Federman
Tecnologías para el cambio climático

FEDERMAN TECNOLOGIA SAS

Nit 901140912 0

Factura Electrónica De Venta No

FVEL No. 2369

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764075910055 que habilita desde FVEL 2001 hasta FVEL 2500. Vence 2026-07-27

Responsables de IVA. No somos Retenedores de Renta ni de IVA

Actividad Economica ICA TELEC 6 X Mi

No somos Grandes Contribuyentes

CLIENTE	MUNICIPIO DE POPAYAN
NIT	891580006 4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CARRERA 6 4 21	Popayán	8243075

POR CONCEPTO DE
FACTURA DE VENTA 50% INICIAL CONTRATO N° 2025180001874

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
20/05/2025	20/05/2025	JHOANA GOMEZ GOMEZ	Credito

Ite	Código	Descripción	Cant	U Med	Valor Unit.	IVA	Valor IVA	Subtotal
1	MANTENIMI	MONITOREO DEL SISTEMA COMUNICACIONES, REVISIÓN Y CAMBIO DEL SISTEMA DE DISIPACIÓN DE CALOR INCLUIDO VENTILACIÓN DE LAS REPETIDORAS PARA EVITAR SOBRECALENTAMIENTOS, REVISIÓN DE LOS ENLACES DE COMUNICACIÓN ENTRE LAS REPETIDORAS Y LAS ESTACIONES FIJAS Y PORTÁTILES BUSCANDO MEJORAR LA COBERTURA, INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ANTENA PARA DETECTAR POSIBLES DAÑOS FÍSICOS, VALIDACIÓN DE LA EFICIENCIA DE LOS SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR Y SUS COMPONENTES ASOCIADOS	2	Und.	1.236.974,79	19%	235.025,21	2.473.949,58
2	MANTENIMI	REVISIÓN DEL SISTEMA DE COMUNICACIÓN, VERIFICACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LA CONECTIVIDAD DE LA RED DE DATOS PARA ASEGURAR LA CORRECTA TRANSMISIÓN DE ALERTAS, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA (UPS) Y VALIDACIÓN DE LA EFICIENCIA DE LOS SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR Y SUS COMPONENTES ASOCIADOS	1	Und.	1.239.495,80	19%	235.504,20	1.239.495,80

Total lineas o Items: 8

Valor en Letra

CUARENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO NOVENTA Y DOS MIL CIEN PESOS M/CTE

SUBTOTAL	37.136.218,49
DESCUENTO	0,00
IVA	7.055.881,51
RETEFUENTE	0,00
RETEIVA	0,00
RETEICA	0,00
TOTAL FACTURA	44.192.100,00

Firma Responsable_____ **Recibido Por**_____

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generacion 20/05/2025 09:44:00

CL 8AN 10 36 BRR SANTA CLARA Teléfono 8237777

Correo Electrónico tecnología@federman.com.co

COPIA

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: ba69d4793eb22d85ffeb51f70725d0106b7881bc7f8cec33c1ad80895587105650dc397733a72d6bf23456e16226118a –Fecha y Hora de Expedición : 20/05/2025 9:52:11 a. m.

Scanned with CamScanner

FEDERMAN TECNOLOGIA SAS

Nit **901140912** **0**

Factura Electrónica De Venta No

FVEL No. 2369

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764075910055 que habilita desde FVEL 2001 hasta FVEL 2500. Vence 2026-07-27

Responsables de IVA. No somos Retenedores de Renta ni de IVA

Actividad Economica ICA TELEC 6 X Mi

No somos Grandes Contribuyentes

CLIENTE	MUNICIPIO DE POPAYAN
NIT	891580006 4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CARRERA 6 4 21	Popayán	8243075

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO
20/05/2025	20/05/2025

POR CONCEPTO DE
FACTURA DE VENTA 50% INICIAL CONTRATO N° 2025180001874

VENDEDOR	FORMA DE PAGO
JHOANA GOMEZ GOMEZ	Credito

Ite	Código	Descripción	Cant	U Med	Valor Unit.	IVA	Valor IVA	Subtotal
3	MANTENIMI	REUBICACIÓN DEL SISTEMA DE RADIO COMUNICACIONES DENTRO DE LAS MISMAS INSTALACIONES, REVISIÓN DEL SISTEMA DE RESPALDO DE ENERGÍA UPS Y PRUEBAS DE AUTONOMÍA, VALIDACIÓN DE LA EFICIENCIA DE LOS SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR Y SUS COMPONENTES ASOCIADOS, COMPROBACIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS ENLACES DE COMUNICACIÓN HACIA LAS ESTACIONES REPETIDORAS, Y HACIA LOS EQUIPOS PORTÁTILES.	1	Und.	1.235.294,12	19%	234.705,88	1.235.294,12
4	MANTENIMI	AUDITORÍA DEL RENDIMIENTO DE LA RED DE RADIOENLACES, INSPECCIÓN DE LAS ANTENAS PRINCIPALES QUE SIRVEN EN LA RED, AJUSTES EN LAS CONFIGURACIONES DE ENRUTAMIENTO PARA MEJORAR LA EFICIENCIA EN LA TRANSMISIÓN DE DATOS.	9	Und.	739.495,80	19%	140.504,20	6.655.462,18
5	MANTENIMI	REVISIÓN Y AJUSTE DE LA DISTANCIA A LA LÁMINA DE AGUA EN LOS SENSORES DE NIVEL, VERIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA "FECHA ACTUAL" EN EL SOFTWARE QUE GESTIONA LOS DATOS DE CADA SENSOR, EVALUACIÓN DEL ESTADO ACTUAL DE LA CAPACIDAD DE LAS BATERÍAS DE LITIO, LIMPIEZA DE PANEL SOLAR Y VERIFICACIÓN DE POTENCIA GENERADA EN CONDICIONES DE OPERACIÓN NORMAL.	7	Und.	2.470.840,34	19%	469.459,66	17.295.882,35

