00		\$ -	50	\$ 1 190 000.00	50	\$ 1 190 000.00

ITEMS	DESCRIPCION	CONTRATO				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		NUEVO ACUMULADO	
		UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
53	Vidrios transparentes convencionales	M2	36	\$ 69 106.87	\$ 2 487 847.32		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
54	Alambre negro calibre 18	Kg	50	\$ 11 097.94	\$ 554 897.00		\$ -	50	\$ 554 897.00	50	\$ 554 897.00
55	Azadón plano con cabo tipo herragro de 3 lb	Und	6	\$ 46 130.70	\$ 276 784.20		\$ -	6	\$ 276 784.20	6	\$ 276 784.20
56	Barra 18 lbs	Und	10	\$ 128 296.35	\$ 1 282 963.50		\$ -	10	\$ 1 282 963.50	10	\$ 1 282 963.50
57	Bolsa para basura tipo industrial blanca de 60 x 90cm capacidad 20 kg.	Und	1 000	\$ 892.50	\$ 892 500.00		\$ -	1 000	\$ 892 500.00	1 000	\$ 892 500.00
58	Bolsa para basura tipo industrial roja de 60 x 90cm capacidad 20 kg.	Und	1 000	\$ 892.50	\$ 892 500.00		\$ -	850	\$ 758 625.00	850	\$ 758 625.00
59	Bomba de palanca manual	Und	8	\$ 114 110.29	\$ 912 882.32		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
60	Broca para madera 1/4"	Und	6	\$ 7 458.92	\$ 44 753.52		\$ -	6	\$ 44 753.52	6	\$ 44 753.52
61	Broca para madera 3/8"	Und	6	\$ 8 689.38	\$ 52 136.28		\$ -	6	\$ 52 136.28	6	\$ 52 136.28
62	Broca tungsteno 1/4"	Und	6	\$ 6 744.92	\$ 40 469.52		\$ -	6	\$ 40 469.52	6	\$ 40 469.52
63	Broca tungsteno 3/8"	Und	6	\$ 13 040.02	\$ 78 240.12		\$ -	6	\$ 78 240.12	6	\$ 78 240.12
64	Cabo repuesto para hoyadoras	Und	6	\$ 13 610.03	\$ 81 660.18		\$ -	6	\$ 81 660.18	6	\$ 81 660.18
65	Carretilla metalica, capacidad 156 lt con llanta antipinchazo.	Und	10	\$ 323 050.49	\$ 3 230 504.90		\$ -	10	\$ 3 230 504.90	10	\$ 3 230 504.90
66	Durmiente de 3cm x 3cm x 2,9m	Und	-	\$ 16 362.50	\$ -		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
67	Adhesivo epóxico para anclajes	Und	5	\$ 125 817.51	\$ 629 087.55		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
68	Estacas de madera dimensiones: L= 60 cm x diametro=3cm	Und	1 550	\$ 16 362.50	\$ 25 361 875.00		\$ -	1 550	\$ 25 361 875.00	1 550	\$ 25 361 875.00
69	Estibas plásticas antiderrame (125 x 125 x 14 cm)	Und	16	\$ 778 007.72	\$ 12 448 123.52		\$ -	8	\$ 6 224 061.76	8	\$ 6 224 061.76
70	Estopa	Kg	15	\$ 21 672.28	\$ 325 084.20		\$ -	15	\$ 325 084.20	15	\$ 325 084.20
71	Extensión de 30 m encauchetada	Und	2	\$ 166 733.28	\$ 333 466.56		\$ -	2	\$ 333 466.56	2	\$ 333 466.56
72	Flexómetro de 8 mts	Und	20	\$ 32 094.30	\$ 641 886.00		\$ -	20	\$ 641 886.00	20	\$ 641 886.00

ITEMS	DESCRIPCION	CONTRATO				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		NUEVO ACUMULADO	
		UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
73	Funda para machetes	Und	10	\$ 38 356.08	\$ 383 560.80		\$ -	10	\$ 383 560.80	10	\$ 383 560.80
74	Lonas de fibra	Und	20	\$ 4 813.55	\$ 96 271.00		\$ -	20	\$ 96 271.00	20	\$ 96 271.00
75	Machetes tres canales 20"	Und	10	\$ 24 176.04	\$ 241 760.40		\$ -	10	\$ 241 760.40	10	\$ 241 760.40
76	Mineral rojo económico x 500 gr.	Und	25	\$ 11 234.79	\$ 280 869.75		\$ -	25	\$ 280 869.75	25	\$ 280 869.75
77	Nivel de aluminio 18	Und	3	\$ 39 779.32	\$ 119 337.96		\$ -	3	\$ 119 337.96	3	\$ 119 337.96
78	Odómetro manual con fren, rueda de 12" y boton de reinicio en la parte superior del mango	Und	3	\$ 394 187.50	\$ 1 182 562.50		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
79	Pala cuadrada no.4 con cabo	Und	15	\$ 33 316.50	\$ 499 747.50		\$ -	15	\$ 499 747.50	15	\$ 499 747.50
80	Pala redonda no.4 con cabo	Und	15	\$ 33 316.50	\$ 499 747.50		\$ -	15	\$ 499 747.50	15	\$ 499 747.50
81	Palas hoyadoras	Und	6	\$ 56 582.40	\$ 339 494.40		\$ -	6	\$ 339 494.40	6	\$ 339 494.40
82	Planta eléctrica	Und	2	\$ 6 951 087.50	\$ 13 902 175.00		\$ -	1	\$ 6 951 087.50	1	\$ 6 951 087.50
83	Plomada 16oz	Und	3	\$ 144 888.45	\$ 434 665.35		\$ -	3	\$ 434 665.35	3	\$ 434 665.35
84	Polietileno negro 8 m de ancho, l= 100 m c 8	Rollo	15	\$ 2 171 750.00	\$ 32 576 250.00		\$ -	15	\$ 32 576 250.00	15	\$ 32 576 250.00
85	Almadana o Porro de 18 libras con cabo	Und	3	\$ 150 972.92	\$ 452 918.76		\$ -	3	\$ 452 918.76	3	\$ 452 918.76
86	Pulidora Industrial, diametro máx de disco 9".	Und	3	\$ 639 016.91	\$ 1 917 050.73		\$ -	3	\$ 1 917 050.73	3	\$ 1 917 050.73
87	Cinzel con protección	Und	6	\$ 35 039.55	\$ 210 237.30		\$ -	6	\$ 210 237.30	6	\$ 210 237.30
88	Puntilla 1 1/2" cc	Lb	20	\$ 7 448.21	\$ 148 964.20		\$ -	19	\$ 141 515.99	19	\$ 141 515.99
89	Puntilla 2 1/2" cc	Lb	10	\$ 7 448.21	\$ 74 482.10		\$ -	10	\$ 74 482.10	10	\$ 74 482.10
90	Repisa de 10cm x 4cm x 3m en madera	Und	99	\$ 29 750.00	\$ 2 945 250.00		\$ -	99	\$ 2 945 250.00	99	\$ 2 945 250.00
91	Sellador elástico con base en poliuretano x 300cc	Und	7	\$ 49 812.21	\$ 348 685.47		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
92	Serrucho de 20 "	Und	3	\$ 42 330.68	\$ 126 992.04		\$ -	3	\$ 126 992.04	3	\$ 126 992.04

ITEMS	DESCRIPCION	CONTRATO				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		NUEVO ACUMULADO	
		UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
93	Tabla burra de 3m x 0,30 m ordinario	Und	20	\$ 24 287.90	\$ 485 758.00		\$ -	20	\$ 485 758.00	20	\$ 485 758.00
94	Taladro percutor 1/2"	Und	2	\$ 388 538.57	\$ 777 077.14		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
95	Tablero eléctrico	Und	1	\$ 187 029.92	\$ 187 029.92		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
96	Curva EMT eléctrico	Und	40	\$ 19 782.56	\$ 791 302.40		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
97	Cable 12awg amarillo cent.	m	100	\$ 2 819.11	\$ 281 911.00		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
98	Cable 12awg blanco cent	m	300	\$ 2 781.03	\$ 834 309.00		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
99	Cable 12awg rojo cent	m	100	\$ 2 781.03	\$ 278 103.00		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
100	Interruptor eléctrico conmutable sencillo	Und	1	\$ 23 047.92	\$ 23 047.92		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
101	Canaleta metálica con división instalaciones eléctricas y de datos	m	200	\$ 38 675.00	\$ 7 735 000.00		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
102	Tomacorriente red electrica	Und	38	\$ 17 462.06	\$ 663 558.28		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
103	Tubería red eléctrica	m	40	\$ 41 436.99	\$ 1 657 479.60		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
104	CODO GALVANIZADO 2" NPT	Und	6	\$ 2 992.85	\$ 17 957.10		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
105	TAPA HEMBRA GALV 2" NPT	Und	1	\$ 9 084.46	\$ 9 084.46		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
106	ABRAZADERA 2" GALV DOBLE OREJA	Und	6	\$ 7 256.62	\$ 43 539.72		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
107	SELECTOR 2 POSIC 22 MM PALA CORTA	Und	1	\$ 22 205.40	\$ 22 205.40		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
108	GUARDAMOTOR 13-18A MANDO ROTATIVO	Und	1	\$ 107 840.18	\$ 107 840.18		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
109	PILOTO SEÑAL 22MM VERDE 110V AC/DC	Und	1	\$ 10 220.91	\$ 10 220.91		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
110	Accesorios De Polivinilo Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Semicodo 3/4" Pvc Presion	UN	20	\$ 1 717.17	\$ 34 343.40		\$ -	20	\$ 34 343.40	20	\$ 34 343.40
111	Arena Blanca De Rio Lavada: Para Construcción	M3	1	\$ 27 354.53	\$ 27 354.53		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
112	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 1/2" Y Con Una Longitud De 6 M	UN	10	\$ 44 252.53	\$ 442 525.30		\$ -	10	\$ 442 525.30	10	\$ 442 525.30
113	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 1/4" Y Con Una Longitud De 6 M	UN	10	\$ 12 095.16	\$ 120 951.60		\$ -	10	\$ 120 951.60	10	\$ 120 951.60
114	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 6Mm Y Con Una Lingitud De 6M	UN	10	\$ 12 095.16	\$ 120 951.60		\$ -	10	\$ 120 951.60	10	\$ 120 951.60
115	Bombillo Led De 18 W	UN	4	\$ 42 669.83	\$ 170 679.32		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
116	Bombillo Led Estándar 6W Rosca E27 15000 Horas De Vida Útil Luz Cálida. Voltaje 110-120 Voltios	UN	2	\$ 21 085.61	\$ 42 171.22		\$ -	-	\$ -	-	\$ -

ITEMS	DESCRIPCION	CONTRATO				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		NUEVO ACUMULADO	
		UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
117	Breaker Eléctrico De 20 Amperios Unipolar. Presentación: Unidad.	UN	7	\$ 20 785.73	\$ 145 500.11		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
118	Bulto De Cemento Por 42.5 Kilos	UN	10	\$ 38 008.60	\$ 380 086.00		\$ -	10	\$ 380 086.00	10	\$ 380 086.00
119	Cabo En Madera Para Pala Larga	UN	30	\$ 17 850.00	\$ 535 500.00		\$ -	30	\$ 535 500.00	30	\$ 535 500.00
120	Cadena Galvanizada 1/4" 10 Metros	UN	1	\$ 183 789.55	\$ 183 789.55		\$ -	1	\$ 183 789.55	1	\$ 183 789.55
121	Caja De Paso Metalica 15X15X10 Cm Con Chapa	UN	2	\$ 69 668.55	\$ 139 337.10		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
122	Cal Viva X 25 Kilos	UN	50	\$ 41 641.67	\$ 2 082 083.50		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
123	Candado Tipo Alemán 40 Mm - (En Acero Endurecido, Metálico De 4,0 Cm Ancho Aprox)	UN	14	\$ 42 253.33	\$ 591 546.62		\$ -	14	\$ 591 546.62	14	\$ 591 546.62
124	Capacete Roscado En Aluminio Para Tuberia Imc Galvanizada De 2"	UN	1	\$ 21 878.15	\$ 21 878.15		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
125	Capacete Roscado En Aluminio Para Tuberia Imc Galvanizada De 3"	UN	2	\$ 50 791.58	\$ 101 583.16		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
126	Cepillo De Acero De 18"	UN	15	\$ 131 897.22	\$ 1 978 458.30		\$ -	8	\$ 1 055 177.76	8	\$ 1 055 177.76
127	Cinta Aislante 3M Super X 20M	UN	12	\$ 33 429.48	\$ 401 153.76		\$ -	12	\$ 401 153.76	12	\$ 401 153.76
128	Cinta Aislante Rollo Rojo X 10Mt.	UN	2	\$ 3 581.90	\$ 7 163.80		\$ -	2	\$ 7 163.80	2	\$ 7 163.80
129	Cinta De Acero Inoxidable 5/8"	M	7	\$ 6 267.73	\$ 43 874.11		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
130	Cinta Eléctrica: Aislante De Vinil 19Mm, Rollo X 18 Metros, Color Amarillo	UN	2	\$ 33 967.36	\$ 67 934.72		\$ -	2	\$ 67 934.72	2	\$ 67 934.72
131	Cinta Peligro * 500 Mts	UN	100	\$ 23 498.93	\$ 2 349 893.00		\$ -	100	\$ 2 349 893.00	100	\$ 2 349 893.00
132	Cinta Teflon 10 M 1/2"	UN	10	\$ 2 767.94	\$ 27 679.40		\$ -	10	\$ 27 679.40	10	\$ 27 679.40
133	Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 1/2"	UN	20	\$ 1 074.57	\$ 21 491.40		\$ -	20	\$ 21 491.40	20	\$ 21 491.40
134	Codo 90° Presion Pvc - 1"	UN	20	\$ 2 034.90	\$ 40 698.00		\$ -	20	\$ 40 698.00	20	\$ 40 698.00
135	Codo 90° Presion Pvc - 1/2"	UN	20	\$ 649.74	\$ 12 994.80		\$ -	20	\$ 12 994.80	20	\$ 12 994.80
136	Codo 90° Presion Pvc - 3/4"	UN	20	\$ 1 041.25	\$ 20 825.00		\$ -	20	\$ 20 825.00	20	\$ 20 825.00
137	Conector Conduit ½	UN	30	\$ 464.10	\$ 13 923.00		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
138	Conector De Compresión Derivacion Tipo C De Cu No 4-6	UN	2	\$ 8 873.83	\$ 17 747.66		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
139	Conector O/B De Resorte Calibre 22-12 Awg Scotchlok En Calidad 3M O Superior.	UN	210	\$ 936.53	\$ 196 671.30		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
140	Cortacircuito Eléctrico (Breaker) De 2 Polos 40 Amperios	UN	1	\$ 73 943.03	\$ 73 943.03		\$ -	-	\$ -	-	\$ -

ITEMS	DESCRIPCION	CONTRATO				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		NUEVO ACUMULADO	
		UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
141	Curva Conduit Pvc 1/2"	UN	4	\$ 1 206.66	\$ 4 826.64		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
142	Curvas Pvc De 2" Para Alta Presion	UN	3	\$ 11 966.64	\$ 35 899.92		\$ -	3	\$ 35 899.92	3	\$ 35 899.92
143	Disco Corte Pulidora De 7".Material: Acero. 100% Granos Firmes Para Mayor Rendimiento De 7"	UN	3	\$ 12 943.63	\$ 38 830.89		\$ -	3	\$ 38 830.89	3	\$ 38 830.89
144	Hoja De Segueta Bimetalica 12 Pulgadas	UN	30	\$ 9 082.08	\$ 272 462.40		\$ -	30	\$ 272 462.40	30	\$ 272 462.40
145	Interruptor Doble Blanco - (En Pvc Y Plástico, De Dos Placas, Blanco)	UN	3	\$ 12 699.68	\$ 38 099.04		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
146	Ladrillo Adobe De Arcilla 10X20X40 Cms	UN	100	\$ 2 501.00	\$ 250 100.00		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
147	Limpiador Liquido Pvc 1/4	UN	9	\$ 42 253.33	\$ 380 279.97		\$ -	9	\$ 380 279.97	9	\$ 380 279.97
148	Marco De Segueta Fijo	UN	5	\$ 26 347.79	\$ 131 738.95		\$ -	5	\$ 131 738.95	5	\$ 131 738.95
149	Martillo 16 Oz Mango Madera	UN	10	\$ 44 115.68	\$ 441 156.80		\$ -	10	\$ 441 156.80	10	\$ 441 156.80
150	Pegante Pvc 1/4 de galon	UN	10	\$ 62 475.00	\$ 624 750.00		\$ -	10	\$ 624 750.00	10	\$ 624 750.00
151	Perno De Ojo Cerrado 5/8" X 10"	UN	3	\$ 13 920.62	\$ 41 761.86		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
152	Perno De Ojo Cerrado 5/8" X 20"	UN	3	\$ 17 808.35	\$ 53 425.05		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
153	Pica Para Construcción	UN	9	\$ 45 193.05	\$ 406 737.45		\$ -	9	\$ 406 737.45	9	\$ 406 737.45
154	Pintura Arquitectónica Y Decorativa, Esmalte Base Aceite, Color Amarillo Brillante X Galon	UN	1	\$ 99 587.53	\$ 99 587.53		\$ -	1	\$ 99 587.53	1	\$ 99 587.53
155	Pintura Base Aceite (Metal) Esmalte Para Exteriores Cualquier Color X Galon	UN	1	\$ 113 835.40	\$ 113 835.40		\$ -	1	\$ 113 835.40	1	\$ 113 835.40
156	Puntilla C/C 1" 900 Gr	UN	6	\$ 13 962.27	\$ 83 773.62		\$ -	6	\$ 83 773.62	6	\$ 83 773.62
157	Puntilla C/C 2" 500 Gr	UN	20	\$ 5 556.11	\$ 111 122.20		\$ -	20	\$ 111 122.20	20	\$ 111 122.20
158	Puntilla C/C 3" 500 Gr	UN	10	\$ 5 556.11	\$ 55 561.10		\$ -	10	\$ 55 561.10	10	\$ 55 561.10
159	Reducción Acero Negro 1" X 1/2"	UN	10	\$ 20 310.92	\$ 203 109.20		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
160	Reductor En Pvc De 3/4" A 1/2"	UN	10	\$ 1 467.27	\$ 14 672.70		\$ -	10	\$ 14 672.70	10	\$ 14 672.70
161	Roseta Bombillo Estándar	UN	7	\$ 4 558.89	\$ 31 912.23		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
162	Semicodos Pvc Presión 1"	UN	20	\$ 3 836.56	\$ 76 731.20		\$ -	20	\$ 76 731.20	20	\$ 76 731.20
163	Silicona Transparente Para Policarbonato Neutro Para Policarbonato Y Pvc Contenido 300 MI	UN	15	\$ 27 598.48	\$ 413 977.20		\$ -	15	\$ 413 977.20	15	\$ 413 977.20
164	Tanque Agua Cilíndrico Capacidad 1000 Litros Fabricado En Plástico En Pvc Con Tapa	UN	3	\$ 429 515.03	\$ 1 288 545.09		\$ -	3	\$ 1 288 545.09	3	\$ 1 288 545.09
165	Toma Corriente Pvc De 15 - Presentación Por Unidades.	UN	20	\$ 9 373.63	\$ 187 472.60		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
166	Tornillo 1/4"X1" G5	UN	250	\$ 583.10	\$ 145 775.00		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
167	Tornillo De Acero Galvanizado 5/8" X 5". Incluye 2 Tuercas, 2 Arandelas.	UN	2	\$ 6 935.32	\$ 13 870.64		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
168	Tubo Acero Galvanizado Agua 2" - Nic 505 - 001 -	M	4	\$ 275 782.50	\$ 1 103 130.00		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
169	Tubo Acero Galvanizado Presion 2" - Calibre 40 Astm A53 -	M	3	\$ 77 146.51	\$ 231 439.53		\$ -	-	\$ -	-	\$ -

ITEMS	DESCRIPCION	CONTRATO				ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		NUEVO ACUMULADO	
		UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
170	Tubo Acero Galvanizado Presion 3" - Calibre 40 Astm A53 -	M	12	\$ 84 043.75	\$ 1 008 525.00		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
171	Tubo Conduit Pvc 1/2" x 3 mts de largo	UN	151	\$ 5 658.45	\$ 854 425.95		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
172	Tubo Conduit Pvc 3/4" x 3 mts de largo	UN	40	\$ 7 410.13	\$ 296 405.20		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
173	Tubo De Presión En Pvc De 1" Por 6Mt	UN	10	\$ 27 404.51	\$ 274 045.10		\$ -	10	\$ 274 045.10	10	\$ 274 045.10
174	Tubo De Presión En Pvc De 1/2" Por 6Mt	UN	10	\$ 14 710.78	\$ 147 107.80		\$ -	10	\$ 147 107.80	10	\$ 147 107.80
175	Tubo De Presión En Pvc De 3/4" Por 6Mt	UN	10	\$ 18 234.37	\$ 182 343.70		\$ -	10	\$ 182 343.70	10	\$ 182 343.70
176	Tubos Electricos Pvc 2" Un Tubo Conduit De 2 " Elaborado En Pvc. - En Presentación Por 6 Metros.	UN	60	\$ 29 373.96	\$ 1 762 437.60		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
177	Union Acero Galvanizado 2"	UN	4	\$ 20 681.01	\$ 82 724.04		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
178	Union Acero Galvanizado 3"	UN	2	\$ 43 158.92	\$ 86 317.84		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
179	Union Presion Pvc 1/2" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UN	20	\$ 456.96	\$ 9 139.20		\$ -	20	\$ 9 139.20	20	\$ 9 139.20
180	Union Presion Pvc 3/4" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	UN	20	\$ 655.69	\$ 13 113.80		\$ -	20	\$ 13 113.80	20	\$ 13 113.80
181	Union Universal L Pvc 3/4" Agua Potable	UN	20	\$ 10 762.36	\$ 215 247.20		\$ -	20	\$ 215 247.20	20	\$ 215 247.20
182	Union Universal Pvc De 1/2"	UN	20	\$ 9 660.42	\$ 193 208.40		\$ -	20	\$ 193 208.40	20	\$ 193 208.40
183	Universal Acero Galvanizado - 2"	UN	10	\$ 41 683.32	\$ 416 833.20		\$ -	-	\$ -	-	\$ -
-	<b>Monto agotable:</b> Valor del CTO 651-2023 menos cantidades iniciales modificables (\$300.000.000,00 - \$191.754.968,24)	UN	1	\$ 108 245 031.76	\$ 108 245 031.76	No aplica	\$ -	No aplica	\$ -	No aplica	\$ -
-	<b>Ajuste al valor entero:</b> Para efectos de facturación se resta \$ 0.68 centavos.	UN	No aplica	No aplica	\$ -	No aplica	\$ -	1	-\$ 0.68	1	-\$ 0.68
<b>TOTALES</b>					\$ 300 000 000.00	\$ -	\$ 112 940 563.00	\$ 112 940 563.00			
<b>PORCENTAJE EJECUCION ACUMULADA</b>					100.00%	0.00%	37.65%	37.65%			
<b>AMORTIZACION ANTICIPO</b>					0%	\$ -	<b>Amortizado presente Acta</b>	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<b>AMORTIZACION EN GARANTIA</b>					0%	\$ -	<b>Garantía presente Acta</b>	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<b>TOTAL NETO A PAGAR</b>					\$		112 940 563.00				
<b>PAC PROGRAMADO PARA EL PRESENTE PAGO</b>						<b>DIFERENCIA CON PAC PROGRAMADO</b> - \$ 112 940 563.00					
Observaciones diferencia PAC: No aplica.											

(Firma)

IVAN ALONSO PARDO AVILA

Contratista

Proyecto: Andrés Gilberto Vargas Trujillo - Contratista

Original: Proceso Financiera UAERMV

Copia N° 1: Supervisor(a) del contrato

Copia N° 2: Interventor(a)

Copia N° 3: Contratista

(Firma)

TATIANA MARGARITA DE LA ROSA AMARANTO

Supervisora

## MP-EA4



Largo: 130cm  
Ancho: 130 cm  
Alto: 15cm

Capacidad de derrame: 120L  
Capacidad Dinámica: 1ton  
Capacidad Estática: 4ton  
Peso: 32Kg

Estiba plastica contenedora de liquidos, fabricada en polietileno, para 4 bidones. Incluye: Rejilla y tapa para drenaje. Capacidad de derrame: 120L Capacidad Dinámica: 1ton Capacidad estatica: 4ton Peso: 32Kg Medidas: Largo: 130cm Ancho: 130 cm Alto: 15cm Color: Amarillo-negro

## TRUPER

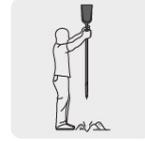


### Barras cavadoras

- Fabricada en acero al medio carbono
- De uso agrícola para sembrar y cavar, en construcción para romper y levantar pisos



Romper y  
levantar pisos



Sembrar y  
cavar

## Especificaciones

### Individuales

Código	Clave	Largo	Peso
19985	BACO-120	120 cm (47")	5 kg (12 lb)
19986	BACO-130	130 cm (51")	6 kg (14 lb)
19987	BACO-140	140 cm (55")	7 kg (16 lb)
19988	BACO-150	150 cm (59")	8 kg (18 lb)

### Generales

Escoplo	102 mm
Diámetro	1" (25 mm)
Empaque individual	Etiqueta



CÓDIGO: 49621 CLAVE: CB-90

## Candado con cadena forrada de 10 mm, Hermex

- Cadena de acero forrada de polipropileno
- El forro textil evita rayaduras o daños causados por la cadena
- Ideal para motocicleta y bicicleta



### Especificaciones

Largo	90 cm
Espesor de eslabon	10 mm
Empaque individual	Tarjeta
Inner	2
Master	8

### País de origen

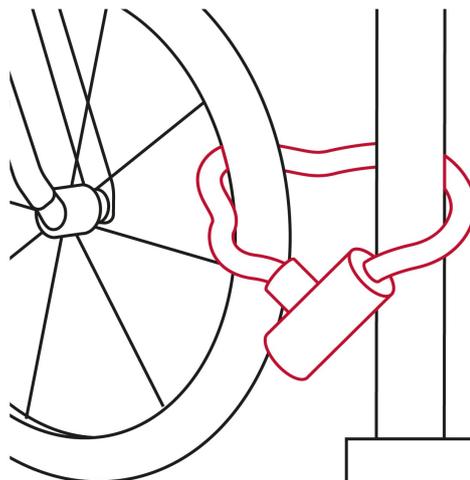
Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de Truper

### Incluye

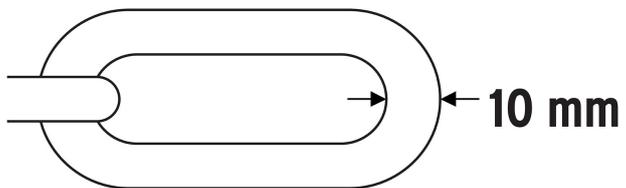
2 Llaves tipo automotriz

## Imagenes complementarias

Cadena de acero forrada de polipropileno



Modo de uso



Espesor de eslabón



## TRUPER

CÓDIGO: 10910 CLAVE: T-6FF

### Carretilla 6 ft<sup>3</sup> Imponchable, mangos de madera, Truper



- Llanta imponchable suave y ligera de poliuretano con rin 3 espas, brinda mejor amortiguamiento en terrenos irregulares y mayor estabilidad
- Concha de lámina 0.9 mm
- Bastidores cuadrados de madera (42 x 39 mm)
- Soportes de uso pesado, mayor estabilidad en cualquier tipo de superficie

#### Certificaciones y garantías

- Excede la norma: Especific. Federal: KKK-W-291f



#### Especificaciones

<b>Capacidad (Copeteada / Ras)</b>	6 ft <sup>3</sup> (170 L) / 3.5 ft <sup>3</sup> (100 L)
<b>Medidas de la concha</b>	25 1/2" (65 cm) x 38" (97 cm) x 16" (41 cm)
<b>Medidas de llanta</b>	4" (10 cm) x 16" (41 cm)
<b>Resistencia de carga</b>	580 kg
<b>Puente con doble tornillo</b>	Calibre 18 (1.2 mm)
<b>Soporte</b>	Calibre 15 (1.7 mm)

## Imagenes complementarias



**IMPONCHABLES**  
- Llantas suaves y ligeras  
de poliuretano de larga duración  
- Facilita el acarreo y reduce la fatiga





## Cinceles de corte frío con grip

- Fabricados en acero al cromo vanadio
- Grip ergonómico de TPR que absorbe vibraciones y protege la mano de golpes accidentales

### Certificaciones y garantías

- Exceden la norma: ASME B107.410

### Especificaciones

#### Individuales

Código	Clave	Área de corte	Largo	Peso
12278	C-3/4X8G	3/4" (19 mm)	8" (20 cm)	236 g
12277	C-7/8X8G	7/8" (22 mm)	8" (20 cm)	446 g
12276	C-1X8G	1" (25 mm)	8" (20 cm)	567 g
12275	C-3/4X10G	3/4" (19 mm)	10" (25 cm)	393 g
12274	C-7/8X10G	7/8" (22 mm)	10" (25 cm)	533 g
12273	C-1X10G	1" (25 mm)	10" (25 cm)	690 g
12172	C-3/4X12G	3/4" (19 mm)	12" (30 cm)	448 g
12175	C-7/8X12G	7/8" (22 mm)	12" (30 cm)	621 g
12181	C-1X12G	1" (25 mm)	12" (30 cm)	812 g

#### Generales

Empaque individual	Granel
--------------------	--------

## País de origen

**Fabricado en China bajo las estrictas especificaciones de Truper**



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2023, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Esta hoja de datos de seguridad (FDS) se proporciona como cortesía en respuesta a la solicitud de un cliente. No se requiere una FDS para este producto porque, cuando se utiliza como se recomienda o en condiciones ordinarias, no debería presentar un peligro para la salud y la seguridad. Sin embargo, el uso o el procesamiento del producto que no esté de acuerdo con las recomendaciones del producto o que no esté en condiciones ordinarias puede afectar al rendimiento del producto y puede presentar riesgos potenciales para la salud y la seguridad.

