INSTITUCIÓN EDUCATIVA
INEM JOSÉ FÉLIX DERESTREPO

Resolución de Creación: 16303 de Noviembre 27 de 2002
Resolución Actualizada: 1263 de Febrero 07 de 2017
NIT: 811042439-1. DANE: 105001013340

Fecha: 01 de Septiembre del 2026
Para: Pagaduría / Área Financiera, I.E. INEM José Félix de Restrepo
Asunto: Informe técnico de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de impresión y autorización de pago.
Proveedor: PABLO EMILIO ZAPATA RIOS **NIT:** 70088905-3 **Factura de Venta No:** EZ1102
Fecha de Emisión de Factura: 23/08/2026 **Valor a Pagar:** $950.000,00 COP

Por medio de la presente, se certifica que se han recibido a satisfacción los servicios de mantenimiento "PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS A TODO COSTO" en los equipos de impresión de la institución, según las especificaciones que se detallan a continuación:

1. Equipo: Impresora Multifuncional Ricoh IM 430F

- **Mantenimiento Preventivo:** Limpieza general de la unidad del escáner (ADF) y espejos para evitar líneas o manchas en las digitalizaciones.
    - Aspirado de residuos de tóner en el interior del equipo.
    - Lubricación de engranajes del motor principal.

- Mantenimiento Correctivo:
    - **Fallas reportadas:** Atascos constantes de papel en la bandeja 1 y manchas tenues en las impresiones.
    - Error SC120, SC143 relacionado con el escáner de la maquina
    - **Acción realizada:** Limpieza profunda de la unidad fusora y en la unidad de imagen para restaurar la calidad de fijación del tóner en el papel.
    - Desarmado del escáner, alineación de las bandas rotatorias y limpieza de los conectores flex.

2. Equipo: Duplicadora Digital Ricoh JP-30

- Mantenimiento Preventivo:
    - Desensamble y limpieza profunda del cilindro maestro (tambor de impresión).
    - Limpieza del cabezal térmico y de los sensores de paso de papel.
    - Ajuste y lubricación del sistema de expulsión para evitar que el papel se enrolle a la salida.
    - Desobstrucción de las mangueras de inyección y mantenimiento a la bomba de tinta.
    - Calibración del rodillo de presión.