Total lineas o Items: 8

Valor en Letra

CUARENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO NOVENTA Y DOS MIL CIEN PESOS M/CTE

SUBTOTAL	37.136.218,49
DESCUENTO	0,00
IVA	7.055.881,51
RETEFUENTE	0,00
RETEIVA	0,00
RETEICA	0,00
TOTAL FACTURA	44.192.100,00

Firma Responsable_____ **Recibido Por**_____

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generacion 20/05/2025 09:44:00

CL 8AN 10 36 BRR SANTA CLARA Teléfono 8237777

Correo Electrónico tecnología@federman.com.co

COPIA

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

CUFE: ba69d4793eb22d85ffeb51f70725d0106b7881bc7f8cec33c1ad8095587105650dc397733a72d6bf23456e16226118a –Fecha y Hora de Expedición : 20/05/2025 9:52:11 a. m.

Scanned with CamScanner

Factura Electrónica De Venta No

FVEL No. 2369

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764075910055 que habilita desde FVEL 2001 hasta FVEL 2500. Vence 2026-07-27

FEDERMAN TECNOLOGIA SAS

Responsables de IVA. No somos Retenedores de Renta ni de IVA

Actividad Economica ICA TELEC 6 X Mi

No somos Grandes Contribuyentes

Nit 901140912 0

CLIENTE	MUNICIPIO DE POPAYAN
NIT	891580006 4

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CARRERA 6 4 21	Popayán	8243075

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO
20/05/2025	19/06/2025

POR CONCEPTO DE

FACTURA DE VENTA 50% INICIAL CONTRATO N° 2025180001874

VENDEDOR	FORMA DE PAGO
JHOANA GOMEZ GOMEZ	Credito

Ite	Código	Descripción	Cant	U Med	Valor Unit.	IVA	Valor IVA	Subtotal
6	MANTENIMI	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE COMUNICACIÓN DE DATOS MEDIANTE UN ANÁLISIS EXHAUSTIVO DE LA RED DE REPETIDORAS, EVALUACIÓN DEL ESTADO ACTUAL DE LA CAPACIDAD DE LAS BATERÍAS ESTACIONARIAS SELLADAS, LIMPIEZA DE PANEL SOLAR Y VERIFICACIÓN DE POTENCIA GENERADA EN CONDICIONES DE OPERACIÓN NORMAL A FIN DE ESTABLECER EL TIEMPO DE VIDA ÚTIL QUE LES QUEDA.	2	Und.	790.336,13	19%	150.163,87	1.580.672,27
7	MANTENIMI	EVALUACIÓN DEL ESTADO ACTUAL DE LA CAPACIDAD DE LAS BATERÍAS ESTACIONARIAS SELLADAS, LIMPIEZA DE PANEL SOLAR Y VERIFICACIÓN DE POTENCIA GENERADA, REVISIÓN DE LAS CONEXIONES DE RED QUE VINCULAN LOS SERVIDORES CON LAS ESTACIONES DE RECOLECCIÓN DE DATOS.	2	Und.	1.247.899,16	19%	237.100,84	2.495.798,32
8	MANTENIMI	INSPECCIÓN DE LAS SIRENAS VERIFICANDO SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, VERIFICACIÓN DE LA POTENCIA DE EMISIÓN DE LAS SIRENAS PARA GARANTIZAR UNA COBERTURA ADECUADA EN TODA LA ZONA, REVISIÓN DE LOS CIRCUITOS DE CONTROL DE LAS SIRENAS GARANTIZANDO SU ACTIVACIÓN, COMPROBACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACTIVACIÓN REMOTA Y LOCAL PARA GARANTIZANDO SU FUNCIONAMIENTO ANTE UNA EMERGENCIA.	5	Und.	831.932,77	19%	158.067,23	4.159.663,87

Total líneas o ítems: 8

Valor en Letra

CUARENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO NOVENTA Y DOS MIL CIEN PESOS M/CTE

SUBTOTAL	37.136.218,49
DESCUENTO	0,00
IVA	7.055.881,51
RETEFUENTE	0,00
RETEIVA	0,00
RETEICA	0,00
TOTAL FACTURA	44.192.100,00

Firma Responsable_____ **Recibido Por**_____

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generacion 20/05/2025 09:44:00

CL 8AN 10 36 BRR SANTA CLARA Teléfono 8237777

Correo Electrónico tecnologia@federman.com.co

COPIA

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

CUFE: ba69d4793eb22d85ffeb51f70725d0106b7881bc7f8cec33c1ad80895587105650dc397733a72d6bf23456e16226118a –Fecha y Hora de Expedición : 20/05/2025 9:52:11 a. m.

Scanned with CamScanner