<b>Número del grupo de documento:</b>	16-6314-5	<b>Número de versión:</b>	4.00
<b>Fecha de publicación:</b>	22/03/2023	<b>Fecha de reemplazo:</b>	21/03/2019

Esta ficha de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

Cinta eléctrica de vinilo Scotch® Super 33+® y Cinta eléctrica de vinilo Vinyl Electrical Super 88

##### Números de identificación del producto

11-9906-8614-6	80-0000-0490-5	80-0000-0491-3	80-0002-1650-9	80-0002-3326-4
80-0140-0102-0	80-6101-3889-5	80-6101-3892-9	80-6101-3897-8	80-6101-3898-6
80-6101-3952-1	80-6107-3191-3	80-6108-3380-0	80-6108-3381-8	80-6108-3383-4
80-6108-3384-2	80-6108-3385-9	80-6108-3386-7	80-6108-3387-5	80-6108-3388-3
80-6112-0701-2	80-6112-6706-5	80-6112-6707-3	80-6114-2435-1	80-6114-3008-5
80-6114-3009-3	80-6114-3320-4	80-6114-5374-9	80-6114-5659-3	80-6114-5717-9
80-6114-5763-3	80-6114-6730-1	80-6116-0745-0	80-6116-1119-7	80-6116-1120-5
80-6116-1454-8	80-6116-1468-8	80-6116-1662-6	80-6116-1774-9	80-6116-1775-6
80-6116-1776-4	80-6116-1777-2	UU-0081-5463-3	UU-0081-5464-1	UU-0092-5017-4
UU-0092-5018-2	VE-XX00-1037-3	VE-XX00-1045-6	VE-XX00-1046-4	XE-1014-7656-4

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Eléctrico

#### 1.3. Detalles del proveedor

<b>Dirección:</b>	3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogota
<b>Teléfono:</b>	57+1+4161666
<b>Correo electrónico:</b>	EHSColombia@mmm.com
<b>Sitio web:</b>	www.3M.com.co

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

57 + 1 + 4161666 Ext 7777

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Este producto se considera un artículo y está exento de la clasificación GHS.

### 2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

#### Palabra de advertencia

No aplicable.

#### Símbolos

No relevante

#### Pictogramas

No relevante

### 2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Caucho natural	9006-04-6	0.13 - 0.17
Cinta de poli(cloruro de vinilo) con adhesivo a base de caucho	Mixed	100

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

#### Inhalación:

No se prevé la necesidad de primeros auxilios. Si se presentan síntomas, retire a la persona afectada al aire fresco. Consiga atención médica.

#### Contacto con la piel:

Si está expuesto, lávese con agua y jabón. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

#### Contacto con los ojos:

Si está expuesto, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Quítese los lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

#### En caso de deglución:

No induzca el vómito. Enjuagar la boca. Si no se siente bien, busque atención médica.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

### 5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

### Descomposición Peligrosa o Por Productos

#### Sustancia

Monóxido de carbono  
 Dióxido de carbono  
 Cloruro de hidrógeno  
 Vapores o gases irritantes  
 Óxidos de antimonio  
 Óxidos de zinc

#### Condiciones

Durante la combustión  
 Durante la combustión

### 5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

## SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

### 6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No relevante.

### 6.2. Precauciones ambientales

No relevante.

### 6.3. Métodos y material para contención y limpieza

No relevante.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Se considera que este producto sea un artículo que no se libere o quede de expuesto alguna otra forma a sustancias químicas peligrosas en condiciones normales de uso.

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición ambiental

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Caucho natural	9006-04-6	ACGIH	TWA (como proteína alergénica, fracción inhalable):0.0001 mg/m3	Sensibilizador Dérmico / Respiratorio
Cinta de poli(cloruro de vinilo) con adhesivo a base de caucho	Mixed	ACGIH	TWA (fracción respirable): 1 mg/m3	A4: Sin clasificación como carcinógeno

				humano
--	--	--	--	--------

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)  
 CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos  
 TWA: Promedio ponderado en tiempo  
 STEL: Límite de exposición a corto plazo  
 CEIL: Límite superior

## 8.2. Controles de exposición

### 8.2.1. Controles de ingeniería.

No se requieren controles de ingeniería

### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

#### Protección de ojos/cara

No requiere protección ocular.

#### Protección cutánea/mano

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

#### Protección respiratoria

No requiere protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Forma física específica:</b>	Rollo de cinta
<b>Color</b>	Negro
<b>Olor</b>	Ligero olor
<b>Límite de olor</b>	No aplicable
<b>pH</b>	No aplicable
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	No aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable
<b>Velocidad de evaporación</b>	No aplicable
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No clasificado
<b>Límite inferior de inflamabilidad (LEL)</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite superior de inflamabilidad (UEL)</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	No aplicable
<b>Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa</b>	No aplicable
<b>Densidad</b>	1.22 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa</b>	1.22 [Detalles: Estándar de Referencia: Agua = 1]
<b>Solubilidad en agua</b>	Nulo
<b>Solubilidad-no-agua</b>	No aplicable
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	No aplicable
<b>Viscosidad / Viscosidad Cinemática</b>	No aplicable
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	Sin datos disponibles
<b>Porcentaje volátil</b>	No aplicable

VOC menos H2O y solventes exentos	Sin datos disponibles
Tamaño promedio de partícula	Sin datos disponibles
Densidad a granel	Sin datos disponibles
Peso molecular	Sin datos disponibles
Punto de ablandamiento	Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

#### Sustancia

Hidrocarburos

#### Condiciones

A temperaturas elevadas

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

No se espera que se presenten productos de descomposición peligrosos en las condiciones recomendadas de uso. Los productos de descomposición peligrosos pueden presentarse como resultado de oxidación, calentamiento o reacción con otro material.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

#### Inhalación:

No se espera que genere efectos en la salud.

#### Contacto con la piel:

No se espera que genere efectos en la salud.

**Contacto con los ojos:**

No se espera que genere efectos en la salud.

**Ingestión:**

No se espera que genere efectos en la salud.

**Información adicional:**

Usado bajo condiciones razonables y de acuerdo con las instrucciones de uso, este producto no debe presentar ningún riesgo de salud; sin embargo, el uso o proceso del producto de manera contraria o sin apegarse a las instrucciones del mismo puede afectar su desempeño y presentar posibles riesgos de salud y seguridad.

**Datos toxicológicos**

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

**Toxicidad aguda**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Cinta de poli(cloruro de vinilo) con adhesivo a base de caucho	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Cinta de poli(cloruro de vinilo) con adhesivo a base de caucho	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Caucho natural	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Caucho natural	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Cinta de poli(cloruro de vinilo) con adhesivo a base de caucho	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Caucho natural	Humano	Irritante leve

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
Caucho natural	Conejo	Sin irritación significativa

**Sensibilización:**

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Caucho natural	Humano	Sensitizante

**Sensibilización respiratoria**

Nombre	Especies	Valor
Caucho natural	Humano	Sensitizante

**Mutagenicidad de células germinales**

Nombre	Vía de administración	Valor
Cinta de poli(cloruro de vinilo) con adhesivo a base de caucho	In vitro	No es mutágeno

Caucho natural	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
----------------	----------	--

### Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Cinta de poli(cloruro de vinilo) con adhesivo a base de caucho	No especificado	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

### Toxicidad en la reproducción

#### Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Cinta de poli(cloruro de vinilo) con adhesivo a base de caucho	No especificado	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL No disponible	durante la gestación

### Órganos específicos

#### Toxicidad en órgano específico - exposición única

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

#### Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Cinta de poli(cloruro de vinilo) con adhesivo a base de caucho	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 0.013 mg/l	22 meses

#### Peligro de aspiración

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

### 12.1. Toxicidad

#### Peligro acuático agudo:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

#### Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Caucho natural	9006-04-6	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Cinta de poli(cloruro de vinilo) con adhesivo a base de caucho	Mixed	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Caucho natural	9006-04-6	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Cinta de poli(cloruro de vinilo) con adhesivo a base de caucho	Mixed	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

## 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Caucho natural	9006-04-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Cinta de poli(cloruro de vinilo) con adhesivo a base de caucho	Mixed	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

## 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

## 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

# SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

## 13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Antes de desecharlo, consulte todas las regulaciones y autoridades correspondientes para garantizar la adecuada clasificación. Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. Los productos de combustión incluyen ácido halógeno (HCl/HF/HBr). Las instalaciones deben contar con la capacidad para manipular materiales halogenados.

## SECCIÓN 14: Información de transporte

No es peligroso para el transporte.

**Número UN:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Ninguno asignado.

### Transporte aéreo (IATA)

**Número UN:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Ninguno asignado.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

#### Regulación aplicable:

Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación No. 177 sobre Seguridad en la Utilización de Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77ª. Reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra, 1990.

#### Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M.

## SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

**Salud:** 0    **Inflamabilidad:** 1    **Inestabilidad:** 0    **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

#### **Clasificación de peligro HMIS**

**Salud:** 0    **Inflamabilidad:** 1    **Peligro físico:** 0    **Protección personal:** X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgo del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) están diseñadas para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas calificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizadas con un programa completamente implementado HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Americana Coatings (ACA).

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

**Las SDS de 3M Colombia están disponibles en [www.3M.com.co](http://www.3M.com.co)**



# tesa® Professional 53988



## Información Producto

tesaflex 53988 cinta de aislamiento eléctrico de PVC, certificada según la norma IEC 60454-3-1 / 5

### Descripción del producto

La cinta aislante tesaflex 53988 de PVC es la ayuda fiable para electricistas, mecánicos y otros profesionales. Se caracteriza por su soporte relativamente grueso, un alto grado de flexibilidad y un rendimiento adhesivo muy bueno (incluso en acero y a bajas temperaturas). La cinta aislante de PVC no es solo adecuada para aislar y marcar cables, sino también para reparaciones y agrupaciones. Como está disponible en muchos colores - rojo, azul, marrón, negro, blanco, gris, verde, amarillo y amarillo/verde - también se puede utilizar como cinta de marcaje. La cinta tesaflex 53988 está certificada de acuerdo con los estándares relevantes y se puede usar fácilmente.

### Características

- Ideal para aplicaciones eléctricas como aislamiento o marcado
- Certificaciones VOC, REACH, y RoHS
- Certificado según norma IEC 60454-3-1, VDE, IMQ, SEMKO
- Material de soporte grueso (150 µm)
- Tensión de ruptura dieléctrica Voltage de 7.000 Volt
- Resiste temperaturas hasta +90° C
- Disponible en diferentes medidas y colores

### Información Técnica (valores promedio)

Los valores en esta sección deben considerarse representativos o típicos solamente y no deben usarse para propósitos de especificación.

### Construcción del producto

- |                       |                |                |        |
|-----------------------|----------------|----------------|--------|
| • Material de soporte | PVC blando     | • Epesor total | 150 µm |
| • Tipo de adhesivo    | caucho natural |                |        |

### Propiedades / Valores de rendimiento

- |                                      |         |                                |           |
|--------------------------------------|---------|--------------------------------|-----------|
| • Elongación a la ruptura            | 240 %   | • Hand tearability             | bueno     |
| • Fuerza de tensión                  | 25 N/cm | • Resistencia a la humedad     | bueno     |
| • Resistencia a la abrasión          | bueno   | • Tack                         | muy bueno |
| • Resistencia al envejecimiento (UV) | bueno   | • Resistencia a la temperatura | 90 °C     |
| • Tensión de ruptura dieléctrica     | 7000 V  | • Resistente al agua           | medio     |

### Adhesión a los valores

- |                        |          |
|------------------------|----------|
| • Adhesión sobre acero | 2.5 N/cm |
|------------------------|----------|

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?mp=53988>



# tesa<sup>®</sup> Professional 53988

## Información Producto

### Renuncia de responsabilidad

Los productos de tesa<sup>®</sup> demuestran su calidad en el día a día en condiciones exigentes y son sujetas a estrictos controles. Toda la información y datos técnicos arriba mencionados son suministrados en base a nuestro conocimiento y nuestra experiencia. Deberían ser considerados como valores promedios y no apropiados para una homologación. Por lo tanto tesa SE no puede dar garantías, explícita o implícitamente, incluyendo pero no limitando a cualquier garantía de comercialización o adecuación para un fin en particular. El usuario es responsable de determinar si los productos de tesa<sup>®</sup> son adecuados para una aplicación en particular y funcionan con los equipos de aplicación que tenga. En caso de duda, nuestro equipo técnico estará encantado de poder ayudarle.



Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?mp=53988>

	<b>Ficha Técnica "Esmalte"</b>		<b>VERSIÓN :01</b>		
			<b>CODIGO: O1-FTP-05</b>		
			<b>FECHA VIGENCIA: 21 FEBRERO 2023</b>		
<b>INFORMACION GENERAL</b>					
<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	ESMALTE PUNTICO				
<b>REFERENCIA</b>	P- ( Colores)				
<b>SECTOR</b>	Arquitectónico y maderas				
<b>PRESENTACION</b>	Galones, cuñetes, baldes y cuartos de galón				
<b>NORMA</b>	NTC - 1283				
<b>RENDIMIENTO</b>	18 a 20 m2 por galon (sup. nuevas)				
	25 a 35 m2 por galon (repinte de color diferente)				
	35 a 45 m2 por galon (repinte sobre color similar)				
<b>CLASIFICACION</b>	Esmalte				
<b>CARACTERISTICAS</b>					
<p>Esmalte a base de aceite de acabado brillante, de un excelente rendimiento, buena adherencia, con una amplia gama de colores los cuales se pueden mezclar entre si y espesor recomendado de película seca de 35 a 45 micrones. Tiempo estimado de secado de 8 a 9 horas.</p>					
<b>USOS</b>					
<p>Para proteger y decorar todo tipo de superficies como estructuras metálicas y maderas. Para uso exterior e interior. Para superficies metálicas aplíquese sobre anticorrosivo</p>					
<b>APLICACIÓN</b>					
<p>Antes de aplicar elimine grasa, polvo, óxido, pintura deteriorada y verifique que la superficie a pintar se encuentre seca. Agítese antes de usar, diluya 1/4 de varsol o thinner para cada galón. Aplíquese con brocha de cerda, rodillo o pistola. Aplique 2 manos (capas) de esmalte para obtener un mejor acabado. Agítese antes de usar, Diluya 1/4 de varsol o thinner para cada galón. Aplíquese con brocha de cerda, rodillo o pistola.</p>					
<b>SEGURIDAD</b>					
<p>Aplique este producto con buena ventilación. Evite todo contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad. En caso de contacto con la piel, se limpia y se lav con agua y jabón. Si el contacto es con los ojos, lavar con abundante agua y solicite atención médica</p>					
<b>RECOMENDACIONES</b>					
<p>Manténgase fuera del alcance de los niños</p>					
ELABORADA		LESLIE RODRÍGUEZ		APROBADA	
				FABIO CASTRO TORRES	



## Especificaciones

 Referencia	 Voltaje	 Capacidad
ECA107	125V	1875W/15A



## Descripción

Extensión de 30 metros aterrizada profesional naranja con tres salidas polarizadas para uso industrial y residencial, cuenta con certificación Retie.

Calibre: 3x14 AWG

Frecuencia: 60 Hz

Número de Salidas: 3

Tipo de contacto: polarizado

Temperatura máxima de operación: 60°C

Color; Naranja

## Dimensiones

**Empaque individual:**

Largo: 26,5 cm

Alto: 12,5 cm

Ancho: 7,1 cm

**Empaque Master:**

Unidades por caja: 3

Largo: 35,5 cm

Alto: 25,0 cm

Ancho: 26,5 cm

## Recomendaciones

- No modificar ni reparar.
- Desconecte cuando no este en uso.
- No sobrepasar la corriente indicada.
- Conecte la clavija completamente.
- No jale el cable para desconectar
- Utilícela lejos del agua o lugares húmedos.
- No se deje al alcance de niños o mascotas.
- Revise la extensión periódicamente.

### Especificaciones

Referencia	Potencia	Flujo Luminoso
IRL28	30W	2400 lm



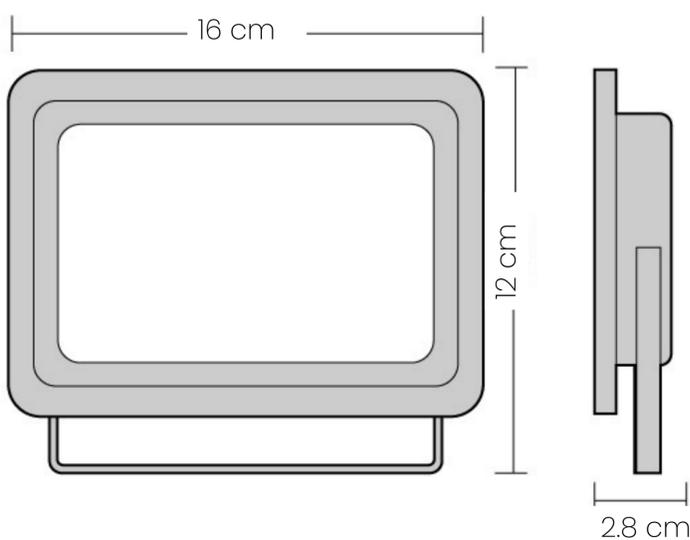
Grado IP	Ángulo de apertura	Color de Luz	Voltaje
<b>IP</b> 65	 120°	 Luz Blanca 6500K	 100-265V
Vida útil	IRC	Factor de Potencia	Protección IK
 30.000 Hrs	 80	<b>F.P.</b> 0.5	<b>IK</b> 04

### Descripción

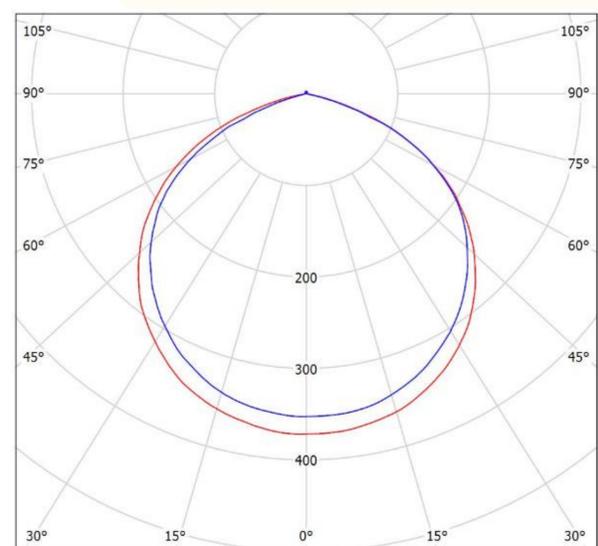
Reflector LED tipo tableta 100% Aluminio, ideal para parques jardines y lugares comerciales, ideal para zonas que se quieran resaltar.

Temperatura de operación: -20 a 50°C

### Dimensiones



### Fotometría





TM

# Kuriyama

*Mangueras y Accesorios Industriales de Alta Calidad*

## Mangueras Planas

### Mangueras, Acoples y Ensamblajes

KURIYAMA LAYFLAT PRODUCTS  
KLFDC A0909\_SPA09



Visite  
[www.kuriyama.com](http://www.kuriyama.com)  
nuestra página

# Contenido



## Kuriyama of America, Inc. MANGUERAS PLANAS LAYFLAT

<i>Ironsides®</i>	
Manguera plana de PVC para descarga de agua Uso Rudo.....	3
<i>Vinylflow®</i>	
Manguera plana de PVC Premium para Riego por Goteo y Descarga de Agua .....	4
<i>Vinylflow® EZ-Lite™</i>	
Manguera plana de PVC para Descarga Uso General.....	5
<i>Gatorflow™</i>	
Manguera plana de PVC / Nitrilo para Descarga de Agua.....	6
<i>Gatorflow™ - color Amarillo</i>	
Manguera plana de PVC / Nitrilo para Aire y Descarga.....	7
Manguera para Descarga de Forro Sencillo y Doble Forro para contratistas.....	8
Ensamble de Manguera de Doble Forro para Descarga para contratistas.....	9

PRODUCTO  
NUEVO



## MANGUERA INDUSTRIAL DE HULE

<i>T253AA, EPDM de 150 PSI</i>	
Manguera Plana para Descarga de Agua .....	10
<i>T254AA – SBR de 150 PSI</i>	
Manguera Plana para Descarga de Agua .....	11
<i>T155AA – Manguera Plana para descarga de agua a alta presión.....</i>	12

## Conexiones - Couplings™ - Kuriyama

<i>Acoples EZ-Seal™ resistentes a las fugas</i>	
Parte C Acople Hembra X Vástago de manguera .....	13
Parte E Adaptador Macho x Vástago de manguera .....	13
Acople Hembra con Perno y Vástago Corto en Aluminio con tuerca giratoria en bronce.....	13
Acople Macho con Perno y Vástago Corto en Aluminio .....	13
Otros Acoples Kuriyama .....	14

PRODUCTO  
NUEVO

PRODUCTO  
NUEVO

PRODUCTO  
NUEVO

PRODUCTO  
NUEVO

## OTROS

<i>Datos Técnicos .....</i>	15
<i>Declaración de Advertencia y Garantía Limitada .....</i>	16

## Mangueras, Acoples y Ensamblés por número de serie

Serie	Página	Serie	Página	Serie	Página
ABF-LF	13	DJMD	8	T155AA	12
ABM-LF	13	GF	6	T253AA	10
AL-CLF	13	GFY	7	T254AA	11
AL-ELF	13	IS	3	VF	4
DJ	9	SJMD	8	VFL	5

Las marcas registradas contenidas en esta publicación son marcas registradas en EUA por Kuriyama of America, Inc.  
La marca registrada "Alfagomma" contenida en esta publicación es una marca registrada de Alfagomma S.p.A.

DEBIDO A QUE CONTINUAMENTE EXAMINAMOS LA FORMA DE MEJORAR NUESTROS PRODUCTOS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE ALTERAR  
LAS ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.

# Ironsides®

## Manguera Plana de PVC para Descarga de Agua, Uso Rudo



### Usos:

- Agricultura • Canteras • Minería • Irrigación • Construcción
- Hidrantes portátiles • Líneas de suministro de relevo • Industrial

### Construcción:

- Tubo y cubierta de PVC de calidad Premium, reforzados con dos capas en espiral y cordones sintéticos longitudinales.

### Características y Beneficios

- **Aceptado por la MSHA (Administración de Seguridad y Salud en Minería)** - Para transferencia de agua en minería subterránea.
- **Tubo y cubierta calidad Premium** - Diseñada para uso rudo. Manguera para alta presión y resistente al ozono.
- **Dos capas en espiral y cordones sintéticos longitudinales** - Alta presión de trabajo y resistencia a torceduras.
- **Almacenamiento** - Todos los rollos de manguera vienen con un centro de PVC para desenrollarlos fácilmente. Las mangueras se hacen planas al enrollar y facilitan su almacenamiento.



Favor de consultar la página 15 para información sobre pérdidas por fricción/elongación.

Rango de Temperatura de servicio: -5°F a 170°F (-20°C a 76°C)

Especificaciones Nominales IS											
Núm. de Serie	Tamaño		DI Manguera		Grosor de Pared Apx		Presión Máx de Trabajo (PSI)	Largo del Rollo		Peso Aprox	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm		pies	metros	lbs / rollo	kg / rollo
IS150	1 1/2	38.1	1.61	40.9	0.0866	2.20	150	300	91.44	69	31.29
IS200	2	50.8	2.09	53.1	0.0906	2.30	150	300	91.44	96	43.54
IS250	2 1/2	63.5	2.58	65.5	0.0945	2.40	150	300	91.44	123	55.78
IS300	3	76.2	3.09	78.5	0.0984	2.50	150	300	91.44	156	70.75
IS400	4	101.6	4.10	104.1	0.1102	2.80	125	300	91.44	228	103.40
IS600	6	153.4	6.16	156.5	0.1181	3.00	115	300	91.44	363	164.62
IS800	8	204.7	8.15	207.0	0.1220	3.10	70	300	91.44	486	220.40
								100	30.48	162	73.47

**Nota: No se debe usar como manguera para incendios.**

DEBIDO A QUE CONTINUAMENTE EXAMINAMOS LA FORMA DE MEJORAR NUESTROS PRODUCTOS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE ALTERAR LAS ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.

# Vinylflow®

## Manguera plana de PVC Premium para Riego por Goteo y Descarga de Agua

### Usos:

- Riego por goteo • Construcción • Industrial • Agricultura

### Construcción:

- Construcción balanceada de malla de poliéster en espiral, refuerzo longitudinal, y tubo y cubierta homogéneas de PVC para evitar su separación.

### Características y Beneficios

- **Tubo liso** - Provee una baja pérdida por fricción.
- **Riego por goteo** - Se mantiene recta con una elongación mínima cuando está bajo presión. La manguera puede perforarse fácilmente sin desgarrarla.
- **Inhibidores ultravioleta** - Reducen el envejecimiento y daños causados por el clima.
- **Almacenamiento** - Todos los rollos de manguera vienen con un centro de PVC para desenrollarlos fácilmente. Las mangueras se hacen planas al enrollar y facilitan su almacenamiento.

Favor de consultar la página 15 para Información sobre pérdidas por fricción/elongación.

Rango de Temperatura de servicio: -5°F a 170°F (-20°C a 76°C)

Especificaciones Nominales VF											
Núm. de Serie	Tamaño		DI Manguera		Grosor de Pared Apx		Presión Máx de Trabajo (PSI)	Largo del Rollo		Peso Aprox	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm		pies	metros	lbs / rollo	kg / rollo
VF150	1 1/2	38.1	1.614	41.0	0.0669	1.70	80	300	91.44	48.0	21.77
VF200	2	50.8	2.090	53.1	0.0669	1.70	80	300	91.44	69.0	31.29
VF250	2 1/2	63.5	2.598	66.0	0.0787	2.00	80	300	91.44	87.0	39.45
VF300	3	76.2	3.130	79.5	0.0787	2.00	70	300	91.44	117.0	53.06
VF400	4	101.6	4.134	105.0	0.0827	2.10	70	300	91.44	156.0	70.75
VF500	5	127.0	5.039	128.0	0.0866	2.20	40	300	91.44	204.0	92.51
VF600	6	153.4	6.181	157.0	0.0866	2.20	50	300	91.44	258.0	117.00
VF800	8	204.7	8.169	207.5	0.1063	2.20	45	300	91.44	390.0	176.87
								100	30.48	130.0	58.96
VF1000	10	253.0	10.118	257.0	0.1181	3.00	35	100	30.48	181.0	82.08
VF1200	12	304.8	12.126	308.0	0.1181	3.00	30	100	30.48	195.0	88.43
VF1400	14	355.6	14.134	359.0	0.1181	3.00	30	100	30.48	262.0	118.82
VF1600	16	406.4	16.142	410.0	0.1181	3.00	30	100	30.48	310.0	140.59

DEBIDO A QUE CONTINUAMENTE EXAMINAMOS LA FORMA DE MEJORAR NUESTROS PRODUCTOS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE ALTERAR LAS ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.

# Vinylflow® EZ-Lite™

## Manguera Plana de PVC para Descarga Uso General

### Usos:

- Equipo de renta • Construcción • Agricultura
- Descarga general de agua con extremo abierto

### Construcción:

- Construcción balanceada de malla de poliéster en espiral, refuerzo longitudinal, y tubo y cubierta homogéneos de PVC para evitar su separación.

### Características y Beneficios:

- **Tubo liso** - Provee una baja pérdida por fricción.
- **Línea EZ** - Manguera ligera, fácil de manejar para usos generales.
- **Inhibidores ultravioleta** - Reducen el envejecimiento y daños causados por el clima.
- **Almacenamiento** - Todos los rollos de manguera vienen con un centro de PVC para desenrollarlos fácilmente. Las mangueras se hacen planas al enrollar y facilitan su almacenamiento.

**PRODUCTO NUEVO**

Favor de consultar la página 15 para información sobre pérdidas por fricción/elongación.

Rango de Temperatura de servicio: -5°F a 170°F (-20°C a 76°C)

Especificaciones Nominales VFL											
Núm. de Serie	Tamaño		DI Manguera		Grosor de Pared Apx		Presión Máx de Trabajo (PSI)	Largo del Rollo		Peso Aprox	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm		pies	metros	lbs / rollo	kg / rollo
VFL100	1	25.4	1.024	26.0	0.051	1.30	85	300	91.44	30.0	13.61
VFL125	1 1/4	31.8	1.299	33.0	0.051	1.30	85	300	91.44	35.0	15.87
VFL150	1 1/2	38.1	1.614	41.0	0.045	1.14	65	300	91.44	42.0	19.05
VFL200	2	50.8	2.087	53.0	0.048	1.22	65	300	91.44	49.0	22.22
								50	15.24	8.0	3.63
VFL300	3	76.2	3.071	78.0	0.055	1.40	60	300	91.44	90.0	40.82
								50	15.24	15.0	6.80
VFL400	4	101.6	7.094	104.0	0.056	1.42	60	300	91.44	131.0	59.41
VFL600	6	152.4	6.102	155.0	0.061	1.55	40	300	91.44	209.0	94.78
VFL800	8	203.2	8.169	205.0	0.073	1.85	40	300	91.44	312.0	141.49

DEBIDO A QUE CONTINUAMENTE EXAMINAMOS LA FORMA DE MEJORAR NUESTROS PRODUCTOS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE ALTERAR LAS ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.

# GATORFLOW™

## Manguera plana de PVC / Nitrilo para descarga de Agua

### Usos:

- Irrigación • Agricultura • Alimentación de Agua
- Descarga de agua • Drenaje
- Descarga por bombeo • Botavaras de flotación
- Protección de cableado
- Lavado Industrial • Usos para algunos aceites y químicos

### Construcción

- Tubo y cubierta de hule de PVC color negro / Nitrilo; refuerzo de poliéster que proporciona presiones de trabajo iguales o mayores que la mayoría de las mangueras para descarga convencionales de PVC o de hule.

### Características y Beneficios:

- **Construcción entrelazada única** - Resiste las torceduras y los estiramientos mientras está en servicio.
- **Cubierta acanalada** - Proporciona alta resistencia al aceite, a la intemperie y la abrasión.
- **Manejo** - Más ligera y menos voluminosa, se almacena en menor espacio que la mayoría de las mangueras de hule para descarga.

Rango de Temperatura de servicio: -20°F a 176°F (-29°C a 80°C)

Especificaciones Nominales GF											
Núm. de Serie	Tamaño		DI Manguera		Grosor de Pared Apx		Presión Máx de Trabajo (PSI)	Largo del Rollo		Peso Aprox	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm		pies	metros	lbs / rollo	kg / rollo
GF150	1 1/2	38.1	1.560	39.6	0.08	2.03	200	200	60.96	42.0	19.05
GF200	2	50.8	2.080	52.8	0.08	2.03	200	200	60.96	60.0	27.21
GF250	2 1/2	63.5	2.590	65.8	0.08	2.03	175	200	60.96	82.0	37.19
GF300	3	76.2	3.080	78.2	0.10	2.54	175	200	60.96	91.0	41.27
GF400	4	101.6	4.080	103.6	0.10	2.54	150	200	60.96	132.0	59.86
GF500	5	127.0	5.050	128.3	0.12	3.05	150	200	60.96	196.5	89.11
GF600	6	153.4	6.100	155.0	0.12	3.05	150	200	60.96	232.0	105.21
								100	30.48	116.0	52.61
								50	15.24	58.0	26.30
GF800	8	204.7	8.100	205.7	0.12	3.05	150	100	30.48	198.0	89.79
								50	15.24	99.0	44.90

DEBIDO A QUE CONTINUAMENTE EXAMINAMOS LA FORMA DE MEJORAR NUESTROS PRODUCTOS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE ALTERAR LAS ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.

# GATORFLOW™ - Color Amarillo

## Manguera plana de PVC / Nitrilo para Aire y Descarga

### Usos:

- Compresores de aire • Bombeo de líquidos a alta presión
- Descarga de polvo a granel (con excepción de cemento)
- Irrigación • Agricultura • Alimentación de Agua • Descarga de agua
- Drenaje • Botavaras de flotación • Protección de cableado
- Lavado Industrial • Usos para algunos aceites y químicos

### Construcción:

- Tubo y cubierta de hule de PVC / Nitrilo en color amarillo; refuerzo de poliéster que proporciona presiones de trabajo iguales o mayores que la mayoría de las mangueras para descarga convencionales de PVC o de hule.

### Características y Beneficios:

- **Construcción entrelazada única** - Resiste las torceduras y los estiramientos mientras está en servicio.
- **Cubierta acanalada** - Proporciona alta resistencia al aceite, a la intemperie y la abrasión.
- **Manejo** - Más ligera y menos voluminosa, se almacena en menor espacio que la mayoría de las mangueras de hule para descarga.

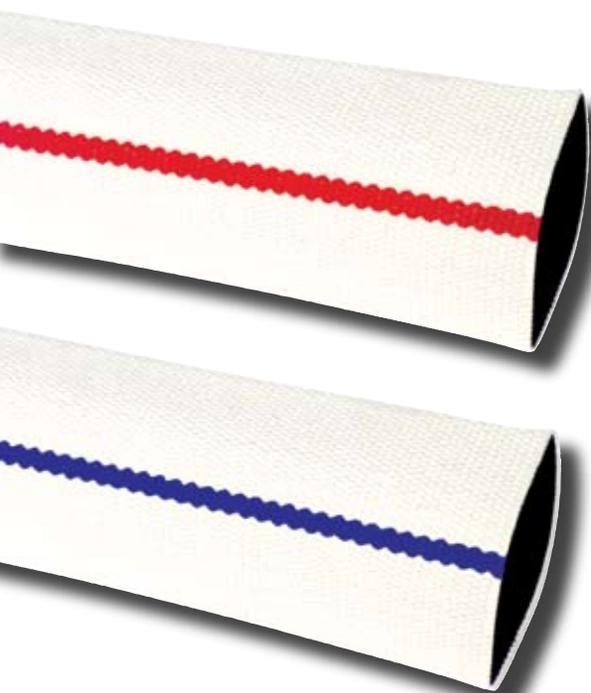


Rango de Temperatura de servicio: -20°F a 176°F (-29°C a 80°C)

Especificaciones Nominales GFY											
Núm. de Serie	Tamaño		DI Manguera		Grosor de Pared Apx		Presión Máx de Trabajo (PSI)	Largo del Rollo		Peso Aprox	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm		pies	metros	lbs / rollo	kg / rollo
GFY075	3 / 4	19.1	0.82	21.0	0.10	2.54	300	50	15.24	5.0	2.27
GFY100	1	25.4	1.02	26.0	0.14	3.56	300	50	15.24	7.0	3.18

DEBIDO A QUE CONTINUAMENTE EXAMINAMOS LA FORMA DE MEJORAR NUESTROS PRODUCTOS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE ALTERAR LAS ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.

# MANGUERA PARA DESCARGA



## Manguera para Descarga de Forro Sencillo y Doble Forro, Para contratistas

### Usos:

- Descarga de agua por bombeo • Bombeo en construcción
- Servicio de lavado en barcos y en la industria
- Limpieza de plantas

### Construcción:

- Doble Forro o Sencillo con malla textil totalmente sintética. Resistente al agua y al moho, la manguera no se pudre aunque se almacene mojada.

### Características y Beneficios:

- **Fácil de identificar** - Cubierta blanca con franja sencilla. La franja color rojo indica manguera de forro sencillo; la franja color azul indica manguera de doble forro.
- **Tubo de hule natural liso** - Provee fuerza y flexibilidad.
- **Versión de Doble forro** - Provee mayor resistencia a la abrasión.
- **Amplio rango de temperaturas de operación** - La manguera puede usarse en temperaturas desde -25°F hasta 31°F (-31° C a +85° C) sin endurecerse.
- **Embalaje / Almacenamiento** - Empacadas individualmente en cajas para facilitar su manejo y embarque. La manguera se enrolla fácilmente para su almacenaje.

**Rango de Temperatura de servicio: -25°F a 185°F (-31°C a 85°C)**

Especificaciones Nominales SJMD y DJMD											
Núm. de Serie	Tamaño		DI Manguera		Presión Máx de Trabajo (PSI)	TAMAÑO DE TAZÓN DE ACOPLAMIENTO		Peso Aprox		Largo estándar por empaque	
	pulg	mm	pulg	mm		pulg	mm	lbs x 100 pies	kg x 30.48 m	pies	metros
SJMD 150X100	1 1/2	38.1	1.57	40.00	150	1 11/16	42.86	14	4.27	100*	30.48*
SJMD 200X100	2	50.8	2.09	53.00	150	2 1/4	57.15	20	6.10	100*	30.48*
SJMD 250X100	2 1/2	63.5	2.60	66.00	150	2 3/4	69.85	26	7.92	100*	30.48*
SJMD 300X100	3	76.2	3.11	79.00	150	3 1/4	82.55	32	9.75	100*	30.48*
SJMD 400X100	4	101.6	4.06	103.00	150	4 9/32	108.74	50	15.24	100*	30.48*
DJMD 150X100	1 1/2	38.1	1.54	39.00	200	1 13/16	46.04	22	6.71	100*	30.48*
DJMD 250X100	2 1/2	63.5	2.54	64.50	200	2 13/16	71.44	44	13.41	100*	30.48*

**Nota: No se debe usar como manguera para incendios.**

DEBIDO A QUE CONTINUAMENTE EXAMINAMOS LA FORMA DE MEJORAR NUESTROS PRODUCTOS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE ALTERAR LAS ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.

# Ensamblajes de Manguera para Descarga

## Ensamble de Manguera de Doble Forro para Descarga, Para contratistas

Con acoples de aluminio en ambos extremos, hembra y macho con tuerca giratoria

### Usos:

- Lavado urbano municipal
- Línea de suministro del hidrante al camión
- Equipo y bombas de uso rudo de renta
- Lavado de cubiertas de barcos

### Construcción:

- Doble Forro con malla textil totalmente sintética. Cubierta resistente al agua y al moho, la manguera no se pudre aunque se almacene mojada.

### Características y Beneficios:

- **Tubo de hule natural liso** - Provee fuerza y flexibilidad.
- **Doble Forro** - Provee mayor resistencia a la abrasión.
- **Amplio rango de temperaturas de operación** - La manguera puede usarse en temperaturas desde -25°F hasta 31°F (-31° C a 85° C) sin endurecerse.
- **Fácil de identificar** - Cubierta blanca con franja sencilla color azul.
- **Embalaje / Almacenamiento** - Empacadas individualmente en cajas para facilitar su manejo y embarque. La manguera se enrolla fácilmente para su almacenaje.



**Rango de Temperatura de servicio: -25°F a 185°F (-31°C a 85°C)**

Especificaciones Nominales DJ								
Núm. de Serie	Tamaño		Largo		Presión Máx de Trabajo (PSI)	Tipo de Rosca	Peso Aprox.	
	pulg	mm	pies	metros			lbs	kg
DJ150NSTX50	1 1/2	38.1	50	15.24	200	NST	12.00	5.44
DJ150NPSHX50	1 1/2	38.1	50	15.24	200	NPSH	12.00	5.44
DJ250NSTX50	2 1/2	63.5	50	15.24	200	NST	23.00	10.43
DJ250NPSHX50	2 1/2	63.5	50	15.24	200	NPSH	23.00	10.43

**Nota: No se debe usar como manguera para incendios.**

DEBIDO A QUE CONTINUAMENTE EXAMINAMOS LA FORMA DE MEJORAR NUESTROS PRODUCTOS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE ALTERAR LAS ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.

# T253AA Manguera Plana en EPDM 150 PSI para Descarga de Agua



† Por favor tome nota: En la manguera de 12" de DI, la máxima presión de trabajo es de 100 PSI y está disponible en longitudes de 50 pies (15.24 m) solamente.

## USOS

Manguera plana para alta presión, 150 PSI, para la industria, construcción e irrigación.

## CUBIERTA

EPDM en color negro, resistente a la abrasión y el ozono.

## REFUERZO

Cordón textil en espiral de alta tensión.

## TUBO

EPDM en color negro

## PRESENTACIÓN – LARGO ESTÁNDAR

100 pies (30.48 m): 1½" a 10"

50 pies (15.24 m): 6", 8", 10" & 12"

## † PRESIÓN DE TRABAJO

150 PSI constantes (10 Bar), EXCEPTO LA DE 12" (100 PSI)

## IDENTIFICACIÓN DE MARCA Y MODELO

Alfagomma – Italy – T253 10 BAR (150 PSI) EPDM WATER DISCHARGE (en letras verdes)

**Rango de Temperatura de servicio: -22°F a 176°F (-30°C a 80°C)**

Especificaciones Nominales T253

Núm. de Serie	DI		DE		Presión Máx de Trabajo (PSI)	Peso Aprox.	
	pulg	mm	pulg	mm		lbs x 100 pies	kg x 30.48 m
T253AA150	1 1/2	38	1.81	46	150	36	10.97
T253AA200	2	51	2.32	59	150	50	15.24
T253AA250	2 1/2	63	2.80	71	150	60	18.29
T253AA300	3	76	3.31	84	150	86	26.21
T253AA400	4	102	4.33	110	150	120	36.58
T253AA600	6	152	6.38	162	150	199	60.66
T253AA662	6 5/8	168	7.01	178	150	216	65.84
T253AA800	8	203	8.46	215	150	289	88.09
T253AA1000	10	254	10.63	270	150	510	155.45
T253AA1200	12	305	12.56	319	†100	580	176.78

## SUGERENCIAS DE CONEXIONES

Conexiones rápidas de leva y ranura, de vástago o niples combinación, sujetos con abrazadera de uno o dos tornillos o de tipo banda.

DEBIDO A QUE CONTINUAMENTE EXAMINAMOS LA FORMA DE MEJORAR NUESTROS PRODUCTOS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE ALTERAR LAS ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.

# T254AA - Manguera SBR para Descarga de Agua 150 PSI

**USOS**

Manguera para descarga de agua utilizada en construcción e irrigación.

**CUBIERTA**

SBR en color negro, resistente a la abrasión y al ozono.

**REFUERZO**

Cordón textil en espiral de alta tensión.

**TUBO**

SBR/NBR en color negro

**PRESIÓN DE TRABAJO**

Presión constante de 10 Bar (150 PSI)

**PRESENTACIÓN – LARGO ESTÁNDAR**

100 pies (30.48 m): 1½" a 8"

50 pies (15.24 m): 8"



**Rango de Temperatura de servicio: -22°F a 176°F (-30°C a 80°C)**

Especificaciones Nominales T254

Núm. de Serie	DI		DE		Presión Máx de Trabajo (PSI)	Peso Aprox.	
	pulg	mm	pulg	mm		lbs x 100 pies	kg x 30.48 m
T254AA150	1 1/2	38	1.89	48	150	64	29.03
T254AA200	2	51	2.40	61	150	85	38.56
T254AA300	3	76	3.46	88	150	152	68.95
T254AA400	4	102	4.49	114	150	205	92.99
T254AA600	6	152	6.54	166	150	309	140.16
T254AA800	8	203	8.62	219	150	458	207.75

## **SUGERENCIAS DE CONEXIONES**

**Conexiones rápidas de leva y ranura, de vástago o nipples combinación, sujetos con abrazadera de uno o dos tornillos o de tipo banda.**

# T155AA - Manguera para Descarga de Agua a Alta Presión



## USO

Manguera para descarga de agua de uso rudo para condiciones de operación difíciles que requieren alta presión.

## CUBIERTA

SBR en color negro, resistente a la abrasión y al ozono.

## REFUERZO

Cordón textil en espiral de alta tensión.

## TUBO

SBR/NBR en color negro

## PRESENTACIÓN – LARGO ESTÁNDAR

100 pies (30.48 m): 1 1/2" a 6"

50 pies (15.24 m): 6"

**Rango de Temperatura de servicio: -22°F a 176°F (-30°C a 80°C)**

Especificaciones Nominales T155

Núm. de Serie	DI		DE		Presión Máx de Trabajo (PSI)	Peso Aprox.	
	pulg	mm	pulg	mm		lbs x 100 pies	kg x 30.48 m
T155AA150	1 1/2	38	1.97	50	300	83	37.65
T155AA200	2	51	2.56	65	300	110	49.90
T155AA250	2 1/2	63	3.11	79	300	151	68.49
T155AA300	3	76	3.62	92	300	182	82.55
T155AA400	4	102	4.65	118	300	242	109.77
T155AA600	6	152	6.69	170	225	390	176.90

## SUGERENCIAS DE CONEXIONES

Conexiones rápidas de leva y ranura, de vástago o niples combinación, sujetos con abrazadera de uno o dos tornillos o de tipo banda.

## Acoples EZ-Seal™ resistentes a las fugas

### Ideales para las mangueras

#### Usos:

- Agricultura • Químicos • Petróleo • Construcción
- Manejo de Materiales

#### Construcción:

- Aluminio; ASTM B85 Grado 380

#### Características y Beneficios:

- **Empaques de hule** - Previenen las fugas.
- **Son intercambiables** - Las Partes C y E cumplen con las Especificaciones A-A-59326.
- **Versátiles** - Se pueden utilizar con otras mangueras de PVC y de hule.

**Nota:** Para asegurar un buen sellado sujete las abrazaderas de banda directamente sobre los sellos de hule.

#### Parte C Acople Hembra x Vástago para manguera



Parte Núm	Tamaño (pulg)	Peso Aprox. por pieza		Cant. por caja
		lbs	kg	
AL-CLF150	1 1/2	0.77	0.35	30
AL-CLF200	2	0.98	0.44	40
AL-CLF300	3	1.98	0.90	15
AL-CLF400	4	2.87	1.30	15

#### Parte E Adaptador Macho x Vástago para manguera



Parte Núm	Tamaño pulg	Peso Aprox. por pieza		Cant. por caja
		lbs	kg	
AL-ELF150	1 1/2	0.44	0.20	40
AL-ELF200	2	0.64	0.29	50
AL-ELF300	3	1.38	0.63	18
AL-ELF400	4	2.51	1.14	20

#### Acople Hembra con Perno y Vástago Corto en Aluminio



Parte Núm	Tamaño (pulg)	Peso Aprox. por pieza		Cant. por caja
		lbs	kg	
ABF-LF150	1 1/2	0.37	0.17	150
ABF-LF200	2	0.58	0.26	80
ABF-LF300	3	1.16	0.53	24
ABF-LF400	4	2.01	0.91	20

#### Acople Macho con Perno y Vástago Corto en Aluminio



Parte Núm	Tamaño (pulg)	Peso Aprox. por pieza		Cant. por caja
		lbs	kg	
ABM-LF150	1 1/2	0.22	0.10	150
ABM-LF200	2	0.40	0.18	80
ABM-LF300	3	1.04	0.47	24
ABM-LF400	4	1.48	0.67	20

Tuerca giratoria de bronce con rosca en NPSM

Rosca NPSM

DEBIDO A QUE CONTINUAMENTE EXAMINAMOS LA FORMA DE MEJORAR NUESTROS PRODUCTOS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE ALTERAR LAS ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.

# Kuriyama - Acoples

Kuriyama ofrece una línea completa de acoples, conexiones y accesorios que ayudan a asegurar que sus mangueras tengan un buen desempeño y maximicen su vida de servicio.

¡Solicite su copia de nuestro extenso Catálogo de Conexiones y Accesorios hoy! O puede bajar una copia de nuestro Sitio en Internet: [www.kuriyama.com](http://www.kuriyama.com)



**Válvulas de esferas**



**IRRI-LOC™**

**Niple  
Combinación  
en Acero  
Inoxidable**



**Abrazaderas  
Perno-T**



# DATOS TÉCNICOS

## VINYLFLOW® / IRONSIDES® / VINYLFLOW® EZ-LITE™ PÉRDIDA POR FRICCIÓN POR CADA 100 PIES (30.48 M) - PSI

GPM	1.5"	2"	2.5"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
20	1.2										
30	2.4										
40	5.1	1.1									
50	6.0										
60		2.4	1.4								
80		4.1	1.9	1.0							
90	17.0										
100		6.0	2.3	1.2							
120				1.8							
140				2.2							
160				2.6	0.6						
180				3.3	0.7						
200		22.0	7.0		0.8						
220					1.0						
240					1.1		0.2				
250				5.0							
260					1.3	0.2					
280					1.4	0.2					
300					1.6	0.2					
340						0.3					
350			22.0								
380						0.4					
420						0.5					
460						0.6					
500					4.0	0.7					
540						0.8					
580				22.0		0.9					
620						1.0					
660						1.1					
1200						3.0					
1250				22.0							
1800							1.5				
2500								1.0			
3500									0.8		
3630						22.0					
5000							11.0			0.6	
6000											0.4
8000								8.0			
12000									8.0		
15000										5.0	
16000											30.0

## ELONGACIÓN LONGITUDINAL DE VINYLFLOW® (%) (SOBRE PISO PLANO SOLAMENTE)

PRESIÓN (PSI)								
Tam.	10	20	30	40	50	60	70	80
1 1/2"	0.00	0.01	0.02	0.06	0.14	0.17	0.35	0.50
2"	0.01	0.03	0.04	0.15	0.32	0.38	0.61	0.84
2 1/2"	0.06	0.15	0.23	0.50	0.79	0.95	1.33	1.57
3"	0.03	0.14	0.21	0.34	0.63	0.76	1.10	-
4"	0.14	0.35	0.53	0.90	1.40	1.68	1.98	-
6"	0.14	0.42	0.63	1.08	1.35	-	-	-
8"	0.21	0.57	0.86	1.47	-	-	-	-
10"	0.15	0.39	0.59	-	-	-	-	-
12"	0.14	0.55	0.82	-	-	-	-	-
16"	0.00	0.28	0.42	-	-	-	-	-

REV. 11.08

## ELONGACIÓN LONGITUDINAL DE VINYLFLOW® EZ-LITE™ (%) - (SOBRE PISO PLANO SOLAMENTE)

PRESIÓN (PSI)						
Tam.	10	20	30	40	50	60
1 1/2"	0.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.60
2"	0.00	0.20	0.30	0.60	0.80	-
3"	0.20	0.40	0.80	1.20	-	-
4"	0.20	0.50	1.40	1.90	-	-
6"	0.00	0.40	0.80	1.40	-	-
8"	0.20	0.80	1.60	2.20	-	-

Para piso con inclinación, incluya la presión principal mostrada abajo:

Ángulo de inclinación	Presión por cada 300 pies (91.40 m).
5°	11
10°	23
15°	34
20°	44
25°	55
30°	65
35°	75
40°	83
45°	92

## Elongación longitudinal de IRONSIDES® (%) - (sobre piso plano solamente)

Tam.	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
1 1/2"	0.00	0.10	0.10	0.20	0.30	0.36	0.40	0.50	0.60	0.60	0.80	0.90	0.90	1.00	1.10
2"	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.20	0.40	0.60	0.60	0.70	0.80	0.80	0.90	1.10
2 1/2"	0.00	0.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.40	0.60	0.60	0.80	1.00	1.10	1.10	1.30	1.30
3"	0.00	0.10	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.50	0.60	0.70	0.80	1.00	1.10		
4"	0.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.70	0.80	0.90	1.20	1.30	1.40	1.40		
6"	0.00	0.10	0.30	0.50	0.50	0.60	0.80	0.90	1.00	1.20					
8"	0.10	0.20	0.50	0.80	1.00	1.20	1.50	0.00							

DEBIDO A QUE CONTINUAMENTE EXAMINAMOS LA FORMA DE MEJORAR NUESTROS PRODUCTOS, NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE ALTERAR LAS ESPECIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.

## TRUPER



### Flexómetros Gripper resistentes a impactos, graduación métrica

- Cinta impresa por ambos lados, recubierta de laca para máxima duración (Números grandes de fácil lectura / graduación métrica horizontal y vertical)
- Gancho doble que facilita la medición por ambos lados (excepto FH-3ME)
- Carcasa de ABS y cubierta de TPR resistente a impactos



Clip de palanca para mejor sujeción



Resistente a impactos



Cinta impresa por ambos lados



Gancho doble

### Certificaciones y garantías

- Cumplen con la norma NOM-046-SCFI



### Especificaciones

#### Individuales

Código	Clave	Largo	Ancho de Cinta	Extensión máxima	Rigidez
15387	FH-3ME	3 m	13 mm	1 m	
15388	FH-5ME	5 m	19 mm	1.9 m	
15389	FH-8ME	8 m	25 mm	2.3 m	2.3 m (7.5')

#### Generales

Escala	cm-mm
Espesor	0.12 mm
Color de la cinta	Amarilla
Empaque individual	Blíster



**PULIDORA ANGULAR 9 PULG  
DEWALT DWE490-B3**

## ACCESORIOS INCLUIDOS

- Guarda
- Mango auxiliar
- Disco

## ESPECIFICACIONES

- Potencia: 2200 W
- Amperaje: 15 Amps
- Velocidad sin carga: 6500 RPM
- Eje: 5/8 pulg
- Peso: 5,9 kg

# YORKING | <<< YDE8500E3

<b>GENERADOR</b>	Frecuencia nominal	60 HZ														
	Salida stand by	8,2 KVA - 6,5 KW														
	Tablero	ANÁLOGO														
<b>SALIDA DE CORRIENTE</b>	Generador	YORKING														
	Modo de regulación	AVR														
	Nº de fases	Trifásica														
<b>MOTOR</b>	Voltaje	127V-220V														
	Modelo	YD192FA														
	Velocidad de rotación	3600 rpm														
	Combustible	Diesel														
	Capacidad del tanque	12.5 L														
	Sistema de refrigeración	Aire														
	Sistema de arranque	Eléctrico														
<b>MANUFACTURA</b>	Tipo de aceite	15 W - 40														
	Nivel de ruido	82 dD														
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	China		<table border="1"> <tbody> <tr> <td><b>PESO</b></td> <td colspan="3">138 Kg</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"><b>DIMENSIONES</b></td> <td><b>LARGO</b></td> <td><b>ANCHO</b></td> <td><b>ALTO</b></td> </tr> <tr> <td>0.74 Mts</td> <td>0.49 Mts</td> <td>0.68 Mts</td> </tr> </tbody> </table>			<b>PESO</b>	138 Kg			<b>DIMENSIONES</b>	<b>LARGO</b>	<b>ANCHO</b>	<b>ALTO</b>	0.74 Mts	0.49 Mts	0.68 Mts
	<b>PESO</b>	138 Kg														
	<b>DIMENSIONES</b>	<b>LARGO</b>				<b>ANCHO</b>	<b>ALTO</b>									
		0.74 Mts				0.49 Mts	0.68 Mts									
		Batería y cable														
Tanque diario de combustible																
Kit de herramientas básico																
Manual de instrucciones técnicas de operación y mantenimiento																
<b>ACCESORIOS NO INCLUIDOS</b>	Cabina original de fábrica															
	Instalación eléctrica															
	Mano de obra, instalación y puesta en servicio															
	Conexiones de sistema de escape															
		Entrega en el sitio														

\*Este equipo esta diseñado para uso de emergencia, no se recomienda para trabajo continuo.

\*Las fotografías son ilustrativas

\*Las medidas (LARGO - ANCHO - ALTO) son aproximadas



ESTUDIOS E  
INGENIERÍA S.A.S.

## PERSONA JURÍDICA

### CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

#### ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002

En mi condición de Revisor Fiscal, de **ESTUDIOS E INGENIERIA SAS**, identificada con Nit 900.351.236-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá me permito manifestar bajo la gravedad de juramento que la compañía se encuentra a paz y salvo por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar durante los últimos seis (6) meses, cumpliendo con todas las obligaciones laborales del personal contratado; lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

De acuerdo a la ley 1607-2012 nos exonera de la obligación de pago de los aportes parafiscales ICBF y SENA, por los empleados que devenguen menos de 10 Salarios Mínimos Legales Vigentes.

---

Firma

Nombre: OMAR DAVID EDUARDO GOMEZ AVILA

Tarjeta Profesional No. 186507-T

Identificación No. 1.022.345.618

Revisor Fiscal

Ciudad y fecha: Bogotá D.C., 01 de diciembre del 2023



**CERTIFICACIÓN PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES  
ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002**

Yo Martha Liliana Forero Tibavizco, identificada con C.C. No. 52.530.190 de Bogotá D.C. en mi condición de **Contadora** de la empresa: COMERCIALIZADORA F.F. S.A.S., identificada con Nit 901.356.559-1 debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá D.C., certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos profesionales) y de los aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Así mismo certificamos que se realizó la verificación de los aportes que realizó el equipo de trabajo según los honorarios contemplados para el desarrollo del proyecto.

Dada en Bogotá D.C., al (01) día del mes de diciembre de 2023.

FIRMA,

**MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO**

Documento de identidad: C.C. No. 52.530.190 de Bogotá D.C.

Nombre de la empresa: COMERCIALIZADORA FF SAS

Número de identificación tributaria: 901.356.559-1



**CERTIFICACIÓN PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES  
ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002**

Yo **ANA MARIA MENDEZ VELASQUEZ**, identificada con C.C. No. 1.010.195.046 de Bogotá D.C. en mi condición de **Representante Legal** de la empresa: COMERCIALIZADORA F.F. S.A.S., identificada con Nit 901.356.559-1 debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá D.C., certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos profesionales) y de los aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Así mismo certificamos que se realizó la verificación de los aportes que realizó el equipo de trabajo según los honorarios contemplados para el desarrollo del proyecto.

Dada en Bogotá D.C., al (01) día del mes de diciembre de 2023.

FIRMA,

**ANA MARÍA MÉNDEZ VELÁSQUEZ**

Documento de identidad: C.C. No. 1.010.195.046 de Bogotá D.C.

Nombre de la empresa: COMERCIALIZADORA FF SAS

Número de identificación tributaria: 901.356.559-1

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**  
**NIT 901.539.681-9**

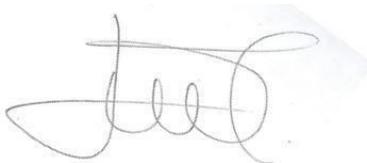
**CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES  
PARAFISCALES**

**ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002**

En mi condición de Contador, de la **UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**, identificada con Nit 901.539.681-9 me permito manifiesta bajo la gravedad de juramento que la UNION TEMPORAL se encuentra a paz y salvo por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar durante los últimos seis (6) meses lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Acuerdo a la ley 1607-2012 nos exonera de la obligación de pago de los aportes parafiscales ICBF y SENA, por los empleados que devenguen menos de 10 Salarios Mínimos Legales Vigentes.

Ciudad y fecha: Bogotá D.C, 01 de diciembre del 2023



**JENNIFER TATIANA HENAO ROJAS**  
**C.C. 1031.127.204**  
**TP 290919-T**  
**CONTADOR**



**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**  
**NIT 901.539.681-9**

**CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES  
PARAFISCALES**

**ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002**

En mi condición de Representante legal, de la **UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**, identificada con Nit 901.539.681-9 me permito manifiesta bajo la gravedad de juramento que la UNION TEMPORAL se encuentra a paz y salvo por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar durante los últimos seis (6) meses lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Acuerdo a la ley 1607-2012 nos exonera de la obligación de pago de los aportes parafiscales ICBF y SENA, por los empleados que devenguen menos de 10 Salarios Mínimos Legales Vigentes.

Ciudad y fecha: Bogotá D.C, 01 de diciembre del 2023



---

**IVAN ALONSO PARDO AVILA**  
**C.C. No 79.952.890**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**







**CERTIFICACIÓN PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES  
ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002**

Yo **JENNIFER TATIANA HENAO ROJAS**, identificada con C.C. No. 1.031.127.204 de Bogotá D.C. en mi condición de **Revisor Fiscal** de la empresa: **COMERCIALIZADORA F.F. S.A.S.**, identificada con Nit 901.356.559-1 debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá D.C., certifico que se encuentra a paz y salvo por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar y con todas las obligaciones laborales del personal contratado durante los últimos seis (6) meses; lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

De acuerdo a la ley 1607-2012 nos exonera de la obligación de pago de los aportes parafiscales ICBF y SENA, por los empleados que devenguen menos de 10 Salarios Mínimos Legales Vigentes.

Así mismo certificamos que se realizó la verificación de los aportes que realizó el equipo de trabajo según los honorarios contemplados para el desarrollo del proyecto.

Dada en Bogotá D.C., al (01) día del mes de diciembre del 2023.

FIRMA,

**JENNIFER TATIANA HENAO ROJAS**

Documento de identidad: C.C. No. 1.031.127.204 de Bogotá D.C.

Nombre de la empresa: **COMERCIALIZADORA FF SAS**

Número de identificación tributaria: 901.356.559-1

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

9 F 6 4 8 8 F 0 2 F E 9 9 2 7 0

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL  
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:  
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **MARTHA LILIANA FORERO TIBAVIZCO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 52530190 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 293885-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** \*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Dado en BOGOTA a los 2 días del mes de Octubre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

**DIRECTOR GENERAL**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web [www.jcc.gov.co](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

034071703EB32003

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL  
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:  
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **OMAR DAVID EDUARDO GOMEZ AVILA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1022345618 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 186507-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS \*\*\*\*\***  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Dado en BOGOTA a los 24 días del mes de Octubre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

**DIRECTOR GENERAL**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web [www.jcc.gov.co](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES**



Certificado No:

0750078488821579

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL  
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:  
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **JENNIFER TATIANA HENAO ROJAS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1031127204 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 290919-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** \*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

Dado en BOGOTA a los 2 días del mes de Octubre de 2023 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

**DIRECTOR GENERAL**

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web [www.jcc.gov.co](http://www.jcc.gov.co) digitando el número del certificado

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario

14936102960



(415)7707212489984(8020) 000001493610296 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional

14. Buzón electrónico

9 0 0 3 5 1 2 3 6

1

Impuestos de Bogotá

3 2

## IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

25. Tipo de documento

26. Número de Identificación

27. Fecha expedición

Persona jurídica

1

Lugar de expedición

28. País

29. Departamento

30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido

32. Segundo apellido

33. Primer nombre

34. Otros nombres

35. Razón social

ESTUDIOS E INGENIERIA SAS

36. Nombre comercial

37. Sigla

## UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

1 6 9

39. Departamento

Bogotá D.C.

1 1

40. Ciudad/Municipio

Bogotá, D.C.

0 0 1

41. Dirección principal

AC 24 51 40 OF 316

42. Correo electrónico

contabilidad@estudios.com.co

43. Código postal

44. Teléfono 1

6 0 1 4 6 7 2 7 3 5

45. Teléfono 2

## CLASIFICACIÓN

## Actividad económica

## Ocupación

## Actividad principal

## Actividad secundaria

## Otras actividades

46. Código

47. Fecha inicio actividad

48. Código

49. Fecha inicio actividad

50. Código

1 2

51. Código

52. Número establecimientos

4 2 9 0

2 0 1 3 0 4 0 8

4 3 2 1

2 0 1 3 0 4 0 4

7 1 1 2 4 2 1 0

## Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 9 1 0 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5

05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 52- Facturador electrónico

07- Retención en la fuente a título de renta 55- Informante de Beneficiarios Finales

09- Retención en la fuente en el impuesto

10- Obligado aduanero

14- Informante de exógena

42- Obligado a llevar contabilidad

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

## Usuarios aduaneros

## Exportadores

54. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
2 2 2 3  
11 12 13 14 15 16 17 18 19 2055. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3  
2 1  
57. Modo  
58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

## Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos

SI

NO

60. No. de Folios:

0

61. Fecha

2023 - 08 - 09 / 16 : 24 : 14

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre PARDO AVILA IVAN ALONSO

985. Cargo Representante legal Certificado

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14936102960



(415)7707212489984(8020) 000001493610296 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 0 3 5 1 2 3 6 1 6. DV 1 12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá 14. Buzón electrónico 3 2

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza 2 63. Formas asociativas 1 2 64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados 65. Fondos 66. Cooperativas 67. Sociedades y organismos extranjeros 68. Sin personería jurídica 69. Otras organizaciones no clasificadas 70. Beneficio 1

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

Documento	1. Constitución	2. Reforma	Composición del Capital	
71. Clase	0 4		82. Nacional	1 0 0 %
72. Número			83. Nacional público	0 . 0 %
73. Fecha	2 0 1 0 0 4 1 2		84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
74. Número de notaría			85. Extranjero	0 %
75. Entidad de registro	0 3		86. Extranjero público	0 . 0 %
76. Fecha de registro	2 0 1 0 0 4 1 3		87. Extranjero privado	0 . 0 %
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 1 9 8 1 6 3 1			
78. Departamento	1 1			
79. Ciudad/Municipio	0 0 1			
Vigencia				
80. Desde	2 0 1 0 0 4 1 2			
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1			

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 5 3 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante 96. DV. 97. Nombre o razón social de la matriz o controlante 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior 171. País 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP 173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14936102960



(415)7707212489984(8020) 000001493610296 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 0 3 5 1 2 3 6	6. DV 1	12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá	14. Buzón electrónico 3 2
---	------------	--	------------------------------

Representación

98. Representación REPRS LEGAL PRIN	99. Fecha inicio ejercicio representación 1 8	2 0 1 8	1 0 2 9
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadaní	101. Número de identificación 1 3	7 9 9 5 2 8 9 0	102. DV 1
103. Número de tarjeta profesional	104. Primer apellido PARDO	105. Segundo apellido AVILA	106. Primer nombre IVAN
107. Otros nombres ALONSO	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal
98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal	
98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal	
98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal	
98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal	

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14936102960

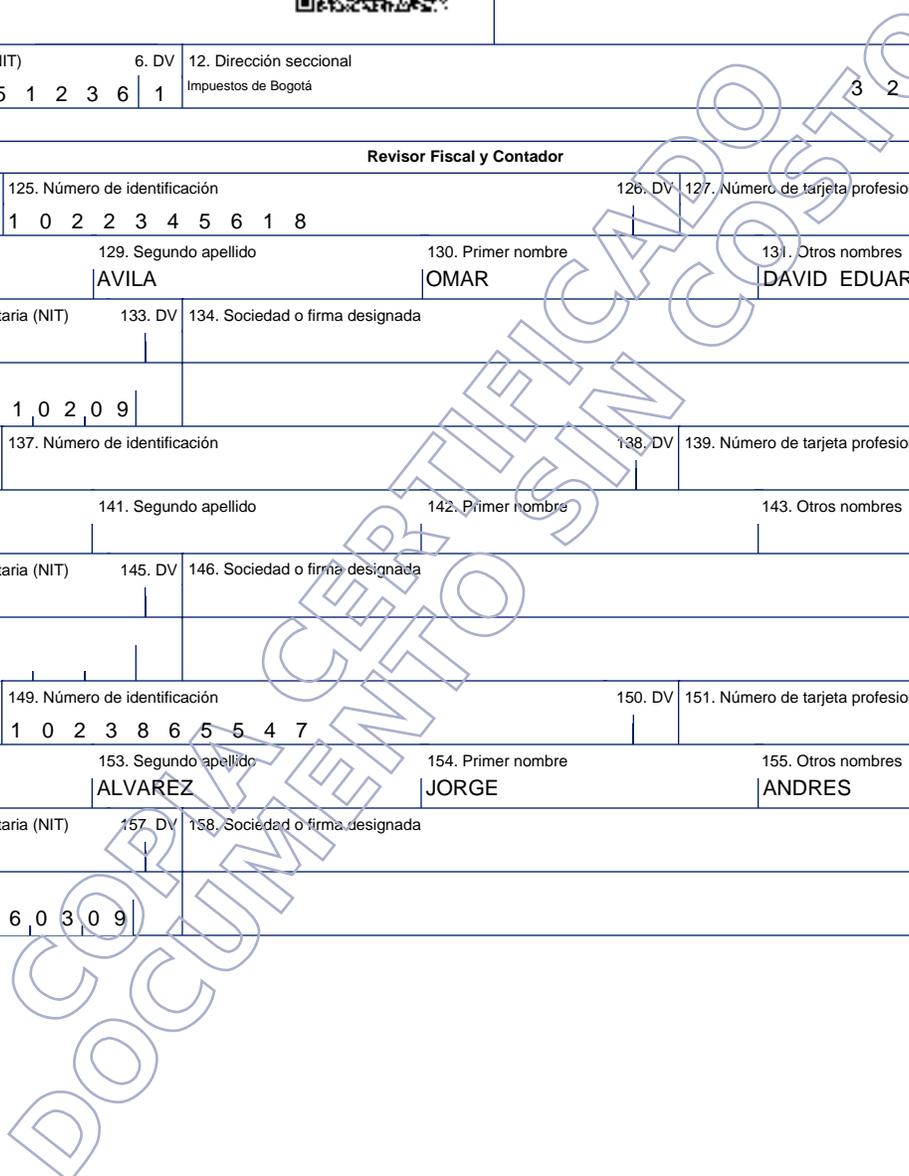


(415)7707212489984(8020) 000001493610296 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 0 3 5 1 2 3 6	6. DV 1	12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá	14. Buzón electrónico 3 2
---	------------	--	------------------------------

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal	124. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía 1 3	125. Número de identificación 1 0 2 2 3 4 5 6 1 8	126. DV	127. Número de tarjeta profesional 1 8 6 5 0 7 T
	128. Primer apellido GOMEZ	129. Segundo apellido AVILA	130. Primer nombre OMAR	131. Otros nombres DAVID EDUARDO
	132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada	
	135. Fecha de nombramiento 2 0 2 1 0 2 0 9			
Revisor fiscal suplente	136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional
	140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
	144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada	
	147. Fecha de nombramiento			
Contador	148. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía 1 3	149. Número de identificación 1 0 2 3 8 6 5 5 4 7	150. DV	151. Número de tarjeta profesional 1 9 8 0 6 1 T
	152. Primer apellido PINTO	153. Segundo apellido ALVAREZ	154. Primer nombre JORGE	155. Otros nombres ANDRES
	156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada	
	159. Fecha de nombramiento 2 0 1 6 0 3 0 9			



2. Concepto  Actualización

4. Número de formulario

14930655104



(415)7707212489984(8020) 000001493065510 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)

6. DV

12. Dirección seccional

14. Buzón electrónico

9 0 1 3 5 6 5 5 9

1

Impuestos de Bogotá

3 2

## IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente

25. Tipo de documento

26. Número de Identificación

27. Fecha expedición

Persona jurídica

1

Lugar de expedición

28. País

29. Departamento

30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido

32. Segundo apellido

33. Primer nombre

34. Otros nombres

35. Razón social

COMERCIALIZADORA F.F. SAS

36. Nombre comercial

37. Sigla

## UBICACIÓN

38. País

COLOMBIA

1 6 9

39. Departamento

Bogotá D.C.

1 1

40. Ciudad/Municipio

Bogotá, D.C.

0 0 1

41. Dirección principal

CL 64 C BIS 85 24 AP 301

42. Correo electrónico

contabilidadcomerff@gmail.com

43. Código postal

44. Teléfono 1

3 2 1 3 8 9 0 6 3 0

45. Teléfono 2

## CLASIFICACIÓN

## Actividad económica

## Ocupación

## Actividad principal

## Actividad secundaria

## Otras actividades

46. Código

47. Fecha inicio actividad

48. Código

49. Fecha inicio actividad

50. Código

1 2

51. Código

52. Número establecimientos

4 6 6 3

2 0 2 0 0 1 1 7

4 6 9 0

2 0 2 0 0 1 1 7

4 6 6 9

4 9 2 3

## Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
5	7	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5														

05- Impto. renta y compl. régimen ordinario

07- Retención en la fuente a título de renta

14- Informante de exogena

42- Obligado a llevar contabilidad

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

52 - Facturador electrónico

55 - Informante de Beneficiarios Finales

## Usuarios aduaneros

## Exportadores

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
57. Modo					
58. CPC					

**IMPORTANTE:** Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

## Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos

SI

NO

60. No. de Folios:

0

61. Fecha

2023 - 07 - 27 / 10 : 45: 29

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre MENDEZ VELASQUEZ ANA MARIA

985. Cargo Representante legal Certificado

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14930655104



(415)7707212489984(8020) 000001493065510 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 1 3 5 6 5 5 9   1	6. DV 1	12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá	14. Buzón electrónico 3 2
---	------------	--	------------------------------

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza <input type="text" value="2"/>	63. Formas asociativas <input type="text" value="1 2"/>	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados <input type="text"/>
65. Fondos <input type="text"/>	66. Cooperativas <input type="text"/>	67. Sociedades y organismos extranjeros <input type="text"/>
68. Sin personería jurídica <input type="text"/>	69. Otras organizaciones no clasificadas <input type="text"/>	70. Beneficio <input type="text" value="1"/>

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 0 0 1 1 7	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 0 0 1 1 7	
77. No. Matricula mercantil	0 0 0 3 2 0 5 2 7 3	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 0 0 1 1 7	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 9	2 0 2 0 0 1 1 7		-
2	8 1	2 0 2 1 0 1 2 2		-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica <input type="text"/>	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante			
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP			

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14930655104



(415)7707212489984(8020) 000001493065510 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 1 3 5 6 5 5 9	6. DV 1	12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá	14. Buzón electrónico 3 2
---	------------	--	------------------------------

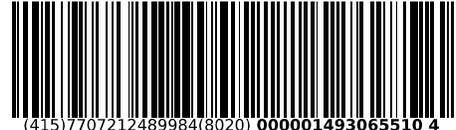
Representación

98. Representación REPRS LEGAL PRIN	101. Número de identificación 1 8	99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 1 0 1 2 2
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadaní 1 3	101. Número de identificación 1 0 1 0 1 9 5 0 4 6	102. DV 
104. Primer apellido MENDEZ	105. Segundo apellido VELASQUEZ	106. Primer nombre ANA
107. Otros nombres MARIA	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV 
110. Razón social representante legal		
98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación	
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV 
103. Número de tarjeta profesional		
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre
107. Otros nombres		
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV 	110. Razón social representante legal
98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación	
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV 
103. Número de tarjeta profesional		
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre
107. Otros nombres		
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV 	110. Razón social representante legal
98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación	
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV 
103. Número de tarjeta profesional		
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre
107. Otros nombres		
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV 	110. Razón social representante legal
98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación	
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV 
103. Número de tarjeta profesional		
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre
107. Otros nombres		
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV 	110. Razón social representante legal

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

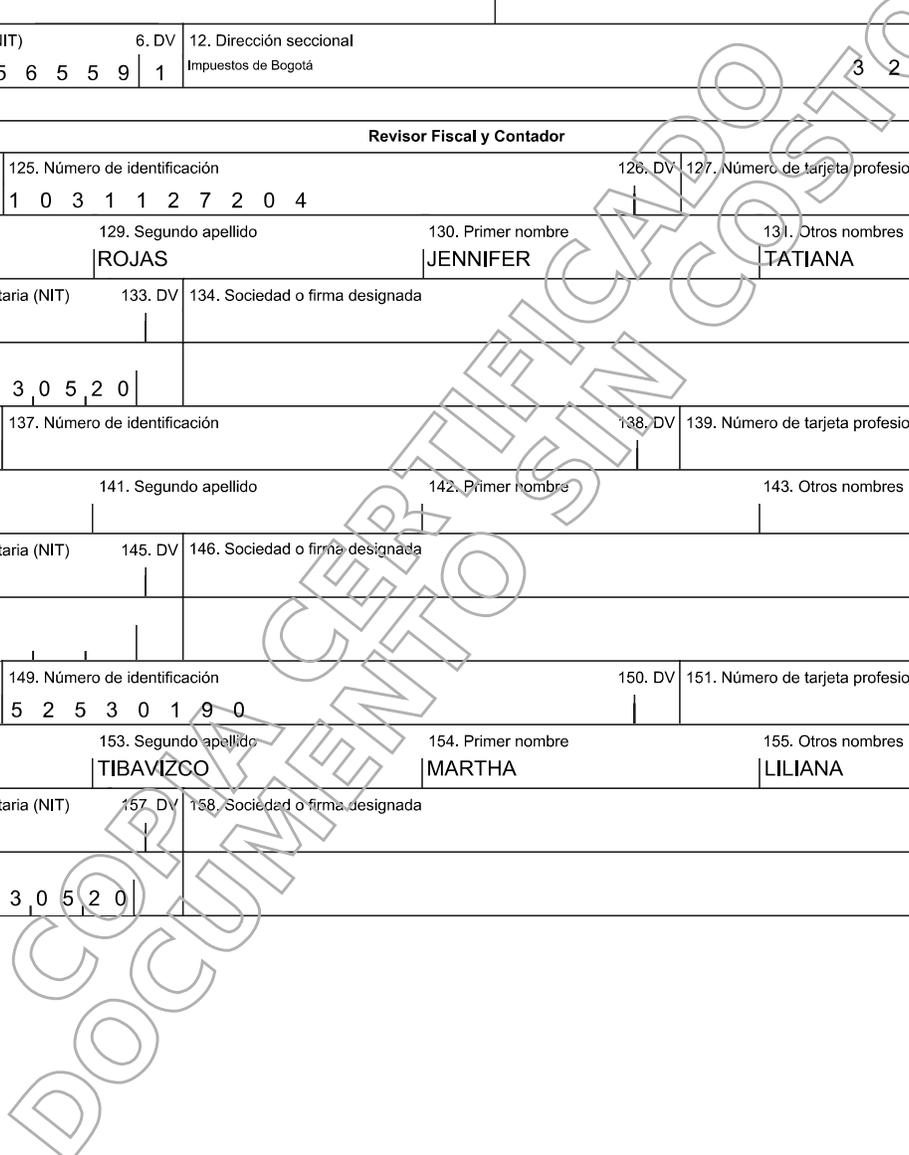
14930655104



5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 1 3 5 6 5 5 9	6. DV 1	12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá	14. Buzón electrónico 3 2
---	------------	--	------------------------------

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal	124. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía 1 3	125. Número de identificación 1 0 3 1 1 2 7 2 0 4	126. DV	127. Número de tarjeta profesional 2 9 0 9 1 9
	128. Primer apellido HENAO	129. Segundo apellido ROJAS	130. Primer nombre JENNIFER	131. Otros nombres TATIANA
	132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada	
	135. Fecha de nombramiento 2 0 2 3 0 5 2 0			
Revisor fiscal suplente	136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional
	140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
	144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada	
	147. Fecha de nombramiento			
Contador	148. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía 1 3	149. Número de identificación 5 2 5 3 0 1 9 0	150. DV	151. Número de tarjeta profesional 2 9 3 8 8 5 T
	152. Primer apellido FORERO	153. Segundo apellido TIBAVIZCO	154. Primer nombre MARTHA	155. Otros nombres LILIANA
	156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada	
	159. Fecha de nombramiento 2 0 2 3 0 5 2 0			





Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14933839845



(415)7707212489984(8020) 000001493383984 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 1 5 3 9 6 8 1 9	6. DV 9	12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá	14. Buzón electrónico 3 2
---	------------	--	------------------------------

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	7	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Composición del Capital

Documento	1. Constitución	2. Reforma		
71. Clase	0 4		82. Nacional	1 0 0 %
72. Número			83. Nacional público	0 . 0 %
73. Fecha	2 0 2 1, 0 9, 0 6		84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
74. Número de notaría			85. Extranjero	0 %
75. Entidad de registro	9 8		86. Extranjero público	0 . 0 %
76. Fecha de registro	2 0 2 1, 1 1, 0 3		87. Extranjero privado	0 . 0 %
77. No. Matrícula mercantil				
78. Departamento	1 1			
79. Ciudad/Municipio	0 0 1			
Vigencia				
80. Desde	2 0 2 1, 0 9, 0 6			
81. Hasta	2 0 2 2, 1 2, 3 1			

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 2 1, 1 1, 1 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante			
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP			

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14933839845



(415)7707212489984(8020) 000001493383984 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 1 5 3 9 6 8 1	6. DV 9	12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá	14. Buzón electrónico 3 2
---	------------	--	------------------------------

Representación

1	98. Representación REPRS LEGAL PRIN	1 8	99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 1 0 9 0 6
	100. Tipo de documento Cédula de Ciudadaní	1 3	101. Número de identificación 7 9 9 5 2 8 9 0
	104. Primer apellido PARDO	105. Segundo apellido AVILA	106. Primer nombre IVAN
	107. Otros nombres ALONSO	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV
2	98. Representación REPRS LEGAL SUPL	1 9	99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 1 0 9 0 6
	100. Tipo de documento Cédula de Ciudadan	1 3	101. Número de identificación 1 0 1 0 1 9 5 0 4 6
	104. Primer apellido MENDEZ	105. Segundo apellido VELASQUEZ	106. Primer nombre IANA
	107. Otros nombres MARIA	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV
3	98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación
	100. Tipo de documento		101. Número de identificación
	104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre
	107. Otros nombres	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV
4	98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación
	100. Tipo de documento		101. Número de identificación
	104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre
	107. Otros nombres	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV
5	98. Representación		99. Fecha inicio ejercicio representación
	100. Tipo de documento		101. Número de identificación
	104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre
	107. Otros nombres	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14933839845



(415)7707212489984(8020) 000001493383984 5

5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 1 5 3 9 6 8 1 9	6. DV 9	12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá	14. Buzón electrónico 3 2
---	------------	--	------------------------------

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

	111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	
1	NIT	3 1 9 0 0 3 5 1 2 3 6	1	COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	
	119. Razón social ESTUDIOS E INGENIERIA SAS				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 6 0 2 0 2 1 0 9 0 6	123. Fecha de retiro	
2	NIT	3 1 9 0 1 3 5 6 5 5 9	1	COLOMBIA	1 6 9
	115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	
	119. Razón social COMERCIALIZADORA F.F. SAS				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso 4 0 2 0 2 1 0 9 0 6	123. Fecha de retiro	
3	NIT				
	115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro	
4	NIT				
	115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro	
5	NIT				
	115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	
	119. Razón social				
	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro	

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario

14933839845



(415)7707212489984(8020) 000001493383984 5

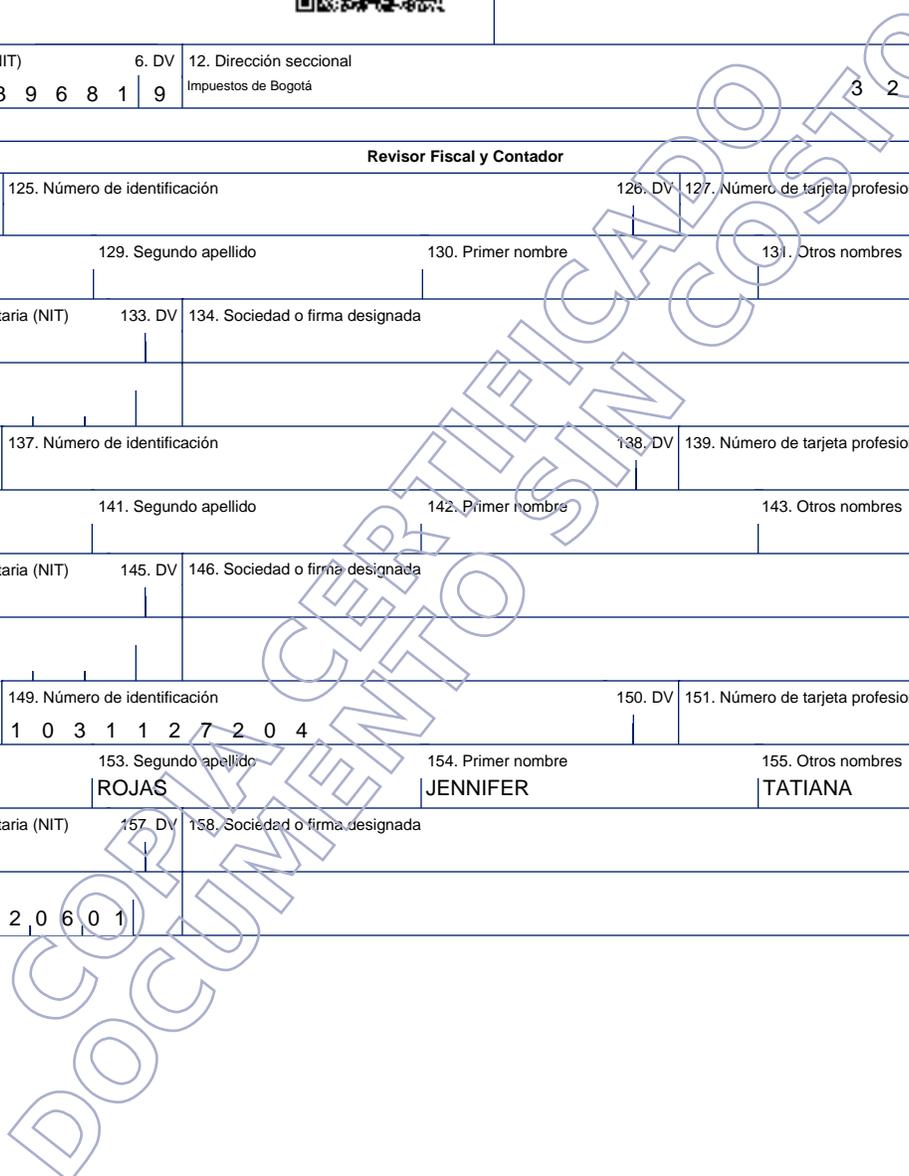
5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 1 5 3 9 6 8 1 9	6. DV 9	12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá	14. Buzón electrónico 3 2
---	------------	--	------------------------------

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal	124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
	128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
	132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada	
	135. Fecha de nombramiento			

Revisor fiscal suplente	136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional
	140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
	144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada	
	147. Fecha de nombramiento			

Contador	148. Tipo de documento Cédula de Ciudadanía 1 3	149. Número de identificación 1 0 3 1 1 2 7 2 0 4	150. DV	151. Número de tarjeta profesional 2 9 0 9 1 9 T
	152. Primer apellido HENAO	153. Segundo apellido ROJAS	154. Primer nombre JENNIFER	155. Otros nombres TATIANA
	156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada	
	159. Fecha de nombramiento 2 0 2 2 0 6 0 1			



República de Colombia  
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES



**290919-T**

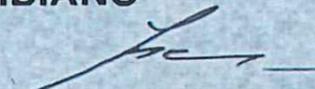
**JENNIFER TATIANA**

**HENAO ROJAS**

**C.C. 1031127204**

**RES. INSCRIPCION 3019 DEL 25/11/2021**

**POLITECNICO GRANCOLOMBIANO**

  
**JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA**  
**DIRECTOR GENERAL**

**313889**

**334037**

220361/0522

República de Colombia  
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

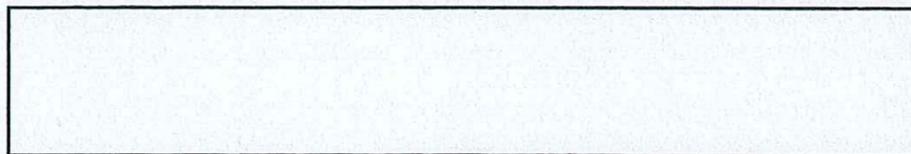
UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES



Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público o Entidad Prestadora de Servicios Contables, según corresponda, de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990 y el Decreto 1510 de 1998. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (60)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.



FIRMA



República de Colombia  
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES



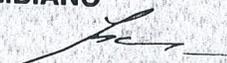
293885-T

MARTHA LILIANA  
FORERO TIBAVIZCO  
C.C. 52530190

RES. INSCRIPCION 410 DEL 25/02/2022  
POLITECNICO GRANCOLOMBIANO



316876

  
JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA  
DIRECTOR GENERAL

338894

220361/0522

República de Colombia  
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

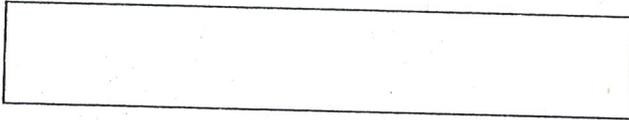
UNIDAD  
ADMINISTRATIVA  
ESPECIAL

JUNTA CENTRAL  
DE CONTADORES



Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público o Entidad Prestadora de Servicios Contables, según corresponda, de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990 y el Decreto 1510 de 1998. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (60)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.



FIRMA



República de Colombia  
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES  
TARJETA PROFESIONAL  
DE CONTADOR PUBLICO**

**186507-T**

**OMAR DAVID EDUARDO  
GOMEZ AVILA  
C.C. 1022345618**

**RESOLUCION INSCRIPCION 019  
UNIVERSIDAD SANTO TOMAS**



**FECHA 29/01/2014**

**DIRECTOR GENERAL**

**JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ**

**198824**

**186985**

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como  
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en  
la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse  
al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de  
Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.



[www.deqs.com](http://www.deqs.com)

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 901539681	9	UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	AC 24 51	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4612735	Si	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo		Fecha		Pago	
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	2023-12	324112156	9460153940	E	2023/12/20	2023/12/07	BANCOLOMBIA	0	\$9,429,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																																											
EMPLEADO			NOVEDADES										PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES														
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	lge	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes		
<b>SUCURSAL: PRINCIPAL (17 Afiliados)</b>																														\$33,380,000	\$5,340,900	\$33,380,000	\$1,335,300	\$33,380,000	\$1,335,300	\$33,380,000	\$1,417,500	\$0	\$0	\$9,429,000			
<b>Centro de Trabajo: PRINCIPAL ADMINISTRATIVO (4 Afiliados)</b>																														\$8,100,000	\$1,296,000	\$8,100,000	\$324,000	\$8,100,000	\$324,000	\$8,100,000	\$42,600	\$0	\$0	\$1,986,600			
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (4 Afiliados)																														\$8,100,000	\$1,296,000	\$8,100,000	\$324,000	\$8,100,000	\$324,000	\$8,100,000	\$42,600	\$0	\$0	\$1,986,600			
1	CC	1015476449	CRUZ RODRIGUEZ NIDIA ALEJANDRA																		230301	30	\$1,400,000	\$224,000	EPS008	30	\$1,400,000	\$56,000	CCF24	30	\$1,400,000		\$56,000	14-11	30	\$1,400,000	0.522%	\$7,400	30	\$0	\$0	Si	\$343,400
2	CC	53072784	DUARTE CASAS SONIA IVONNE																		25-14	30	\$3,000,000	\$480,000	EPS005	30	\$3,000,000	\$120,000	CCF24	30	\$3,000,000		\$120,000	14-11	30	\$3,000,000	0.522%	\$15,700	30	\$0	\$0	Si	\$735,700
3	CC	1128278083	MACIAS VIDALES NATALIA																		230201	30	\$2,300,000	\$368,000	EPS008	30	\$2,300,000	\$92,000	CCF24	30	\$2,300,000		\$92,000	14-11	30	\$2,300,000	0.522%	\$12,100	30	\$0	\$0	Si	\$564,100
4	CC	1012441498	NOY ANGEL PAULA NATALIA																		231001	30	\$1,400,000	\$224,000	EPS017	30	\$1,400,000	\$56,000	CCF24	30	\$1,400,000		\$56,000	14-11	30	\$1,400,000	0.522%	\$7,400	30	\$0	\$0	Si	\$343,400
<b>Centro de Trabajo: PRINCIPAL OPERATIVO (7 Afiliados)</b>																														\$10,980,000	\$1,756,900	\$10,980,000	\$439,300	\$10,980,000	\$439,300	\$10,980,000	\$752,600	\$0	\$0	\$3,388,100			
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (7 Afiliados)																														\$10,980,000	\$1,756,900	\$10,980,000	\$439,300	\$10,980,000	\$439,300	\$10,980,000	\$752,600	\$0	\$0	\$3,388,100			
5	CC	79685407	ARIZA SAENZ MIGUEL ANGEL																		230301	30	\$1,740,000	\$278,400	EPS008	30	\$1,740,000	\$69,600	CCF24	30	\$1,740,000		\$69,600	14-11	30	\$1,740,000	6.960%	\$121,200	30	\$0	\$0	Si	\$538,800
6	CC	1096485124	BARRERA ROJAS JESUS LEONIDAS																		230201	30	\$1,200,000	\$192,000	EPS037	30	\$1,200,000	\$48,000	CCF24	30	\$1,200,000		\$48,000	14-11	30	\$1,200,000	6.960%	\$83,600	30	\$0	\$0	Si	\$371,600
7	CC	80151919	CRUZ MORALES NESTOR FABIAN												X						230201	3	\$174,000	\$27,900	EPS008	3	\$174,000	\$7,000	CCF24	3	\$174,000		\$7,000	14-11	3	\$174,000	0.000%	\$0	3	\$0	\$0	Si	\$41,900
8	CC	80151919	CRUZ MORALES NESTOR FABIAN																		230201	27	\$1,566,000	\$250,600	EPS008	27	\$1,566,000	\$62,700	CCF24	27	\$1,566,000		\$62,700	14-11	27	\$1,566,000	6.960%	\$109,000	27	\$0	\$0	Si	\$485,000
9	CC	1020828576	FUNEME FONSECA BRAYAN ALEXANDER																		230301	30	\$1,200,000	\$192,000	EPS002	30	\$1,200,000	\$48,000	CCF24	30	\$1,200,000		\$48,000	14-11	30	\$1,200,000	6.960%	\$83,600	30	\$0	\$0	Si	\$371,600
10	CC	1016015056	GARZON AFRICANO JHON FREDY																		230301	30	\$1,740,000	\$278,400	EPS017	30	\$1,740,000	\$69,600	CCF24	30	\$1,740,000		\$69,600	14-11	30	\$1,740,000	6.960%	\$121,200	30	\$0	\$0	Si	\$538,800
11	CC	1023864365	SANCHEZ MALDONADO HERMES EDUARDO																		230301	30	\$1,740,000	\$278,400	EPS037	30	\$1,740,000	\$69,600	CCF24	30	\$1,740,000		\$69,600	14-11	30	\$1,740,000	6.960%	\$121,200	30	\$0	\$0	Si	\$538,800
12	CC	79589666	URIBE BARRIOS WILTON DAVID																		25-14	30	\$1,620,000	\$259,200	EPS002	30	\$1,620,000	\$64,800	CCF24	30	\$1,620,000		\$64,800	14-11	30	\$1,620,000	6.960%	\$112,800	30	\$0	\$0	Si	\$501,600
<b>Centro de Trabajo: PRINCIPAL VENDEDORES (6 Afiliados)</b>																														\$14,300,000	\$2,288,000	\$14,300,000	\$572,000	\$14,300,000	\$572,000	\$14,300,000	\$622,300	\$0	\$0	\$4,054,300			
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (6 Afiliados)																														\$14,300,000	\$2,288,000	\$14,300,000	\$572,000	\$14,300,000	\$572,000	\$14,300,000	\$622,300	\$0	\$0	\$4,054,300			
13	CC	1031132645	AMAYA PENAGOS OMAR IVAN																		230301	30	\$2,300,000	\$368,000	EPS008	30	\$2,300,000	\$92,000	CCF24	30	\$2,300,000		\$92,000	14-11	30	\$2,300,000	4.350%	\$100,100	30	\$0	\$0	Si	\$652,100
14	PT	1435077	MOREIRA LINARES GENESIS MAYERLIN																		230301	30	\$2,300,000	\$368,000	EPS037	30	\$2,300,000	\$92,000	CCF24	30	\$2,300,000		\$92,000	14-11	30	\$2,300,000	4.350%	\$100,100	30	\$0	\$0	Si	\$652,100
15	CC	80022661	PERILLA BARAJAS LUIS MIGUEL																		230301	30	\$2,300,000	\$368,000	EPS017	30	\$2,300,000	\$92,000	CCF24	30	\$2,300,000		\$92,000	14-11	30	\$2,300,000	4.350%	\$100,100	30	\$0	\$0	Si	\$652,100
16	CC	1014227411	RODRIGUEZ PRIETO DARWIN ESNEIDER																		230301	30	\$2,800,000	\$448,000	EPS005	30	\$2,800,000	\$112,000	CCF24	30	\$2,800,000		\$112,000	14-11	30	\$2,800,000	4.350%	\$121,800	30	\$0	\$0	Si	\$793,800
17	CC	52915506	RODRIGUEZ OCHOA RUBY JOHANA																		230301	30	\$2,300,000	\$368,000	EPS017	30	\$2,300,000	\$92,000	CCF24	30	\$2,300,000		\$92,000	14-11	30	\$2,300,000	4.350%	\$100,100	30	\$0	\$0	Si	\$652,100
18	PT	1496338	SANCHEZ MUÑOZ JOSE DE JESUS																		230301	30	\$2,300,000	\$368,000	EPS005	30	\$2,300,000	\$92,000	CCF24	30	\$2,300,000		\$92,000	14-11	30	\$2,300,000	4.350%	\$100,100	30	\$0	\$0	Si	\$652,100
<b>Total</b>	<b>Afiliados( 17)</b>																						\$33,380,000	\$5,340,900			\$33,380,000	\$1,335,300			\$33,380,000		\$1,335,300			\$33,380,000		\$1,417,500	\$0	\$0	\$9,429,000		

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901539681	9	UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	AC 24 51	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4612735	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	2023-12	324112156	9460153940	E	2023/12/20	2023/12/07	BANCOLOMBIA	0	\$9,429,000

RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				17	\$5,340,900	\$0	\$0	\$5,340,900	
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	\$224,000	\$0	\$0	\$224,000	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	\$739,200	\$0	\$0	\$739,200	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	11	\$3,539,200	\$0	\$0	\$3,539,200	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	\$838,500	\$0	\$0	\$838,500	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				17	\$1,417,500	\$0	\$0	\$1,417,500	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	17	\$1,417,500	\$0	\$0	\$1,417,500	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				17	\$1,335,300	\$0	\$0	\$1,335,300	
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	17	\$1,335,300	\$0	\$0	\$1,335,300	
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				17	\$1,335,300	\$0	\$0	\$1,335,300	
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	5	\$379,300	\$0	\$0	\$379,300	
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	4	\$309,600	\$0	\$0	\$309,600	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	\$209,600	\$0	\$0	\$209,600	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	\$112,800	\$0	\$0	\$112,800	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	\$324,000	\$0	\$0	\$324,000	
<b>TOTAL</b>				<b>17</b>	<b>\$9,429,000</b>	<b>\$0</b>	<b>\$0</b>	<b>\$9,429,000</b>	

**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**  
**NIT 901.539.681-9**

**CERTIFICACIÓN DE JUSTIFICACIÓN LEGAL LEY 80 DE 1993**

La unión temporal es una figura que contempla la Ley 80 DE 1993, la cual no la considera una sociedad, ni tampoco una persona jurídica, como puede observarse en los artículos 6 y 7 de la norma citada y por tanto no están obligadas a tener revisor fiscal. Siendo voluntad de quienes conforman la unión cumplir los acuerdos pactados conforme al código civil y al artículo 822 del código de comercio, y debiendo pactarse contractualmente en el acuerdo o documento privado que suscriban los conformantes, los compromisos que asumen en el acuerdo, el cual se asimila más a un contrato de colaboración.

Ciudad y fecha: Bogotá D.C, 01 de diciembre de 2023



---

**IVAN ALONSO PARDO AVILA**  
**C.C. No 79.952.890**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049**

**CALLE 24 No. 51 – 40 OFICINA 512 TEL 467273**

**BOGOTA D.C**

DATOS GENERALES DEL APORTANTE									
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF	
NIT 900351236	1	ESTUDIOS E INGENIERIA S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	AV CR 24 51 40	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4672735	Si	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-11	2023-12	324334165	9460159613	E	2023/12/12	2023/12/07	BANCOLOMBIA		\$57,523,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES																																															
EMPLEADO				NOVEDADES										PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				Total Aportes													
No.	Identificación	Nombre		ing	ret	tda	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	lge	lma	vac	avp	vct	lrl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo		Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF					
<b>SUCURSAL: PRINCIPAL (8 Afiliados)</b>																																															
<b>Centro de Trabajo: OFICINA 5 (1 Afiliados)</b>																						\$2,500,000		\$400,000		\$2,500,000		\$100,000		\$2,500,000		\$100,000		\$2,500,000		\$100,000		\$2,500,000		\$174,000		\$0		\$0		\$774,000	
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																						\$2,500,000		\$400,000		\$2,500,000		\$100,000		\$2,500,000		\$100,000		\$2,500,000		\$100,000		\$2,500,000		\$174,000		\$0		\$0		\$774,000	
1	CC	1033798309	OCAÑO DUARTE NICOLAS																			230301	30	\$2,500,000	\$400,000	EPS008	30	\$2,500,000	\$100,000	CCF24	30	\$2,500,000	\$100,000	14-11	30	\$2,500,000	6.960%	\$174,000	30	\$0	\$0	Si	\$774,000				
<b>Centro de Trabajo: R1 PERSONAR OFIC (4 Afiliados)</b>																						\$5,725,334		\$916,100		\$5,725,334		\$229,100		\$5,725,334		\$229,100		\$5,725,334		\$229,100		\$5,725,334		\$30,100		\$0		\$0		\$1,404,400	
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (4 Afiliados)																						\$5,725,334		\$916,100		\$5,725,334		\$229,100		\$5,725,334		\$229,100		\$5,725,334		\$229,100		\$5,725,334		\$30,100		\$0		\$0		\$1,404,400	
2	CC	51989135	DUARTE LEON MARTHA JOSEFA																			25-14	30	\$3,650,000	\$584,000	EPS005	30	\$3,650,000	\$146,000	CCF24	30	\$3,650,000	\$146,000	14-11	30	\$3,650,000	0.522%	\$19,100	30	\$0	\$0	Si	\$895,100				
3	CC	1006290333	FERIA SALCEDO MELISSA	X																		230301	11	\$425,334	\$68,100	EPS008	11	\$425,334	\$17,100	CCF24	11	\$425,334	\$17,100	14-11	11	\$425,334	0.522%	\$2,300	11	\$0	\$0	Si	\$104,600				
4	CC	1000253344	MALAGON SANABRIA LAURA LIZETH																			230301	30	\$1,500,000	\$240,000	EPS005	30	\$1,500,000	\$60,000	CCF24	30	\$1,500,000	\$60,000	14-11	30	\$1,500,000	0.522%	\$7,900	30	\$0	\$0	Si	\$367,900				
5	CC	1014283148	MARTINEZ OLARTE NANCY JOHANA	X																		230301	3	\$150,000	\$24,000	EPS010	3	\$150,000	\$6,000	CCF24	3	\$150,000	\$6,000	14-11	3	\$150,000	0.522%	\$800	3	\$0	\$0	Si	\$36,800				
<b>Centro de Trabajo: R4 PERSONAL OFC (2 Afiliados)</b>																						\$2,860,000		\$457,600		\$2,860,000		\$114,400		\$2,860,000		\$114,400		\$2,860,000		\$114,400		\$2,860,000		\$124,500		\$0		\$0		\$810,900	
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (2 Afiliados)																						\$2,860,000		\$457,600		\$2,860,000		\$114,400		\$2,860,000		\$114,400		\$2,860,000		\$114,400		\$2,860,000		\$124,500		\$0		\$0		\$810,900	
6	CC	79787651	FUNEME FUNEME ALEXANDER																			230201	30	\$1,700,000	\$272,000	EPS002	30	\$1,700,000	\$68,000	CCF24	30	\$1,700,000	\$68,000	14-11	30	\$1,700,000	4.350%	\$74,000	30	\$0	\$0	Si	\$482,000				
7	CC	80726015	TORRES NARANJO FRANCISCO ANDREY																			25-14	30	\$1,160,000	\$185,600	MIN001	30	\$1,160,000	\$46,400	CCF24	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	4.350%	\$50,500	30	\$0	\$0	Si	\$328,900				
<b>Centro de Trabajo: R5 PERSONAL OFIC (1 Afiliados)</b>																						\$8,200,000		\$1,394,000		\$8,200,000		\$328,000		\$8,200,000		\$328,000		\$8,200,000		\$328,000		\$8,200,000		\$570,800		\$0		\$0		\$2,620,800	
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																						\$8,200,000		\$1,394,000		\$8,200,000		\$328,000		\$8,200,000		\$328,000		\$8,200,000		\$328,000		\$8,200,000		\$570,800		\$0		\$0		\$2,620,800	
8	CC	79952890	PARDO AVILA IVAN ALONSO																			230201	30	\$8,200,000	\$1,394,000	EPS008	30	\$8,200,000	\$328,000	CCF24	30	\$8,200,000	\$328,000	14-11	30	\$8,200,000	6.960%	\$570,800	30	\$0	\$0	Si	\$2,620,800				
<b>Total Afiliados( 8)</b>																						\$19,285,334		\$3,167,700		\$19,285,334		\$771,500		\$19,285,334		\$771,500		\$19,285,334		\$771,500		\$19,285,334		\$899,400		\$0		\$0		\$5,610,100	

RESUMEN DE PAGO					
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)					
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	\$769,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	\$732,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	\$1,666,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)					
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	8	\$899,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)					
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	8	\$771,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)					
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	3	\$445,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	\$6,000
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	1	\$46,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	\$68,000

RESUMEN DE PAGO					
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADADO
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	\$206,000
<b>TOTAL</b>				<b>8</b>	<b>\$5,610,100</b>

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901356559-1	COMERCIALIZADORA FF SAS		CL 64C 85 24	3213890630	comercialffsas@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	C - MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-12	2023-11	E	12/12/2023	72852467	\$1.422.500	

## TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD													
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	46.400	0		0		0	0	0	0	46.400	1
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	139.200	0		0		0	0	0	0	139.200	3
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	46.400	0		0		0	0	0	0	46.400	1

TOTALES PENSIÓN													
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados	
230301	Porvenir	800224808-8	742.400	0	0	0	0	0	0	0	742.400	4	
25-14	Colpensiones	900336004-7	185.600	0	0	0	0	0	0	0	185.600	1	

TOTALES RIESGOS LABORALES															
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	30.500				30.500	0	0	30.500			305	30.500	5

TOTALES CAJAS							
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	232.000	0	0	232.000	5

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
<b>SENA</b>				
0	0	0	0	0
<b>ICBF</b>				
0	0	0	0	0
<b>ESAP</b>				
<b>MEN</b>				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	232.000	232.000
Pensión	2	928.000	928.000
Riesgos Laborales	1	30.500	30.500
CCF	1	232.000	232.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
<b>TOTALES</b>	<b>7</b>	<b>1.422.500</b>	<b>1.422.500</b>



REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.031.127.204**

**HENAO ROJAS**

APELLIDOS

**JENNIFER TATIANA**

NOMBRES

*Tatiana Henao*

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **26-FEB-1987**

**SAN ALBERTO**  
(CESAR)

LUGAR DE NACIMIENTO

**1.62**  
ESTATURA

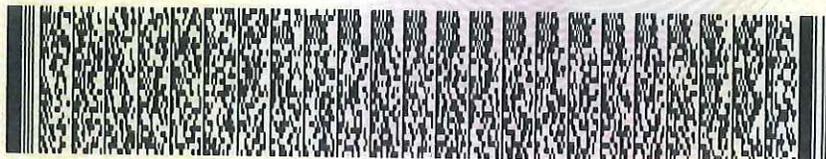
**O+**  
G.S. RH

**F**  
SEXO

**01-MAR-2005 BOGOTA D.C**

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*Carlos Ariel Sanchez Torres*  
REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES



A-1500150-00551320-F-1031127204-20140303

0037502968A 1

1642776387

REGISTRADOR NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **52.530.190**

**FORERO TIBAVIZCO**

APELLIDOS

**MARTHA LILIANA**

NOMBRES

*Martha Liliana Forero Tibavizco*  
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **23-JUL-1979**

**BOGOTA D.C.**  
(CUNDINAMARCA)  
LUGAR DE NACIMIENTO

**1.57**  
ESTATURA

**A+**  
G.S. RH

**F**  
SEXO

**05-MAY-1998 BOGOTA D.C.**  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*Carlos Ariel Sánchez Torres*  
REGISTRADOR NACIONAL  
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



A-5200100-00162998-F-0052530190-20090716

0013535910A 1

6740013613

REPUBLICA DE COLOMBIA  
IDENTIFICACION PERSONAL  
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.022.345.618**

APELLIDOS **GOMEZ AVILA**

NOMBRES **OMAR DAVID EDUARDO**

FIRMA *Omar Gomez*



REPUBLICA DE COLOMBIA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **21-MAR-1988**

**BOGOTA D.C.**  
(CUNDINAMARCA)  
LUGAR DE NACIMIENTO

**1.80** ESTATURA

**A+** G.S. RH

**M** SEXO

**03-ABR-2006 BOGOTA D.C.**  
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

*Almabeatriz Rengifo Lopez*  
REGISTRADORA NACIONAL  
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ



P-1500116-45149555-M-1022345618-20060629 **0536606180A 02 185242746**

# UNIDAD DE MANTENIMIENTO VIAL COMPROBANTE DE INGRESO DE ELEMENTOS

1 de 2

ENTIDAD	227	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL	VIGENCIA	2023	NUMERO INGRESO	1216	NO. INTERNO	5611
UNIDAD EJECUTORA	01	UNIDAD 01	TIPO DE INGRESO	REGALIAS	ESTADO INGRESO	APROBADO	FECHA ESTADO	21/11/2023
PROYECTO ALMAC	04	REGALIAS	NUMERO DOCUMENTO SOPORTE	651	FECHA DOCUMENTO SOPORTE	15/11/2023		
DOCUMENTO SOPORTE	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS							
PROVEEDOR	NIT	901.539.681	UNION TEMPORAL ESTUDIOS	049				
DOCUMENTO	REMISION		NUMERO DOCUMENTO REMISION	002	FECHA DOCUMENTO SOPORTE	15/11/2023		
ENCARGADO DE BODEGA	FUNCIONARIO		DEPENDENCIA SOLICITANTE	104002	GRUPO ALMACEN			
OBSERVACIONES	RECIBO ELEMENTOS DE FERRERIA REGALIAS SEGUNDA ENTREGA							

Item	Elemento	Descripción Elemento	Unidad Medida	Cantidad	Cuenta Débito	Valor Neto Unitario	Valor Total
1	5196	REFLECTORES DE 110V A 150W LED MULTIVOLTAJE	UNIDAD	10	1-5-14-09-01-01	54,506.76	545,067.60
2	4285	EXTENSION DE 30 MTS ENCAUCHETADA	UNIDAD	2	1-5-14-02-01-03	166,733.28	333,466.56
3	5417	SILICONA TRANSPARENTE CARTUCHO 280 CC	UNIDAD	15	1-5-14-02-01-03	27,598.48	413,977.20
4	5645	CADENA GALVANIZADA 1/4 POR 10 METROS	UNIDAD	1	1-5-14-02-01-03	183,789.55	183,789.55
5	1420	FUNDA PARA MACHETES FEN-122	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-04	38,356.08	383,560.80
6	5646	REPARADOR MANGUERA 3/4" PLASTICO	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-03	6,752.06	67,520.60
7	3064	PUNTO ECOLOGICO CANECAS TIPO VAVEN BLANCA - NEGRA Y V	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-01	312,375.00	1,874,250.00
8	1368	CEPILLO EN ACERO CON MANGO GRATA REF. 4762 FEN-97	UNIDAD	8	1-5-14-02-01-04	131,897.22	1,055,177.76
9	5647	CADENA DE SEGURIDAD 3/16 CON CANDADO	UNIDAD	3	1-5-14-02-01-03	47,222.77	141,668.31
<b>TOTAL ELEMENTOS DE CONSUMO</b>							<b>4,998,478.38</b>

Item ID	Descripción Elemento	Placa	Serial	Cuenta Débito	Valor Unitario	Valor Neto
1	2096 PULIDORA INDUSTRIAL DEVALT MODELO- DWE490-B3	108449	74505	5-1-11-90-01-99	639,016.91	639,016.91
2	2096 PULIDORA INDUSTRIAL DEVALT MODELO- DWE490-B3	108450	74668	5-1-11-90-01-99	639,016.91	639,016.91
3	2096 PULIDORA INDUSTRIAL DEVALT MODELO- DWE490-B3	108451	74506	5-1-11-90-01-99	639,016.91	639,016.91
4	3599 PLANTA ELECTRICA DIESEL YORKING MODELO Y DEB500E3	108452	YN230502999	1-6-35-01-02-08	6,951,087.50	6,951,087.50

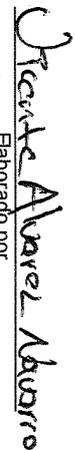
**TOTAL ELEMENTOS DEVOLUTIVOS : 8,868,138.23**

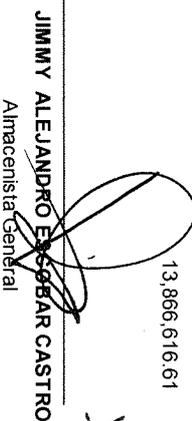
Cuenta Contable	Nombre Cuenta Contable	Valor Débito	Valor Crédito
1-5-14-02-01-01	Seguridad Industrial	1,874,250.00	0.00

# UNIDAD DE MANTENIMIENTO VIAL COMPROBANTE DE INGRESO DE ELEMENTOS

ENTIDAD	227	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO VIAL	VIGENCIA	2023	NUMERO INGRESO	1216	NO. INTERNO	5611
UNIDAD EJECUTORA	01	UNIDAD 01	TIPO DE INGRESO	REGALIAS	FECHA ESTADO	21/11/2023		
PROYECTO ALMACI	04	REGALIAS	ESTADO INGRESO	APROBADO				
DOCUMENTO SOPORTE	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS		NUMERO DOCUMENTO SOPORTE	651				
PROVEEDOR	NIT	901.539.681	UNION TEMPORAL ESTUDIOS	049				
DOCUMENTO	REMISION		NUMERO DOCUMENTO REMISION	002	FECHA DOCUMENTO SOPORTE	15/11/2023		
ENCARGADO DE BODEGA	FUNCIONARIO		DEPENDENCIA SOLICITANTE	104002	GRUPO ALMACEN			
OBSERVACIONES	RECIBO ELEMENTOS DE FERRERIA REGALIAS SEGUNDA ENTREGA							

1-5-14-02-01-03	Ferretería	1,140,422.22	0.00
1-5-14-02-01-04	Herramienta menor	1,438,738.56	0.00
1-5-14-09-01-01	Repuestos	545,067.60	0.00
1-6-35-01-02-08	Eq para const ind y labores	6,951,087.50	0.00
5-1-11-90-01-99	Otros gastos generales admon	1,917,050.73	0.00
2-4-01-01-01-10	Cuenta puente almacenes	0.00	8,868,138.23
2-4-01-01-01-10	Cuenta puente almacenes	0.00	4,998,478.38
TOTALES:		13,866,616.61	13,866,616.61

  
 Elaborado por

  
**JIMMY ALEJANDRO ESCOBAR CASTRO**  
 Almacenista General

CODIGO: GREF-FM-009  
FECHA DE APLICACION: JULIO DE 2020

LIQUIDACION INGRESOS ALMACEN GENERAL

VERSION: 1

VIGENCIA: 2023

FECHA: 21 de noviembre de 2023

SOPORTE DE INGRESO NO.

1216

DOCUMENTO SOPORTE INGRESO:

REMISION

No. DOCUMENTO

UT 002

FECHA DOCUMENTO:

21/11/2023

NÚMERO Co.:

651/2023 OC-116047

NOMBRE PROVEEDOR:

UNION TEMPORAL ESTUDIO 049

NIT /C.C.:

901.539.681

FECHA FORMATO SOLICITUD GASTO

PROVEEDOR CALIA MENOR:

AREA SOLICITANTE:

PROYECTO 04 - REGALIAS

ITEM	ID SIK	GRUPO COSTOS	DESCRIPCION GRUPO	DESCRIPCION ELEMENTO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	CUENTA DEBITO	VALOR BRUTO	IVA	VALOR NETO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	5196	112	REPUESTOS	REFLECTORES DE 110V A 150W LED MULTIVOLTIAE	UNIDAD	10	1-5-14-09-01-01	54.506,76	0,00	54.506,76	545.067,60
2	4285	117	FERRETERIA	EXTENSION DE 30 MTS ENCAUCHETADA	UNIDAD	2	1-5-14-02-01-03	166.733,28	0,00	166.733,28	333.466,56
3	5417	117	FERRETERIA	SILICONA TRANSPARENTE CARTUCHO 280 CC	UNIDAD	15	1-5-14-02-01-03	27.598,48	0,00	27.598,48	413.977,20
4	5645	117	FERRETERIA	CADENA GALVANIZADA 1/4 POR 10 METROS	UNIDAD	1	1-5-14-02-01-03	183.789,55	0,00	183.789,55	183.789,55
5	1420	116	HERRAMIENTA MENOR	FUNDA PARA MACHETERA FEN-122	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-04	38.356,08	0,00	38.356,08	383.560,80
6	5646	117	FERRETERIA	REPARADOR MANGUERA 3/4" PLASTICO	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-03	6.752,06	0,00	6.752,06	67.520,60
7	3064	114	SEGURIDAD INDUSTRIAL	PUUNTO ECOLOGICO CANECAS TIPO VAIVEN BLANCA - NEGRA Y VERDE	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-01	312.375,00	0,00	312.375,00	1.874.250,00
8	1368	116	HERRAMIENTA MENOR	CEPILLO EN ACERO CON MANGO GRATIA REF: 4762 FEN-97	UNIDAD	8	1-5-14-02-01-04	131.897,22	0,00	131.897,22	1.055.177,76
9	5647	117	FERRETERIA	CADENA DE SEGURIDAD 3/16 CON CANDADO	UNIDAD	3	1-5-14-02-01-03	47.222,77	0,00	47.222,77	141.668,31
10	3599	8	EQ Y MAQ PARA CONSTRUCCION	PLANTA ELECTRICA DIESEL YORKING MODELO Y088900E3	UNIDAD	1	1-6-35-01-02-08	6.951.087,50	0,00	6.951.087,50	6.951.087,50
11	2087	8	EQ Y MAQ PARA CONSTRUCCION	PULIDORA	UNIDAD	3	1-6-35-01-02-08	639.016,91	0,00	639.016,91	1.917.050,73
<b>VALOR TOTAL ELEMENTOS:</b>											<b>13.866.616,61</b>
<b>CUENTA CONTABLE</b>				<b>NOMBRE CUENTA CONTABLE</b>	<b>VALOR DEBITO</b>	<b>VALOR CREDITO</b>					
1-5-14-23-01-01				SENAIALIZACION	13.866.616,61	13.866.616,61					
2-4-01-01-01-30				CUENTA PUENTE ALMACENES							
<b>TOTAL</b>					<b>13.866.616,61</b>	<b>13.866.616,61</b>					

Elaboró:

*Francisco Alvarez Navarro*  
VICENTE ALVAREZ NAVARRO



REQUISICIÓN DE MATERIALES

UT 001

Fecha: 10/11/2023  
 Persona Responsable de la solicitud: Tatiana Margareta de la Rosa Amador  
 Persona a quien se le hace la solicitud: OMAS AMAYA  
 PROYECTO: UNIV

N°	REFERENCIA O ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	FECHA DE EMISIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES IVA	BOCOTA		PRECIO UNITARIO CON IVA	REQUISICIÓN 2
							IVA UNIT	PRECIO UNITARIO CON IVA		
46	Reflector alineaciones eléctricas	Reflector tipo led, luz fría, material aluminio frío, flujo luminoso [lumens] 1400, alto 11 cm, ancho 2 cm, largo 15 cm resistencia al agua ip65 - Und	10/11/2023	Und	10	\$ 45,800,00	\$ 8,702,76	\$ 54,502,76	\$ 545,097,60	
71	Extensión de 30 m encurchada	El mismo debe contar con las siguientes especificaciones: • longitud de 30 mts • uso tubo 1/4wg/3c • doble aislamiento de polímero • tipo de cable 9f - 14 awg x 3c - 1 • temperatura 135° - 1,905 w 154 • temperatura 60° • incluye conexión puesta a tierra - Und	10/11/2023	Und	2	\$ 140,112,00	\$ 26,621,28	\$ 166,733,28	\$ 333,466,56	
103	Cyl_CCEI098	Silicona Transparente Para Pelducamiento Heviro Para Polipropileno Y Pvc Contando 300 Ml.	10/11/2023	UM	15	\$ 23,192,00	\$ 4,406,48	\$ 27,598,48	\$ 413,977,28	
120	Cyl_CCEI04	Cadena galvanizada 1/4" - 10 Metros.	10/11/2023	UM	1	\$ 154,445,00	\$ 29,344,55	\$ 183,789,55	\$ 183,789,55	
73	Funda para machetas	Hecha en cuero con agarres para cinturón, largo de 40" y ancho de 6.5 cm - Und	10/11/2023	Und	10	\$ 32,312,00	\$ 6,124,08	\$ 38,436,08	\$ 383,660,80	
47	Accesorios mangos de riego	Respirador mangos 3/4" plásticos - Und	10/11/2023	Und	10	\$ 1,074,00	\$ 1,078,08	\$ 6,312,08	\$ 67,520,60	
82	Materia eléctrica	La planta eléctrica debe cumplir con los siguientes requisitos: potencia de motor de 8.2 kva, trifásica, alimentación con Diesel, 3600 rpm, labero análogo, silencia de 6 ltrxs, Vehículo 127/270 v, dimensiones: de 64 x 79 x 74 cm - Und	10/11/2023	Und	1	\$ 5,841,250,00	\$ 1,109,837,50	\$ 6,951,087,50	\$ 6,951,087,50	
86	Planta Industrial, diámetro máximo de disco 9"	Planta Industrial, diámetro máximo de disco 9". La pulidora debe proveer suficiente resistencia mecánica, que permita su maniobrabilidad y operación sin ruidos y seguro, bajo condiciones normales, formar una unidad segura, no podrá despegarse, zafarse o desmenuzarse, en condiciones normales de uso. El mango debe ser ergonómico y anti vibración debe contar con empunadura adicional, llave de ajuste, conexión eléctrica. Y con especificaciones de potencia: mín. 2100 w, Voltaje mín. 127 V, Velocidad: 6500-11500 velocidad (rpm). Con protector para discos de 9" y 7" - Und	10/11/2023	Und	3	\$ 356,989,00	\$ 102,007,91	\$ 659,016,91	\$ 1,937,050,73	
45	Punto ecológico	Punto ecológico 3 mapeles base plástica 55 litros - Und	10/11/2023	Und	6	\$ 767,500,00	\$ 49,875,00	\$ 312,375,00	\$ 1,874,250,00	
126	Cyl_CCEI04	Expilín De Acero De 18"	10/11/2023	UM	8	\$ 110,838,00	\$ 22,059,72	\$ 131,897,72	\$ 1,035,577,76	
26	Cadena de seguridad	Cadena 3/16" sinahla, forrada, con eslabado de seguridad, incluye llave, especial para asegurar elementos como por ejemplo: juntas de repuesto, roldas, llantas de camiones, motos, bicicletas, etc. - Und	10/11/2023	Und	3	\$ 393,883,00	\$ 7,589,77	\$ 401,472,77	\$ 141,668,31	
						TOTAL	\$	\$	\$	\$ 13,886,816,51

*[Firma]*  
 INGONARA AMAYA  
 DIRECTORA  
 UNIDAD TEMPORAL ESTUDIOS 019

*[Firma]*  
 ANIBES GILBERTO VARGAS TRUJILLO  
 DIRECTOR  
 UNIDAD DE MANTENIMIENTO VIAL  
 Aprobó supervisión del contrato

*[Firma]*  
 VICENTE AVAREZ NAVARRO  
 DIRECTOR  
 UNIDAD DE MANTENIMIENTO VIAL  
 Aprobó proyecto Regalías - Suministro

# UNIDAD DE MANTENIMIENTO VIAL COMPROBANTE DE INGRESO DE ELEMENTOS

ENTIDAD	227	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL	VIGENCIA	2023	NUMERO INGRESO	1291	NO. INTERNO	5677
UNIDAD EJECUTORA	01	UNIDAD 01	TIPO DE INGRESO	REGALIAS	ESTADO INGRESO	APROBADO	FECHA ESTADO	29/11/2023
PROYECTO ALMAC	04	REGALIAS	NUMERO DOCUMENTO SOPORTE	651	FECHA ESTADO	29/11/2023		
DOCUMENTO SOPORTE	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS		UNION TEMPORAL ESTUDIOS	049				
PROVEEDOR	NIT	901.539.681	NUMERO DOCUMENTO REMISION	03	FECHA DOCUMENTO SOPORTE	29/11/2023		
DOCUMENTO	REMISION		DEPENDENCIA SOLICITANTE	104002	GRUPO ALMACEN			
ENCARGADO DE BODEGA	FUNCIONARIO							
OBSERVACIONES	RECIBO DE ELEMENTOS DE FERRERIA PROYECTO REGALIAS							

Item	Elemento	Descripción Elemento	Unidad Medida	Cantidad	Cuenta Débito	Valor Neto Unitario	Valor Total
1	1536	POLISOMBRA VERDE 2 M DE ANCHO X 100M	UNIDAD	7	1-5-14-02-01-03	297,500.00	2,082,500.00
2	5673	MANGUERA PLASTICA PLANA DE 3 "	UNIDAD	3	1-5-14-02-01-03	17,919.02	53,757.06
3	1065	BOLSA DE BASURA BLANCA	PAQUETE	1000	1-5-14-17-01-01	892.50	892,500.00
4	1064	BOLSA BASURA ROJA GRANDE 60*90	PAQUETE	850	1-5-14-17-01-01	892.50	758,625.00
5	1470	LONAS DE FIBRA 80CM*100CM FEN-148	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-03	4,813.55	96,271.00
6	1533	POLILETENO NEGRO 8 M DE ANCHO C 8 FEN-235	UNIDAD	15	1-5-14-02-01-03	2,174,750.00	32,576,250.00
7	1551	PUNTILLAS 1-1/2 CC FEN-182	UNIDAD	19	1-5-14-02-01-03	7,448.21	141,515.99
8	1545	PUNTILLA 2 1/2 CC FEN-184	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-03	7,448.21	74,482.10
9	1544	PUNTILLA 1 CC FEN-181	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-03	13,962.27	83,773.62
10	1546	PUNTILLA 2 CC FEN-183	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-03	5,556.11	111,122.20
11	1548	PUNTILLA 3 CC FEN-185	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-03	5,556.11	55,561.10
12	1377	CINTA PARA SENALIZACION rollo x 500 mts - CINTA DE DEMARCACI	UNIDAD	100	1-5-14-02-01-06	23,498.93	2,349,893.00
13	5674	ESTIBAS PLASTICAS ANTIDERRAME (125 x 125 x 14 cm)	UNIDAD	8	1-5-14-02-01-03	778,007.72	6,224,061.76
<b>TOTAL ELEMENTOS DE CONSUMO</b>						<b>45,500,312.83</b>	

Cuenta Contable	Nombre Cuenta Contable	Valor Débito	Valor Crédito
1-5-14-02-01-03	Ferretería	41,499,294.83	0.00
1-5-14-02-01-06	Senalización	2,349,893.00	0.00
1-5-14-17-01-01	Aseo y cafetería	1,651,125.00	0.00
2-4-01-01-01-10	Cuenta puente almacenes	0.00	45,500,312.83

TOTALES:

45,500,312.83

45,500,312.83

# UNIDAD DE MANTENIMIENTO VIAL COMPROBANTE DE INGRESO DE ELEMENTOS

2 de 2

ENTIDAD	227	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL	VIGENCIA	2023	NUMERO INGRESO	1291	NO. INTERNO	5677
UNIDAD EJECUTORA	01	UNIDAD 01	TIPO DE INGRESO	REGALIAS	ESTADO INGRESO	APROBADO	FECHA ESTADO	29/11/2023
PROYECTO ALMACI	04	REGALIAS	NUMERO DOCUMENTO SOPORTE	651	FECHA DOCUMENTO SOPORTE	29/11/2023		
DOCUMENTO SOPORTE	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS							
PROVEEDOR	NIT	901.539.681	UNION TEMPORAL ESTUDIOS	049				
DOCUMENTO	REMISION		NUMERO DOCUMENTO REMISION	03	FECHA DOCUMENTO SOPORTE	29/11/2023		
ENCARGADO DE BODEGA	FUNCIONARIO		DEPENDENCIA SOLICITANTE	104002	GRUPO ALMACEN			
OBSERVACIONES	RECIBO DE ELEMENTOS DE FERRERIA	PROYECTO REGALIAS						

*Verente Almacén Navarro*  
Elaborado por

*JIMMY ALEJANDRO ESCOBAR CASTRO*  
Almacениста General

VIGENCIA: **2023**

FECHA: 29 de noviembre de 2023

SOPORTE DE INGRESO NO. **1291**

DOCUMENTO SOPORTE INGRESO:

REMISION

No. DOCUMENTO:

UT 003

FECHA DOCUMENTO:

29/11/2023

NÚMERO Cio:

651/2023 OC-116047

NOMBRE PROVEEDOR:

UNION TEMPORAL ESTUDIO 049

NIT / C. C.: 901.539.681

FECHA FORMATO SOLICITUD GASTO

PROVEEDOR CALA MENOR:

ÁREA SOLICITANTE:

ITEM	ID SIK	GRUPO COSTOS	DESCRIPCION GRUPO	DESCRIPCION ELEMENTO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	CUENTA DEBITO	VALOR BRUTO	IVA	VALOR NETO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1536	117	FERRETERIA	POLISOMERA VERDE 2 M DE ANCHO X 100M	UNIDAD	7	0,00	297.500,00	0,00	297.500,00	2.082.500,00
2	5673	117	FERRETERIA	MANIGUERA PLASTICA PLANA DE 3"	UNIDAD	3	0,00	17.919,02	1,00	17.919,02	53.757,06
3	1065	113	ASEO Y CAJETERIA	BOISA DE BASURA BLANCA	PAQUETE	1000	0,00	892,50	2,00	892,50	892.500,00
4	1064	113	ASEO Y CAJETERIA	BOISA BASURA ROLA GRANDE 60*90	PAQUETE	850	0,00	892,50	3,00	892,50	758.625,00
5	1470	117	FERRETERIA	IONAS DE FIBRA BOCM+100CM FEN-148	UNIDAD	20	0,00	4.813,55	4,00	4.813,55	96.271,00
6	1533	117	FERRETERIA	POLETIENEO NEGRO 8 M DE ANCHO C 8 FEN-235	UNIDAD	15	0,00	2.171.750,00	5,00	2.171.750,00	32.576.250,00
7	1551	117	FERRETERIA	PUNTIILLAS 1-1/2 CC FEN-182	UNIDAD	19	0,00	7.448,21	6,00	7.448,21	141.515,99
8	1545	117	FERRETERIA	PUNTIILLA 2 1/2 CC FEN-184	UNIDAD	10	0,00	7.448,21	7,00	7.448,21	74.482,10
9	1544	117	FERRETERIA	PUNTIILLA 1 CC FEN-181	UNIDAD	6	0,00	13.962,27	8,00	13.962,27	83.773,62
10	1546	117	FERRETERIA	PUNTIILLA 2 CC FEN-183	UNIDAD	20	0,00	5.556,11	9,00	5.556,11	111.122,20
11	1548	117	FERRETERIA	PUNTIILLA 3 CC FEN-185	UNIDAD	10	0,00	5.556,11	10,00	5.556,11	55.561,10
12	1377	120	SEÑALIZACION	CINTA PARA SEÑALIZACION rollo x 500 mts - CINTA DE DEMARCAACION (ROLLO 500mx0.10m) FEN-272	UNIDAD	100	0,00	23.498,93	11,00	23.498,93	2.349.893,00
13	5674	117	FERRETERIA	ESTIBAS PLASTICAS ANTIDERRAME (125 x 125 x 14 cm)	UNIDAD	8	0,00	778.007,72	12,00	778.007,72	6.224.061,76
<b>VALOR TOTAL ELEMENTOS</b>											
							<b>45.500.312,83</b>				<b>45.500.312,83</b>
<b>CUENTA CONTABLE</b>								<b>VALOR DEBITO</b>		<b>VALOR CREDITO</b>	
1-5-14-23-01-01							SEÑALIZACION	45.500.312,83		45.500.312,83	
2-4-01-01-01-10							CUENTA FUENTE ALMACENS		45.500.312,83		45.500.312,83
<b>TOTAL</b>							<b>45.500.312,83</b>				<b>45.500.312,83</b>

Elaboró:

*Vicente Alvarez Navarro*  
VICENTE ALVAREZ NAVARRO



REQUISICIÓN DE MATERIALES

UT 001

Fecha: 24/11/2023  
 Persona Responsable de la solicitud: Tatiana Margarita de la Rosa Amargante  
 Persona a quien se le hace la solicitud: OMAR AMAYA

BOGOTÁ  
 PROYECTO: UMW/  
 Número de Solicitud: 3  
 REQUISICIÓN 3

N°	REFERENCIA O ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	FECHA DE ENTREGA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES IVA	IVA UNIT	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
39	Polisombra verde tupida x 2.10 mts ancho rollo x100m. La Polisombra verde es usada en obras civiles y construcciones, permiten aislar las zonas de trabajo de forma segura, permitiendo un control sobre el material. Debe tener aditivos filtros protección uv debe ser tejida. - Rollo	Polisombra verde tupida x 2.10 mts ancho rollo x100m. La Polisombra verde es usada en obras civiles y construcciones, permiten aislar las zonas de trabajo de forma segura, permitiendo un control sobre el material. Debe tener aditivos filtros protección uv debe ser tejida. - Rollo	24/11/2023	Und	7	290 000,00	\$	47 500,00	\$ 297 500,00
42	Manguera plástica plana. Manguera 3" para motobombas x rollo por 100m, manguera plana azul 3pulg x 100m 87psi - Rollo	Manguera plástica plana. Manguera 3" para motobombas x rollo por 100m, manguera plana azul 3pulg x 100m 87psi - Rollo	24/11/2023	Und	3	15 058,00	\$	2 861,02	\$ 17 919,02
57	Bolsa para basura tipo industrial blanca de 60 x 90cm capacidad 20 kg. Resistente al rasgado, impacto, abrasión y son antigoteo de polietileno, para residuos aprovechables tamaño mediano. Capacidad en volumen 53 lt y de carga 20 kg. - Und	Bolsa para basura tipo industrial blanca de 60 x 90cm capacidad 20 kg. Resistente al rasgado, impacto, abrasión y son antigoteo de polietileno, para residuos aprovechables tamaño mediano. Capacidad en volumen 53 lt y de carga 20 kg. - Und	24/11/2023	Und	1 000	750,00	\$	142,50	\$ 892,50
58	Bolsa para basura tipo industrial roja de 60 x 90cm capacidad 20 kg. Resistente al rasgado, impacto, abrasión y son antigoteo de polietileno, para residuos aprovechables tamaño mediano. Capacidad en volumen 53 lt y de carga 20 kg. - Und	Bolsa para basura tipo industrial roja de 60 x 90cm capacidad 20 kg. Resistente al rasgado, impacto, abrasión y son antigoteo de polietileno, para residuos aprovechables tamaño mediano. Capacidad en volumen 53 lt y de carga 20 kg. - Und	24/11/2023	Und	850	750,00	\$	142,50	\$ 892,50
74	Lonas de fibra. Dimensiones mínimas de 80 cm de ancho x 100 cm de alto. - Und	Lonas de fibra. Dimensiones mínimas de 80 cm de ancho x 100 cm de alto. - Und	24/11/2023	Und	20	4 045,00	\$	768,55	\$ 4 813,55
84	Polietileno negro 8 m de ancho. l= 100 m c.8. Rollo de 100 metros de largo, calibre 8. - Rollo	Polietileno negro 8 m de ancho. l= 100 m c.8. Rollo de 100 metros de largo, calibre 8. - Rollo	24/11/2023	Und	15	1 825 000,00	\$	346 750,00	\$ 2 171 750,00
88	Puntilla 1 1/2" cc. Hecha en acero con cabeza - lb	Puntilla 1 1/2" cc. Hecha en acero con cabeza - lb	24/11/2023	Und	19	6 259,00	\$	1 189,21	\$ 7 448,21
89	Puntilla 2 1/2" cc. Hecha en acero con cabeza - lb	Puntilla 2 1/2" cc. Hecha en acero con cabeza - lb	24/11/2023	Und	10	6 259,00	\$	1 189,21	\$ 7 448,21
131	25-C/F. CCE434. Cinta Peligro * 500 Mts	25-C/F. CCE434. Cinta Peligro * 500 Mts	24/11/2023	Und	100	19 747,00	\$	3 751,93	\$ 23 498,93
136	25-C/F. CCE980. Puntilla C/C 1" 900 Gr	25-C/F. CCE980. Puntilla C/C 1" 900 Gr	24/11/2023	Und	6	11 733,00	\$	2 229,27	\$ 13 962,27
137	25-C/F. CCE982. Puntilla C/C 2" 500 Gr	25-C/F. CCE982. Puntilla C/C 2" 500 Gr	24/11/2023	Und	20	4 689,00	\$	887,11	\$ 5 556,11
158	25-C/F. CCE983. Puntilla C/C 3" 500 Gr	25-C/F. CCE983. Puntilla C/C 3" 500 Gr	24/11/2023	Und	10	4 689,00	\$	887,11	\$ 5 556,11
59	Estibas plásticas antiderriame (125 x 125 x 14 cm). Medidas de: 125 x 125 x 14 cm capacidad de derrame: 120l, puede ser 100% reciclable - Und	Estibas plásticas antiderriame (125 x 125 x 14 cm). Medidas de: 125 x 125 x 14 cm capacidad de derrame: 120l, puede ser 100% reciclable - Und	24/11/2023	Und	8	653 788,00	\$	124 219,72	\$ 778 007,72
TOTAL									\$ 45 509 312,83

*Avances*

*Receite Alvarez 210*

ING. OMAR AMAYA  
 Entrega:  
 UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049

ANDRES GILBERTO VARGAS TRUJILLO  
 RECIBE:  
 UNIDAD DE MANTENIMIENTO VIAL

VICENTE ALVAREZ NAVARRO  
 RECIBE:  
 UNIDAD DE MANTENIMIENTO VIAL

# UNIDAD DE MANTENIMIENTO VIAL COMPROBANTE DE INGRESO DE ELEMENTOS

1 de 4

ENTIDAD	227	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL	VIGENCIA	2023	NUMERO INGRESO	1213	NO. INTERNO	5605
UNIDAD EJECUTORA	01	UNIDAD 01	TIPO DE INGRESO	REGALIAS				
PROYECTO ALMAC	04	REGALIAS	ESTADO INGRESO	APROBADO	FECHA ESTADO	21/11/2023		
DOCUMENTO SOPORTE	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS		NUMERO DOCUMENTO SOPORTE	651				
PROVEEDOR	NIT	901.539.681	UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049					
DOCUMENTO	REMISION		NUMERO DOCUMENTO REMISION	001	FECHA DOCUMENTO SOPORTE	10/11/2023		
ENCARGADO DE BODEGA	FUNCIONARIO		DEPENDENCIA SOLICITANTE	104002	GRUPO ALMACEN			
OBSERVACIONES	RECIBO ELEMENTOS DE FERRERIA PARA EL PROYECTO REGALIAS SUMAPAZ							

Item	Elemento	Descripción Elemento	Unidad Medida	Cantidad	Cuenta Débito	Valor Neto Unitario	Valor Total
1	1399	DURMIENTE DE 3CMX3CMX2,9M FEN-211	UNIDAD	99	1-5-14-02-01-05	16,362.50	1,619,887.50
2	1413	ESTACAS DE 60CM DE 3X3 EN MADERA FEN-215	UNIDAD	1550	1-5-14-02-01-05	16,362.50	25,361,875.00
3	1497	MINERAL ROJO ECONOMICO FEN-159	UNIDAD	25	1-5-14-02-01-05	11,234.79	280,869.75
4	1640	UNIVERSAL PARA ACOMETIDA DE 1/2 X 1/2 PVC FEN-270	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-05	9,660.42	193,208.40
5	1641	UNION UNIVERSAL PVC PRESIÓN 3/4	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-05	10,762.36	215,247.20
6	1642	VARA DE CORREDOR ROLLZA DE 6M ( 6A8 CM DE DIAMETRO) FEN	UNIDAD	50	1-5-14-02-01-05	23,800.00	1,190,000.00
7	1644	VARILLA CORRUGADA 1/2 X 6MTS FEN-32	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-05	44,252.53	442,525.30
8	4164	ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18 GRAMOS	KILO	50	1-5-14-02-01-05	11,097.94	554,897.00
9	5065	CINCEL SDS-MAX PUNTA 12 PULG AUTOAFILABLE UBERMAM	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-05	35,039.55	210,237.30
10	5162	CEMENTO GRS ART EN SACOS DE 42.5 PUESTOS EN LAS SEDES D	KILO	10	1-5-12-01-01-01	38,008.60	380,086.00
11	3910	CABLE ENCAUCHETADO 4X10	UNIDAD	45	1-5-14-02-01-02	23,999.92	1,079,996.40
12	4850	CINTA DE COLORES (AMARILLA, AZUL, ROJA, BLANCA, VERDE, N°	UNIDAD	2	1-5-14-09-01-01	3,581.90	7,163.80
13	4850	CINTA DE COLORES (AMARILLA, AZUL, ROJA, BLANCA, VERDE, N°	UNIDAD	2	1-5-14-09-01-01	33,967.36	67,934.72
14	5014	CINTA TEPLON DE ANCHO 19MM X 15 M ROLLO	UNIDAD	10	1-5-14-09-01-01	2,767.94	27,679.40
15	1296	ALMADANA DE 18 LBS FEN-63	UNIDAD	3	1-5-14-02-01-04	150,972.92	452,918.76
16	1307	AZADON CON CABO 3LBS FEN-68	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-04	46,130.70	276,784.20
17	1315	BARRA 18 LBS FEN-73	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-04	128,296.35	1,282,963.50
18	1418	FLEXOMETRO DE 8 MTS FEN-120	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-04	32,094.30	641,886.00
19	1475	MACHETES TRES CANALES 20 FEN-151	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-04	24,176.04	241,760.40
20	1493	MARTILLO 16 OZ MANGO DE MADERA FEN-156	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-04	44,115.68	441,156.80
21	1503	NIVEL DE ALUMINIO 18 FEN-161	UNIDAD	3	1-5-14-02-01-04	39,779.32	119,337.96



# UNIDAD DE MANTENIMIENTO VIAL COMPROBANTE DE INGRESO DE ELEMENTOS

2 de 4

ENTIDAD	227	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL	VIGENCIA	2023	NUMERO INGRESO	1213	NO. INTERNO	5605
UNIDAD EJECUTORA	01	UNIDAD 01	TIPO DE INGRESO	REGALIAS				
PROYECTO ALMAC	04	REGALIAS	ESTADO INGRESO	APROBADO	FECHA ESTADO	21/11/2023		
DOCUMENTO SOPORTE	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS		NUMERO DOCUMENTO SOPORTE	651				
PROVEEDOR	NIT	901.539.681	UNION TEMPORAL ESTUDIOS	049				
DOCUMENTO	REMISION		NUMERO DOCUMENTO REMISION	001	FECHA DOCUMENTO SOPORTE	10/11/2023		
ENCARGADO DE BODEGA	FUNCIONARIO		DEPENDENCIA SOLICITANTE	104002	GRUPO ALMACEN			
OBSERVACIONES	RECIBO ELEMENTOS DE FERRERIA PARA EL PROYECTO REGALIAS SUMAPAZ							

Item	Elemento	Descripción Elemento	Unidad Medida	Cantidad	Cuenta Débito	Valor Neto Unitario	Valor Total
22	1508	PALA CUADRADA No.4 CON CABO FEN-164	UNIDAD	15	1-5-14-02-01-04	33,316.50	499,747.50
23	1510	PALA REDONDA No.4 CON CABO FEN-166	UNIDAD	15	1-5-14-02-01-04	33,316.50	499,747.50
24	1511	PALAS AHOYADORAS FEN-167	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-04	56,582.40	339,494.40
25	1532	PLOMADA 16GZ FEN-176	UNIDAD	3	1-5-14-02-01-04	144,888.45	434,665.35
26	1574	SERRUCHO DE 20 FEN-190	UNIDAD	3	1-5-14-02-01-04	42,330.68	126,992.04
27	1658	ZAPAPICA CON CABO FEN-202	UNIDAD	9	1-5-14-02-01-04	45,193.05	406,737.45
28	4456	CARETILLA BOGGUI METAL PLATON TRABAJO A ALTA TEMP FEN	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-04	323,050.49	3,230,504.90
29	781	BROCA DE TUGSNTENO 3/8 PARA TALADRO RANURADO	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-03	47,502.42	475,024.20
30	1310	BALDE PARA CONSTRUCCION NEGROS FEN-70	UNIDAD	30	1-5-14-02-01-03	15,077.30	452,319.00
31	1343	CABO PARA PALA MADERA FEN-82	UNIDAD	30	1-5-14-02-01-03	17,850.00	535,500.00
32	1345	CABO REPUESTO PARA AHOYADORA FEN-85	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-03	13,610.03	81,660.18
33	1348	CINTA AISLANTE 3M SUPER 33 FEN-374	UNIDAD	12	1-5-14-02-01-03	33,429.48	401,153.76
34	1359	CANDADO 40 MM FEN-89	UNIDAD	14	1-5-14-02-01-03	42,253.33	591,546.62
35	1380	CODO PVC 1/2 PRESION FEN-241	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-03	1,074.57	21,491.40
36	1380	CODO PVC 1/2 PRESION FEN-241	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-03	649.74	12,994.80
37	1394	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 7 FEN-389	UNIDAD	3	1-5-14-02-01-03	12,943.63	38,830.89
38	1414	ESTOPA FEN-117	UNIDAD	15	1-5-14-02-01-03	21,672.28	325,084.20
39	1467	LIMPA DOR PVC 1/4 gal FEN-247	UNIDAD	9	1-5-14-02-01-03	42,253.33	380,279.97
40	1487	MARCO PARA SEGUETA FEN-155	UNIDAD	5	1-5-14-02-01-03	26,347.79	131,738.95
41	1556	REPISA DE 10cmX4cmX3mts EN MADERA FEN-219	UNIDAD	99	1-5-14-02-01-03	29,750.00	2,945,250.00
42	1583	SOLDADURA PVC 1/4 gal FEN-252	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-03	62,475.00	624,750.00



# UNIDAD DE MANTENIMIENTO VIAL COMPROBANTE DE INGRESO DE ELEMENTOS

3 de 4

ENTIDAD	227	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL	VIGENCIA	2023	NUMERO INGRESO	1213	NO. INTERNO	5605
UNIDAD EJECUTORA	01	UNIDAD 01	TIPO DE INGRESO	REGALIAS				
PROYECTO ALMAC	04	REGALIAS	ESTADO INGRESO	APROBADO	FECHA ESTADO	21/11/2023		
DOCUMENTO SOPORTE	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS		NUMERO DOCUMENTO SOPORTE	651				
PROVEEDOR	NIT	901.539.681	UNION TEMPORAL ESTUDIOS	049				
DOCUMENTO	REMISION		NUMERO DOCUMENTO REMISION	001	FECHA DOCUMENTO SOPORTE	10/11/2023		
ENCARGADO DE BODEGA	FUNCIONARIO		DEPENDENCIA SOLICITANTE	104002	GRUPO ALMACEN			
OBSERVACIONES	RECIBO ELEMENTOS DE FERRERIA PARA EL PROYECTO REGALIAS SUMAPAZ							

Item	Elemento	Descripción Elemento	Unidad Medida	Cantidad	Cuenta Débito	Valor Neto Unitario	Valor Total
43	1586	TABLA BURRA DE 3M X 0.30 M ORDINARIO FEN-220	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-03	24,287.90	485,758.00
44	1630	TUBO PVC RD 13.5 1/2 X 6M PRESION FEN-264	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-03	14,710.78	147,107.80
45	1636	UNION PCV 1/2 PRESION FEN-269	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-03	456.96	9,139.20
46	2057	BROCA 3/8 NP-353	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-03	8,689.38	52,136.28
47	2095	CODOS EN PVC DE 1 FEN-550	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-03	2,034.90	40,698.00
48	2097	SEMICODOS EN PVC DE 1 FEN-552	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-03	3,836.56	76,731.20
49	2099	TUBOS EN PVC DE 1 FEN-554	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-03	27,404.51	274,045.10
50	2118	UNIONES DE 3/4 PRESION FEN-581	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-03	655.69	13,113.80
51	2135	BROCA MADERA 1/4 PULGADA FEN-606	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-03	7,458.92	44,753.52
52	2137	BROCA DE TUNGSTENO DE 1/4 FEN-610	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-03	6,744.92	40,469.52
53	2138	BROCA DE TUNGSTENO DE 3/8 FEN-612	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-03	13,040.02	78,240.12
54	2148	REDUCTORES PVC DE 1 A 1/2 PRESION FEN-627	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-03	1,467.27	14,672.70
55	2393	BROCA ACERO 1/2	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-03	9,089.22	54,535.32
56	3428	PINTURA ESMALTE PROFESIONAL AMARILLA	UNIDAD	1	1-5-14-02-01-03	99,587.53	99,587.53
57	4664	TUBO PVC DE 3/4 DE 3 MTS	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-03	18,234.37	182,343.70
58	5272	BROCA PARA COBRETO DE 1/2 PULG X 3 PULG	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-03	14,820.26	88,921.56
59	5288	HOJA DE SEGUETA BIMETALICA	UNIDAD	30	1-5-14-02-01-03	9,082.08	272,462.40
60	5295	TANQUE AGUA CILINDRICO CAPACIDAD 1000 LITROS FABRICADO I	UNIDAD	3	1-5-14-02-01-03	429,515.03	1,288,545.09
61	5433	PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO X GALÓN	UNIDAD	1	1-5-14-02-01-03	113,835.40	113,835.40
62	1552	QUINTAL DE ALAMBRE DE PUAS FEN-28	UNIDAD	1	1-5-14-02-01-03	522,780.09	522,780.09
63	5639	BARRA CORRUGADA DE ACERO DE 1/4 X 6 M	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-05	12,095.16	120,951.60

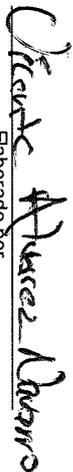


# UNIDAD DE MANTENIMIENTO VIAL COMPROBANTE DE INGRESO DE ELEMENTOS

ENTIDAD	227	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL	VIGENCIA	2023	NUMERO INGRESO	1213	NO. INTERNO	5605
UNIDAD EJECUTORA	01	UNIDAD 01	TIPO DE INGRESO	REGALIAS	ESTADO INGRESO	APROBADO	FECHA ESTADO	21/11/2023
PROYECTO ALMAC	04	REGALIAS	NUMERO DOCUMENTO SOPORTE	651	FECHA DOCUMENTO SOPORTE	10/11/2023		
DOCUMENTO SOPORTE	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	UNION TEMPORAL ESTUDIOS 049	NUMERO DOCUMENTO REMISION	001	FECHA DOCUMENTO SOPORTE	10/11/2023		
PROVEEDOR	NIT	901.539.681	ENCARGADO DE BODEGA	FUNCIONARIO	DEPENDENCIA SOLICITANTE	104002	GRUPO ALMACEN	
DOCUMENTO	REMISION		OBSERVACIONES	RECIBO ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA EL PROYECTO REGALIAS SUMAPAZ				

Item	Elemento	Descripción Elemento	Unidad Medida	Cantidad	Cuenta Débito	Valor Débito	Valor Crédito	Valor Neto Unitario	Valor Total
64	5640	BARRA CORRUGADA DE ACERO DIAMETRO DE 6mm y LONGITUD D	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-05	12,095.16	0.00	12,095.16	120,951.60
65	5642	ACCESORIOS DE POLIVINILO PARA TUBERIAS Y DEMÁS MATERIALI	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-05	1,717.17	0.00	1,717.17	34,343.40
66	5643	CODO 90° PRESIÓN - PVC 3/4	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-05	1,041.25	0.00	1,041.25	20,825.00
67	5648	CURVAS PVC DE 2" PARA ALTA DE PRESIÓN	UNIDAD	3	1-5-14-02-01-05	11,966.64	0.00	11,966.64	35,899.92
68	5644	VÁLVULA CORTINA BRONCE 2" NPT RED WHITE O SIMILAR	UNIDAD	3	1-5-14-02-01-03	123,090.03	0.00	123,090.03	369,270.09
69	5641	RUEDA ANTIPINCHAZOS 400X 8 PARA CARRETELLA	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-03	132,758.78	0.00	132,758.78	1,327,587.80
<b>TOTAL ELEMENTOS DE CONSUMO</b>									<b>53,573,634.24</b>

Cuenta Contable	Nombre Cuenta Contable	Valor Débito	Valor Crédito
1-5-12-01-01-01	Cementos	380,086.00	0.00
1-5-14-02-01-02	Eléctricos	1,079,996.40	0.00
1-5-14-02-01-03	Ferretería	12,614,358.19	0.00
1-5-14-02-01-04	Herramienta menor	8,994,696.76	0.00
1-5-14-02-01-05	Elementos para construcción	30,401,718.97	0.00
1-5-14-09-01-01	Repuestos	102,777.92	0.00
2-4-01-01-01-10	Cuenta puente almacenes	0.00	53,573,634.24
<b>TOTALES:</b>		<b>53,573,634.24</b>	<b>53,573,634.24</b>

  
 Elaborado por

  
**JIMMY ALEJANDRO ESCOBAR CASTRO**  
 Almacenista General



FECHA: 21 de noviembre de 2023 SOPORTE DE INGRESO NO. 1213 VIGENCIA: 2023

DOCUMENTO SOPORTE INGRESO: REMISION No. DOCUMENTO UT 001 FECHA DOCUMENTO: 27/11/2023

NUMERO CIO.: 651/2023 OC-116047 NOMBRE PROVEEDOR: UNION TEMPORAL ESTUDIO 049 NIT /C.C.: 901.539.681

FECHA FORMATO SOLICITUD GASTO: PROVEEDOR CAJA MENOR: AREA SOLICITANTE:

ITEM	ID SIK	GRUPO COSTOS	DESCRIPCION GRUPO	DESCRIPCION ELEMENTO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	CUENTA DEBITO	VALOR BRUTO	IVA	VALOR NETO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1399	104	ELEMENTOS PARA CONSTRUCCION	DUMENTE DE 3CMX6CMX2,2M FEN-211	UNIDAD	99	1-5-14-02-01-05	16.362,50	0,00	16.362,50	1.619.887,50
2	1413	104	ELEMENTOS PARA CONSTRUCCION	ESTACAS DE 60CM DE 3X3 EN MADERA FEN-215	UNIDAD	1550	1-5-14-02-01-05	16.362,50	0,00	16.362,50	25.361.875,00
3	1497	104	ELEMENTOS PARA CONSTRUCCION	MINERAL RIOLO ECONOMICO FEN-159	UNIDAD	25	1-5-14-02-01-05	11.234,79	0,00	11.234,79	280.869,75
4	1640	104	ELEMENTOS PARA CONSTRUCCION	UNIVERSAL PARA ACOMETIDA DE 1/2 X 1/2 PVC FEN-270	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-05	9.660,42	0,00	9.660,42	199.208,40
5	1641	104	ELEMENTOS PARA CONSTRUCCION	UNION UNIVERSAL PVC PRESION 3/4	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-05	10.762,36	0,00	10.762,36	215.247,20
6	1642	104	ELEMENTOS PARA CONSTRUCCION	VARA DE CORREDOR ROLIZADA DE 6M (648 CM DE DIAMETRO) FEN-272	UNIDAD	50	1-5-14-02-01-05	23.800,00	0,00	23.800,00	1.190.000,00
7	1644	104	ELEMENTOS PARA CONSTRUCCION	VARILLA CORRUGADA 1/2 X 6MTS FEN-32	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-05	44.252,53	0,00	44.252,53	442.525,30
8	4164	104	ELEMENTOS PARA CONSTRUCCION	ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18 GRAMOS	KILO	50	1-5-14-02-01-05	11.097,94	0,00	11.097,94	554.897,00
9	5065	104	ELEMENTOS PARA CONSTRUCCION	CINCEL SOS-MAX PUNTA 12 PULG AUTOAFILABLE UBERRAM	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-05	35.039,55	0,00	35.039,55	210.237,30
10	5162	106	CEMENTOS	CEMENTO GRIS ART EN SACOS DE 42,5 PUESTOS EN LAS SEDES DE PRODUCCION U OPERATIVA DE LA UENMIV	KILO	10	1-5-12-01-01-01	38.008,60	0,00	38.008,60	380.086,00
11	3910	108	ELECTRICOS	CABLE ENCAUCHE TIZADO 6X10	UNIDAD	45	1-5-14-02-01-02	23.999,92	0,00	23.999,92	1.079.996,40
12	4850	112	REPUESTOS	CINTA DE COLORES (AMARILLA, AZUL, ROJA, BLANCA, VERDE, NARANJA, MARRON)	UNIDAD	2	1-5-14-09-01-01	3.581,90	0,00	3.581,90	7.163,80
13	4850	112	REPUESTOS	VERDE, NARANJA, MARRON)	UNIDAD	2	1-5-14-09-01-01	33.967,36	0,00	33.967,36	67.934,72
14	5014	112	REPUESTOS	CINTA TENDON DE ANCHO 19MM X 15 M ROLLO	UNIDAD	10	1-5-14-09-01-01	2.767,94	0,00	2.767,94	27.679,40
15	1296	116	HERRAMIENTA MENOR	ALMOYANA DE 18 LBS FEN-63	UNIDAD	3	1-5-14-02-01-04	150.972,92	0,00	150.972,92	452.918,76
16	1307	116	HERRAMIENTA MENOR	ADADON CON CABO 3LBS FEN-68	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-04	46.130,70	0,00	46.130,70	276.784,20
17	1315	116	HERRAMIENTA MENOR	BARRA 18 LBS FEN-73	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-04	128.296,35	0,00	128.296,35	1.282.963,50
18	1418	116	HERRAMIENTA MENOR	ELEXOMETRO DE 8 MTS FEN-120	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-04	32.094,30	0,00	32.094,30	641.886,00
19	1475	116	HERRAMIENTA MENOR	MACHETES TRES CAVALES 20 FEN-151	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-04	24.176,04	0,00	24.176,04	241.760,40
20	1493	116	HERRAMIENTA MENOR	MARTELLO 16 OZ MANGO DE MADERA FEN-156	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-04	44.115,68	0,00	44.115,68	441.156,80
21	1503	116	HERRAMIENTA MENOR	NIVEL DE ALUMINIO 18 FEN-161	UNIDAD	3	1-5-14-02-01-04	39.779,32	0,00	39.779,32	119.337,96
22	1508	116	HERRAMIENTA MENOR	PALA CUADRADA No. 4 CON CABO FEN-164	UNIDAD	15	1-5-14-02-01-04	33.316,50	0,00	33.316,50	499.747,50
23	1510	116	HERRAMIENTA MENOR	PALA REDONDA No. 4 CON CABO FEN-166	UNIDAD	15	1-5-14-02-01-04	33.316,50	0,00	33.316,50	499.747,50
24	1511	116	HERRAMIENTA MENOR	PALAS AHORVADORAS FEN-167	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-04	56.582,40	0,00	56.582,40	339.494,40
25	1532	116	HERRAMIENTA MENOR	PLOMADA 16OZ FEN-176	UNIDAD	3	1-5-14-02-01-04	144.888,45	0,00	144.888,45	434.665,35
26	1574	116	HERRAMIENTA MENOR	SERRUCHO DE 20 FEN-190	UNIDAD	3	1-5-14-02-01-04	42.330,68	0,00	42.330,68	126.992,04
27	1658	116	HERRAMIENTA MENOR	ZAPARRUCHO CON CABO FEN-202	UNIDAD	9	1-5-14-02-01-04	45.193,05	0,00	45.193,05	406.737,45
28	4456	116	HERRAMIENTA MENOR	CARBETILLA BOGGU METAL PLATON TRABAJO A ALTA TEMP FEN 94	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-04	323.050,49	0,00	323.050,49	3.230.504,90
29	781	117	FERRERIA	BROCA DE TUSINTENO 3/8 PARA TALADRO RANURADO	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-03	47.502,42	0,00	47.502,42	475.024,20
30	1310	117	FERRERIA	BALDE PARA CONSTRUCCION NEGROS FEN-70	UNIDAD	30	1-5-14-02-01-03	15.077,30	0,00	15.077,30	452.319,00



31	1343	117	FERRETERIA	CABO PARA PALA MADERA FEN-82	UNIDAD	30	1-5-14-02-01-03	17.850,00	0,00	17.850,00	535.500,00
32	1345	117	FERRETERIA	CABO REPUESTO PARA AHOYADORA FEN-85	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-03	13.610,03	0,00	13.610,03	81.660,18
33	1348	117	FERRETERIA	CANJA AISLANTE 3M SUPER 33 FEN-374	UNIDAD	12	1-5-14-02-01-03	33.429,48	0,00	33.429,48	401.153,76
34	1359	117	FERRETERIA	CANUDO 40 MM FEN-89	UNIDAD	14	1-5-14-02-01-03	42.253,33	0,00	42.253,33	591.546,62
35	1380	117	FERRETERIA	CORDO PVC 1/2 PRESION FEN-241	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-03	1.074,57	0,00	1.074,57	21.491,40
36	1380	117	FERRETERIA	CORDO PVC 1/2 PRESION FEN-241	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-03	649,74	0,00	649,74	12.994,80
37	1394	117	FERRETERIA	DISCO DE CORTE PARA VILDORA DE 7 FEN-389	UNIDAD	3	1-5-14-02-01-03	12.943,63	0,00	12.943,63	38.830,89
38	1414	117	FERRETERIA	ESTOPA FEN-117	UNIDAD	15	1-5-14-02-01-03	21.672,28	0,00	21.672,28	325.084,20
39	1467	117	FERRETERIA	LIMPADOR PVC 1/4 gal FEN-247	UNIDAD	9	1-5-14-02-01-03	42.253,33	0,00	42.253,33	380.279,97
40	1487	117	FERRETERIA	MARCO PARA SEGUELA FEN-155	UNIDAD	5	1-5-14-02-01-03	26.347,79	0,00	26.347,79	131.738,95
41	1556	117	FERRETERIA	HERISA DE 10CMXCM3M EN MADERA FEN-219	UNIDAD	99	1-5-14-02-01-03	29.750,00	0,00	29.750,00	2.945.250,00
42	1583	117	FERRETERIA	SOLODADUA PVC 1/4 gal FEN-252	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-03	62.475,00	0,00	62.475,00	624.750,00
43	1586	117	FERRETERIA	TABLA BURRA DE 3M X 0,30 M ORDINARIO FEN-220	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-03	24.287,90	0,00	24.287,90	485.758,00
44	1630	117	FERRETERIA	TUBO PVC RD 1,5 1/2 X 6M PRESION FEN-264	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-03	14.710,78	0,00	14.710,78	147.107,80
45	1636	117	FERRETERIA	UNION PVC 1/2 PRESION FEN-269	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-03	456,96	0,00	456,96	9.139,20
46	2057	117	FERRETERIA	BRUCA 3/8 NP-353	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-03	8.689,38	0,00	8.689,38	52.136,28
47	2095	117	FERRETERIA	CORDOS EN PVC DE 1 FEN-550	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-03	2.034,90	0,00	2.034,90	40.698,00
48	2097	117	FERRETERIA	SEMICODOS EN PVC DE 1 FEN-552	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-03	3.836,56	0,00	3.836,56	76.731,20
49	2099	117	FERRETERIA	TUBOS EN PVC DE 1 FEN-554	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-03	27.404,51	0,00	27.404,51	274.045,10
50	2118	117	FERRETERIA	UNIONES DE 3/4 PRESION FEN-581	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-03	655,69	0,00	655,69	13.113,80
51	2135	117	FERRETERIA	BRUCA MADERA 1/4 PULGADA FEN-606	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-03	7.458,92	0,00	7.458,92	44.753,52
52	2137	117	FERRETERIA	BRUCA DE TUNGSTENO DE 1/4 FEN-610	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-03	6.744,92	0,00	6.744,92	40.469,52
53	2138	117	FERRETERIA	BRUCA DE TUNGSTENO DE 3/8 FEN-612	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-03	13.040,02	0,00	13.040,02	78.240,12
54	2148	117	FERRETERIA	REDUCTORES PVC DE 1 A 1/2 PRESION FEN-627	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-03	1.467,27	0,00	1.467,27	14.672,70
55	2393	117	FERRETERIA	BRUCA ACERO 1/2	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-03	9.089,22	0,00	9.089,22	54.535,32
56	3428	117	FERRETERIA	PINTURA ESMALTE PROFESIONAL AMARILLA	UNIDAD	1	1-5-14-02-01-03	99.587,53	0,00	99.587,53	99.587,53
57	4664	117	FERRETERIA	TUBO PVC DE 3/4 DE 3 MTS	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-03	18.234,37	0,00	18.234,37	182.343,70
58	5272	117	FERRETERIA	BRUCA PARA CONCRETO DE 1/2 PULG X 3 PULG	UNIDAD	6	1-5-14-02-01-03	14.820,26	0,00	14.820,26	88.921,56
59	5288	117	FERRETERIA	HOJA DE SEGUELA BINETALICA	UNIDAD	30	1-5-14-02-01-03	9.082,08	0,00	9.082,08	272.462,40
60	5295	117	FERRETERIA	TANQUE AGUA CILINDRICO CAPACIDAD 1000 LITROS	UNIDAD	3	1-5-14-02-01-03	429.515,03	0,00	429.515,03	1.288.545,09
61	5433	117	FERRETERIA	FABRICADO EN PLASTICO EN PVC CON TAPA	UNIDAD	1	1-5-14-02-01-03	113.835,40	0,00	113.835,40	113.835,40
62	1552	117	FERRETERIA	PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO X GALON	UNIDAD	1	1-5-14-02-01-03	522.780,09	0,00	522.780,09	522.780,09
63	5639	104	ELEMENTOS PARA CONSTRUCCION	QUINTAL DE ALAMBRE DE PUAS FEN-28	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-05	12.095,16	0,00	12.095,16	120.951,60
64	5640	104	ELEMENTOS PARA CONSTRUCCION	BARRA CORRUGADA DE ACERO DIAMETRO DE 6mm Y LONGITUD DE 6M	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-05	12.095,16	0,00	12.095,16	120.951,60
65	5642	104	ELEMENTOS PARA CONSTRUCCION	ACCESORIOS DE POLIUNIDO PARA TUBERIAS Y DEMAS	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-05	1.717,17	0,00	1.717,17	34.343,40
66	5643	104	ELEMENTOS PARA CONSTRUCCION	CORDO 90° PRESION - PVC 3/4	UNIDAD	20	1-5-14-02-01-05	1.041,25	0,00	1.041,25	20.825,00
67	5648	104	ELEMENTOS PARA CONSTRUCCION	CURVAS PVC DE 2" PARA ALTA DE PRESION	UNIDAD	3	1-5-14-02-01-05	11.966,64	0,00	11.966,64	35.899,92
68	5644	117	FERRETERIA	VALVULA COHRTINA BRONCE 2" NPT RED WHITE O SIMILAR	UNIDAD	3	1-5-14-02-01-03	123.090,03	0,00	123.090,03	369.270,09
69	5641	117	FERRETERIA	RUEDA ANTIPINCHAZOS 40X8 PARA CARRETELLA	UNIDAD	10	1-5-14-02-01-03	132.758,78	0,00	132.758,78	1.327.587,80
<b>VALOR TOTAL ELEMENTOS</b>											
<b>CUENTA CONTABLE</b>		<b>SEÑALIZACION</b>		<b>NOMBRE CUENTA CONTABLE</b>		<b>VALOR DEBITO</b>		<b>VALOR CREDITO</b>			
1-5-14-23-01-01		CUENTA PUENTE ALMACENS				53.573.634,24		53.573.634,24			
2-4-01-01-01-10		TOTAL				53.573.634,24		53.573.634,24			

Elaboro:

*Vicente Alvarez Navarro*  
VICENTE ALVAREZ NAVARRO





### REQUISICIÓN DE MATERIALES

UT 001

Fecha 31/10/2023  
 Persona Responsable de la solicitud Tatiana Margareta de la Rosa Amantano  
 Persona a quien se le hace la solicitud OMAR AMAYA

N°	REFERENCIA O ÍTEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO	FECHA DE ENTREGA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES IVA	IVA UNIT	PRECIO UNITARIO CON IVA	REQUISICIÓN 1
112	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 1/2" Y Con Una Longitud De 6 M	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 1/2" Y Con Una Longitud De 6 M	31/10/2023	UN	10	\$ 37.187,00	\$ 7.065,53	\$ 44.252,53	\$ 442.525,30
113	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 1/4" Y Con Una Longitud De 6 M	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 1/4" Y Con Una Longitud De 6 M	31/10/2023	UN	10	\$ 10.164,00	\$ 1.931,16	\$ 12.095,16	\$ 120.951,60
114	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 6mm Y Con Una Longitud De 6M	Barra Corrugada De Acero, Con Diámetro De 6mm Y Con Una Longitud De 6M	31/10/2023	UN	10	\$ 10.164,00	\$ 1.931,16	\$ 12.095,16	\$ 120.951,60
118	Cable CCE256	Bulto De Cemento Por 42,5 Kilos	31/10/2023	UN	10	\$ 31.940,00	\$ 6.068,60	\$ 38.008,60	\$ 380.086,00
25	Cable encauchetado para instalaciones eléctricas	Cable encauchetado 4x10Awg - M	31/10/2023	M	45	\$ 20.168,00	\$ 3.831,92	\$ 23.999,92	\$ 1.079.996,40
127	CYF_CCE394	Cinta Aislante 3M Super X 20M	31/10/2023	UN	12	\$ 28.092,00	\$ 5.337,48	\$ 33.429,48	\$ 401.153,76
128	CYF_CCE404	Cinta Aislante Rollo Rolo X 10M.	31/10/2023	UN	2	\$ 3.010,00	\$ 571,90	\$ 3.581,90	\$ 7.163,80
130	CYF_CCE420	Cinta Eléctrica, Aislante De Vinil 19Mm, Rollo X 18 Metros, Color Amarillo	31/10/2023	UN	2	\$ 28.544,00	\$ 5.423,36	\$ 33.967,36	\$ 67.934,72
132	CYF_CCE435	Cinta Teflon 10M 1/2"	31/10/2023	UN	10	\$ 2.326,00	\$ 441,94	\$ 2.767,94	\$ 27.679,40
30	Rollo de alambre de púas	Alambre de púas carga de rotura mínima 250 Kg/ cable 14, recubrimiento de zinc liviano > 75 g/m2, longitud de rollo de 500 m, púas entrelazadas entre los hitos del cordón del alambre, torsión del cordón en un mismo sentido, con púas de 4 puntas - Rollo	31/10/2023	ROLLO	1	\$ 499.311,00	\$ 83.469,09	\$ 522.780,09	\$ 522.780,09
44	Broca acero 1/2"	Broca acero 1/2" para taladros portátiles y filos, punta de 118°, para uso en metal, madero y plástico - Und	31/10/2023	Und	6	\$ 7.638,00	\$ 1.451,22	\$ 9.089,22	\$ 54.535,32
17	Broca para concreto 1/2 pulg x 3 pulgadas	Broca para concreto 1/2 pulg x 3 pulg, fabricada en acero con punta de carburo de tungsteno - Und	31/10/2023	Und	6	\$ 12.454,00	\$ 2.366,26	\$ 14.820,26	\$ 88.921,56
18	Brocas	Juego de Brocas (susteno para taladro roto percutor 3/8" Y 1/2", broca p/muro tungsteno trabajo pesado - Und	31/10/2023	Und	10	\$ 39.918,00	\$ 7.584,42	\$ 47.502,42	\$ 475.024,20
60	Broca para madera 1/4"	Para taladros portátiles y filos, punta de 118°, para uso en metal, madero y plástico - Und	31/10/2023	Und	6	\$ 6.268,00	\$ 1.190,92	\$ 7.458,92	\$ 44.753,52
61	Broca para madera 3/8"	Para taladros portátiles y filos, punta de 118°, para uso en metal, madero y plástico - Und	31/10/2023	Und	6	\$ 7.302,00	\$ 1.387,38	\$ 8.689,38	\$ 52.136,28
62	Broca tungsteno 1/4"	Para taladros portátiles y filos, punta de 118°, para uso en metal, madero y plástico - Und	31/10/2023	Und	6	\$ 5.668,00	\$ 1.076,92	\$ 6.744,92	\$ 40.469,52
63	Broca tungsteno 3/8"	Para taladros portátiles y filos, punta de 118°, para uso en metal, madero y plástico - Und	31/10/2023	Und	6	\$ 10.958,00	\$ 2.082,02	\$ 13.040,02	\$ 78.284,12
68	Estrapas de madera dimensiones: L= 60 cm x diámetro=3cm	Estacion o estaca de madera dimensiones: L= 60 cm x diámetro=3cm - Und	31/10/2023	Und	1550	\$ 13.750,00	\$ 2.612,50	\$ 16.362,50	\$ 25.361.875,00
90	Repisa de 10cm x 4cm x 3m en madera	Liston de madera ordinaria con medidas de 10cmx4cmx3m - Und	31/10/2023	Und	99	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 2.945.250,00
110	Accesorios De Polinilio Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Semicodo 3/4" Pvc Presion	Accesorios De Polinilio Para Tubería Y Demás Materiales Plásticos; Semicodo 3/4" Pvc Presion	31/10/2023	UN	20	\$ 1.443,00	\$ 274,17	\$ 1.717,17	\$ 34.349,40
15	Balde negro de construcción	Balde con manija metálica y con capacidad de 8 litros - Und	31/10/2023	Und	30	\$ 12.670,00	\$ 2.407,30	\$ 15.077,30	\$ 482.319,00
119	CYF_CCE258	Cabo En Madera Para Pala larga	31/10/2023	UN	30	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 535.500,00

Ciudad

BOGOTÁ

Numero de Solicitud

UMV

REQUISICIÓN 1

81	Palas hoyadoras	Cabo en madera, pala hecha en acero de alto carbono, ancho de la pala de 188 mm x alto de 499 mm x espesor de 2,3 mm, longitud del cabo de 950 mm - Und	31/10/2023	Und	6	\$ 53.888,00	\$	2.694,40	\$	56.582,40	\$	339.494,40
79	Pala cuadrada no.4 con cabo	Cabo en madera, pala hecha en acero de alto carbono, ancho de la pala de 257 mm x alto de 537 mm x espesor de 1,6 mm, longitud del cabo de 950 mm - Und	31/10/2023	Und	15	\$ 31.730,00	\$	1.586,50	\$	33.316,50	\$	499.747,50
80	Pala redonda no.4 con cabo	Cabo en madera, pala hecha en acero de alto carbono, ancho de la pala de 330 mm x alto de 265 mm x espesor de 1,6 mm, longitud del cabo de 950 mm - Und	31/10/2023	Und	15	\$ 31.730,00	\$	1.586,50	\$	33.316,50	\$	499.747,50
123	CyF_CCE319	Candado Tipo Alemán 40 Mm. - (En Acero Endurecido, Metalico De 4,0 Cm Ancho Aprox)	31/10/2023	UN	14	\$ 35.507,00	\$	6.746,33	\$	42.253,33	\$	591.546,62
133	CyF_CCE468	Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 1/2"	31/10/2023	UN	20	\$ 909,00	\$	171,57	\$	1.074,57	\$	21.491,40
134	CyF_CCE488	Codo 90° Presion Pvc - 1"	31/10/2023	UN	20	\$ 1.710,00	\$	324,90	\$	2.034,90	\$	40.698,00
135	CyF_CCE491	Codo 90° Presion Pvc - 1/2"	31/10/2023	UN	20	\$ 546,00	\$	103,74	\$	649,74	\$	12.994,80
136	CyF_CCE494	Codo 90° Presion Pvc - 3/4"	31/10/2023	UN	20	\$ 875,00	\$	166,25	\$	1.041,25	\$	20.825,00
85	Almadana o Porro de 18 libras con cabo	Con cabo en madera de 90cm y cabeza octagonal de acero con una longitud de 216 mm. Ancho 80 mm x alto 80 mm. Debe tener una superficie lisa sin ninguna rugosidad, huecos o rebabas. Los materiales de fabricación del mango podrán ser entre otros: madera, metal, fibra de vidrio o plástico. Los materiales de fabricación de la cabeza podrán de madera. El mango puede estar recubierto o no con un material antideslizante y anatómico. - Und	31/10/2023	Und	3	\$ 126.868,00	\$	24.104,92	\$	150.972,92	\$	452.918,76
142	CyF_CCE573	Cintas Pvc De 2" Para Alta Presion.	31/10/2023	UN	3	\$ 10.056,00	\$	1.910,64	\$	11.966,64	\$	35.899,92
143	CyF_CCE578	Disco Corte Pulidora De 7" Material: Acero 100% Granos Finos Para Mayor Rendimiento De 7"	31/10/2023	UN	3	\$ 10.877,00	\$	2.066,63	\$	12.943,63	\$	34.890,89
75	Matchetes tres canales 20"	En una sola pieza de acero hasta el final de la cabeza, lamina flexible, pulida y afilada. Mango ergonómico y ligero. - Und	31/10/2023	Und	10	\$ 20.316,00	\$	3.860,04	\$	24.176,04	\$	241.760,40
92	Serrucho de 20"	Fabricado en acero alto carbono templado, mango en madera, con espesor de hoja de 0,8 mm, hoja de 20 pulgadas. - Und	31/10/2023	Und	3	\$ 35.572,00	\$	6.758,68	\$	42.330,68	\$	126.992,04
55	Azadón plano con cabo tipo herrero de 3 lb	Fabricado en acero de carbono, ojo de 38 mm de diámetro, mango en madera de 145 cm de longitud y dimensiones del azadón: ancho de 200 mm x alto de 216 mm. - Und	31/10/2023	Und	6	\$ 43.934,00	\$	2.196,70	\$	46.130,70	\$	276.760,20
70	Estopa	Hecha en algodón x 1000 g, color blanco - Kg	31/10/2023	Kg	15	\$ 18.212,00	\$	3.460,28	\$	21.672,28	\$	325.084,20
64	Cabo repuesto para hoyadoras	Hecho en madera, largo entre 100 y 130 cm, de 4,2x4,2 cm. - Und	31/10/2023	Und	6	\$ 11.437,00	\$	2.173,03	\$	13.610,03	\$	81.660,18
144	CyF_CCE641	Hoja De Segadora Bimetalica 12 Pulgadas	31/10/2023	UN	30	\$ 7.632,00	\$	1.450,08	\$	9.082,08	\$	272.462,40
147	CyF_CCE751	Umbalador Liquido Pvc 1/4	31/10/2023	UN	9	\$ 35.507,00	\$	6.746,33	\$	42.253,33	\$	380.279,97
148	CyF_CCE770	Marco De Segadora Fijo	31/10/2023	UN	5	\$ 22.141,00	\$	4.206,79	\$	26.347,79	\$	131.729,95
149	CyF_CCE772	Manchillo 16 Oz. Mango: Madera	31/10/2023	UN	10	\$ 37.072,00	\$	7.043,68	\$	44.115,68	\$	441.156,80
150	CyF_CCE816	Pegante Pvc 1/4 de galon	31/10/2023	UN	10	\$ 52.500,00	\$	9.975,00	\$	62.475,00	\$	624.750,00
153	CyF_CCE842	Peca Para Construccion	31/10/2023	UN	9	\$ 43.041,00	\$	2.152,05	\$	45.193,05	\$	406.731,45
160	CyF_CCE1039	Reductor En Pvc De 3/4" A 1/2"	31/10/2023	UN	10	\$ 1.233,00	\$	234,27	\$	1.467,27	\$	14.672,70
162	CyF_CCE1086	Sentidores Pvc Presion 1"	31/10/2023	UN	20	\$ 3.224,00	\$	612,56	\$	3.836,56	\$	76.731,20
164	CyF_CCE1108	Tanque Agua Cilindrico Capacidad 1000 Litros Fabricado En Plastico En Pvc Con Tapa	31/10/2023	UN	3	\$ 360.937,00	\$	68.578,03	\$	429.515,03	\$	1.288.545,09
173	CyF_CCE1505	Tubo De Presion En Pvc De 1" Por 6MT	31/10/2023	UN	10	\$ 23.029,00	\$	4.375,51	\$	27.404,51	\$	276.045,10
174	CyF_CCE1506	Tubo De Presion En Pvc De 1/2" Por 6MT	31/10/2023	UN	10	\$ 12.362,00	\$	2.348,78	\$	14.710,78	\$	147.107,80
175	CyF_CCE1509	Tubo De Presion En Pvc De 3/4" Por 6MT	31/10/2023	UN	10	\$ 15.323,00	\$	2.911,37	\$	18.234,37	\$	182.343,70

76	Mineral rojo economico x 500 gr.	Unidad por 500 gramos. Aspecto: sólido - polvo. Color: rojo. Olor: inodoro fórmula y peso: Fe3O4 - 231,53 g/mol. Solubilidad: insoluble en disolventes orgánicos y acuosos. - Und	31/10/2023	Und	25	\$ 9.441,00	\$ 1.799,79	\$ 11.234,79	\$ 280.869,75
179	CPF_CCE1626	Union Presion Pvc 1/2" Norma Ntc 1339 Elaborado En Polí (choruro De Vinilo Cal Schedule 40)	31/10/2023	UN	20	\$ 384,00	\$ 72,96	\$ 456,96	\$ 9.139,20
180	CPF_CCE1630	Union Presion Pvc 3/4" Norma Ntc 1339 Elaborado En Polí (choruro De Vinilo Cal Schedule 40)	31/10/2023	UN	20	\$ 551,00	\$ 104,69	\$ 655,69	\$ 13.113,80
181	CPF_CCE1639	Union Universal L Pvc 3/4" Agua Potable	31/10/2023	UN	20	\$ 9.044,00	\$ 1.718,36	\$ 10.762,36	\$ 215.247,20
182	CPF_CCE1644	Union Universal L Pvc De 1/2"	31/10/2023	UN	20	\$ 8.118,00	\$ 1.542,42	\$ 9.660,42	\$ 199.208,40
51	Válvula contra bronce 2" npt red white o similar	Yálvula contra bronce 2" npt red white o similar - Und	31/10/2023	Und	3	\$ 103.437,00	\$ 19.659,03	\$ 123.096,03	\$ 369.270,09
54	Alambre negro calibre 18	Libre de imperfecciones en la superficie entredos y ensortijamientos angulares. Debe ser obtenido a partir de alambros de acero al carbono. Debe ser continuo y uniforme en todas las partes del alambre. Calibre 18 - Kg.	31/10/2023	Kg	50	\$ 9.326,00	\$ 1.771,94	\$ 11.097,94	\$ 554.897,00
154	CPF_CCE859	Pintura Arquitectónica Y Decorativa, Esmalte Base Aceite, Color Amarillo Brillante X Galon	31/10/2023	UN	1	\$ 83.687,00	\$ 15.900,53	\$ 99.587,53	\$ 99.587,53
155	CPF_CCE871	Pintura Base Aceite (Metal) Esmalte Para Exteriores Cualquier Color X Galon	31/10/2023	UN	1	\$ 95.660,00	\$ 18.175,40	\$ 113.835,40	\$ 113.835,40
52	Vara de corredor roliza de 3m, diametro entre 6 y 8 cm	Vara de corredor roliza de 3m, diametro entre 6 y 8 cm - Und	31/10/2023	Und	50	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 1.190.000,00
93	Tabla burra de 3m x 0,30 m ordinario	Listón de madera de 3m x 0,30m x 3 cm. - Und	31/10/2023	Und	20	\$ 20.410,00	\$ 3.877,90	\$ 24.287,90	\$ 485.758,00
40	Durmiente de 2cmx2cmx3m	Listones de madera ordinaria con dimensiones de 3cmx3cmx2,9m. - Und	31/10/2023	Und	99	\$ 13.750,00	\$ 2.612,50	\$ 16.362,50	\$ 1.619.887,50
48	Rueda carretilla	Rueda antipinchazos 400x8 para carretilla carretilla de toba de 5 ft. - Und	31/10/2023	Und	10	\$ 111.562,00	\$ 21.196,78	\$ 132.758,78	\$ 1.327.587,80
65	Carretilla metálica, capacidad 156 lt con llanta antipinchazo.	Carretilla industrial en acero y alabaciones. El puño de la carretilla podrá contar con mango en madera. Dimensiones aproximadas del balde de la carretilla: ancho de 680 mm, profundidad de 920 mm, alto de 260 mm. Capacidad aprox. 156 lt. Llanta antipinchazo, sistema de rodamiento reforzado, para trabajo a altas temperaturas. - Und	31/10/2023	Und	10	\$ 271.471,00	\$ 51.579,49	\$ 323.050,49	\$ 3.230.504,90
87	Cincol con protección	Cincol puntero en aleación de acero cromo de alta resistencia, con mango ergonómico en caucho para protección cuando se golpea y punta afilada en el otro extremo para demoler. De uso manual para demolición de concreto y trabajos de construcción. Medidas de 3/4" de ancho por 12" de largo. - Und	31/10/2023	Und	6	\$ 29.445,00	\$ 5.594,55	\$ 35.039,55	\$ 220.237,30

72	Módulo de 6 mts	Largo de la cinta métrica de 6 metros, ancho de 25 mm, con detención automática, gancho de alta resistencia, clip para cinturón al reverso, caja en nylon, cinta doble impresión, caja bi-material o más, punta marcada con dos ranuras, divisiones numéricas en centímetros y pulgadas. Las cifras se deben leer en metros, decímetros, centímetros y milímetros. El quinto milímetro debe sobresalir entre los otros milímetros. Cuando las marcas sur de los 500, estas deben ser inclinadas, perpendicularmente al eje de medición y espaciadas en forma constante sobre la longitud de la cinta. Las espaldas deben ser claras y no deben poseer interferencias alguna en la medición. El lugar de las líneas utilizadas para designar divisiones de centímetros, decímetros y metros debe ser siempre mayor o igual al grosor de las líneas que designan milímetros. Para las marcas límite y marcas de división se pueden emplear puntos, comas o agujeros. Garbajos, agujas, monedas, piezas sueltas, etc., se deben de la longitud de medición, en cuyo caso deben indicarse claramente el punto cero o la división final. Und	31/10/2023	Und	20	\$ 26.970,00	\$	5.124,00	\$ 32.094,00	\$ 641.086,00
77	Medida de aluminio 25	Con tres barbijos fáciles de sostener y con superficies lisas o facilitada su almacenamiento. Und	31/10/2023	Und	3	\$ 34.420,00	\$	6.351,32	\$ 39.771,32	\$ 139.377,26
83	Piomada 15oz	Fabricada en latón macizo, punta de acero y con la parte superior de roca para fijación de cinta. Und	31/10/2023	Und	3	\$ 121.755,00	\$	23.131,45	\$ 144.886,45	\$ 494.665,35
56	Paper 18 lbs	Paper 18 lbs fabricado en acero con recubrimiento y plástico para evitar el óxido. Und	31/10/2023	Und	10	\$ 121.187,00	\$	6.109,35	\$ 120.296,35	\$ 1.342.965,90
						TOTAL	\$		\$	\$ 337.624,74

*W. P. Rojas*  
 WILSON P. ROJAS  
 PROPIETARIO  
 UNION TEMPORAL ESTADOS 049

*Vargas*  
 ANDRÉS GILBERTO VARGAS TRUJILLO  
 RECIBE:  
 UNIDAD DE MANTENIMIENTO VIAL  
 Apoyo Supervisión del contrato

*Francisco Alvarez*  
 FRANCISCO ALVAREZ NAVARRO  
 RECIBE:  
 UNIDAD DE MANTENIMIENTO VIAL  
 Almacén Proyecto Reglas - Suministros